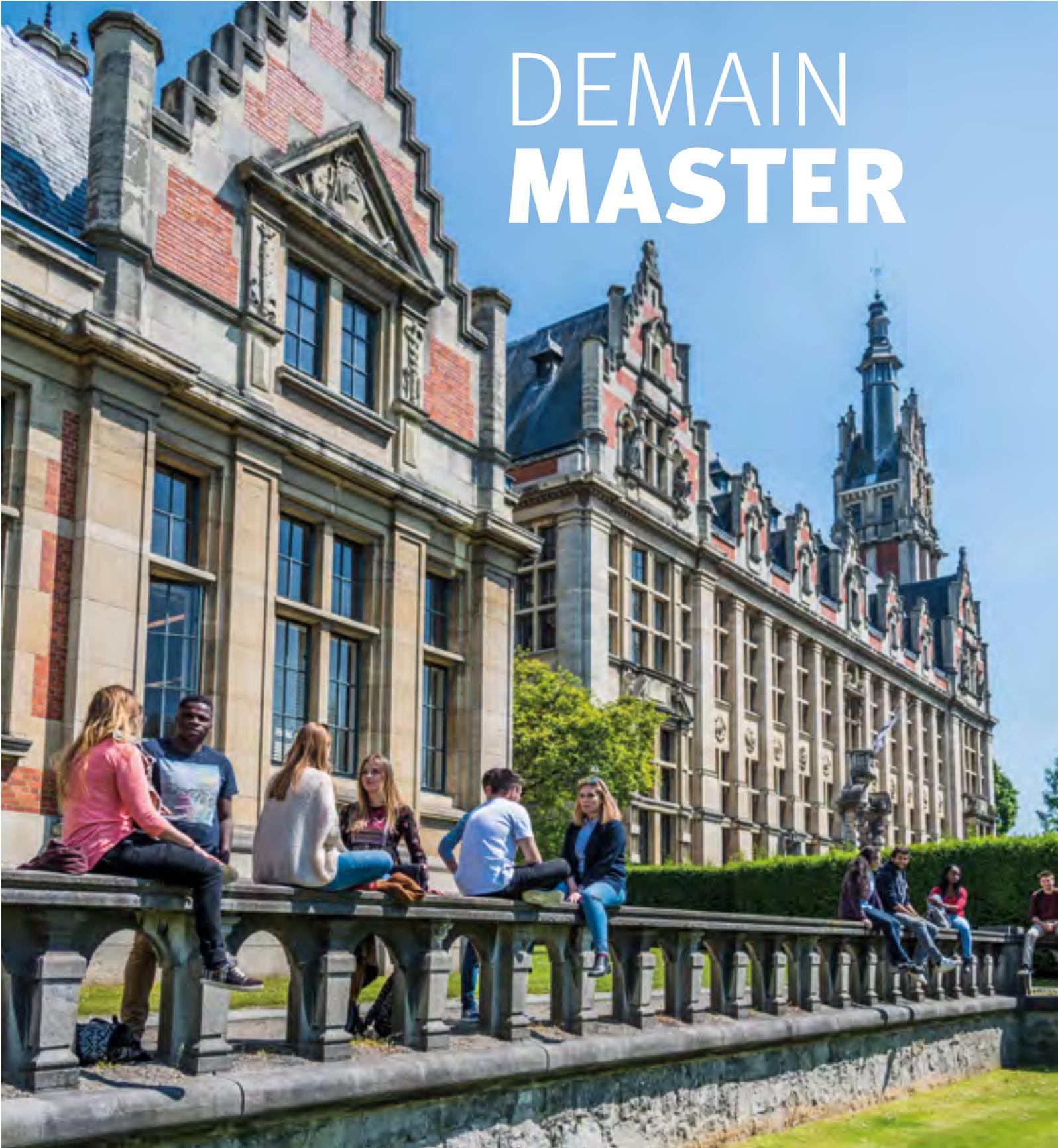


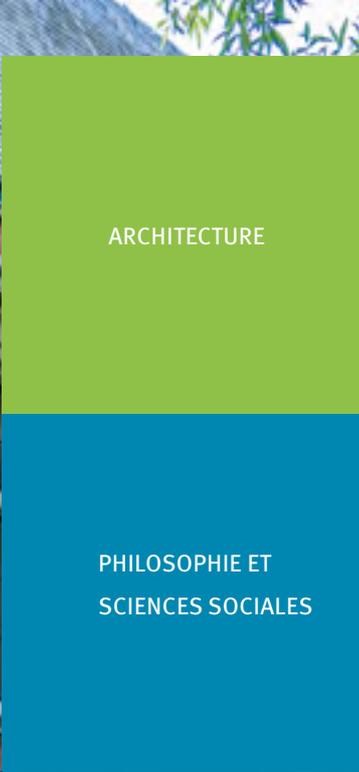
2019-2020

DEMAIN MASTER





DROIT ET CRIMINOLOGIE



ARCHITECTURE



SCIENCES DE LA MOTRICITÉ



PHILOSOPHIE ET
SCIENCES SOCIALES



LETTRES, TRADUCTION
ET COMMUNICATION



INSTITUT D'ÉTUDES
EUROPÉENNES



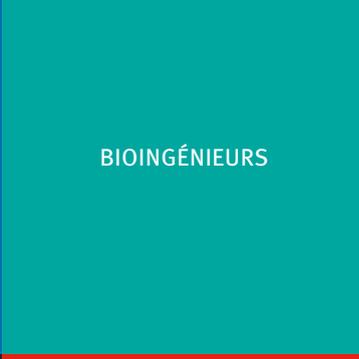
SOLVAY BUSINESS
SCHOOL



MÉDECINE



SCIENCES PSYCHOLOGIQUES
ET DE L'ÉDUCATION



BIOINGÉNIEURS



SCIENCES



POLYTECHNIQUE

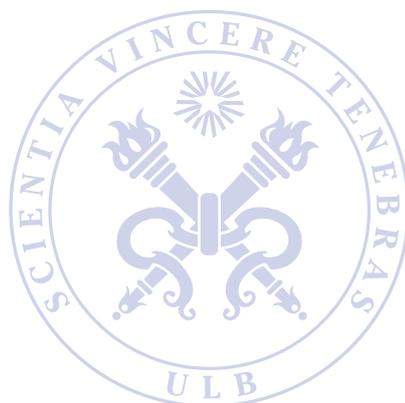


SANTÉ PUBLIQUE



PHARMACIE

À Bruxelles, capitale européenne	2
Vivre à l'ULB	5
Organisation générale des études	8
S'inscrire	11
S'informer	11
Les Masters en Sciences humaines et sociales - Art	13
Les Masters en Sciences et techniques	57
Les Masters du Pôle Santé	89
En pratique	99
Liste des Masters	100
Liste des Masters de spécialisation	102
Quelques adresses bien utiles	104
Plans des campus	107
Petit lexique	111





À BRUXELLES, CAPITALE EUROPÉENNE

Bruxelles est une des capitales les plus cosmopolites du monde. Elle abrite les sièges de l'Union européenne et de l'OTAN ainsi que d'innombrables sociétés internationales.

Si la langue véhiculaire est le français, on y côtoie des nationalités diverses qui transforment la ville en une véritable Tour de Babel.

Très vivante, Bruxelles offre une intense activité culturelle : concerts, théâtres, cinémas, expositions, spectacles en tous genres remplissent l'affiche... et si cela ne suffisait pas, la capitale belge possède parmi les plus beaux musées et monuments, comme sa Grand-Place ou ses maisons Art nouveau.

Ville la plus verte d'Europe, Bruxelles jouit de nombreux parcs et est entourée de forêts. Sa taille humaine, son dynamisme culturel et économique contribuent à créer un cadre de vie exceptionnel... beaucoup de Parisiens conquis par la séduction de la ville (et sans doute la qualité de sa table !) s'y sont installés. Grâce au Thalys, ils ne sont d'ailleurs qu'à 1 h 30 de la ville lumière. C'est encore un des atouts de Bruxelles : sa situation stratégique à un jet de pierre de Paris, Londres, Amsterdam...

L'ULB, une université **au cœur de l'Europe...**

Une des caractéristiques de l'Université libre de Bruxelles est sans conteste son attractivité internationale et son ouverture au monde. Avec un tiers d'étudiants internationaux, l'ULB est l'université belge la plus « accueillante ».

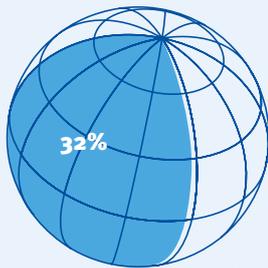
Plus de 130 nationalités y sont représentées tant dans sa population étudiante qu'au sein de son staff, c'est dire qu'elle est un lieu de brassage de cultures, de philosophies et de religions particulièrement dense.

Son rayonnement international et sa localisation à Bruxelles, siège des institutions européennes, permet aux étudiants de suivre de nombreux cours donnés par des professeurs d'autres universités dans le cadre de différents accords internationaux.





32 % d'étudiants internationaux inscrits
en 2017-2018



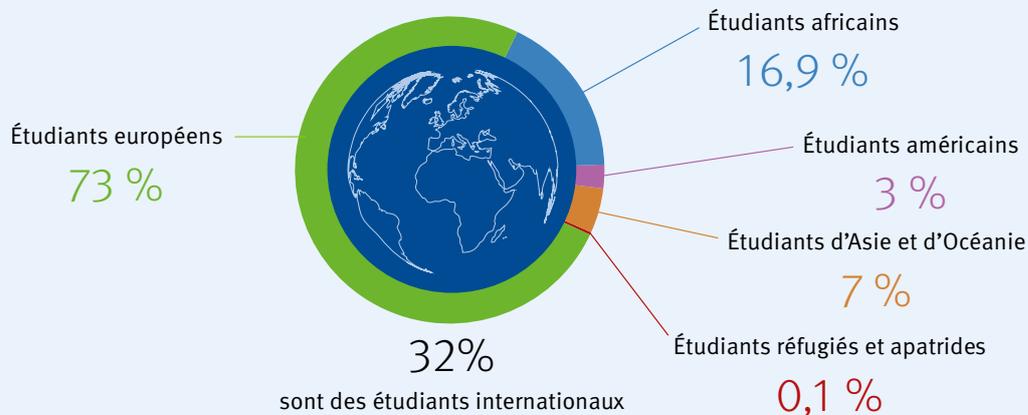
SOURCES : BEP-STEP-JUIN 2015

Top 5 des 132 nationalités
des étudiants internationaux en 2015-2016



SOURCES : BEP-STEP-MAI 2016

Nationalités



Une grande université de recherche

L'université s'enorgueillit de nombreux prix qui soulignent son excellence, notamment quatre prix Nobel scientifiques (Jules Bordet, Albert Claude, Ilya Prigogine et François Englert en 2013), vingt-quatre prix Francqui la plus haute distinction scientifique belge, et 30 grants de l'European Research Council.

L'ULB est également fortement impliquée dans le développement économique, social et culturel: à l'ULB, la recherche forme un continuum, de la recherche fondamentale à la recherche appliquée et à la recherche orientée par les besoins industriels et sociaux.

L'université participe aux programmes coopératifs européens, et elle constitue un acteur incontournable du développement régional, à Bruxelles et en Wallonie. L'ULB est très active dans la valorisation des résultats de la recherche, avec au sein de son Département de la Recherche un bureau spécialisé,

le Technology Transfer Office. Elle est impliquée dans la gestion d'un portefeuille de 86 familles de brevets actifs, 35 spin-offs actifs, trois incubateurs, un fonds d'investissement, et un parc d'activités dédié aux biotechnologies, le Biopark Charleroi Brussels South.

L'excellence de la recherche à l'ULB repose en grande partie sur la liberté qu'elle laisse à ses chercheurs, et à son implication internationale. Profondément attachée à la liberté, l'ULB mise pleinement sur l'initiative de ses chercheurs, dans une logique « bottom-up », et se garde de définir autoritairement, « d'en haut », les démarches à suivre ou les domaines de recherche à ne pas soutenir.

Située au cœur de l'Europe, l'ULB a également toujours été tournée vers l'international, tant dans le recrutement de ses professeurs et chercheurs, que par son implication dans les réseaux de recherche internationaux.



Une université... libre

L'ULB a été fondée en 1834, quatre ans après la naissance de la Belgique. Avec ses 12 facultés, l'Université couvre aujourd'hui toutes les disciplines et tous les cycles d'études, du Bachelier au Doctorat, en associant très étroitement enseignement et recherche.

Implantée à Bruxelles, elle a étendu ses activités également en Wallonie et s'est dotée de parcs scientifiques, d'un réseau hospitalier et de bibliothèques aux équipements de pointe.

Dans ULB, il y a le « L » de libre. Que signifie-il pour nous ? Il renvoie à l'attitude du libre examen, celle de l'homme libre, qui ne se soumet à aucun dogme, à aucune idée totalitaire, quelle qu'elle soit. Ce « L » de liberté signifie donc que nous nous engageons moralement à ce que notre conscience reste toujours libre. Cela signifie que dans leurs enseignements, les professeurs de notre université vont vous éveiller à l'esprit critique et à cette pratique du libre examen.

Depuis sa création, notre université a cultivé la flamme de la liberté, elle s'est toujours montrée indépendante et engagée dans tous les grands combats de la démocratie, des libertés individuelles et du respect des droits de l'Homme.

Des campus verts

Un des atouts majeurs des campus de l'ULB est sans conteste leur situation exceptionnelle au cœur de la capitale. À proximité du centre-ville et bien desservis par les transports en commun, les campus du Solbosch et de la Plaine à Ixelles jouxtent le bois de la Cambre et allient les charmes de la ville et des espaces verts.

Le campus de Médecine à Anderlecht, adossé à la campagne, bénéficie d'un cadre agréable et est accessible par le métro (Erasmus).



Étudier à Bruxelles permet d'établir des contacts et de se tisser un réseau de relations utiles pour le futur

VIVRE À L'ULB

Les bibliothèques

Les Bibliothèques de l'ULB ont pour mission d'acquérir, de gérer et de mettre à disposition de la Communauté universitaire les ressources documentaires nécessaires aux fins d'enseignement et de recherche, ainsi que de former les utilisateurs à la recherche documentaire. La réalisation de ces missions implique des activités de plus en plus diversifiées, directement liées au développement des technologies de l'information et de la communication (TIC).

Les bibliothèques de l'ULB, à travers cinq localisations, offrent plus d'1 200 000 ouvrages en consultation, près de 3000 places assises et des centaines de postes de consultation, ce qui en fait un lieu idéal, propice à l'étude.

Culture - Sport - Loisirs

La réussite dépend beaucoup de l'équilibre entre études et détente. Sur les campus aussi, la vie peut être riche et intense. L'ULB dispose de sa propre station de radio - Radio Campus - qui émet sur 92.1 FM . ULB Sports organise la pratique de plus de 45 disciplines différentes.

ULB Culture programme une impressionnante série d'activités et vous permet de pratiquer la musique, la danse, la peinture, le théâtre...

L'Université met aussi à votre disposition ses nombreux musées, dont certains sont d'ailleurs depuis longtemps accessibles au public extérieur. Enfin, les cercles organisent des activités culturelles (conférences, voyages, etc.) et folkloriques (souvent très drôles, jamais obligatoires). Sans oublier le PointCulture ULB (ex Médiathèque) au Solbosch, qui vous propose ses CD, DVD, et autres supports en location.

Et pour se délasser, après une journée de cours, Bruxelles est une ville pleine d'atouts tant au niveau sportif que culturel : piscines, salles de sport, cinémas, théâtres, discothèques, bars... au cas où l'offre culturelle et sportive de nos campus ne comblerait pas tous vos appétits !





Convivialité

Sur le campus du Solbosch, le bâtiment F1 abrite de nombreux **commerces, restaurants et espaces culturels**. Lieu de convivialité par excellence, vous y ferez de nombreuses rencontres dans un cadre rénové.

Soins et épanouissement

personnel

Le **Service médical** de l'ULB, situé sur le campus du Solbosch, vous propose des consultations de médecine générale et spécialisée et des soins infirmiers intégralement remboursés par votre mutuelle. **Aimer à l'ULB** est un centre de planning familial. Il met à votre disposition une permanence toute l'année où vous pourrez – en toute discrétion – aborder et résoudre les questions qui vous préoccupent : de la contraception, aux questions d'ordre psychologique et juridique, en passant par les dépistages d'IST, etc... **PsyCampus** est un service de consultation psychologique qui accueille tous ceux qui éprouvent des difficultés à s'adapter à l'Université.

Repas

On trouve **des restaurants et des sandwicheries** sur les principaux campus de l'ULB. Pour des prix raisonnables, des plats variés vous sont proposés chaque jour dans un cadre agréable et convivial. Par ailleurs, les quartiers dans lesquels sont situés les campus ne manquent pas de petits restos, de bistrotts, de snacks ou de magasins d'alimentation.

Études & sport

Combiner brillamment sport et études, c'est possible ! L'objectif de l'**École de sports** de l'ULB vise à vous permettre d'atteindre un haut niveau, à la fois sur le plan sportif et académique. L'encadrement sportif est assuré par des entraîneurs universitaires diplômés. Pour les autres cours, l'École sert d'intermédiaire pour vous obtenir des facilités horaires ou des déplacements d'examen, en fonction notamment des compétitions.



Travail & études

Garde d'enfants, cours particuliers, travaux de secrétariat, informatique... **ULBJob** centralise des offres d'emploi pour les étudiants de l'ULB qui assurent ainsi eux-mêmes une partie de leur budget et qui répondent à certaines conditions académiques.

Logement

Afin d'accueillir les étudiants dans les meilleures conditions, l'ULB offre un grand nombre de possibilités de logements universitaires et privés, sur et hors campus. Les prix varient entre autres suivant l'aménagement et le confort.

Les possibilités sont variées : chambres (ou « kots »), en résidences universitaires ULB ou privées, en internat, en communautaire, chambres flats, appartements meublés ou non, studios, appartements ou maisons à partager, logements intergénérationnels...

Pour les résidences universitaires ULB ou privées, l'étudiant qui souhaite obtenir une chambre doit introduire une demande via le formulaire en ligne (cf. site pour la période de demande).

L'**Office du logement** de l'ULB centralise les offres de logement et informe sur les conditions et usages de la location. Ce service met à votre disposition sa base de données d'annonces et de propriétaires.

Le coût de vos études

Droits d'inscription (montants 2018 à titre indicatif)

- > **Droits normaux**: 835 € ;
- > **Droits intermédiaires (revenus modestes)**: 374 € ;
- > **Pour les boursiers du service des allocations d'études (SAE et DGCD) de la Fédération Wallonie-Bruxelles (droits réduits)**: 0 €.
- > **Matériel didactique** (syllabus, livres, photocopies...): de 250 à 500 €, selon le type d'études.
- > **Frais de déplacement**: voir les sites www.b-rail.be et www.stib.be pour les tarifs d'abonnement de la SNCB et de la STIB.
- > **Logement**: à l'ULB, à partir de 225 € par mois en fonction du niveau de confort de la chambre. En dehors des campus, le prix des chambres à Bruxelles oscille autour de 400 € hors charges.

> **Restauration**: dans les restaurants de l'ULB, un tarif préférentiel est accordé sur présentation de la carte d'étudiant. Le plat du jour coûte moins de 6 €. On peut aussi se restaurer dans les snacks et restaurants aux abords des campus.

> **Santé**: le Service médical de l'ULB vous propose des services de médecine générale et de polyclinique au tarif « mutuelle ». Ce qui signifie que les honoraires médicaux sont intégralement remboursés par votre mutuelle.

> **Divers**: GSM, matériel informatique, vêtements, loisirs ...

Aide financière

Le Service social

> **Il peut vous venir en aide** :

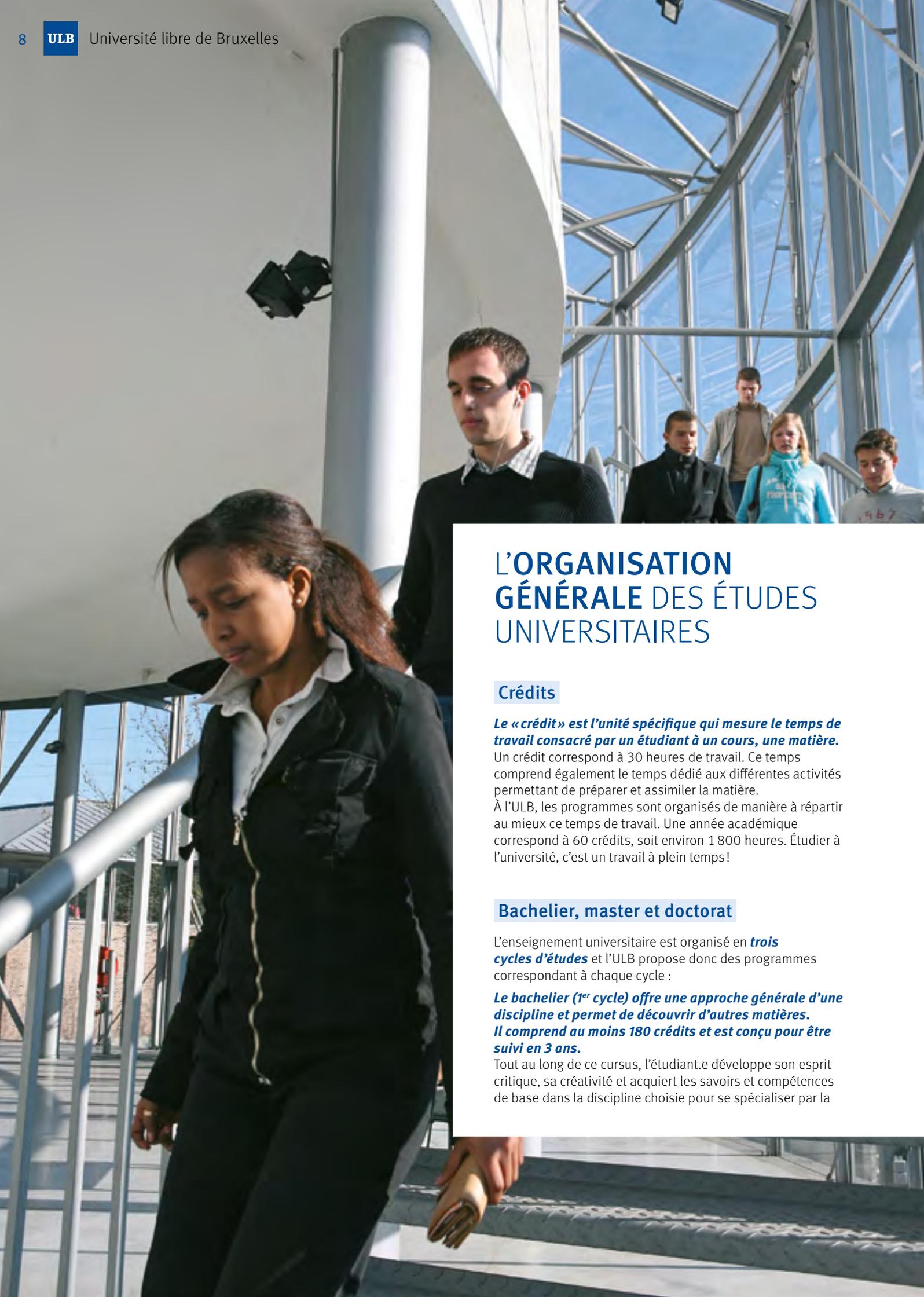
- Durant toute la période de vos études, pour un 1^{er} diplôme universitaire
- Ponctuellement en cas de difficultés temporaires ;
- En vous informant dans toutes les matières sociales étudiantes ;
- En vous octroyant des aides financières selon des critères définis par la Commission des affaires sociales étudiantes (CASE)
- Si vous avez des besoins spécifiques : étudiants en situation de handicap, étudiants sportifs de haut niveau, étudiants travailleurs, étudiants parents, étudiants étrangers...

> **En vous octroyant des aides financières non remboursables**: réductions de minerval, réductions de loyer à l'ULB, interventions financières dont le montant varie en fonction de certains critères (livres, syllabus, informatique, transport, repas, mémoire...), interventions financières directes (Bourse, allocation « bloqué », fonds affectés...)

> **En vous proposant**: des offres d'emploi étudiant ULB Job, un accès prioritaire au logement, un prêt d'études via l'Union des anciens étudiants de l'ULB, un prêt à court terme (avance sur l'allocation d'études de la Fédération Wallonie-Bruxelles)...

> **En vous informant & en vous conseillant**: le Service dispose d'informations précises et variées en matière de CPAS, d'allocations d'études, d'allocations familiales ... Il peut vous conseiller et vous réorienter vers des services spécialisés de notre université: Office du Logement ULB, InfOR-Etudes, Psycampus, Aimer à l'ULB, Service médical...





L'ORGANISATION GÉNÉRALE DES ÉTUDES UNIVERSITAIRES

Crédits

Le « crédit » est l'unité spécifique qui mesure le temps de travail consacré par un étudiant à un cours, une matière.

Un crédit correspond à 30 heures de travail. Ce temps comprend également le temps dédié aux différentes activités permettant de préparer et assimiler la matière.

À l'ULB, les programmes sont organisés de manière à répartir au mieux ce temps de travail. Une année académique correspond à 60 crédits, soit environ 1 800 heures. Étudier à l'université, c'est un travail à plein temps !

Bachelier, master et doctorat

L'enseignement universitaire est organisé en **trois cycles d'études** et l'ULB propose donc des programmes correspondant à chaque cycle :

Le bachelier (1^{er} cycle) offre une approche générale d'une discipline et permet de découvrir d'autres matières. Il comprend au moins 180 crédits et est conçu pour être suivi en 3 ans.

Tout au long de ce cursus, l'étudiant.e développe son esprit critique, sa créativité et acquiert les savoirs et compétences de base dans la discipline choisie pour se spécialiser par la



suite en cycle de master. Un diplôme de bachelier peut **donner accès à des masters qui s'inscrivent dans la continuité de la discipline choisie en bachelier ou qui traitent d'une nouvelle discipline.**

Le **master (2^e cycle) permet de se spécialiser dans une discipline** et d'acquérir des compétences et une expertise **en vue d'intégrer le monde du travail.**

Certains masters proposent des **finalités** qui mènent à des **débouchés professionnels spécifiques :**

- la **finalité didactique** prépare aux métiers de l'enseignement
- la **finalité approfondie** prépare aux métiers de la recherche scientifique
- la **finalité spécialisée** confère des compétences professionnelles particulières

La plupart des programmes de masters comprennent 120 crédits et sont conçus pour être suivis en 2 ans (à l'exception notamment des masters en médecine et médecine vétérinaire).

Le **mémoire ou travail de fin d'études clôture les études de master. L'étudiant doit effectuer un ou plusieurs stages** pour mettre en pratique ce qu'il a appris tout au long de son master. Il existe également des programmes de master de 60 crédits.

Un étudiant a la possibilité de s'inscrire à un **master de spécialisation après l'obtention d'un diplôme de master.** Un master de spécialisation comprend au minimum 60 crédits. Le mémoire de fin d'études est également une étape obligée pour obtenir le grade de master de spécialisation.

Le **doctorat (3^e cycle) s'articule entre les travaux de recherche personnels et la formation doctorale** qui apporte au doctorant toutes les compétences et connaissances nécessaires pour rédiger sa thèse. Cette formation comprend 180 crédits. Le doctorant travaille sous la responsabilité d'un promoteur et au sein d'une équipe de recherche. En fin de parcours, il **dépose sa thèse de doctorat et défend son projet de recherche lors d'une défense publique** devant un jury de spécialistes.

Programme et blocs

Pour chaque cursus de 1^{er} et de 2^e cycle, les autorités académiques définissent un programme d'études. Celui-ci comprend **des enseignements obligatoires et, éventuellement, des enseignements au choix de l'étudiant.e.** Chaque cours (on parle plutôt d'**unités d'enseignement** ou « **UE** ») est associé à un nombre de crédits.

Afin d'organiser le parcours des étudiant.e.s, les UE sont regroupées en « **blocs** » **annuels de 60 crédits.** Le programme des étudiants inscrits pour la première fois au bloc 1 des études de bachelier comprend 60 crédits identiques pour tous les étudiants.

Pour la suite du cursus, le jury constitue en début d'année, pour chaque **étudiant.e,** un **programme annuel individualisé** qui tient compte des blocs, des UE déjà réussies et de diverses considérations pédagogiques (progression dans les apprentissages, prérequis...).

Chaque UE fait l'objet d'une ou plusieurs évaluations (examen, travail...). Lorsque l'évaluation est réussie (résultat d'au moins 10/20), le jury crédite l'unité d'enseignement dont les crédits sont définitivement acquis.

Le diplôme est délivré dès que l'ensemble des crédits du programme est acquis.

Valorisation des acquis de l'expérience (VAE)

Si vous souhaitez reprendre des études, que vous ne disposez pas des titres requis mais que vous pouvez justifier au moins **5 années d'expérience professionnelle ou personnelle** (en ce compris **maximum deux années d'études réussies**), l'ULB vous offre la possibilité de formaliser cette expérience pour en faire une clé d'accès à un programme d'études de votre choix. L'accès à ces études est cependant conditionné à l'avis du jury académique, sur base d'un dossier d'admission.

Informations pratiques : www.ulb.be/vae

L'adéquation avec les besoins de la recherche

Nos Masters sont des Masters universitaires de pointe, où l'enseignement est conçu en synergie étroite avec la recherche ; les formations s'appuient sur une tradition de recherche de haut niveau et sur les domaines de recherche spécifiques de l'ULB.

Dans le cadre de séminaires, de travaux personnels, de l'élaboration du mémoire, l'étudiant en Master est impliqué dans des unités de recherches de l'ULB et met en œuvre les méthodes de la recherche, en étant encadré par des enseignants-chercheurs.

Des stages en centre ou laboratoire de recherche sont au programme obligatoire de la plupart des Masters à finalité approfondie.

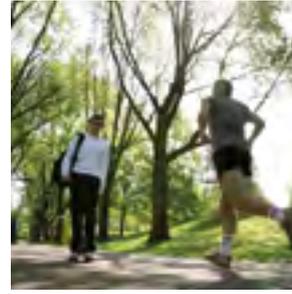
La langue d'enseignement

Université francophone, l'Université libre de Bruxelles dispense l'essentiel de ses enseignements en français, mais elle propose une offre toujours croissante de Masters partiellement ou entièrement en anglais, voire dans d'autres langues. Si vous venez de l'étranger, étudier à l'Université libre de Bruxelles est donc l'occasion de développer votre maîtrise du français tout en évoluant au quotidien dans l'environnement multilingue de la capitale de l'Europe.

Vous pouvez consulter l'offre des Masters en anglais :

<http://www.ulb.be/programme/en/masters>





La mobilité

Accueillir de nouveaux étudiants originaires du monde entier fait partie de la culture de l'Université libre de Bruxelles depuis de nombreuses années. Avec un tiers d'étudiants étrangers et un corps professoral aux origines diverses, l'ULB favorise les rencontres et les échanges interculturels.

L'étudiant à la recherche d'expériences diverses et d'ouverture sera heureux d'apprendre que suivre un quadrimestre, une année académique ou un stage à l'étranger est possible dans le cadre d'Erasmus+ ou d'accords de partenariats en dehors de l'Europe.

Sortir des murs de l'ULB, pour faire un stage ou suivre des cours, travailler dans un laboratoire dans une autre université du pays figure aussi au programme de plusieurs facultés. L'ULB a en outre conclu plus de 250 conventions avec des universités européennes et internationales et développé 120 projets internationaux de recherche (notamment Réseau Marie Curie) qui favorisent les échanges et la circulation des chercheurs.

En savoir plus :

Cellule des Programmes d'échange :

<http://www.ulb.ac.be/enseignements/cpe>

Ligne du temps d'une année type

L'année académique est divisée en 3 quadrimestres :
le 1er quadrimestre débute le 14 septembre,
le 2e quadrimestre le 1er février et le 3e le 1er juillet.
A l'issue de chaque quadrimestre est organisée une période d'évaluation qui porte au minimum sur les unités d'enseignement organisées durant le quadrimestre.

La rentrée 2019 est fixée au 16 septembre.

S'INSCRIRE

Tout porteur d'un grade de Bachelier (ou équivalent) peut introduire une demande d'admission en MA.

Pour tout détail relatif à votre demande d'admission, au calendrier des admissions et à la décision de l'ULB relative à cette demande : www.ulb.be/inscriptions

S'informer... INFOR-ETUDES

Outre l'information sur www.ulb.ac.be/futur-etudiant, ou le portail destiné aux étudiants étrangers www.ulb.be/international/students/en/

Le service InfOR-études (Information-Orientation-Relations avec l'enseignement secondaire et supérieur) vous renseignera sur les études organisées et les conditions d'accès. Il vous aidera à comparer les programmes et répondra à vos questions sur les débouchés liés aux filières.

Durant vos études, les **Conseillers en information** pourront également vous informer sur les options proposés dans les différents cursus.

Tél. : + 32 2 650 36 36 - infor-etudes@ulb.ac.be – www.ulb.be/inforetudes

Enfin, si vous souhaitez une aide au choix d'études avant votre inscription, ou si vous souhaitez revoir ce choix en cours de parcours, des **Conseillers en orientation** vous reçoivent gratuitement mais sur rendez-vous : orientation@ulb.ac.be



PHILOSOPHIE ET
SCIENCES SOCIALES

LETTRES, TRADUCTION
ET COMMUNICATION

DROIT ET CRIMINOLOGIE

SOLVAY BUSINESS
SCHOOL

SCIENCES PSYCHOLOGIQUES
ET DE L'ÉDUCATION

LES MASTERS EN SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES - ART



Master en PHILOSOPHIE

Objectifs des études

Ce Master apprend à soumettre les savoirs philosophiques à un raisonnement rigoureux, critique et créatif. Il confère une connaissance approfondie de l'histoire de la philosophie, de ses divers domaines (épistémologie, esthétique, éthique, philosophie du droit, philosophie politique, philosophie de la psychologie, herméneutique, logique, métaphysique, ontologie, etc.), de ses thématiques majeures et de leurs mutations. Il permet d'acquérir les compétences nécessaires à la lecture critique d'un texte, à la problématisation d'une question philosophique, à l'utilisation d'une méthodologie et d'une argumentation précises, à la mise en œuvre de divers savoirs dans la conduite de la réflexion ainsi qu'à l'exposition d'idées. Dans sa finalité didactique, il fournit également des connaissances (en didactique, en psychologie de l'apprentissage, en utilisation des médias...) et une pratique (exercices, leçons face aux élèves...) indispensables à l'enseignement de la philosophie.

Cursus

Privilégiant les cours théoriques et les séminaires dans son tronc commun, le Master propose également un approfondissement dans deux modules d'option : un module Philosophie générale et un module interuniversitaire en Philosophie des sciences.

Le Master offre deux finalités : la **Finalité approfondie** qui prépare l'étudiant.e aux métiers et aux compétences spécifiques à la recherche et la **Finalité didactique** qui forme à l'enseignement mais développe aussi des aptitudes à la formation, à l'argumentation et à la communication de savoirs, recherchées dans de nombreux autres secteurs.

Le Master en philosophie avec finalité didactique (ainsi que le Master en philosophie, finalité approfondie, accompagné de l'agrégation de l'enseignement secondaire en philosophie, obtenus l'un et l'autre à partir de 2018) permet en particulier d'enseigner le nouveau cours de « Philosophie et citoyenneté » dans l'enseignement secondaire.

Spécificités

L'enseignement de la philosophie à l'ULB s'enracine dans l'étude des textes qui lui donnent sa tradition. Il vise aussi à élargir le champ de la réflexion philosophique aux questions les plus contemporaines.

Des personnalités philosophiques internationalement reconnues sont également invitées dans le cadre de la Chaire Perelman. À l'issue de la formation, l'étudiant.e pourra se mettre au service de l'analyse conceptuelle approfondie des problèmes rencontrés par la société contemporaine.

i

Contact

www.phisoc.ulb.be

Mercedes Moens

Tél: +32 2 650 38 07

E-mail: philosophie@ulb.ac.be

Bâtiment NA, niveau 3

Campus du Solbosch

Square Jean Servais

1050 Bruxelles

Où? Campus Solbosch

 Horaire de jour

Débouchés

Outre les carrières traditionnelles dans l'enseignement ou la recherche, cette formation intellectuelle fondamentale et rigoureuse confère des compétences pour un large éventail de métiers : analyse et synthèse, esprit critique, créativité, capacité à observer, à décrire, à construire. Ainsi, nombreux sont les philosophes dans les métiers liés à l'écriture (édition, médias), aux enjeux éthiques et bioéthiques, à la gestion des ressources humaines, à l'innovation culturelle.

- › Écriture (journalisme, édition,...)
- › Animation culturelle
- › Divers domaines de l'administration
- › Organisations non gouvernementales
- › Enseignement (le Master en philosophie avec finalité didactique ainsi que le Master en philosophie, finalité approfondie, accompagné de l'agrégation de l'enseignement secondaire en philosophie, obtenus l'un et l'autre à partir de 2018) permet en particulier d'enseigner le nouveau cours de « Philosophie et citoyenneté » dans l'enseignement secondaire)
- › Recherche



Master en SCIENCES DES RELIGIONS ET DE LA LAÏCITÉ

Objectifs des études

Grâce à une étude systématique et comparée du phénomène religieux, le Master en sciences des religions et de la laïcité permet d'acquérir une formation scientifique en étude des religions en se basant sur les outils classiques des sciences humaines. La formation s'appuie sur la notion de libre pensée et sur la méthode du libre examen. Celle-ci prône le rejet de l'argument d'autorité en matière de savoir et la liberté de jugement. Ce Master permet aux étudiant.e.s d'acquérir à la fois une connaissance du champ des religions et de l'humanisme, ainsi que de se spécialiser dans les disciplines-clés du domaine.

Cursus

La formation s'étale sur deux années (120 crédits). Le programme compte un tronc commun (30 crédits), le choix entre deux modules d'option (30 crédits) : « Diachronie de la religion » ou « Fait religieux contemporain » et entre deux finalités (30 crédits) : « Analyse du fait religieux » ou « Assistance morale laïque », et un mémoire (30 crédits).

Pratiquement, les cours sont répartis de la manière suivante:

- › Sciences des religions et de la laïcité – cours théoriques 40%
- › Sciences des religions et de la laïcité – séminaires 25%
- › Mémoire 25%
- › Stage pratique 10%

Spécificités

Ce cursus est organisé dans les structures du Centre interdisciplinaire d'études des religions et de la laïcité, le CIERL, qui regroupe plus de 50 scientifiques spécialisés. Les principaux cours sont donnés au sein de sa bibliothèque spécialisée, ce qui permet un accès direct aux ouvrages et outils de recherche. Ce programme, fruit d'une tradition bien établie à l'ULB, est donc à la pointe de l'enseignement et de la recherche critique contemporaines.

Où? Campus Solbosch

 Ma accessible à de nombreux profils



i

Contact

www.phisoc.ulb.be

Mercedes Moens

Tél: +32 2 650 38 49

E-mail: rela@ulb.ac.be

Bâtiment NA, niveau 3

Campus du Solbosch

Square Jean Servais, 1050 Bruxelles

Débouchés

Diplômé.e en Sciences des religions et de la laïcité, l'étudiant.e pourra s'orienter directement vers les métiers de la recherche, mais il/elle pourra également entreprendre une carrière dans les secteurs de l'information, de la diplomatie ou des affaires culturelles, pour ne citer que quelques exemples. Un diplôme en Sciences des religions et de la laïcité constitue un réel atout pour les métiers qui nécessitent une maîtrise des enjeux interculturels: Métiers de la recherche; Analyste du fait religieux (presse, médias, cabinets politiques, police, administrations communales,...). Délégué ou conseiller laïque auprès des associations reconnues dans le cadre de l'assistance morale non confessionnelle (laïcité dans la cité, en milieux hospitaliers, en institutions pénitentiaires ou en tant que conseiller moral auprès des forces armées).

Master en ÉTHIQUE

Objectifs des études

Le master en éthique permet :

- › d'acquérir les connaissances fondamentales en éthique ;
- › d'apprendre à appliquer ces connaissances à travers l'analyse de cas et de questions d'actualité ;
- › de se former à la transdisciplinarité en suivant des cours issus de plusieurs Facultés et Instituts de l'ULB – Philosophie et Sciences Sociales, Droit, Médecine, Pharmacie, Solvay Brussels School Economics & Management, Sciences psychologiques et de l'éducation, Gestion de l'Environnement et d'Aménagement du Territoire, etc.
- › de bénéficier d'une formation de pointe et sans cesse actualisée grâce à l'invitation de spécialistes belges et internationaux en éthique appliquée.

Ce master se distingue tout particulièrement par la diversité et la complémentarité de ses trois modules d'option, aux enjeux majeurs et d'une grande actualité.

Cursus

Ce master favorise la participation et la réflexion personnelle de l'étudiant.e. Il comporte un tronc commun constitué de cours d'éthique, de théorie de la connaissance et de questions d'actualité. Le tronc commun est enrichi de trois modules d'option comportant des cours et des séminaires :

- › **Bioéthique** : dimensions éthiques des savoirs et pratiques liés aux domaines de la médecine, des soins de santé, du vivant et des biotechnologies...
- › **Développement, environnement et économie** : questions éthiques soulevées par la prise de décision, le développement durable, le fonctionnement de l'entreprise, la mondialisation...
- › **Droit et médias** : problèmes éthiques associés aux institutions européennes et internationales, aux droits de l'Homme, à l'information, etc.

Par ailleurs, le master offre 45 crédits de cours spécialisés sur la bioéthique, les questions d'actualité de l'éthique appliquée, l'éthique de l'information et de la communication, du développement ou de l'entreprise.

Cette formation est couronnée par la réalisation d'un mémoire et a aussi la particularité de comprendre des périodes de stage permettant de parfaire le caractère appliqué des enseignements de l'éthique.

Spécificités

Ce Master offre un environnement pédagogique particulièrement riche et stimulant. En effet, il s'appuie sur un enseignement donné par des spécialistes issus des diverses Facultés et Instituts de l'ULB, ainsi que par des professeurs belges et internationaux invités dans le cadre de la Chaire en éthique. Ces enseignants sont disponibles pour conseiller l'étudiant dans ses travaux de séminaires et dans la réalisation de son mémoire.

i

Contact

www.phisoc.ulb.be

Mercedes Moens

Tél : +32 2 650 38 07

E-mail : ethique@ulb.ac.be

Bâtiment NA, niveau 3
Campus du Solbosch
Square Jean Servais, 1050 Bruxelles

Débouchés

Ce Master fournit des connaissances et des compétences polyvalentes ainsi que la plus-value d'une spécialisation dans une des options du Master que l'étudiant.e pourra adapter et mettre en valeur dans un très large éventail de professions. Le ou la diplômé.e sera capable de discerner la dimension éthique d'un problème, de l'analyser et de la prendre en considération dans la décision finale constitue une compétence exigée aujourd'hui dans des domaines très différents (la médecine, l'économie, l'information et l'environnement).

De nos jours, toutes les professions se doivent d'intégrer une dimension éthique dans leurs activités quotidiennes, via la présence d'un « éthicien ». Le master en éthique ouvre ainsi des perspectives au sein des « comités d'éthique » de secteurs des médias, de l'industrie, de la finance, des professions de la santé, des firmes pharmaceutiques, etc.



Où ? Campus Solbosch

 Horaire de jour

Master en ADMINISTRATION PUBLIQUE

Objectifs des études

Le Master en Administration Publique (MAP) vise à former les futur.e.s professionnel.e.s de la fonction publique, que ce soit au niveau local, régional, fédéral, européen ou international. Le MAP vous forme à la connaissance des institutions publiques, au management, à la gestion des ressources humaines, au droit et aux finances publiques mais aussi à la communication, au travail en groupe, à l'expression orale et écrite, à la gestion de projets et à la consultance.

Cursus

Le programme du Master en Administration Publique vous permet de :

- › Découvrir les institutions publiques, et étudier le fonctionnement de l'administration publique, les marchés publics et les finances ;
- › Maîtriser les aspects de gestion de l'administration publique : contrôle de l'administration, éthique, déontologie, management public, sociologie de l'administration, etc., dans une perspective interdisciplinaire ;
- › Apprendre des pratiques directement applicables dans le cadre de votre futur emploi telles que le management, la gestion des ressources humaines ou le droit administratif ;
- › Renforcer votre multilinguisme : vous suivez 5 crédits de néerlandais et effectuez de nombreuses lectures en anglais ;
- › Participer à des rencontres organisées avec des praticiens qui viennent vous faire part de leur expérience ;
- › Réaliser une mission de consultance professionnelle où vous analysez et résolvez des problèmes posés par une institution ;
- › Approfondir un sujet d'étude que vous développez et qui constitue votre mémoire de fin d'études.

Spécificités

Le Master en administration publique de l'ULB combine un bagage en sciences politiques solide avec une formation professionnalisante poussée pour les métiers de la fonction publique. Ses spécificités sont :

- › Une pédagogie active (études de cas, travaux de groupes, etc.) ;
- › Une grande mission de consultance ;
- › Des enseignements orientés vers la pratique ;
- › L'intervention d'acteurs.rices de 1^{er} plan du service public qui viennent présenter divers enjeux managériaux de leur organisation aux étudiant.e.s.

Débouchés

Le MAP vous prépare à devenir un.e manager responsable d'équipes et de projets, capable d'encadrer des processus de modernisation dans le secteur public. Vous mettez en œuvre des politiques, vous concevez de nouveaux services et gérez des projets innovants au bénéfice des citoyen.ne.s.

Demain, vous travaillerez dans... LA FONCTION PUBLIQUE :

- › À tous niveaux : communal, régional, fédéral, européen, international.
- › Dans des institutions diverses : ministères, agences, entreprises publiques, cabinets ministériels, associations, hôpitaux.
- › En tant que : chef.fe de service, chef.fe de projet, consultant.e, expert.e, assistant.e parlementaire, collaborateur.trice ministériel.le.
- › Et dans tous les secteurs : l'environnement, la santé, les finances, l'économie, l'urbanisme, l'emploi, la sécurité sociale, la justice, l'éducation.

Ce que vous y ferez...

- › Dialoguer avec le politique
- › Définir des stratégies
- › Gérer des équipes de travail
- › Communiquer avec les citoyen.ne.s
- › Concevoir des services au public
- › Gérer des projets de changement



Contact

www.phisoc.ulb.be

Secrétariat

Pascale Meekers

Tél : + 32 2650 39 04

E-mail : pascale.meekers@ulb.ac.be

Bâtiment H, niveau 3

Campus du Solbosch

Av. Paul Héger 6, B-1050 Bruxelles

Où? Campus Solbosch



Horaire de jour

Master en SCIENCES POLITIQUES

Orientation GÉNÉRALE

Objectifs des études

Le Master en sciences politiques vise la maîtrise du fonctionnement des institutions (parlements, gouvernements, institutions décentralisées) dans une perspective comparée, la compréhension du rôle et comportement des acteurs politiques et sociaux et le décryptage des processus de prise de décisions politiques.

Plus généralement, au terme du Master en sciences politiques, vous aurez :

- › Acquis des connaissances approfondies dans votre domaine de spécialisation (la science politique interne et la politique comparée) ;
- › Bénéficié d'une ouverture pluridisciplinaire permettant d'aborder les questions politiques et sociales sous plusieurs angles d'approche ;
- › Acquis des compétences cruciales dans la vie professionnelle : l'expression orale et écrite cohérente et agencée, la rigueur des méthodes universitaires, la capacité à trouver et à gérer parfaitement l'information ;
- › Acquis la maîtrise de l'anglais : vous êtes amené.e.s à lire des textes en anglais dans le cadre de nombreux cours, et certains enseignements sont dispensés en anglais.

Cursus

Le Master en sciences politiques, orientation générale peut être réalisé dans sa version 'finalité Monde' co-diplômante organisée en collaboration avec la LUISS à Rome. Cette finalité est accessible sur dossier après avoir validé 60 crédits dans un Master en sciences politiques (orientation générale ou relations

internationales - voir conditions d'accès).

La formation proposée dans le Master en sciences politiques s'articule autour de :

- › Un tronc commun articulé autour du développement de compétences et d'une expertise sur les questions de pouvoir et d'action politique aux niveaux national, sous-national, européen, et international grâce à une offre d'unités d'enseignement portant sur les citoyens, les acteurs politiques (partis, syndicats, groupes de pression, mouvements sociaux) et les institutions ;
- › Des cours de méthode pour développer un esprit critique, la capacité à trouver et à gérer parfaitement l'information, et une rigueur dans l'analyse devant mener à la réalisation d'un mémoire de fin d'études de qualité ;
- › Un accent fort sur la professionnalisation, avec un séminaire de professionnalisation et l'obligation de réaliser un stage ou une mobilité internationale.

Spécificités

Le master en sciences politiques, orientation générale offre une formation universitaire de haut niveau avec une dimension professionnalisante. Il combine exigence académique et conscience critique avec le souci de vous préparer au mieux au marché du travail via un stage et un séminaire de professionnalisation. Son trait distinctif est notamment l'imbrication étroite de l'enseignement et de la recherche. L'expertise internationale est la plus récente grâce un corps enseignant associant des chercheur.euse.s actif.ve.s et reconnu.e.s dans les réseaux internationaux.

Débouchés

A l'issue du Master en sciences politiques, vous pourrez vous orienter directement vers les métiers suivants :

- › Carrières à tous les niveaux de la vie politique et sociale : partis politiques, syndicats, monde patronal, groupes de pression, cabinets de ministres, centres d'étude des partis, parlement, etc. ;
- › Carrières européennes dans la capitale de l'Europe : fonction publique européenne, institutions européennes, organisations et associations gravitant autour de la sphère européenne ;
- › Carrières internationales : diplomatie, institutions internationales comme l'ONU, l'OCDE, l'OMC, etc. Haut fonctionnaire dans l'administration publique locale, régionale, ou fédérale en Belgique ;
- › Carrière dans le secteur non marchand : association d'utilité publique, ONG, humanitaire, mission publique locale, etc. ;
- › Analyste ou consultant dans le secteur privé ;
- › Métiers de la communication et journalisme politique : porte-parole, journaliste politique, attaché.e en communication ;
- › Enseignement (Enseignement secondaire supérieur ou supérieur non universitaire) et Recherche, que ce soit la recherche universitaire fondamentale ou appliquée, ou la recherche menée pour des think tanks, organisations, partis politiques, etc.



i

Contact

www.phisoc.ulb.be

Marie-Thérèse Teixeira

Tél. : 32 2 650 30 77

E-mail :

marie-therese.teixeira@ulb.ac.be

Bâtiment de l'Institut d'Etudes Européennes
Avenue F. D. Roosevelt 39
B-1050 Bruxelles

Où ? Campus du Solbosch

 Coursus avec une large proportion de cours en anglais



 MA-60 (à horaire décalé en français)

  MA-60 (cours de jour en anglais)

Master en SCIENCES POLITIQUES

Orientation RELATIONS INTERNATIONALES

Objectifs des études

Le Master en sciences politiques, orientation relations internationales vise la maîtrise du fonctionnement des institutions internationales et du droit international public, la compréhension du rôle et comportement des acteurs sur le plan international en temps de paix et lors de conflits, et le décryptage des processus de prise de décisions politiques au niveau international, dans divers domaines (économie, développement, environnement, etc.).

Cursus

Le Master implique le choix d'une spécialisation parmi les finalités suivantes :

- › La finalité Mondialisation et politiques publiques
- › La finalité Sécurité, paix, conflits
- › La finalité Monde co-diplômante est organisée en collaboration avec la LUISS à Rome. Cette finalité est accessible sur dossier après avoir validé 60 crédits dans un Master en sciences politiques (orientation générale ou relations internationales - voir conditions d'accès).

La formation proposée dans le Master en sciences politiques, orientation relations internationales, s'articule autour de :

- › Un tronc commun articulé autour du développement de connaissances transversales : droit international, relations internationales, et acteurs internationaux ;
- › Des cours spécifiques à chaque finalité, permettant d'approfondir les questions de paix, sécurité et conflits, ou les questions liées aux politiques publiques internationales (économie, développement, environnement, etc.) ;
- › Des cours de méthode pour développer un esprit critique, la capacité à trouver et à gérer parfaitement l'information, et une rigueur dans l'analyse devant mener à la réalisation d'un mémoire de fin d'études de qualité ;
- › Un accent fort sur la professionnalisation, avec l'obligation de réaliser un stage ou une mobilité internationale.

Spécificités

Le Master en sciences politiques, orientation relations internationales offre une formation critique loin des connaissances stéréotypées. A l'ULB, la formation en sciences politiques dans le domaine des relations internationales bénéficie aussi de la mise en commun d'un nombre significatif de cours avec l'Institut d'Études Européennes, l'un des meilleurs en Europe ainsi qu'avec le Centre de droit international, également mondialement réputé.

i

Contact

www.phisoc.ulb.be

Pascale Meekers

Tél. : + 32 2 650 39 04

E-mail: pascale.meekers@ulb.ac.be

Bâtiment H, niveau 3
Campus du Solbosch
Av. Paul Héger, 6, B-1050 Bruxelles

Où ?



Campus du Solbosch

Cursus avec une large proportion de cours en anglais

Débouchés

A l'issue du Master en sciences politiques, orientation relations internationales, vous pourrez vous orienter directement vers les métiers suivants :

- › Carrières internationales : diplomatie, institutions internationales comme l'ONU, l'OCDE, l'OMC, etc. ;
- › Carrières européennes dans la capitale de l'Europe : fonction publique européenne, institutions européennes, organisations et associations gravitant autour de la sphère européenne ;
- › Carrières à tous les niveaux de la vie politique et sociale : partis politiques, syndicats, monde patronal, groupes de pression, cabinets de ministres, centres d'étude des partis, parlement, etc. ;
- › Carrière dans le secteur non marchand : association d'utilité publique, ONG, humanitaire, mission publique locale, etc. ;
- › Analyste ou consultant dans le secteur privé ;
- › Métiers de la communication et journalisme politique : porte-parole, journaliste politique, attaché en communication ;
- › Enseignement (Enseignement secondaire supérieur ou supérieur non universitaire) et Recherche, que ce soit la recherche universitaire fondamentale ou appliquée, ou la recherche menée pour des think tanks, centres d'analyse, organisations, partis politiques, etc.



Master en ÉTUDES EUROPÉENNES (120 CRÉDITS)

ORGANISÉ PAR LA FACULTÉ DE PHILOSOPHIE ET SCIENCES SOCIALES, AVEC LE LABEL DE L'IEE

Objectifs des études

Ce Master vise l'acquisition de connaissances solides sur l'intégration européenne ainsi que le développement d'une réflexion critique sur les enjeux européens. Il permettra également aux étudiants d'interagir avec les praticiens des affaires européennes ainsi que de commencer leur insertion dans le monde professionnel.

Le Master offre le choix entre deux filières de spécialisation. La finalité « Politique européenne » est centrée sur le fonctionnement des institutions et des politiques de l'Union européenne. La finalité « Histoire et cultures d'Europe » offre une analyse des enjeux européens à partir du point de vue des transformations du monde contemporain.

Cursus

La philosophie pédagogique du Master en études européennes, dispensé en anglais et en français, permet à l'étudiant de dessiner son propre parcours d'étude à travers une offre d'enseignements **multidisciplinaire**.

Le Master comprend un **module commun** d'enseignements dans les disciplines fondamentales des études européennes (histoire, droit, économie, science politique, relations internationales). Au sein de la finalité « Politique européenne », un choix supplémentaire sera offert entre deux modules portant respectivement sur « Les normes et les valeurs dans l'UE » et « Politique et régulation dans l'UE ». Au sein de la finalité « Histoire et cultures d'Europe », ce choix portera sur deux modules intitulés « Sociétés européennes » et « Cultures d'Europe ».

L'ensemble des étudiants suivra également un séminaire de méthodologie de la recherche qui leur permettra notamment de préparer la réalisation de leur **mémoire**, ainsi qu'un **module de professionnalisation** (comprenant un séminaire et un **stage**) qui vise à les accompagner dans leur transition entre le monde académique et le marché de l'emploi.

Admissions

L'accès à ce programme fait l'objet d'une sélection sur dossier. Les critères de sélection du jury sont les suivants : excellence académiques (grades), projet professionnel et motivation, profil du candidat (profil international, langues, stages et expériences extracurriculaires, etc.).

Les candidatures peuvent être déposées dès le mois d'avril.

i

Contact

www.iee-ulb.eu

Coordinateurs académiques:

Amandine Crespy
Nicolas Verschueren
Emails : acrespy@ulb.ac.be
nicolas.verschueren@ulb.ac.be

Secrétariat :

Marie-Thérèse Teixeira
Tél. : 02 650 30 77
Email : marie-therese.teixeira@ulb.ac.be

Débouchés

Les étudiants peuvent envisager autant de carrières différentes qu'il existe de métiers de l'Europe. Outre les carrières au sein des institutions européennes et internationales, ils pourront s'orienter vers des emplois au sein des bureaux de consultance, de groupes d'intérêts privés ou publics (ONG, associations européennes, etc.), ou de représentations régionales. Ils pourront également se diriger vers le journalisme ou le monde de la communication et de la culture. Un nombre croissant d'organisations et d'institutions locales, régionales ou nationales ont désormais une division s'occupant de questions européennes ou en contact avec les institutions européennes. Enfin, ce Master permet également l'accès à une formation doctorale et le corps enseignant pourra offrir des conseils sur la définition d'un projet de doctorat.

+

LES + DE LA FORMATION

- › Une solide formation multidisciplinaire et tournée vers le développement de l'esprit critique et le débat citoyen, assurée par un corps enseignant spécialisé sur l'Europe
- › Une localisation privilégiée à Bruxelles, au cœur d'une intense activité politique européenne et internationale
- › Le label de l'Institut d'études européennes garantissant une tradition d'excellence dans ce domaine, étant un des plus anciens centres Jean Monnet (1964) et reconnu comme espace de dialogue public avec les praticiens de l'Europe
- › Un espace de socialisation multiculturelle et multilingue avec un corps étudiant et enseignant aux origines diverses

Où? Campus du Solbosch

 Horaire de jour

 Cursus avec une large proportion de cours en anglais



Master en SOCIOLOGIE

Objectifs des études

Le Master se compose de deux finalités, une **finalité spécialisée** et une **finalité spécialisée «Migration and Cultural Diversity»** faisant partie du réseau Erasmus Mundus Migrations transnationales (MITRA) qui est un master bilingue en sciences sociales consacré aux migrations transnationales et à leur impacts sur les sociétés contemporaines.

Les différentes unités d'enseignements proposées dans la finalité spécialisée permettent non seulement aux étudiant.e.s de se familiariser avec la recherche scientifique, mais aussi de se préparer à des métiers liés au domaine de l'intervention sociale, en particulier dans un contexte de diversité culturelle.

La finalité MITRA dont les langues d'enseignement sont le français et l'anglais, forme une nouvelle génération d'experts à la gestion des situations de crises et conflits, au management de la diversité et à la construction éclairée de stratégies culturelles et politiques sur des territoires en recomposition.

Cursus

Le Master en sociologie vise à doter les étudiant.e.s des compétences d'analyse critique nécessaires à la réflexion sur la vie en société et sur ses enjeux afin qu'ils puissent contribuer, au-delà des explications toutes faites, à en expliquer l'organisation et le fonctionnement, à éclairer les citoyens sur les ressorts de la vie sociale dans laquelle ils vivent et à contribuer à répondre à des questions que se posent les pouvoirs publics, politiques ou les décideurs concernant les problèmes sociaux au cœur de l'actualité. En outre, il permet d'acquérir à la fois les connaissances théoriques et les méthodes de recueil de données essentielles de la discipline.

Au terme de leur formation, les diplômé.e.s auront acquis à la fois des connaissances générales, des savoirs plus spécialisés sur des domaines précis (culture, travail, politiques sociales, ville, migrations, éducation) et des méthodes d'investigation.

Spécificités

Le Master en sociologie a été conçu pour permettre aux étudiant.e.s d'orienter leur formation en fonction des perspectives professionnelles qu'ils/elles visent : soit une carrière dans la recherche ou dans l'enseignement universitaire, soit une carrière non académique dans des organismes publics ou privés dans lesquels ils pourront faire valoir la spécificité de leur formation. Selon ses choix, l'étudiant.e pourra se familiariser à de multiples aspects de la sociologie ou bien il/elle optera pour une spécialisation plus grande dans un ou deux domaines seulement de la discipline. Les enseignements sont prioritairement organisés autour d'enjeux sociaux clés : l'éducation, le travail, la ville, l'immigration et la culture.

i

Contact

www.phisoc.ulb.be

Secrétariat

Hendrika Di Vincenzo
Tél. : + 32 2 650 39 09
E-mail : hdivince@ulb.ac.be

Bâtiment H, niveau 3
Campus du Solbosch
Av. Paul Héger, 6, B-1050 Bruxelles

Débouchés

En dotant les étudiant.e.s d'outils et de compétences spécifiques, la formation en sociologie leur permet de s'insérer dans des organismes privés et publics et dans divers secteurs professionnels. La formation ouvre aussi sur les débouchés classiques de la sociologie : la recherche et l'enseignement. Le métier de sociologue n'est pas celui d'un théoricien coupé de la vie sociale. Au contraire, le sociologue est un acteur social qui dispose d'outils pour pouvoir agir sur la réalité qui l'entoure. Le sociologue est un praticien, par exemple lorsqu'il exerce des fonctions d'études et de conseil ou lorsqu'il s'intègre dans des milieux professionnels concernés par la mise en œuvre d'actions pour favoriser la cohabitation de groupes différents, résoudre des conflits, améliorer la compréhension mutuelle.

Par exemple : l'emploi institutionnel dans la mise en œuvre des politiques migratoires ; emploi associatif dans l'accueil des migrants et l'assistance administrative aux migrants ; expertise ; communication ; carrières internationales.



Où? Campus Solbosch

 Horaire de jour

Master en ANTHROPOLOGIE

Objectifs des études

Le Master en anthropologie permet d'acquérir à la fois les connaissances théoriques et une maîtrise pratique des méthodes propres à cette discipline, et en particulier de l'observation participante. Il associe également une solide formation théorique à l'ouverture à différentes aires géographiques, au premier rang desquelles l'Afrique, mais aussi plusieurs régions d'Europe, d'Asie et d'Amérique latine. Par ailleurs, ce « regard éloigné » sur les sociétés non européennes et cette approche pleinement comparative qui est celle de l'anthropologie nourrissent une perspective originale pour comprendre les mondes contemporains dans leur ensemble, en ce compris les complexités des sociétés industrielles avancées. Au terme de leur formation, les diplômé.e.s auront acquis à la fois une connaissance générale des grands enjeux et des grandes problématiques de la discipline, mais aussi un ensemble de savoirs approfondis dans les domaines dans lesquels ils se seront spécialisé.e.s.

Cursus

Le Master en anthropologie forme des spécialistes de l'approche comparative des sociétés, cultures ainsi que de l'enquête de terrain. Il dote les étudiant.e.s des compétences d'analyse critique nécessaires à la réflexion sur la vie en société.

Ainsi, le Master en anthropologie offre d'abord un approfondissement des unités d'enseignement de base présentes au niveau du bachelier, ainsi que des unités d'enseignement d'anthropologie régionale ou thématique et des unités d'enseignements empruntées à d'autres disciplines (sociologie, histoire, psychologie, philosophie, sciences politiques...).

Ensuite, le Master en anthropologie offre la particularité d'être largement organisé autour du mémoire de recherche que l'étudiant.e. est invité.e à produire au terme de celui-ci. Dans ce cadre, l'étudiant.e déploie dès le début du master un projet de recherche qu'il conçoit en dialogue avec le promoteur.rice qu'il aura choisi. Le Master en anthropologie fait donc une place importante à la formation par la recherche et permet aux étudiant.e.s d'acquérir l'ensemble des compétences liées à la conception puis à la mise en œuvre d'une recherche empirique de terrain, de la définition d'un cadre d'analyse et de la production des données à la rédaction du mémoire.

Spécificités

Une place importante à l'acquisition de compétences pratiques en développant un projet de recherche, depuis la définition d'une problématique de recherche et d'un cadre d'analyse jusqu'à la rédaction d'un mémoire nourri d'un travail de terrain, en Belgique ou à l'étranger.

Une équipe d'enseignants-chercheurs insérés dans des centres de recherches internationaux, aux intérêts variés et aux aires de spécialisation géographiques diversifiées.

Un Cursus européen dont l'ULB assure la coordination.

Débouchés

La formation ouvre sur les débouchés «classiques» des sciences sociales : la recherche sur le monde social, plus fondamentale (Université, institutions de recherche) ou plus appliquée (bureaux d'études et de conseil, ONG, institutions internationales). Ainsi, rompu à l'analyse des changements culturels, les anthropologues peuvent, comme les sociologues, s'engager dans des institutions directement impliquées dans le changement social, dans la conception de politiques sociales ou culturelles, dans la pratique du « développement », etc. Secteurs : institutions nationales et internationales (Union Européenne, Banque mondiale, etc.), ONG et coopération internationale, services sociaux, monde associatif, fonction publique, bureaux d'études et de conseil, enseignement, institutions de recherche publiques ou privées.



Contact

www.phisoc.ulb.be

Secrétariat

Hendrika Di Vincenzo

Tél. : + 32 2 650 39 09

E-mail : hdivince@ulb.ac.be

Bâtiment H, niveau 3
Campus du Solbosch
Av. Paul Héger, 6, B-1050 Bruxelles

Où? Campus Solbosch

 Horaire de jour

Master en GESTION DES RESSOURCES HUMAINES

Objectifs des études

Le Master en gestion des ressources humaines vise à doter les diplômé.e.s de compétences à la fois conceptuelles et opérationnelles dans le domaine de la GRH. L'objectif est de former des professionnel.le.s capables de répondre aux demandes des organisations tant en terme d'optimisation de l'apport des ressources humaines en leur sein qu'en terme d'évaluation de leur mode de fonctionnement. A l'issue de leur formation, les diplômé.e.s auront acquis à la fois les connaissances générales de la GRH et les outils de réflexion nécessaires pour situer celle-ci dans le contexte du développement de la société et de l'entreprise.

Cursus

Le programme du cycle de Master en GRH s'organise en deux étapes. Le 1^{er} bloc garantit la maîtrise des connaissances de base axées sur les cours de GRH et indispensables pour aborder les cours dispensés l'année suivante. Elle permet également le choix entre une formation nourrie d'unités d'enseignement plus orientées vers la psychologie, la sociologie, le conseil ou les questions plus socio-économiques liées à la gestion des ressources humaines.

Le 2^e bloc, conçu comme un module d'approfondissement et de professionnalisation, propose des enseignements plus spécialisés, divers travaux pratiques en GRH et des séminaires qui s'articulent autour de compétences spécifiques. Les méthodes pédagogiques encouragent tout particulièrement la participation active (missions de conseil en entreprise, études de cas, conférences sur des thèmes d'actualité, séminaire résidentiel,...).

Centré sur l'organisation, le Master s'articule autour de deux grands axes : la gestion des ressources humaines proprement dite et l'entité organisationnelle (société publique, privée, administrations, associations, etc.) dans ses principales dimensions : la dimension humaine du management, les composantes juridiques, budgétaires et économiques de la gestion du personnel ainsi que les méthodologies de la formation, du conseil et de l'intervention. Il vise à fournir les mécanismes intellectuels d'une démarche critique de compréhension et d'intervention sur les dimensions humaines du management.

Spécificités

Encourageant la participation active des étudiant.e.s, le programme est conçu pour favoriser une réflexion critique et indépendante sur les politiques RH et la pratique du conseil en organisation. Outre les matières enseignées de manière plus traditionnelle, il comporte une dimension pratique à partir de la réalisation de missions de conseil en milieu organisationnel impliquant une obligation de résultat. L'originalité de la formule permet aux étudiant.e.s de vivre une expérience professionnalisante.

i

Contact

www.phisoc.ulb.be

Secrétariat

Hendrika Di Vincenzo

Tél. : + 32 2 650 39 09

E-mail : hdivince@ulb.ac.be

Bâtiment H, niveau 3
Campus du Solbosch
Av. Paul Héger, 6, B-1050 Bruxelles

Débouchés

La formation en GRH offre au diplômé.e des débouchés attractifs dans les domaines de la gestion des ressources humaines, la formation, le recrutement, l'audit social, la consultance, etc. Les employeurs intéressés par ces compétences sont : les grandes entreprises privées et publiques, les cabinets de conseil spécialisés, les entreprises de formation, et les administrations publiques ainsi que le monde associatif.

- › Gestionnaire des ressources humaines
- › Expert dans le domaine de la formation et du développement professionnel
- › Consultant - analyste (conseil, gestion, changement organisationnel, etc.)
- › Expert dans le domaine de la sélection et du recrutement



Où? Campus Solbosch

 Horaire de jour

Master en **SCIENCES DE LA POPULATION ET DU DÉVELOPPEMENT**

Objectifs des études

Objectifs des études

Le programme a pour ambition d'amener les diplômé.e.s à une réflexion critique et indépendante pouvant s'appliquer aux politiques de développement et à la pratique de la coopération internationale.

Cursus

Le programme s'articule autour d'un ensemble d'unités d'enseignement formant un tronc commun, auquel les étudiant.e.s sont invité.e.s à ajouter d'autres unités d'enseignement, à choisir dans une liste d'options. Ces choix d'options permettent donc une certaine personnalisation de son programme par l'étudiant.e.

Ce Master forme les étudiant.e.s aux métiers de la coopération et du développement. Il vise à préparer des professionnels de haut niveau capables de maîtriser les questions de développement international et ses enjeux, de comprendre les problèmes auxquels sont confrontés les pays en développement ainsi que les efforts qui sont déployés pour les résoudre.

Spécificités

Ce Master a un caractère interdisciplinaire et reflète la volonté d'intégrer le programme d'enseignement, les projets de recherche, la pratique et la connaissance du terrain et les prestations de service. Outre les unités d'enseignement centrées sur les questions de coopération et du développement, le programme offre une palette d'unités d'enseignement permettant aux étudiants soit d'approfondir des disciplines déjà abordées dans leur formation de 1^{er} cycle, soit de se familiariser avec d'autres.

Débouchés

Les trois grands domaines au sein desquels un emploi est envisageable :

- › les institutions nationales et internationales qui financent le développement (Commission européenne, Banque mondiale, Coopération bilatérale belge, etc.) ;
- › les ONG qui agissent de manière indépendante, généralement financées (ou co-financées) par les institutions ci-dessus ;
- › Le secteur privé qui travaille comme sous-traitant pour les institutions nationales et internationales. Les bureaux d'études identifient, formulent, mettent en œuvre et évaluent des projets et des programmes pour le compte de ces institutions par la mise à disposition d'experts et d'assistance technique.

La formation prépare aux métiers du développement : gestionnaires de projets pour les opérateurs de la coopération internationale, coordonnateurs de projets d'aide et de développement international, conseillers, consultants, analystes de programmes de coopération, etc.



i

Contact

www.phisoc.ulb.be

Secrétariat

Hendrika Di Vincenzo

Tél. : + 32 2 650 39 09

E-mail : hdivince@ulb.ac.be

Bâtiment H, niveau 3
Campus du Solbosch
Av. Paul Héger, 6, B-1050 Bruxelles

Où? Campus Solbosch

 Horaire de jour

Master en SCIENCES DU TRAVAIL

Objectifs des études

Le Master en Sciences du travail a pour objectif de former des spécialistes en organisation et gestion du travail. Cet objectif exige une formation à la fois polyvalente et souple, adaptée aux réalités sociales et préparant les diplômé.e.s aux exigences professionnelles, tant du secteur public que du secteur privé. En relation directe avec le monde du travail, les programmes de ces masters sont avant tout marqués par leur aspect pluridisciplinaire. La problématique du travail y est abordée dans les domaines juridique, sociologique, psychologique, économique, social ou médical.

Cursus

Le master implique le choix d'une finalité :

Sur le **campus de Bruxelles** :

› Finalité **Organisation et administration du travail**, en horaire de jour, en relation directe avec le monde du travail, aborde la problématique du travail de façon pluridisciplinaire.

› Finalité **Gestion de la formation et de la transition professionnelle**, en horaire décalé, a été pensée dans un contexte de chômage et de plus grande mobilité de l'emploi, où les activités dans les domaines de l'insertion professionnelle se sont considérablement développées.

› Finalité **Genre et inégalités**, partiellement en horaire décalé, a pour objectif de donner à de futurs spécialistes en égalité les outils, connaissances et sensibilités nécessaires pour soutenir les avancées en matière d'égalité des sexes et de lutte contre les discriminations.

Sur le **campus de Charleroi, à horaire décalé** :

› Finalité **spécialisée** organisée autour de deux modules : **Gestion et administration dans le secteur non marchand** qui a pour but d'offrir une formation orientée vers le secteur non marchand et **Développement social** qui s'inscrit dans la promotion actuelle des professions associées à l'action sociale.

Spécificités

Certains cursus sont dispensés sur le Campus du Solbosch à Bruxelles et d'autres à Charleroi.

Le Master peut être suivi en **horaire de jour** ou en **horaire décalé** selon le choix de spécialisation **à Bruxelles ou à Charleroi**, ou en **alternance à Charleroi**.



Où?

Campus du Solbosch et de Charleroi



Ma accessible à de très nombreux profils



à horaire décalé



cours du jour

Ce master se donne également en alternance à Charleroi, permettant une immersion professionnelle.

Débouchés

Le Master en sciences du travail prépare à la gestion du personnel dans les entreprises privées et publiques, à la gestion des secrétariats sociaux, aux emplois de niveau 1 dans les administrations publiques. Il débouche sur diverses fonctions dans le cadre d'ONG, d'organisations internationales, de syndicats internationaux; et permet d'occuper des fonctions de responsable dans une entreprise privée ou publique, ainsi que dans le secteur associatif (Service du personnel, insertion, formation,...).

- › Travailleur social de niveau universitaire en service social
- › Responsable d'organisation du secteur non marchand
- › Consultant(e), gestionnaire des ressources humaines, des formations
- › Métiers de la fonction publique
- › Cadre en entreprise privée
- › Gestionnaire de projet
- › Chargé(e) de mission égalité
- › Formateur et formatrice
- › Conseiller et conseillère emploi

i

Contact

www.phisoc.ulb.be

Secrétariats

Bruxelles

Fabienne Hoebeek

Tél. : + 32 2 650 40 79

E-mail :

fabienne.hoebeek@ulb.ac.be

Bâtiment H, niveau 3

Avenue Héger, 6 - 1050 Bruxelles

Charleroi

Delphine Defosse

Tél. : +32 2 650 91 14

E-mail :

delphine.defosse@ulb.ac.be

Bâtiment Zénobe Gramme

ULB, Charleroi-Ville Haute

Boulevard E. Solvay 31

6000 Charleroi

Master en HISTOIRE

Objectifs des études

Cette formation offre une vaste ouverture sur les nombreuses thématiques de l'histoire des civilisations (histoire politique, religieuse, sociale, économique, culturelle) et privilégie, comme outils nécessaires à la synthèse historique, l'histoire comparée et l'étude sur le long terme de l'évolution des sociétés. Ces connaissances et ces outils seront notamment utiles à l'élaboration du mémoire de fin d'études, lequel sera, pour l'étudiant.e, l'occasion de mettre également en œuvre, à partir de sources originales tant écrites qu'audiovisuelles, les techniques spécifiques au métier d'historien.ne acquises au cours des trois années de bachelier et au cours de celles de master (critique des sources, épigraphie, paléographie, diplomatique, etc.).

Cursus

Le Master en Histoire comprend un tronc commun obligatoire de 50 crédits, composé du mémoire de fin d'études (30 crédits), de trois cours d'histoire comparée (15 crédits) et d'un cours consacré au rôle de l'historien dans la société (5 crédits). Sont également proposés, au choix, des modules de cours propres à chaque période historique (25 crédits) et des modules thématiques (15 crédits).

Le Master en histoire comprend en outre trois finalités (30 crédits):

- › la Finalité **Archives et documents**, qui donne les fondements théoriques et pratiques du métier d'archiviste
- › la Finalité **Histoire et administrations**, qui ouvre l'étudiant à l'approche pratique des administrations, mais aussi à leur étude dans une perspective historique
- › la Finalité **Didactique**, qui prépare à l'enseignement de l'histoire, mais développe aussi des aptitudes à la formation, à l'argumentation et à la communication de savoirs, recherchées dans de nombreux autres secteurs.

Spécificités

Les accents mis sur la «diachronie» (étude des évolutions à long terme, afin d'éviter un trop grand cloisonnement entre périodes), sur l'histoire comparée (notamment au niveau européen, mais aussi en offrant des ouvertures sur les civilisations africaine, américaine, asiatique, etc.), ainsi que sur l'actualité de l'histoire, et son insertion dans les débats contemporains, constituent indéniablement les points forts et l'originalité de ce programme.

i

Contact

www.phisoc.ulb.be

Secrétariat

Sophie Bourguignon

Tél. + 32 2 650 24 04

E-mail : histoire@ulb.ac.be

Bâtiment NA, niveau 3
Campus du Solbosch
Square Jean Servais, 1050 Bruxelles

Débouchés

Le/la titulaire d'un master en histoire aura acquis, en même temps qu'une vaste culture et de grandes capacités de synthèse, des aptitudes particulières à l'analyse critique de l'information et de toutes les formes existantes de documentation. Les débouchés offerts par les études d'histoire sont donc nombreux et diversifiés : enseignement ; administrations ; bibliothèques et centres documentaires ; musées et centres culturels ; toute organisation d'événements qui met en jeu «la mémoire» ou le besoin récurrent, dans la presse, de faire référence au passé, tout cela permet à l'historien de faire valoir ses compétences. En outre, l'objet même de son étude, qui lui donne un sens aigu de l'humain et des conditions concrètes de l'existence et de leur évolution, tout comme le sens de la méthode et de l'organisation qui se voit ici privilégié permettent à l'historien.ne de se rendre utile dans de nombreuses professions où l'humain est au premier plan: le travail en ONG, le domaine social, etc.

Où? Campus Solbosch

 Horaire de jour



Master en HISTOIRE DE L'ART ET ARCHÉOLOGIE

Orientation GÉNÉRALE

Objectifs des études

La formation permet de comprendre, d'expliquer, de mettre au jour et de valoriser les principaux courants artistiques et les multiples facettes de la culture matérielle de l'Humanité. Axée sur l'expérience pratique (visites, stages en musée, chantiers de fouilles, conservation et restauration des œuvres...), sur le contact direct avec les objets, les images ou les édifices, ainsi que sur le travail personnel, elle développe l'autonomie et l'expertise des diplômés.

Cursus

Une part essentielle est accordée au travail personnel (séminaires, stages et mémoire), ainsi qu'au contact direct avec l'objet, l'image ou l'édifice. Il s'agit de valoriser les compétences acquises en bachelier. Le Master en histoire de l'art et archéologie propose cinq finalités:

- › la finalité **didactique** prépare à l'enseignement artistique et général, mais développe aussi des aptitudes à la formation, à l'argumentation et à la communication de savoirs.
- › la finalité **pratique de l'archéologie** prépare à la pratique professionnelle, par le biais de stages en musées, en galerie et sur des chantiers de fouille.
- › la finalité **monde de l'art et culture visuelle** approfondit la formation des

étudiant.e.s à la lecture des images et à la prise en compte du contexte historique de leur mise en œuvre.

- › la finalité **musées et conservation du patrimoine mobilier** forme les étudiant.e.s aux questions théoriques, éthiques et pratiques liées à la conservation du patrimoine mobilier et à sa gestion au sein des institutions muséales. Elle donne au/à la diplômé.e la capacité de faire face aux multiples tâches que requièrent la mise à jour, l'analyse et la conservation du patrimoine matériel de l'Humanité.
- › la finalité **européenne en archéologie et arts précolombiens** vise à compléter la formation américaniste des étudiante.s inscrit.e.s dans l'option Amérique précolombienne par le biais d'un séjour obligatoire de six mois (voir « International »).

Spécificités

La formation est unique en Communauté française, en raison de la diversité des périodes et des aires géographiques couvertes, ainsi que par la complémentarité et la richesse des expertises développées dans les domaines des sciences de l'art et de l'archéologie. Elle l'est aussi par la variété et la renommée des chantiers archéologiques dirigés par les chercheurs du département et auxquels les étudiant.e.s sont directement associé.e.s.

Débouchés

Le caractère polyvalent et pratique de la formation ouvre à de multiples débouchés, tant dans les domaines directement liés à l'art et l'archéologie que dans d'autres secteurs professionnels, tels que musées, services de restauration et conservation du patrimoine, galeries, chantiers de fouille, départements culturels d'entreprises ou de ministères, enseignement secondaire ou supérieur, multiples associations et services socio-culturels.

i

Contact

www.phisoc.ulb.be

Secrétariat

Sophie Bourguignon
Tél. : + 32 2 650 24 19
E-mail : haa@ulb.ac.be

Bâtiment NA, niveau 3
Campus du Solbosch
Square Jean Servais, 1050 Bruxelles

Où? Campus Solbosch

 Horaire de jour



Master en HISTOIRE DE L'ART ET ARCHÉOLOGIE

Orientation MUSICOLOGIE

Objectifs des études

Quelle que soit la finalité choisie (Appliquée ou Didactique), l'étudiant.e est formé.e pour qu'à la fin de son master il soit capable de maîtriser les liens entre les différents champs de savoirs; faire preuve d'esprit critique, d'autonomie et d'originalité dans sa démarche scientifique; maîtriser les techniques de traitement et de diffusion des résultats de ses recherches.

La finalité **Appliquée** apporte les savoirs et les compétences méthodologiques pour analyser et contextualiser toutes les manifestations du fait musical : de l'acte de composition à l'accueil de l'œuvre par le public en passant par tous les circuits de diffusion. Ces connaissances et ces outils permettent au/à la diplômé.e d'élaborer un mémoire dans lequel il peut démontrer qu'il maîtrise l'ensemble des techniques de recherche.

La finalité **Didactique** offre à l'étudiant.e une connaissance de la profession et des institutions scolaires, des adolescent.e.s en situations scolaires et une maîtrise des techniques d'apprentissage.

Cursus

Le programme (120 crédits) comprend un tronc commun (50 crédits), un mémoire (30 crédits) un stage (10 crédits), et un choix entre deux finalités : (Appliquée et Didactique)

- › La finalité **Musicologie appliquée** (30 crédits) se centre sur les questions liées aux pratiques et à l'édition musicales (entre autres : histoire, théorie, analyse, interprétation, réception, diffusion, édition).
- › La finalité **Didactique** (30 crédits) mène à l'enseignement en développant aussi des aptitudes à la formation, à l'argumentation et à la communication de savoirs.

Spécificités

La formation est axée sur l'histoire de la musique occidentale, du Moyen-Âge jusqu'à aujourd'hui, qu'elle aborde dans un grand nombre de ses aspects (analyse, étude des sources imprimées et manuscrites, évolution des genres et des formes, histoire des institutions telles que les sociétés de concerts, conservatoires).

L'ULB est idéalement située, dans une ville qui regorge de bibliothèques, musées, centres culturels et salles de concert.

Débouchés

Le titulaire d'un Master en Histoire de l'art et archéologie, orientation musicologie pourra se prévaloir d'une solide culture musicale, d'un esprit critique et de réelles capacités de synthèse, d'analyse et de communication. Par la rigueur de sa formation méthodologique et son ouverture sur un moyen d'expression important, le musicologue dispose d'un large éventail de possibilités professionnelles. Il pourra valoriser sa formation aussi bien dans les multiples activités de la vie musicale (théâtres lyriques, sociétés de concerts, bureaux d'imprésario, firmes de disques, radio-télévision...) que dans les bibliothèques, archives et musées ou encore dans la recherche (y compris la conservation et la valorisation du patrimoine musical). On notera que parmi les diplômés de la filière musicologique, il y a des professeurs de conservatoire, un directeur de maison de disque, des directeurs administratifs d'orchestres et de sociétés de concerts, etc.

Où? Campus Solbosch

 Horaire de jour

Contact

www.phisoc.ulb.be

Secrétariat

Sophie Bourguignon

Tél. : + 32 2 650 24 04

E-mail : musicologie@ulb.ac.be

Bâtiment NA, niveau 3
Campus du Solbosch
Square Jean Servais, 1050 Bruxelles



Master en GESTION CULTURELLE

Objectifs des études

Dans le domaine artistique ou culturel en général et en fonction de leurs objectifs professionnels propres, nous préparons nos étudiant(e)s à :

- › gérer une structure ou un projet en entrepreneur autonome,
- › s'intégrer dans une institution publique, structure privée ou projet de grande ampleur, pour y occuper une fonction à responsabilités.

Nous préparons nos étudiant.e.s à évoluer dans un contexte local ou international et, en fonction de leurs aspirations, dans l'un des domaines suivants : le spectacle, la littérature, les arts plastiques, le patrimoine culturel et touristique.

Cursus

Pour l'essentiel, les axes de formation du Master en Gestion Culturelle sont : la **gestion d'entreprises et d'institutions culturelles** ; la **connaissance** des arts et de la culture ; la **sociologie** des arts et de la culture ; le **marketing** de l'art et de la culture ; les politiques culturelles ; le **droit** des artistes et des organisations culturelles. L'importance accordée aux **sciences de gestion** : qui dit « autonomie » et « responsabilité » dit connaissance approfondie des matières concernées : histoire de l'art, droit, comptabilité, marketing, communication, etc. Les cours sont donc dispensés par des spécialistes académiques de ces matières.

L'importance de la **pratique** : une large place est faite à la connaissance pratique des métiers :

- › lors de **stages** d'immersion de grande qualité, nos étudiant.e.s sont en contact avec des institutions culturelles de tous types, tant en Belgique qu'à l'étranger;
- › dans le cadre d'un **séminaire** encadré par plusieurs professeur.e.s et assistant.e.s du Master ou dans le cadre de leur travail de fin d'études, nos étudiant.e.s ont l'occasion de développer **un projet artistique ou culturel** depuis sa conception jusqu'à sa réalisation, seul.e.s ou en équipe.

Le travail de fin d'études permet à nos étudiant.e.s de construire et développer une vision critique du monde culturel national ou international, tant sur le plan de sa gestion que sur celui des politiques publiques.

Spécificités

Le contact avec les milieux culturels : de nombreux.ses professeur.e.s, en plus de leur enseignement dans le cadre du master, exercent un métier dans les milieux artistiques et culturels belges : musées, institutions culturelles publiques, cinéma, etc. La présence de l'ULB au cœur de Bruxelles ainsi que le contact étroit entre ces professeur.e.s et ces milieux favorisent la rencontre de nos étudiant.e.s avec des organismes culturels professionnels, d'envergure nationale et internationale.



Contact

www.phisoc.ulb.be

Secrétariat

Yves Tourneur

Tél. : + 32 2 650 42 40

E-mail : gecult@ulb.ac.be

Bâtiment J, rez-de-chaussée,
bureau 101
Campus du Solbosch
Avenue Jeanne 56, 1050 Bruxelles

Débouchés

Les perspectives professionnelles qui s'offrent aux titulaires d'un Master en Gestion culturelle sont variées. La formation, basée tant sur la gestion que sur la compréhension critique et la mise en valeur des activités culturelles, permet aux étudiants de s'intégrer harmonieusement dans un vaste ensemble d'institutions et d'entreprises. Organisation d'événements (expositions, concerts, festivals), gestion et coordination de musées, de théâtres ou de centres culturels, etc. sont autant d'activités professionnelles auxquelles cette formation conduit naturellement.

Où? Campus Solbosch

Horaire de jour



Master en LANGUES ET LETTRES ANCIENNES, Orientation CLASSIQUES

Objectifs des études

La formation est centrée sur les langues et littératures grecques et latine et propose de les étudier dans une perspective large (comprenant notamment des cours de philosophie, d'histoire et d'histoire de l'art de l'Antiquité). L'accent est mis sur l'initiation à la recherche scientifique, notamment grâce aux travaux personnels.

Elle comprend en outre un volet consacré à la philologie documentaire (papyrus et inscriptions) et sensibilise les étudiants aux principaux aspects des religions grecque et romaine.

Cursus

La formation comporte un tronc commun (70 crédits) ; un mémoire de fin d'études (20 crédits) ; les cours spécifiques aux finalités (30 crédits répartis sur les deux blocs).

Ce Master propose quatre finalités :

- › la **finalité didactique** prépare à l'enseignement du grec et du latin, voire, si l'étudiant en prend l'option, du français langue maternelle ; la formation, accompagnée de stages dans des écoles secondaires, développe des aptitudes à la formation, à l'argumentation et à la communication de savoirs.
- › la **finalité Monde du livre et de l'édition** est centrée sur l'histoire du livre, les politiques éditoriales et la gestion des bibliothèques.
- › la **finalité Langue moderne : italien** permet d'acquérir une formation de base, dans le domaine linguistique et littéraire, d'une langue moderne héritière directe de la langue latine.
- › la **finalité Langue moderne : grec** permet d'acquérir une formation de base, dans le domaine linguistique et littéraire, de la langue grecque moderne.



Débouchés

En tant que spécialiste des langues et lettres classiques, le diplômé peut bien évidemment occuper un poste de professeur de latin et de grec dans l'enseignement secondaire ou s'orienter vers la recherche scientifique. Par ailleurs, la formation méthodologique solide qu'exigent la compréhension et l'exploitation des sources de l'Antiquité classique le dote des capacités essentielles pour l'exercice d'un métier dans d'autres secteurs : esprit critique, maniement exact et rigoureux de la langue écrite et orale, sens de l'observation et de l'argumentation, pratique simultanée de l'analyse et de la synthèse, aptitude à réunir et structurer une documentation, autant de compétences qui sont requises aujourd'hui pour les postes à responsabilité, notamment dans les administrations publiques et privées.



LES + DE LA FORMATION

L'étude comparative des langues et la tradition de la philologie documentaire constituent une des spécificités de la formation dispensée à l'ULB. Une autre spécificité résulte de la diversité des cours à options qui permettent de s'initier à d'autres langues de l'Antiquité (hittite ou gaulois), d'aborder d'autres périodes des langues classiques (latin du Moyen âge et de la Renaissance ou grec moderne) ou encore de s'intéresser à la permanence de l'Antiquité dans les cultures européennes.



Contact

Secrétariat
Tél : +32 (0)2 650 2494

E-mail : anciennes.LTC@ulb.be

Où? Campus Solbosch

 Horaire de jour

Master en LANGUES ET LETTRES FRANÇAISES ET ROMANES - Orientation GÉNÉRALE

Objectifs des études

Le Master approfondit les compétences acquises en Bachelier, mais il permet aussi, en fonction des goûts et des intérêts de chacun, de suivre de multiples options et de s'orienter vers des finalités spécifiques. Quels que soient les choix effectués, la formation s'efforce de développer le travail autonome et les capacités à cerner une problématique et à trouver les moyens d'y répondre d'une façon pertinente et originale.

Cursus

La formation comporte des cours spécifiques (linguistique, latin, philologie, littérature française, littératures et cultures romanes) et une série de cours à option (60 crédits) ; un mémoire de fin d'études (30 crédits répartis sur les deux années) ; les cours spécifiques aux finalités (30 crédits). Le Master s'organise en quatre finalités, au sein desquelles les travaux personnels jouent un rôle fondamental :

- › La **finalité didactique** prépare à l'enseignement mais développe aussi des aptitudes à la formation comme à l'argumentation et à la communication de savoirs.
- › La **finalité Français langue étrangère** permet d'étudier le français dans ses rapports à un public non francophone.
- › La **finalité Monde du livre et de l'édition** est centrée sur l'histoire du livre, les politiques éditoriales et la gestion des bibliothèques.
- › La **finalité Troisième langue romane** permet d'acquérir la maîtrise d'une langue romane supplémentaire.



Débouchés

Outre les aptitudes générales que garantit une bonne formation universitaire, nos étudiants auront acquis la connaissance approfondie d'au moins deux langues et cultures romanes (français et espagnol, italien, portugais ou roumain) ainsi que des qualités recherchées dans les secteurs public et privé (notamment toutes les professions de la parole et de l'écrit) : esprit d'analyse et sens critique, qualité de l'écriture, aisance verbale et créativité.

Selon les finalités choisies, ils pourront s'orienter vers l'enseignement, la recherche, les secteurs de l'édition et de la documentation.

Où? Campus Solbosch

 Horaire de jour



LES + DE LA FORMATION

Le cursus donnant une place prépondérante aux finalités et aux modules d'option, l'étudiant peut se prévaloir d'une solide formation mais aussi conférer à son diplôme un profil original qui reflète sa personnalité. La souplesse des programmes facilite la mobilité des étudiants, qui est vivement encouragée.



Contact

Secrétariat
Tél : +32 (0)2 650 2494

E-mail : romanes.LTC@ulb.be

Master en LANGUES ET LETTRES MODERNES, Orientation GÉNÉRALE

Objectifs des études

La formation permet aux étudiants de développer d'excellentes capacités de communication en langues étrangères, y compris dans des contextes scientifiques ou culturels.

Les diplômés du Master en Langues et Lettres modernes disposent de la capacité d'accomplir en toute autonomie une grande variété de tâches en milieu professionnel multilingue (trilingue ou quadrilingue). Ils disposent également de compétences approfondies qui leur permettent de contribuer au développement scientifique de leur domaine de formation. Enfin, ils sont à même d'enseigner sur des bases scientifiques les langues étudiées, ainsi que les cultures des espaces géographiques qui y correspondent.



Cursus

En Master, la formation comporte des cours centrés sur l'approfondissement des connaissances linguistiques et littéraires acquises pendant le Bachelier (50 crédits) centrées sur la maîtrise d'une langue germanique : anglais, néerlandais ou allemand (langue A) et d'une langue moderne : arabe, espagnol, italien, russe, polonais, tchèque, français langue étrangère ou chinois (langue B) ; un mémoire de fin d'études (25 crédits répartis sur les deux blocs) ; les cours spécifiques aux finalités (30 crédits) ; les cours de théorie littéraire (5crédits) ; les cours à option (10crédits).

Le Master propose quatre finalités :

- › la **finalité Contacts linguistiques** met l'accent sur les différentes facettes du multilinguisme et inclut un stage en milieu professionnel.
- › la **finalité didactique** offre les compétences méthodologiques qui permettent d'enseigner dans le secondaire supérieur, mais développe aussi des aptitudes à la formation, à l'argumentation et à la communication de savoirs. Un stage est prévu pour les couples de langues suivants: néerlandais ou anglais ou allemand avec comme seconde langue l'italien ou l'espagnol. Pour les étudiants qui ont choisi comme seconde langue une autre langue que l'italien ou l'espagnol, le stage se fait dans la seule langue germanique.
- › la **finalité Études nord-américaines** offre une connaissance approfondie de la culture des États-Unis et du Canada.
- › la **finalité Troisième langue** permet d'acquérir la maîtrise d'une langue supplémentaire - allemand, anglais, arabe, croate, espagnol, grec moderne, italien, japonais, néerlandais, polonais, portugais, roumain, russe, slovène, tchèque ou turc.

Débouchés

L'excellence du niveau de connaissance dans les langues étudiées ouvre les portes du marché de l'emploi public ou privé, dans des domaines extrêmement divers : l'enseignement, le commerce, l'industrie, le culturel ou le tertiaire, non seulement en Belgique mais également à l'étranger, pour des carrières de direction ou de relations publiques, notamment dans des institutions belges et étrangères.



LES + DE LA FORMATION

Les étudiants du Master en Langues et Lettres modernes de l'ULB peuvent choisir parmi un large éventail de langues - anglais, néerlandais ou allemand d'une part ; arabe, espagnol, français langue étrangère, italien, polonais, tchèque, chinois ou russe, d'autre part.



Contact

Secrétariat
Tél : +32 (0)2 650 3824

E-mail : modernes.LTC@ulb.be

Où? Campus Solbosch

 Horaire de jour

Master en LANGUES ET LETTRES MODERNES, Orientation GERMANIQUES

Objectifs des études

Cette formation s'attache à développer des capacités de communication en langues germaniques au plus haut niveau, et à assurer une connaissance approfondie de leur contexte scientifique et culturel.

Cursus

La formation comporte des cours et séminaires centrés sur l'approfondissement des connaissances linguistiques et littéraires acquises pendant le Bachelier (50 crédits) ; un mémoire de fin d'études (25 crédits) ; les cours spécifiques aux finalités (30 crédits) ; les cours de théorie littéraire (5 crédits) ; les cours à option (10 crédits).

Le Master propose quatre finalités :

- › la **finalité didactique** offre les compétences méthodologiques qui permettent d'enseigner dans l'enseignement secondaire supérieur, mais développe aussi des aptitudes à la formation, à l'argumentation et à la communication de savoirs.
- › la **finalité Études nord-américaines** offre une connaissance approfondie de la culture des États-Unis et du Canada.
- › la **finalité Troisième langue** permet d'acquérir la maîtrise d'une langue supplémentaire sans prérequis - allemand, anglais, arabe, croate, espagnol, grec moderne, italien, japonais, néerlandais, polonais, portugais, roumain, russe, slovène, tchèque ou turc.
- › la **finalité européenne en Langues et cultures de l'Europe centrale** privilégie la maîtrise d'au moins deux langues de l'Europe centrale - allemand, polonais ou tchèque -, cette compétence linguistique étant en outre associée à l'étude approfondie des cultures de cette zone géographique. Cette finalité est accessible aux étudiants de Langues et Lettres modernes - orientation Germaniques - qui étudient l'allemand depuis le Bachelier ou à tout étudiant qui satisfait aux prérequis en allemand. Un séjour obligatoire d'au minimum un quadrimestre offre une co-diplomation avec l'Université de Leipzig, Brno ou Varsovie.



LES + DE LA FORMATION

Les cours de littérature donnent l'occasion de s'initier aux cultures extra-métropolitaines - autrichienne, états-unienne, canadienne et postcoloniales.

La finalité européenne en langues et cultures de l'Europe Centrale inclut un séjour dans l'une des universités partenaires de l'aire géographique et culturelle étudiée (Université de Varsovie, Université de Brno, Université de Leipzig). Cette finalité permet la co-diplomation avec les universités partenaires.

Débouchés

L'excellence du niveau de connaissance dans les langues étudiées ouvre les portes du marché de l'emploi public ou privé, dans des domaines extrêmement divers : enseignement, commerce, industrie, culturel ou tertiaire, non seulement en Belgique mais également à l'étranger, pour des carrières de direction ou de relations publiques, notamment dans des institutions belges et étrangères.



Contact

Secrétariat
Tél : +32 (0)2 650 38 24

E-mail : germaniques.LTC@ulb.be

Où? Campus Solbosch

 Horaire de jour

Master en LANGUES ET LETTRES MODERNES, Orientation ORIENTALES (ARABE OU CHINOIS)

Objectifs des études

Cette formation permet d'appréhender deux aires privilégiées du monde oriental : la civilisation arabo-musulmane et le monde chinois. Elle est basée à la fois sur la pratique d'une ou de plusieurs langues (l'arabe et le turc ; le persan, le syriaque ou l'hébreu biblique d'une part, le chinois d'autre part) et sur l'étude de l'histoire et de la culture de l'aire géographique concernée.

Cursus

La formation comporte les cours spécifiques à la filière (65 crédits), aux finalités (30 crédits) et un mémoire de fin d'études (25 crédits répartis sur les deux années).

Le Master propose trois finalités :

- › la **finalité Monde arabo-musulman-perfectionnement** (qui s'adresse exclusivement aux diplômés du Bachelier en Langues et Lettres modernes **orientation** orientales), permet d'approfondir l'étude du monde arabe et des cultures turque et persane.
- › la **finalité Monde arabo-musulman**, pour laquelle aucun prérequis de langue n'est demandé, permet d'acquérir une formation de base en langues et littératures arabe, turque et persane.
- › la **finalité Monde chinois-perfectionnement**, permet d'approfondir l'étude de la langue et de la culture chinoises.



i

Contact

Secrétariat

Tél : +32 (0)2 650 38 24

E-mail : orientales.LTC@ulb.ac.be

Où ? Campus Solbosch

 Horaire de jour

+

LES + DE LA FORMATION

L'ULB est la seule université de Belgique francophone à dispenser un Master en Langues et Lettres modernes orientales. Plusieurs cours du Master sont donnés directement dans la langue étudiée, ce qui implique que les étudiants réagissent dans cette langue également. En outre, ce Master permet également d'aborder les principales autres langues du monde oriental et extrême-oriental (chinois, persan, et turc).

Débouchés

Avec un Master en Langues et Lettres modernes, **orientation** Orientales, l'étudiant aura acquis une double compétence, linguistique et culturelle. Il pourra s'orienter vers la recherche ou l'enseignement au niveau supérieur, mais la connaissance de l'arabe ou du chinois, ainsi que d'autres langues et cultures orientales, telles que le turc et le persan, constitue aussi un atout essentiel dans diverses carrières, en Belgique comme à l'étranger : traduction professionnelle et littéraire, journalisme, secteur culturel, diplomatie, institutions européennes, monde associatif, organisations non gouvernementales, entreprises...

Master en LANGUES ET LETTRES MODERNES, Orientation SLAVES

Objectifs des études

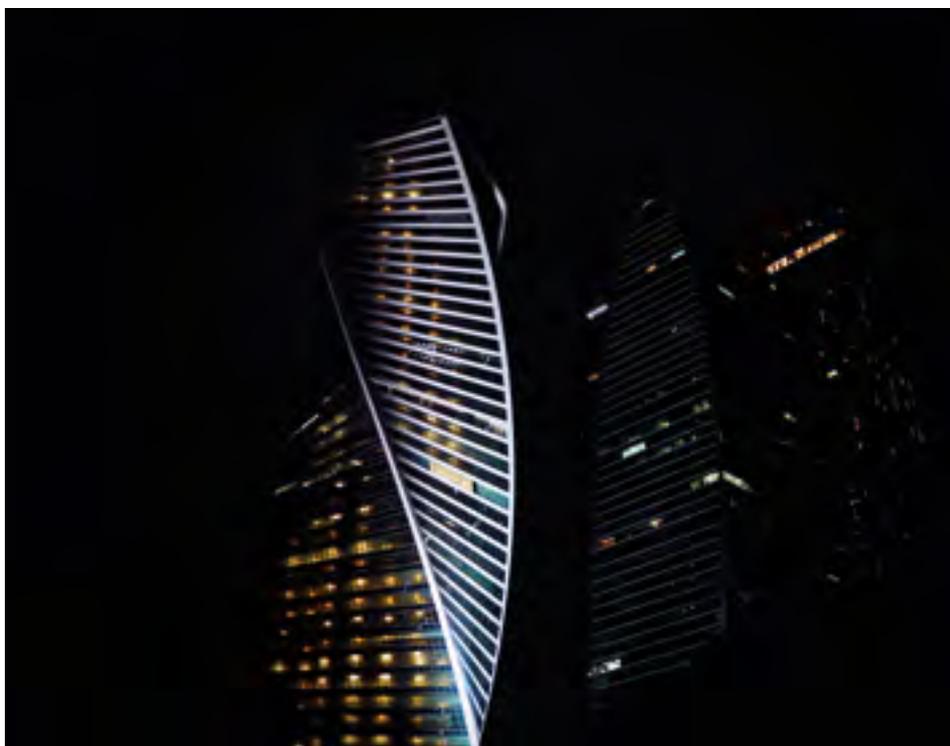
Ce Master s'adresse tant aux étudiants qui ont suivi le Bachelier en Langues et Lettres modernes, orientation slaves qu'à un public plus large qui souhaite s'ouvrir et ou approfondir leur connaissance des langues russe, polonaise, tchèque, slovène et/ou allemande (selon la finalité). Cette formation associe l'apprentissage de la langue à une bonne compréhension de l'histoire, la littérature et des cultures du monde slave et de l'Europe centrale.

Cursus

La formation comporte des modules d'option liés aux finalités (65 crédits), un mémoire de fin d'études (25 crédits répartis sur les deux années), les cours spécifiques aux finalités (30 crédits).

Le Master propose trois finalités :

- › la **finalité Perfectionnement en langues slaves** permet d'approfondir les langues étudiées en Bachelier, mais aussi d'aborder l'étude d'une troisième langue slave.
- › la **finalité Russe** ne requiert aucun pré-requis de langue. Cette finalité permet d'acquérir une solide formation de base en langue et littérature russes.
- › la **finalité européenne en Langues et cultures de l'Europe centrale** privilégie la maîtrise d'au moins deux langues de l'Europe centrale (polonais-tchèque ou tchèque-allemand ou polonais-allemand), cette compétence linguistique étant en outre associée à l'étude approfondie des cultures de cette zone géographique. Un séjour obligatoire d'au minimum un quadrimestre offre une co-diplomation avec les universités partenaires (Leipzig, Brno ou Varsovie).



LES + DE LA FORMATION

Depuis 1989, grâce à l'élargissement de l'Union européenne et au rapprochement avec les pays de l'Europe centrale et orientale, les perspectives professionnelles se sont multipliées. La maîtrise de deux ou trois langues slaves ainsi qu'une bonne connaissance des réalités sociales et culturelles de l'Europe centrale et orientale ouvrent aux diplômés les portes du marché de l'emploi public ou privé. Outre l'enseignement et la recherche, le commerce, l'industrie, le secteur culturel ou tertiaire offrent des débouchés importants. Cette formation donne ainsi accès à des carrières en relations internationales, relations publiques, tourisme, tant en entreprise que dans le secteur institutionnel.



Contact

Secrétariat

Tél : +32 (0)2 650 38 24

E-mail : slaves.LTC@ulb.be

Où? Campus Solbosch

 Horaire de jour

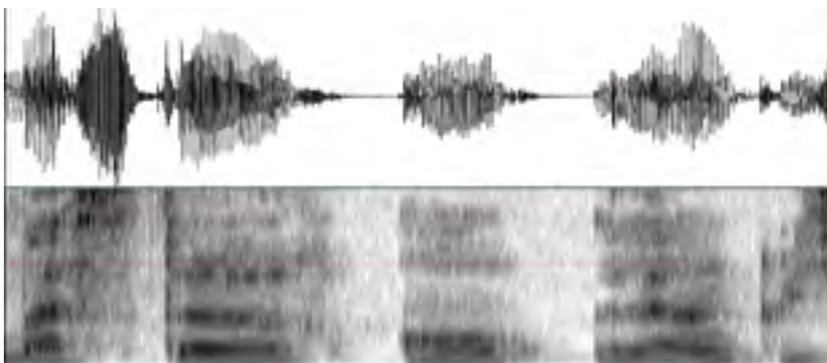
Débouchés

Un centre d'études tchèques, des bourses pour des séjours linguistiques auprès des universités polonaises attribuées à nos étudiants par le gouvernement polonais et en collaboration avec l'Institut Polonais à Bruxelles, des bourses de WBI pour des séjours linguistiques à Moscou, sont autant de raisons pour suivre ce Master à l'ULB.

Master en LINGUISTIQUE

Objectifs des études

Parce qu'elle est une discipline véritablement générale qui ne privilégie aucun type ou groupe de langues, et parce qu'elle s'intéresse à toutes les facettes du langage, la linguistique se situe au confluent des sciences exactes et des sciences humaines. Le Master en Linguistique s'adresse donc aux étudiants désireux de relever les défis conceptuels et formels que pose l'appréhension d'un objet d'étude riche et complexe.



Cursus

La formation comporte un tronc commun, qui assure une assise solide en linguistique générale (30 crédits répartis sur deux ans) ; des modules d'option (Langage et cognition ; Argumentation et analyse du discours ; Philosophie et logique ; Acquisition multilingue ; Acquisition et déficiences ; Sciences de la parole ; Littérature) (30 crédits) ; un travail d'initiation à la recherche (5 crédits) et un mémoire (30 crédits répartis sur les deux blocs).

Débouchés

Les perspectives professionnelles qui s'offrent aux linguistes sont multiples. Le Master en Linguistique est évidemment le passage obligé pour s'orienter vers la recherche en linguistique (doctorat). Mais le monde de l'entreprise offre aussi aux linguistes des opportunités de carrière dans des domaines aussi variés que le traitement automatique du langage, la linguistique appliquée, l'analyse de la communication et des télécommunications ou encore différentes formes de consultance. Des postes dans l'enseignement supérieur non universitaire sont également accessibles aux porteurs du Master en Linguistique.

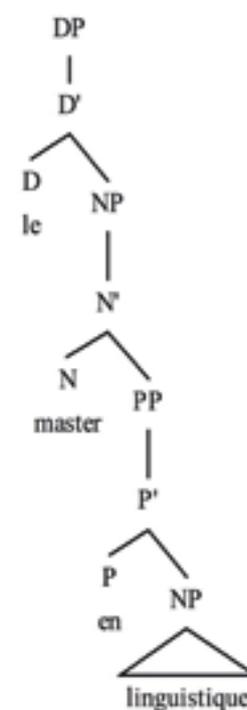


LES + DE LA FORMATION

Telle que pratiquée à l'ULB, la linguistique marie la richesse et le regard nuancé des études descriptives à une exigence sans compromis de rigueur méthodologique et de validité empirique. En outre, la souplesse de la formation et son aspect international permettent à chacun d'acquérir un profil de compétences adapté à ses aspirations et aux exigences très variées du marché de l'emploi.

Où ? Campus Solbosch

 Horaire de jour



Contact

Secrétariat
Tél : +32 (0)2 650 6678

E-mail : linguistique.LTC@ulb.be



Master en LANGUES ET LETTRES FRANÇAISES ET ROMANES, orientation FRANÇAIS LANGUE ÉTRANGÈRE

Objectifs des études

Le français, avec l'anglais, est la seule langue internationale présente sur tous les continents, partagée par 264 millions de locuteurs. Aujourd'hui, 82 millions de jeunes et d'adultes apprennent le français. L'objectif principal de ce Master est de permettre aux étudiants francophones d'aborder la langue et la littérature françaises dans leurs situations de contact avec les autres langues et cultures et de leur dispenser une formation qui leur permette d'enseigner le français en tant que langue étrangère.

Cursus

Le Master propose les fondements indispensables à la formation en français langue étrangère et à la didactique du français langue étrangère. Il ne dispose que d'une finalité didactique. Il s'agit d'affirmer la place de la grammaire dans l'apprentissage d'une langue étrangère et d'approfondir la connaissance de la culture du monde francophone, notamment à partir de la littérature. Les étudiants sont sensibilisés aux différentes approches interculturelles, ainsi qu'aux enjeux des contacts de cultures en matière de communication.



LES + DE LA FORMATION

Bruxelles, capitale internationale, très majoritairement francophone, est le laboratoire des expériences linguistiques les plus diversifiées, parmi lesquelles la maîtrise du français constitue une opportunité à laquelle le Master veut répondre. Le caractère cosmopolite de la ville favorise les échanges internationaux. Afin d'enrichir son offre d'unités d'enseignement, le Master a pu bénéficier du développement d'une collaboration fructueuse avec la VUB.



Contact

Secrétariat

Tél : +32 (0)2 650 2494

E-mail : fle.LTC@ulb.be

Débouchés

Le statut de langue internationale du français ouvre aux diplômés de FLE des carrières tant nationales qu'internationales en matière d'enseignement du FLE, en relations publiques, communication, tourisme, culture... Cette formation peut aussi constituer un précieux complément à un autre diplôme.

 Où? Campus Solbosch

 Horaire de jour

Master en JOURNALISME - École universitaire de Journalisme de Bruxelles

Objectifs des études

Le Master en Journalisme, proposé par l'École universitaire de Journalisme de Bruxelles, délivre une formation académique et professionnelle aux métiers du journalisme. Le programme est soigneusement équilibré entre une formation aux fondements théoriques, un regard critique sur les médias et un important volet d'apprentissage des pratiques professionnelles les plus actuelles. Il forme à l'ensemble des supports (presse, radio, télévision et journalisme en ligne) et permet de parfaire les compétences dans le cadre de deux stages en entreprise médiatique. Le Master amène à penser et s'approprier les innovations et les changements qui transforment actuellement le métier et le secteur.

Cursus

Le Master en Journalisme, aussi nommé École universitaire de journalisme de Bruxelles, comporte un tronc commun, centré sur les questions propres d'actualité et de déontologie, les méthodes de recherche, la langue anglaise et la culture des civilisations anglophones, l'histoire de la communication de masse ainsi que des cours pratiques et de perfectionnement aux techniques journalistiques et des stages (70 crédits) ; un mémoire (avec la possibilité d'un mémoire d'application) (20 crédits) ; les cours spécifiques aux trois finalités (30 crédits).

Le Master propose trois finalités :

- la **finalité Journalisme de récit et journalisme d'enquête** propose un approfondissement des techniques de narration et de journalisme d'immersion dans les situations sociales ainsi qu'un apprentissage des techniques d'investigation journalistiques (visualisation des données, analyse des discours...).
- la **finalité Journalisme, politique et société en Belgique** propose deux options. La première porte sur l'espace public belge. La seconde est proposée en partenariat avec la VUB afin de permettre aux étudiants de parfaire leurs connaissances linguistiques, et d'entreprendre des expériences journalistiques en néerlandais.
- la **finalité Approfondie en journalisme** a pour objectif de développer les compétences en recherche académique des étudiants, dans la perspective, notamment, d'un doctorat et d'une carrière dans la recherche.



LES + DE LA FORMATION

De nombreuses activités sont encadrées par des enseignants et des assistants qui sont, par ailleurs, et à titre principal, des professionnels reconnus dans le domaine du journalisme. En outre, une attention particulière est apportée à la modernisation permanente des studios de télévision et de radio, et à l'ensemble des outils techniques et logiciels nécessaires au journaliste. Un projet collectif permet d'améliorer l'apprentissage du travail en équipe. Les étudiants ont aussi accès à un cours de photojournalisme.

Débouchés

Les débouchés professionnels sont très variés puisqu'ils relèvent de l'ensemble des métiers du journalisme, tant en presse quotidienne et magazine qu'en radio, télévision et web. La formation critique et approfondie sur les enjeux des métiers du journalisme et la connaissance fine des pratiques professionnelles permettent aux étudiants de préparer et d'asseoir leur projet professionnel. Elle prépare aussi les étudiants à la création et la gestion de projets journalistiques autonomes.



Contact

Secrétariat
Tél : +32 (0)2 650 4459

E-mail :
master.journalisme.LTC@ulb.be

Où ? Campus Solbosch (sauf stages et certains exercices)

 Horaire de jour

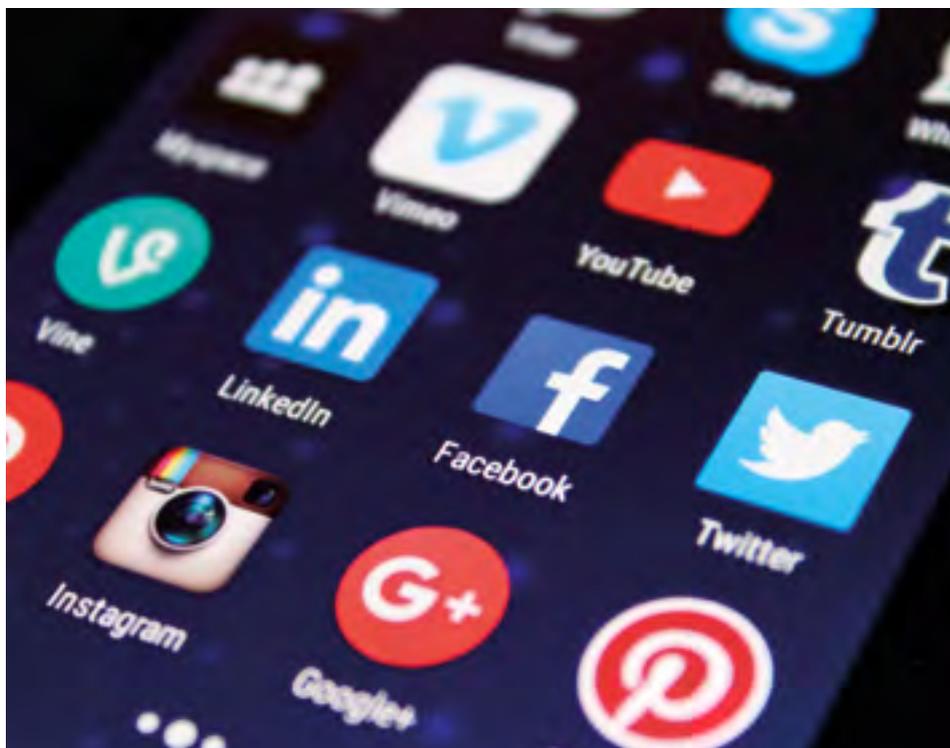
Master en COMMUNICATION

Objectifs des études

Ce Master offre une formation académique et professionnelle aux métiers de la communication (attaché de presse, chargé de communication ou de relations publiques, cadre en agence de publicité ou de communication marketing, de lobbying ou communication corporate) et de tous les métiers qui requièrent la maîtrise des processus et des outils de la communication et de l'information.

Le programme est soigneusement équilibré entre une formation aux fondements théoriques et un volet d'apprentissage des pratiques professionnelles les plus actuelles, développé, pour une part, en partenariat avec l'Université de Montréal pour l'approfondissement en communication politique et lobbying.

Les étudiants pourront se former à l'ensemble des techniques de communication, et des mutations numériques y afférant, et parfaire leurs compétences dans le cadre de stages en entreprises ou en institutions.



Cursus

La formation comporte un tronc commun, centré sur les méthodes de recherche, l'histoire de la communication de masse, la langue anglaise et la culture des civilisations anglophones, et des cours spécifiques aux compétences en communication, comme la théorie du marketing, la communication corporate et marketing, la communication politique, ou encore l'e-communication (70 crédits) ; un mémoire (avec la possibilité d'un mémoire d'application) (20 crédits) ; les enseignements spécifiques aux finalités (30 crédits).

Le Master propose trois finalités :

- › La **finalité Communication Corporate et Marketing** développe les connaissances et compétences nécessaires pour entreprendre une carrière de haut niveau dans la communication des entreprises et des institutions.
- › La **finalité Communication politique et lobbying** propose deux options. La première porte sur la politique européenne. La seconde option porte sur la politique internationale et est organisée en partenariat avec l'Université de Montréal où les étudiants de cette option vont suivre des cours durant un quadrimestre.



LES + DE LA FORMATION

De nombreuses activités sont encadrées par des enseignants et des assistants qui sont, par ailleurs, et à titre principal, des professionnels reconnus dans leur domaine. En outre, le Master propose des cours organisés par l'IHECS en communication interne et communication événementielle.

- › La **finalité Approfondie en communication** a pour objectif de développer les compétences en recherche académique, dans la perspective, notamment, d'un doctorat et d'une carrière dans la recherche.



Contact

Secrétariat
Tél : +32 (0)2 650 44 59

E-mail :
master.communication.LTC@ulb.be

Où? Campus Solbosch

 Horaire de jour

Débouchés

Les débouchés professionnels sont très variés. Selon les orientations choisies, ils ouvrent à des métiers passionnants : attaché de presse ; chargé de communication corporate ; lobbyiste ; media planner, media strategist ou cadre en agence de communication, en centre médias ou en régie publicitaire ; responsable marketing ; directeur de la communication ; Community Manager ; Social Media Manager ; les métiers qui requièrent la maîtrise des processus et des outils de la communication et de l'information. Une carrière exaltante de chercheur dans les sciences de l'information et de la communication s'ouvre également aux étudiants qui en ont la vocation.

Master en SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

Objectifs des études

Le Master en STIC forme, de manière pluridisciplinaire, des spécialistes capables de s'inscrire dans les enjeux stratégiques de la gestion de l'information et de la communication. Il vise, d'une part, l'apprentissage de la structuration de l'information au sens large, ce qui requiert des capacités d'abstraction et de conceptualisation de haut niveau ; d'autre part la formation offre, en support, des connaissances technologiques permettant la mise en œuvre opérationnelle des systèmes d'information.

Cursus

La formation comporte des enseignements théoriques et pratiques (60 crédits), centrés sur la structuration de l'information et la maîtrise des connaissances technologiques des systèmes d'information ; la possibilité d'effectuer un stage au cours du deuxième bloc du Master permet aux étudiants de mettre leurs différents acquis en application sur le terrain, et ce dans une variété de domaines. Un mémoire de fin d'études (25 crédits) permet d'approfondir une thématique au choix de l'étudiant.

Le Master se concentre principalement sur la mise en place, conceptuelle et technique, des systèmes d'information. Cet objectif inclut notamment la prise en compte de l'environnement organisationnel du système ainsi que l'évaluation et l'amélioration de la qualité des informations correspondantes. Les contextes d'application concernent par exemple la gestion documentaire et le *records management*.



LES + DE LA FORMATION

Résolument pluridisciplinaire, ce Master conceptuel et technologique se greffe sur le parcours universitaire préexistant des étudiants. En tant que domaine d'application, leur discipline première est en effet susceptible d'enrichir leurs compétences en matière de gestion de l'information et de la communication.

Débouchés

Les diplômés en STIC sont très demandés dans tous les domaines d'application nécessitant la mise en œuvre d'un système d'information ou de communication. Au sein de différents environnements (entreprises, administrations, bibliothèques...), il pourra s'agir de concevoir et de déployer des systèmes d'information (archivage, systèmes documentaires, bases de données, communication multimédia, portail d'entreprise...) ou d'exploiter des applications existantes à des fins organisationnelles et stratégiques (analyse de la qualité de l'information, audit de flux d'information, gestion de la connaissance, intelligence économique...).



Contact

Secrétariat

Tél : +32 (0)2 650 4023

E-mail : master.stic.LTC@ulb.be

Où ? Campus Solbosch

 Horaire de jour

Master en ARTS DU SPECTACLE

Objectifs des études

Le Master en Arts du spectacle propose une approche théorique mais aussi pratique à des étudiants passionnés par le monde du spectacle (théâtre, danse, performance, opéra, cirque, cinéma...).

Grâce à cette approche théorique et pratique, les titulaires du Master en Arts du spectacle auront appris, selon leur choix de finalité, à lire l'événement théâtral et à accompagner la création dans les arts du spectacle vivant ; ou à allier une démarche réflexive à une démarche pratique en se familiarisant avec le discours filmique, à appréhender les différentes formes de l'écriture scénaristique (fiction, documentaire, adaptation mais aussi multimédia), l'histoire du cinéma et les techniques cinématographiques.



Cursus

Selon la finalité choisie, la répartition des 120 crédits étalés sur les deux années de Master sera différente. Ce Master comprend un tronc commun d'enseignements (65 crédits), un mémoire (25 crédits) et les cours spécifiques à la finalité (30 crédits).

Le Master en Arts du spectacle propose 5 finalités :

- › la **finalité Écriture et analyse cinématographiques** est centrée sur des connaissances théoriques sur l'histoire du cinéma, sur des techniques d'écriture et d'analyse de films notamment au travers d'ateliers dispensés par des praticiens-cinéastes.
- › la **finalité appliquée Spectacle vivant** développe les compétences liées à l'analyse critique du spectacle, la dramaturgie, la connaissance du secteur professionnel en Belgique et ailleurs, notamment par le biais d'un stage dirigé et les contacts avec les professionnels des institutions culturelles.
- › la **finalité Européenne Spectacle vivant** programme international qui mène à un Master européen conjoint. L'étudiant a la possibilité de se spécialiser dans le domaine d'excellence proposé par l'université partenaire (Allemagne, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce ou Italie).
- › la **finalité « comparative dramaturgy and performance research »** est un programme européen s'adressant aux étudiants qui se destinent à travailler dans le contexte à la fois international et interculturel des festivals, co-productions, programmes d'échange et collaborations entre structures.

Les étudiants seront amenés à réaliser un stage et étudieront pour une durée de deux quadrimestres dans deux universités partenaires: Francfort, Bruxelles, Paris ou Helsinki.

- › la **finalité didactique** prépare à l'enseignement du spectacle vivant et comporte des cours théoriques et pratiques, des exercices, des travaux et des stages. Un choix d'options y est proposé privilégiant soit le cinéma, soit le spectacle vivant.

Débouchés

La **finalité appliquée Spectacle vivant** du Master vise à construire un savoir, une méthodologie, des modes d'approche comparés du spectacle vivant, et particulièrement du théâtre. Cette formation ouvre de multiples débouchés, notamment la dramaturgie, la critique, la programmation, la communication et le journalisme, la recherche et l'organisation d'événements culturels.

La **finalité Écriture et analyse cinématographiques** du Master offre un apprentissage des techniques d'écriture de scénario, de l'histoire du cinéma, des nouveaux médias, de la production et de la recherche. Elle prépare aux débouchés professionnels les plus diversifiés, et notamment le *script doctoring*, la critique de cinéma, la conception multimédia, le travail en maisons de production et la recherche universitaire.

i

Contact

Cinéma
Tél : +32 2 650 4023

E-mail :
master.cinema.LTC@ulb.be

Spectacle vivant
+32 2 650 4242

E-mail :
master.spectacle.vivant.LTC@ulb.be

Où? Campus Solbosch

 Horaire de jour

 MA accessibles à de nombreux profils

Master en COMMUNICATION MULTILINGUE

Objectifs des études

La communication interculturelle est une réalité omniprésente dans les sociétés contemporaines, où le contact de langues et de cultures est devenu un enjeu majeur. Le Master prépare les étudiants à évoluer dans un environnement de travail multilingue et interculturel où la communication occupe une part essentielle. Il s'adresse à des étudiants qui ont une passion pour la mobilité, les langues et les cultures.

Cursus

La formation comporte un tronc commun, centré sur la communication (20 crédits) ; des cours spécialisés en langues étrangères : l'anglais, pour lequel un niveau élevé est requis (15 crédits), et une langue de spécialisation (allemand, chinois, espagnol, italien, français pour allophones, néerlandais, russe), pour laquelle un niveau moyen est requis (15 crédits). Une troisième langue d'initiation (allemand, arabe, croate, espagnol, italien, japonais, néerlandais, portugais, polonais, slovène, grec moderne, turc, roumain, tchèque) est également proposée aux étudiants, sans prérequis (10 crédits). Un mémoire de fin d'études (25 crédits), des cours et un stage spécifiques à chaque finalité (30 crédits) complètent le cursus.

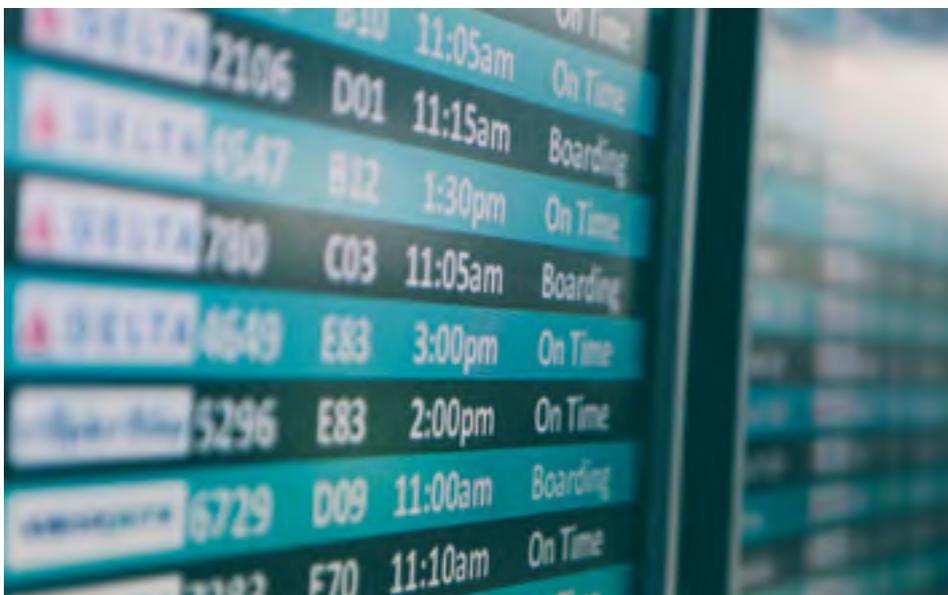
Le Master propose trois finalités :

- › la **finalité Ressources humaines** prépare à la gestion de personnel dans un environnement professionnel multilingue et multiculturel ;
- › la **finalité Relations internationales** apporte un solide bagage en matière d'organisations internationales et de questions géopolitiques ;
- › la **finalité Multiculturalité** offre une formation centrée sur les questions d'identité et de dialogue interculturel.

Où? Campus du Solbosch
et rue J. Hazard, 34 (1180 Bxl)

 Horaire de jour

 Cursus avec une large proportion de cours en anglais



Débouchés

Le cursus permet d'acquérir des connaissances et des compétences pleinement valorisables dans un monde professionnel caractérisé par la mobilité et la diversité. Le profil des titulaires d'un Master en Communication multilingue est dès lors apprécié dans un large éventail de secteurs professionnels : organisations internationales, services de communication ou de relations publiques, ONG, secteur culturel et touristique, administrations publiques, monde associatif, en Europe ou ailleurs.



LES + DE LA FORMATION

Bruxelles est le lieu idéal pour se perfectionner en langues étrangères, se familiariser avec les organisations internationales et observer l'évolution des sociétés multiculturelles. Le public de ce Master est international. Le programme est accessible aux étudiants non-francophones (français pour allophones en langue B).



Contact

Secrétariat
Tél : +32 (0)2 650 4393

E-mail : master.communication.multilingue.LTC@ulb.be

Master en TRADUCTION

Objectifs des études

Ce Master assure une maîtrise approfondie des deux langues de travail choisies et de divers types de traduction. La traduction se fera toujours de la langue étrangère vers le français. Il initie l'étudiant à divers domaines de spécialité et aux outils couramment utilisés dans le monde professionnel. La formation comprend un stage professionnel en traduction.

Cursus

La formation comporte un tronc commun (60 crédits) ; des finalités (25 crédits) ; un stage professionnel (15 crédits) ; un mémoire (20 crédits).

Le Master propose trois finalités :

- la **finalité Relations internationales et traduction multidisciplinaire** prépare plus spécifiquement à un parcours professionnel à l'international. Cette orientation comprend des cours de traduction de l'anglais vers le français, quelle que soit la combinaison linguistique retenue, et requiert également une maîtrise passive de l'anglais oral.
- la **finalité Industries de la langue** prépare aux nouveaux métiers de la traduction : adaptation audiovisuelle, localisation, terminotique.
- la **finalité Traduction littéraire** prépare à la traduction de textes relevant de la littérature, de la culture et de divers domaines des sciences humaines, en associant ateliers de traduction et cours abordant arts et littérature sous différents angles.



LES + DE LA FORMATION

Les étudiants du Master en traduction de l'ULB peuvent choisir parmi un éventail de huit langues (allemand, anglais, espagnol, italien, néerlandais, russe, arabe*, chinois*) et trois finalités (**Relations internationales et traduction multidisciplinaire**, **Industries de la langue**, **Traduction littéraire**).

Débouchés

Au terme du cursus, les diplômés seront en mesure non seulement d'exercer l'un des divers métiers de la traduction, mais aussi de déployer leurs compétences interculturelles et rédactionnelles au sein de nombreux secteurs d'activités.

Selon la finalité retenue, ils pourront évoluer dans le domaine du multimédia, du sous-titrage et du surtitrage ; gérer des projets de traduction, être localisateur de sites web ou de jeux vidéo, terminologue. Ils pourront aussi exercer leurs compétences dans le domaine littéraire ou traduire des ouvrages d'art, des catalogues d'exposition, des œuvres philosophiques; ou encore se spécialiser en économie, finance, sciences, techniques, droit et administration.



Contact

École de Traduction et
Interprétation ISTI – Cooremans
Université libre de Bruxelles
34, rue Joseph Hazard
1180 Bruxelles

Tél : +32(0)2 650 6200
E-mail: dep.ti.LTC@ulb.be

Où? Campus Solbosch

Horaires de jour

Master en INTERPRÉTATION

Objectifs des études

Ce Master permet aux étudiants ayant acquis en Bachelier une connaissance approfondie de deux langues étrangères, et présentant des dispositions particulières pour la communication orale, d'exploiter ces compétences et de devenir des interprètes de conférence dans les organisations internationales ainsi que dans le secteur privé. L'interprétation se fera le plus souvent de la langue étrangère vers le français. En bloc 2 du Master, l'étudiant détermine sa langue étrangère « active » et sera entraîné aux techniques d'interprétation du français vers cette langue « active ».

Cursus

La formation comporte des cours spécifiques centrés sur le droit et les outils d'aide à la traduction (10 crédits), des cours de traduction (10 crédits), des cours d'interprétation consécutive et simultanée (80 crédits), et un mémoire (20 crédits).



Où?

Rue J. Hazard, 34
1180 Bruxelles



Horaires de jour



Contact

École de Traduction et
Interprétation ISTI – Cooremans
Université libre de Bruxelles
34, rue Joseph Hazard
1180 Bruxelles

Tél : +32(0)2 650 6200
E-mail : dep.ti.LTC@ulb.be



LES + DE LA FORMATION

Les étudiants du Master en Interprétation bénéficient d'un éventail de 5 langues étrangères. Au cours du Master, les techniques d'interprétation consécutive et l'amélioration de l'expression française sont abordées en priorité. Puis, l'accent est mis sur l'interprétation simultanée. On y dispense aussi une initiation au « retour », c'est-à-dire une interprétation du français vers la langue étrangère dite « active ». Des stages sont organisés en collaboration avec des institutions internationales (ONU, UE, Conseil de l'Europe, UNESCO) ou des organisations du secteur non-marchand.

Débouchés

Les interprètes de conférence répondent à la demande de services d'interprétation de haute qualité émanant de clients soucieux d'une communication parfaite.

Ces clients sont des entreprises privées, des associations, des organisateurs professionnels de conférence, des gouvernements ou des organisations internationales. Selon la fréquence de leurs besoins, ces clients font appel à des interprètes indépendants, des interprètes permanents, voire aux deux.

Grâce à leur formation multidisciplinaire, leur maîtrise des langues et de la communication, ainsi que leur connaissance des milieux internationaux, nos diplômés sont présents au plus haut niveau dans les secteurs les plus divers.

Master en DROIT

Objectif des études

Les deux blocs du Master en droit visent :

› à étudier les branches du droit non enseignées en bachelier (**droit international**, **droit fiscal**, etc.);

› à **consolider et à spécialiser les connaissances** acquises en Bachelier;

› à **rendre les étudiants autonomes**, aptes à s'adapter à des situations juridiques complexes et capables de produire des connaissances nouvelles ou originales.

Cursus

Les étudiants de Master sont invités à choisir l'une des **trois finalités** suivantes : Droit civil et pénal, Droit économique et social, et Droit public et international.

La **finalité Droit civil et pénal** s'adresse aux étudiants attirés par le profil de juriste généraliste. Elle ambitionne de fournir aux étudiants des compétences centrées sur les contentieux individuels, de nature civile, familiale et pénale.

La **finalité Droit économique et social** est proposée aux étudiants qui souhaitent acquérir des compétences en matière de droit de l'entreprise, dans tous ses aspects : droit du travail, droit des sociétés, droit pénal de l'entreprise...

La **finalité Droit public et international** est destinée aux étudiants attirés par le droit public national ou international et notamment par la pratique du contentieux administratif et constitutionnel, la fonction publique, les cabinets ministériels ou la carrière internationale.

Chaque finalité propose en outre un cours de **méthodologie de la recherche et de la rédaction** ainsi qu'un **séminaire d'argumentation** (se tenant dans une salle d'audience reconstituée) dans une pluralité de domaines juridiques au choix des étudiants.

Le programme fait une large place au libre choix des étudiants via une double liste de cours à option.

Spécificités

Le grade de Master en droit de l'ULB associe la rigueur de l'apprentissage, l'étude approfondie de questions juridiques concrètes et complexes, l'apport d'enseignants réputés dont de nombreux praticiens, ainsi que la mise en perspective des connaissances et compétences acquises par des cours offrant un regard critique sur le droit, tel les cours de **Théorie du droit**, **Anthropologie du droit**, **Philosophie du droit**, **Sociologie du droit**, etc.

Où?

Campus du Solbosch



Horaire : de jour (entre 8 h et 20 h); occasionnellement, le samedi matin.

i

CAMPUS : Solbosch.

SECRETARIAT : Bâtiment H, niveau 1, avenue Paul Héger, 2.

HORAIRE : L'Accueil Étudiants est assuré tous les jours de 9h à 12h 30 et le mardi, de 14h à 16h. Il peut également se faire sur rendez-vous.

TEL. : 02 650 36 73

PROGRAMME DE COURS :

www.ulb.be/fr/programme/MA-DROI

LES DÉBOUCHÉS

Le Master en droit conduit notamment aux professions suivantes : **avocat** ; ils sont les véritables traducteurs en termes juridiques de situations concrètes rencontrées par les citoyens, par les sociétés commerciales ou autres associations. Le **magistrat** doit lui trancher les conflits qui lui sont soumis. Le **notaire** accompagne, par ses conseils, la vie des familles – et aussi des sociétés – à chaque étape de leur évolution. L'**huissier de justice**, par ses interventions officielles à plusieurs niveaux de la procédure judiciaire, constitue un chaînon

indispensable à l'efficacité concrète de la justice. Le **réviseur**, le **juriste d'entreprise**, l'**entrepreneur** facilitent, par leurs connaissances en droit et leurs capacités à mener un projet, l'aboutissement d'ambitions économiques, en préservant le caractère équilibré et équitable. À tous les niveaux de la vie publique, nationale ou internationale, des **juristes** apportent leur savoir, leur indépendance d'esprit et leur attachement aux valeurs démocratiques, véhiculées par le droit. Enfin, les **chercheurs en droit** apportent leurs propositions aux évolutions positives de notre société.



Master en **CRIMINOLOGIE**

Objectif des études

À l'issue de cette formation qui favorise **le développement des capacités critiques et d'analyse**, le criminologue sera en mesure d'intégrer professionnellement des domaines aussi variés que la police, la protection de la jeunesse, l'administration pénitentiaire, la défense sociale, le secteur associatif travaillant dans le domaine de la déviance (toxicomanie, prostitution...), les dispositifs locaux de prévention, l'exécution des peines, la sécurité privée, l'aide aux victimes, etc. Le criminologue pourra également opter pour une carrière de chercheur dans un centre universitaire ou autre.

Cursus

Les études de criminologie durent deux ans et sont organisées uniquement en 2^e cycle (niveau Master).

Préalablement à cette orientation, le futur criminologue doit s'être constitué une solide **formation de base en 3 ans dans un Bachelier universitaire**, idéalement en sciences humaines.

Que ce soit la philosophie, les langues et littératures, l'histoire, les sciences politiques, les sciences humaines et sociales, le droit, les sciences psychologiques ou encore l'économie, la gestion ou la sociologie, les possibilités sont très variées.

Les études de criminologie seront également accessibles à certains **Bacheliers diplômés par des hautes écoles** moyennant un programme complémentaire obligatoire allant de 15 à 60 crédits. Enfin, un accès au Master sur base d'une **valorisation des acquis de l'expérience** est également possible (selon les conditions d'accès).

En 1^{re} année de Master, le programme comprend un tronc commun de cours visant la compréhension du crime, du criminel et de la criminalité ainsi que l'étude de la réaction sociale au crime. Ces cours sont pour la plupart accompagnés de séances de travaux pratiques.

Outre la réalisation d'un stage et d'un mémoire, la 2^{de} année de Master offre de **nombreuses possibilités d'options** parmi des **cours spécialisés**.

L'étudiant a également le choix entre deux finalités: la **finalité spécialisée** qui vise à former des criminologues qui travailleront sur le terrain et la **finalité approfondie** destinée à ceux qui optent pour la recherche scientifique.

Spécificités

Les cours criminologiques sont complétés par des séances de travaux pratiques, des excursions et des séminaires qui permettent, en groupe restreint, de confronter l'étudiant à des situations concrètes ou à des questions théoriques pointues.

Dans le cadre de son stage et de son mémoire, qui lui donnent la possibilité d'approfondir un domaine qui lui tient à cœur, l'étudiant pourra compter sur une supervision et un encadrement importants.

Où? Campus Solbosch

 Horaire de jour



LES DÉBOUCHÉS

Le Master en criminologie offre des débouchés dans des domaines très divers:

- › La police (locale et fédérale)
- › La protection de la jeunesse
- › L'administration pénitentiaire
- › La défense sociale (malades mentaux délinquants)
- › Le secteur associatif dans le domaine de la déviance (toxicomanie, prostitution, maltraitance, etc.)

- › Les politiques urbaines de prévention et de sécurité
- › L'aide aux victimes
- › La médiation et les mesures alternatives
- › La sécurité privée
- › Les administrations fédérales, régionales et communautaires (SPF Intérieur, Justice, etc.)
- › Les médias
- › Les centres de recherches et d'analyses (universitaires, de partis politiques, gouvernementaux, des polices...)

i

CAMPUS : Solbosch.

SECRÉTARIAT : Bâtiment H, niveau 1, avenue Paul Héger, 2.

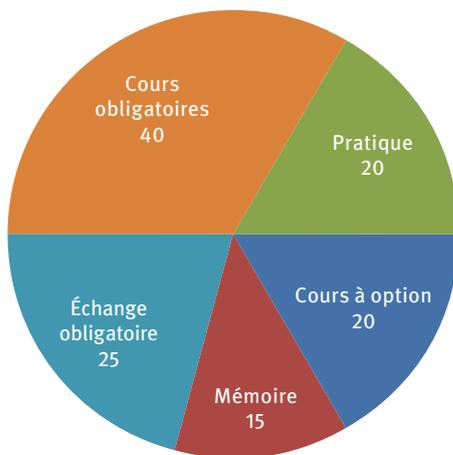
HORAIRE : Le secrétariat est accessible sur rendez-vous auprès de Mme Laëtitia Laville au 02 650 39 41 ou Laetitia.Laville@ulb.ac.be.

PROGRAMME DE COURS :
www.ulb.be/fr/programme/MA-CRIM

Master en INGÉNIEUR DE GESTION

- › 120 crédits - 2 ans
- › Cours du jour
- › Programme d'échange obligatoire
- › Double diplôme avec *Politecnico di Milano* accessible (+25 crédits)
- › Réseau QTEM accessible
- › Stage crédité accessible (+25 crédits)

Structure du programme (120 crédits)



MODULES DE COURS À OPTION

- › Strategic Marketing
- › Entrepreneurship and Innovation
- › Finance
- › Audit and Control

Objectif des études

Ce programme vise à **former de futurs cadres et dirigeants** d'organisations marchandes comme d'organisations non-marchandes, **et des entrepreneurs de talent**. L'ingénieur de gestion est capable de faire la synthèse et l'arbitrage entre les grandes fonctions et les grands départements des entreprises et organisations.

Le programme de cours approfondit les **savoirs et savoir-faire** en finance, marketing, contrôle de gestion, stratégie, gestion des ressources humaines, opérations, ou encore en systèmes d'information, mais est aussi construit pour permettre le développement des nombreuses **compétences** liées à une position de décideur ou d'entrepreneur : traiter l'information, résoudre des problèmes, diriger un projet, gérer du personnel, communiquer, faire preuve d'un sens éthique dans le monde des affaires, manifester de la culture «entrepreneuriale», disposer d'un esprit critique et d'un jugement personnel, travailler en équipe et se gérer soi-même.

Débouchés

La formation complète et polyvalente de l'Ingénieur de Gestion offre à nos diplômés un large éventail de professions allant des fonctions de consultance et d'audit aux postes de direction en passant par les positions de cadre. Principalement, toutes les fonctions dont la mission consiste à faire collaborer, dans un but innovant, des femmes et des hommes, c'est-à-dire tous les postes qui font appel aux compétences de gestion et de prise de décision :

- › Cadre dans tout type d'organisations (publique, privée ou ONG) et tous secteurs
- › Consultant en gestion, en stratégie ou en IT
- › Auditeur et contrôleur de gestion
- › Entrepreneur
- › Analyste financier, expert en fusions et acquisitions
- › Responsable de marque ou de produit dans le marketing ou la distribution

Où? Campus Solbosch

  Anglais 70 à 100% - Français 0 à 30%



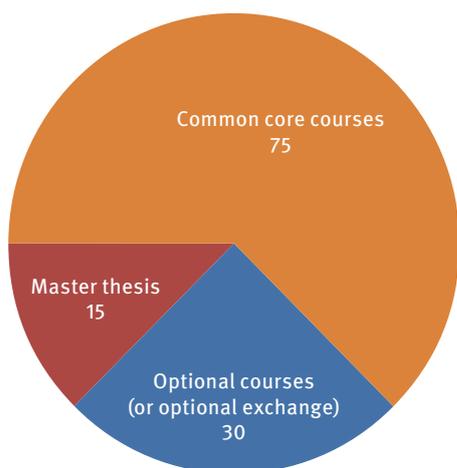
CATALOGUE DES COURS :
www.ulb.be/fr/programme/MA-INGE

CONTACT :
masters.solvay@ulb.ac.be

Master in **MANAGEMENT SCIENCE**

- › 120 credits - 2 years
- › Full time day programme
- › Eligible for the exchange programme
- › Eligible for the QTEM network
- › Eligible for the credited internship (+25 credits)

Programme structure (120 credits)



Où? Campus Solbosch

 Full English

Programme Objectives

The Master in Management Science is a demanding programme that aims **to train students in all core disciplines and areas relevant for business management**. Its key distinguishing features are the **size of its common core** (advanced compulsory courses) which provide students with a solid base of knowledge and skills, its strong emphasis on analytical skills, and its **multi-disciplinary character** (law, economics, management, communication and languages) which provides students with a breadth of tools and approaches to evolve in an increasingly complex and dynamic world. A large choice of options allows students to pursue their intellectual interest in all disciplines of management or apply their skills in a supervised consulting project with partner companies.

Placement

The comprehensive and multivalent nature of our training provides our graduates access to a large range of careers, from consulting and audit to executive positions, including:

- › Executive in any type of organisation (public, private or NGOs) and sectors
- › Management, strategy and IT consultant
- › Auditor or management controller
- › Entrepreneur
- › Brand Manager



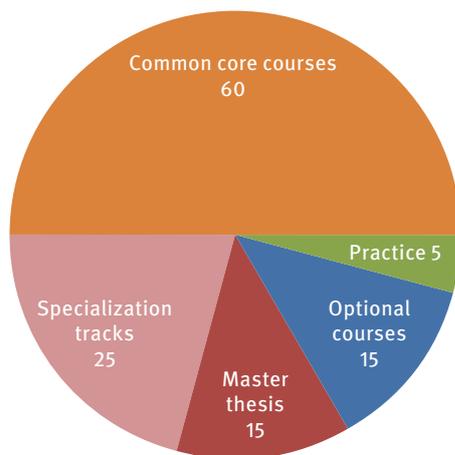
COURSES CATALOGUE:
www.ulb.be/en/programme/MA-GEST

CONTACT:
masters.solvay@ulb.ac.be

Master in **Economics** **BUSINESS ECONOMICS**

- › 120 credits - 2 years
- › Full time day programme
- › Organized with the label of Institute for European Studies
- › Eligible for the exchange programme
- › Eligible for the QTEM network
- › Eligible for the credited internship (+25 credits)

Programme Structure (120 credits)



SPECIALIZATION TRACKS

- › EU Regulation and Economy
- › EU and International Business
- › Financial Markets and Services

Programme Objectives

The Master in Economics trains students to become applied economists, policymakers, consultants and business professionals in sectors and jobs requiring technical and analytical skills. It provides them with **up-to-date quantitative and conceptual tools for economic, statistical and financial analysis, and it prepares them for policy and business practice**. The programme has a strong European flavour which manifests itself in specialized courses (such as European competition policy) or in the careful consideration, in other courses, of the specifics of the **European dimension**.

The Master in "Business Economics" develops the students' grasp of business, economics and policy issues, and highlights their interactions (e.g. finance and financial regulation, strategy and competition policy, regulation and lobbying, etc.).

Placement

Our graduates typically find work as applied economists, policymakers, consultants and business professionals in sectors and jobs requiring advanced knowledge of how the economy works and strong technical and analytical skills, including:

- › Executive, analyst or project manager in national and international public or private organisations, including NGOs
- › Strategy or economic consultant
- › Auditor and management control
- › Business analyst and IT consultant
- › Regulator or analyst in policy think tanks
- › Executive in the financial, industrial and services sectors

Où? Campus Solbosch

 Full English



COURSES CATALOGUE:
www.ulb.be/en/programme/MA-ECON

CONTACT:
masters.solvay@ulb.ac.be

Master en Sciences économiques

ECONOMIC ANALYSIS & EUROPEAN POLICY

- › 120 crédits - 2 ans
- › Enseigné en cours du jour
- › Labellisé par l'Institut d'Études européennes
- › Programme d'échange accessible
- › Double diplôme avec *LUISS Guido Carli* accessible
- › Réseau QTEM accessible
- › Stage crédité accessible (+25 crédits)

Objectifs des études

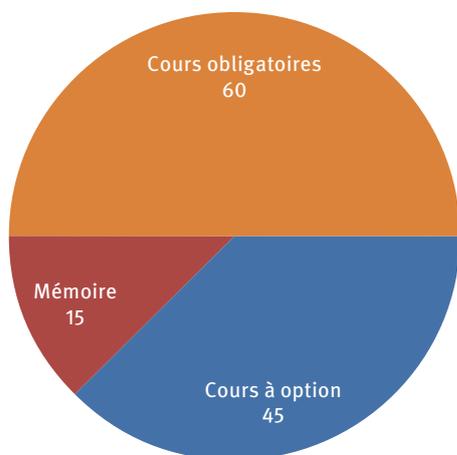
Le master en économie forme des économistes d'entreprise, des décideurs politiques, des consultants et, plus généralement, des professionnels pour les secteurs et fonctions qui requièrent des compétences techniques et analytiques. Le programme couvre **les outils quantitatifs et conceptuels d'analyse financière, économique, et statistique et expose les étudiants à leurs applications pratiques dans le monde économique et financier**. La **dimension européenne** des enjeux économiques et financiers est fortement développée, que ce soit de façon transversale ou via des cours spécialisés (comme European competition policy). Le programme en "Economic Analysis and European Policy" aborde toutes les grandes problématiques économiques (l'emploi, la concurrence, la croissance, le développement, la redistribution, etc.) et les enjeux de politique économique sous tous ses aspects (industriel, sectoriel, national et mondial).

Débouchés

Les débouchés typiques de nos diplômés sont les fonctions d'économiste d'entreprise, décideur politique, consultant et professionnel dans les secteurs et fonctions qui requièrent des compétences techniques et analytiques. Parmi celles-ci, figurent :

- › Cadre, analyste ou chef de projet dans des organisations nationales ou internationales, publiques ou non-gouvernementales
- › Consultant en économie ou en stratégie
- › Auditeur et contrôleur de gestion
- › Business analyst et consultant IT
- › Conseiller politique ou analyste dans un « think tank » en politique économique

Structure du programme (120 crédits)



MODULES DE COURS À OPTION

- › L'Europe et le Monde
- › Innovation et marchés
- › Politique socio-économique

Où ? Campus Solbosch

 Anglais 90% - Français 10%



CATALOGUE DES COURS :
www.ulb.be/fr/programme/MA-ECON

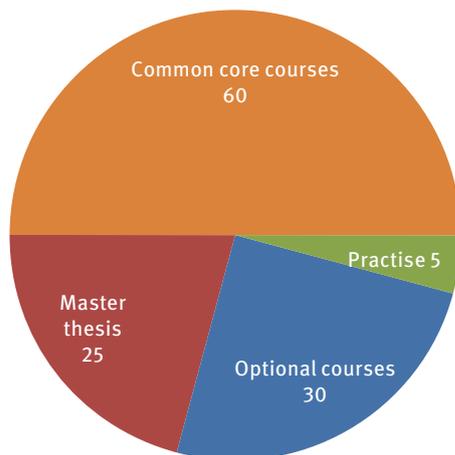
CONTACT :
masters.solvay@ulb.ac.be

Master in Economics

RESEARCH IN ECONOMICS OR IN ECONOMICS & STATISTICS

- › 120 credits - 2 years
- › Full time day programme

Programme Structure (120 credits)



SPECIALIZATION TRACKS

Tracks available for **Research in Economics**

- › Advanced Methods
- › Topics in Economics

Tracks available for **Research in Economics & Statistics**

- › Economics
- › Statistics

Programme Objectives

The Research Masters in Economics and in Economics and Statistics provide students with the **theoretical and statistical tools** to pursue advanced analysis and research in economics. This programme is offered in two flavours:

- › The master in **Research in Economics** provides general training in all areas of economics
- › The master in **Research in Economics and Statistics** offers students the possibility to specialize at the boundary between economics and statistics.

Placement

Most of the graduates of the research masters start a PhD. in economics, either at ECARES (European Centre for Advanced Research in Economics and Statistics) or abroad. The highly stimulating and demanding doctoral programme at ECARES leads to different job opportunities, including:

- › Researcher or professor in a research institute or a university (London School of Economics, Boston University, Oxford, Central European University, etc.)
- › Economist in international institutions (OECD, European Commission, World Bank, European Central Bank, etc.)
- › Specialized consultant (Compass-Lexecon, Charles River Associates, OXERA, etc.)
- › Finance professional

Où? Campus Solbosch

 Full English



COURSES CATALOGUE:
www.ulb.be/en/programme/MA-ECOE

CONTACT:
anne-marie.notarianni@ulb.ac.be



Master en **SCIENCES PSYCHOLOGIQUES**

Objectif des études

Le Master en sciences psychologiques se décline en cinq finalités spécialisées qui donnent toutes accès au titre professionnel de psychologue.

La **finalité Psychologie clinique et psychopathologie** prépare à une approche pluridisciplinaire, tant psychanalytique, systémique, que cognitivo-comportementale, des problèmes de santé mentale et de bien-être.

La **finalité Neuropsychologie et développement cognitif** a pour vocation la prise en charge des troubles du fonctionnement cognitif résultant d'atteintes cérébrales ou de troubles du développement et des apprentissages.

La **finalité Psychologie sociale et interculturelle** étudie l'individu dans sa dimension sociale au travers de quatre axes: la gestion des groupes, de la diversité culturelle, du conflit et la recherche scientifique.

La **finalité Psychologie du travail, psychologie économique et des organisations** offre une formation approfondie aux méthodologies d'évaluation, d'intervention et de prévention spécifiques aux milieux de travail.

la **finalité approfondie** vise spécifiquement à former à la recherche.

Cursus

Psychologie clinique et psychopathologie : les enseignements couvrent tant des connaissances approfondies dans les champs de la psychologie clinique que les fondements de la psychologie du développement, de la psychopathologie et de la psychosomatique tout en sensibilisant les étudiants aux perspectives de prévention, de diagnostic et de traitement des personnes et des groupes.

Neuropsychologie et Développement cognitif : la formation couvre plusieurs domaines alliant neuropsychologie clinique, psychologie cognitive, neurosciences, psycholinguistique, psychologie éducationnelle, ainsi que les méthodes spécifiques d'évaluation des fonctions et d'interventions propres à la neuropsychologie de l'adulte, de la personne âgée et de l'enfant.

Psychologie sociale et interculturelle : les enseignements couvrent des domaines d'étude variés: dynamique de groupe, relations interpersonnelles, psychologie interculturelle, conduite de réunions, méthodologie, cognition sociale, processus de construction de l'identité sociale, relations intergroupes, psychologie sociale des émotions, gestion de la diversité culturelle, processus de négociation et de médiation, etc.

Psychologie du Travail, Psychologie économique et des Organisations : les enseignements couvrent les champs de la psychologie du personnel, de la formation dans les organisations, de l'étude des situations de travail, de l'évaluation de la charge psychosociale, ainsi que l'étude des comportements des consommateurs.

Débouchés

- » Psychologue dans le domaine de la santé: psychothérapie, consultations psychologiques en milieu institutionnel ou privé, rééducation, neuropsychologie...
- » Psychologue actif dans le secteur de la petite enfance et des apprentissages.
- » Psychologue dans le domaine du travail: gestion du personnel, conseiller en prévention pour la charge psycho-sociale, formation, insertion et orientation professionnelle, publicité...
- » Psychologue intervenant dans les milieux socioculturels et d'aide à l'insertion sociale et professionnelle: dynamique de groupe, médiation et gestion du conflit, analyse et intervention psychosociale et interculturelle.
- » Formateurs d'adultes et de formateurs.



i

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS SUR LA FORMATION ET L'APPORT DE LA FACULTÉ DES SCIENCES PSYCHOLOGIQUES ET DE L'ÉDUCATION:

E-MAIL :
Nadine.Renquin@ulb.be

PLUS D'INFORMATIONS SUR LE PROGRAMME :
www.ULB.be/fr/programme/MA-PSYC



Où? Campus Solbosch

 Horaire de jour

+

LES + DE LA FORMATION

Enracinées tant dans la recherche que dans la pratique, ces formations peuvent compter sur l'expertise scientifique d'enseignants chercheurs de haut niveau, expertise à laquelle les organisations professionnelles font régulièrement appel.

L'ULB est la seule université en Communauté française de Belgique à offrir deux finalités distinctes, d'une part en «psychologie sociale et interculturelle» et, d'autre part en «psychologie du travail, psychologie économique et des organisations».

Master en SCIENCES DE L'ÉDUCATION

Objectif des études

Le **Master en Sciences de l'éducation à finalité spécialisée** est une formation universitaire de haut niveau compatible avec l'exercice d'une activité professionnelle.

Il comporte deux modules: un module **enseignement** particulièrement destiné aux enseignant.e.s et un module **éducation, formation et coopération au développement** (ou **formation**) plus spécifiquement orienté vers le domaine des relations internationales et de la coopération au développement en matière d'éducation.

Le **Master en Sciences de l'éducation à finalité approfondie** vise spécifiquement à former à la recherche.

Cursus

Le programme comprend un ensemble de cours obligatoires introduisant aux problématiques fondamentales en matière d'éducation et un ensemble d'enseignements optionnels permettant à l'étudiant.e d'acquérir des connaissances approfondies dans un ou plusieurs domaines tels que l'éducation scolaire et pré-scolaire, la formation des adultes, les questions liées à la diversité culturelle, philosophique et religieuse en matière d'éducation, la pédagogie différenciée et les troubles d'apprentissage, l'éducation à la santé.

Afin de favoriser l'appropriation des différentes matières et compétences attendues, le programme met en oeuvre une **pluralité d'approches**: cours théoriques, travaux pratiques, travaux de recherche, stages, mémoire, engageant l'étudiant.e dans un apprentissage à la fois autonome et coopératif.

Où? Campus du Solbosch



Horaires aménagés. Beaucoup d'étudiants ayant une activité professionnelle dans l'enseignement, la plupart des cours sont organisés en horaires aménagés (principalement le lundi soir, mardi soir, mercredi après-midi et exceptionnellement le samedi matin).

LES DÉBOUCHÉS

Les étudiant.e.s titulaires d'un **Master en Sciences de l'éducation** bénéficient d'une formation de haut niveau en matière d'éducation. Celle-ci leur permet l'accès à un large éventail de professions, que ce soit dans le secteur de l'enseignement (et en particulier de la formation des enseignant.e.s), au sein d'organismes de formation (publics, privés, associatifs) ou encore dans le secteur socio-culturel ou dans celui de la coopération au développement.

- › Enseignement: professeur.e d'école normale, conseiller ou conseillère d'un pouvoir organisateur.
- › Pédagogie extrascolaire: secteur socioculturel.
- › Enseignement spécial.
- › Formation professionnelle: entreprises, planification des travailleurs et travailleuses d'une entreprise.
- › Technologies de l'éducation et de la formation: conception de systèmes et de produits multimédias de formation.
- › Formation de formateurs/formatrices.



POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS SUR LA FORMATION ET L'APPORT DE LA FACULTÉ DES SCIENCES PSYCHOLOGIQUES ET DE L'ÉDUCATION:

E-MAIL :
Nathalie.Terendij@ulb.be

PLUS D'INFORMATIONS SUR LE PROGRAMME :
www.ULB.be/fr/programme/MA-EDUC



Master en LOGOPÉDIE

Objectif des études

Le Master en Logopédie est une formation à finalité spécialisée préparant à l'exercice professionnel de la logopédie ou de l'orthophonie.

Le ou la logopède intervient pour l'ensemble des plaintes liées aux **pathologies du langage**, chez l'enfant dès le premier âge, chez l'adulte, ou chez la personne âgée, contribue à l'examen clinique et au diagnostic dans un cadre multidisciplinaire, et participe à la conception et à la mise en œuvre d'interventions de révalidation, de soutien, de remédiation ou de réadaptation.

Les **domaines d'interventions**, au-delà du champ strict de la compréhension et de la production du langage, parlé et écrit, couvrent également les troubles de la communication précoce, les troubles de la voix, de la phonation, et de la déglutition, les troubles du calcul, l'éducation, le soutien et l'accompagnement des personnes présentant des déficiences auditives, des handicaps moteurs, des déficiences cognitives importantes suite à des troubles développementaux ou acquis.

Cursus

Le programme de **Master en Logopédie** vise le développement de compétences cliniques théoriquement motivées dans le prolongement des connaissances acquises dans le 1^{er} cycle (Bachelier en Sciences psychologiques, orientation Logopédie).

Le **Master en Logopédie** est une formation organisée sur 2 ans et correspond à 120 crédits.

Le programme de Master de l'ULB propose une formation approfondie et directement orientée vers la **pratique professionnelle**.

Des enseignements avancés sont offerts dans tous les domaines incontournables pour votre **pratique professionnelle**: langage oral, langage écrit, habiletés numériques, aphasiologie, voix, surdité, handicap, approches logopédiques tout au long de la vie, etc. Les cours associent des enseignant.e.s expert.e.s et des praticien.ne.s qui maîtrisent à la fois les avancées scientifiques et théoriques et les développements techniques.

Les **cours cliniques** présentent les outils d'évaluation les plus récents, illustrés par des études de cas. Vous apprenez à réaliser un bilan, à en interpréter les résultats, à poser un diagnostic et à établir

un plan de rééducation. Vous vous familiarisez progressivement avec différentes approches cliniques, avec les méthodes de validation empirique des pratiques, avec des aller-retours entre approches cliniques et connaissances scientifiques.

Dès le premier bloc du master à l'ULB, vous effectuez un **stage pratique** de 300h dans l'un des nombreux lieux de stage référencés par la faculté. C'est une occasion privilégiée d'articuler les connaissances acquises aux savoir-faire et savoir-être du métier de logopède et de commencer à vous spécialiser dans tel ou tel domaine de votre choix.

Un **deuxième stage** de 300h lors du 2^e bloc du master complète la formation. Il peut s'étendre sur toute l'année, ce qui donne l'occasion d'observer l'évolution des patient.e.s sur une longue durée.

Le master inclut également la réalisation d'un mémoire. Il s'agit d'un travail de recherche réalisé avec un.e enseignant.e du programme sur une problématique de votre choix dans un domaine lié à la logopédie.

Enfin, vous avez aussi la possibilité de vous spécialiser en choisissant des options parmi un éventail d'activités dans le domaine de la logopédie, de la neuropsychologie ou des neurosciences cognitives.



i

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS SUR LA FORMATION ET L'APPORT DE LA FACULTÉ DES SCIENCES PSYCHOLOGIQUES ET DE L'ÉDUCATION:

E-MAIL :
ma.fspe@ulb.be

PLUS D'INFORMATIONS SUR LE PROGRAMME :
www.ULB.be/fr/programme/MA-LOGO

LES DÉBOUCHÉS

Les **logopèdes** sont actifs ou actives dans de nombreux secteurs professionnels: santé, éducation, alphabétisation, recherche, monde du spectacle, par exemple.

Notre formation universitaire en logopédie est **reconnue à l'étranger**: régulièrement, les logopèdes diplômés de ce programme sont engagé.e.s au Québec ou en France.

Les **logopèdes** travaillent en individuel ou en équipe, en cabinet privé ou en hôpital, en milieu scolaire, en centre multidisciplinaire, en centre de guidance, en PMS, etc. et même dans l'environnement universitaire!

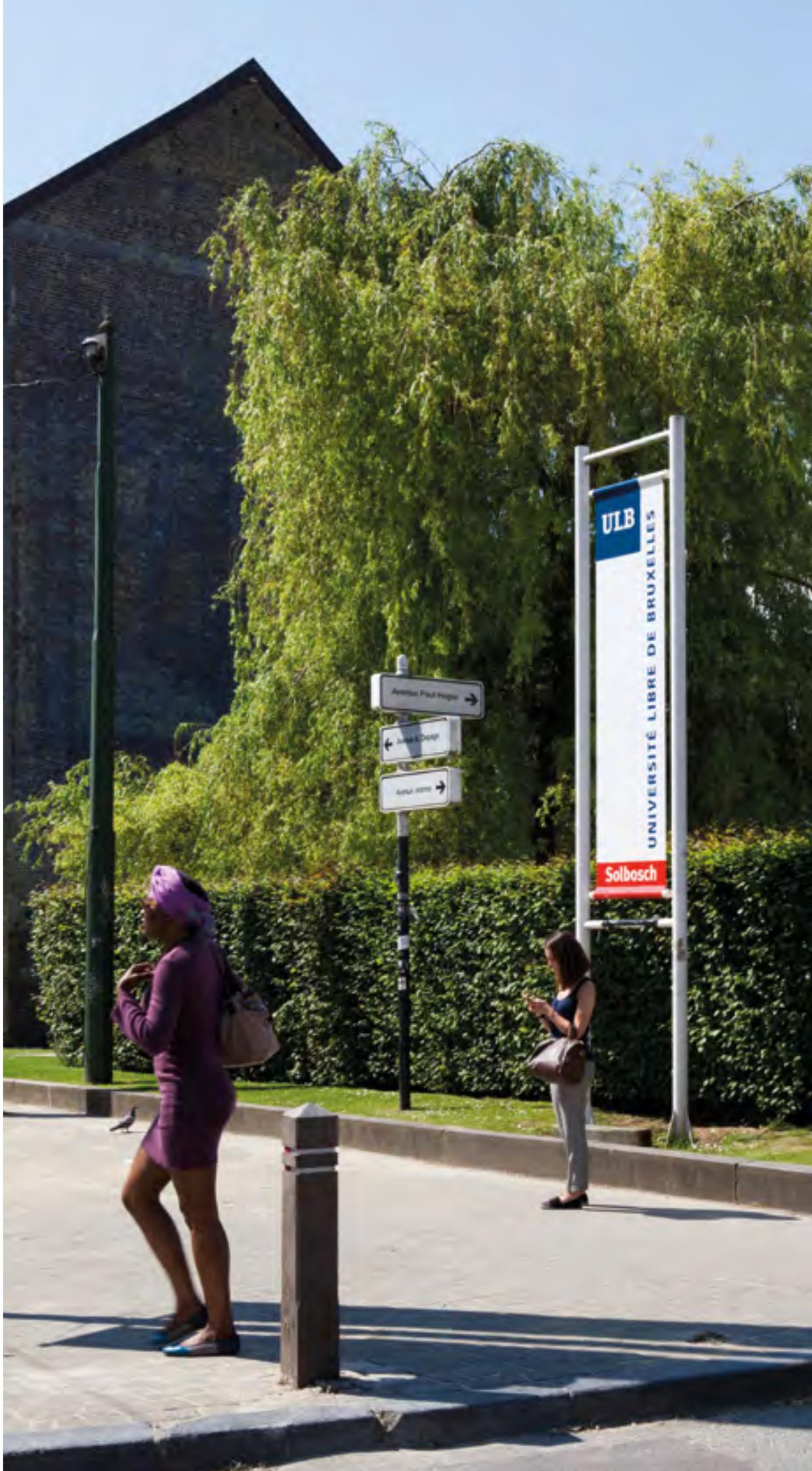
Vous l'avez compris, le métier de **logopède** conduit à des **pratiques professionnelles variées!** De la recherche scientifique à l'accompagnement de personnes, du diagnostic à l'intervention en passant par la guidance parentale et familiale, il y a de multiples formes de logopédie. En choisissant la logopédie, vous vous inscrivez dans cette diversité!

Enfin, l'étudiant.e pourra aussi s'orienter vers la **recherche** (doctorat).

Où? Les cours se donnent sur le Campus du Solbosch de l'ULB et sur le campus de Louvain-la-Neuve (UCL).

 Horaire de jour

Stages : nombreuses institutions d'accueil de la région de Bruxelles et de Wallonie



A group of four students are gathered around a table in a workshop or laboratory. They are looking at documents and a laptop. The background shows industrial-style architecture with yellow metal beams and large windows. The students are diverse in age and ethnicity. One student is holding a blue pen, another a purple pen. The laptop is a teal color with the Apple logo visible.

ARCHITECTURE

SCIENCES

POLYTECHNIQUE

BIOINGÉNIEURS



LES MASTERS
EN SCIENCES
ET TECHNIQUES

Master en **BIOCHIMIE** **ET BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE**

Objectifs des études

Acquérir une maîtrise des connaissances et des approches expérimentales de la biologie moléculaire pour l'étude du fonctionnement normal et pathologique des organismes vivants — y compris l'homme.

Acquérir les compétences et les pratiques d'usage pour réaliser un travail de recherche en biologie moléculaire (analyse et synthèse d'un sujet, formulation d'hypothèses, mise en œuvre d'une démarche expérimentale, interprétation, rédaction et présentation en public des résultats de la recherche).

L'enseignement met l'accent sur la démarche du chercheur et le développement de projets originaux, afin de sensibiliser les étudiants aux avancées les plus récentes de la recherche dans le domaine des sciences du vivant ainsi que ses applications pour la société.

Cursus

L'étudiant choisira une des deux finalités (comptant chacune pour 30 crédits) du programme :

La **finalité approfondie** comporte en plus l'étude de la bioinformatique et de la protéomique, ainsi qu'une offre étendue de travaux pratiques au sein des laboratoires de recherche du Département de Biologie Moléculaire.

La **finalité didactique** inclut différents cours et stages (passifs et actifs) formant au métier d'enseignant.

Les deux finalités donnent accès à un troisième cycle (doctorat).

Où? Campus du Solbosch, de la Plaine et de Gosselies pour les travaux pratiques

 Horaire de jour

Spécificités

Le programme des cours couvre tous les domaines importants de la biochimie, biologie moléculaire et cellulaire.

Une part importante du programme du bloc 1 de master (10 à 15 crédits) est consacrée aux travaux pratiques organisés au sein même des laboratoires de recherche de l'université.

Une activité d'enseignement du bloc 1 de master est consacrée à l'analyse et la présentation d'articles originaux de recherche en biologie moléculaire.

La biologie moléculaire, depuis sa fondation, représente un des pôles de recherche d'excellence de l'ULB.

www.ulb.be/programme/MA-BMOL

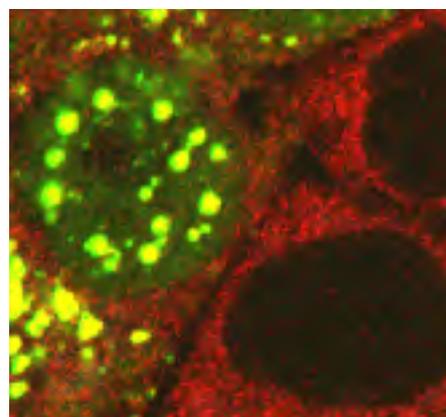


Débouchés

- › Recherche scientifique (en entreprise, à l'université, en milieu hospitalier...)
- › Enseignement
- › Gestion, représentation et/ou communication dans les secteurs santé, biotechnologies, agro-alimentaire, environnement et biodiversité, clinique, contrôle de qualité...

Le diplôme de Master oriente directement vers les métiers suivants :

- › Chercheur en entreprise (pharmaceutique, agro-alimentaire, de biotechnologie...)
- › Chercheur en milieu académique (universités, hautes écoles)
- › Enseignant (niveaux moyen et supérieur non universitaire, formation continue)
- › Responsable en communication et/ou édition scientifique
- › Responsable d'analyses en police scientifique
- › Animateur scientifique (secteur vulgarisation)
- › Conseiller scientifique pour les produits d'une entreprise
- › Responsable du contrôle qualité (secteur hospitalier, entreprise privée, organismes publics de contrôle...)
- › Responsable du suivi d'analyses en biodiversité, bioremédiation, biosécurité...



i

Contact

Tél : +32 2 650 98 01

Email : ma-bmol@ulb.ac.be

Master en BIOINFORMATIQUE ET MODÉLISATION

Objectifs des études

Du séquençage des génomes à l'analyse des processus cellulaires dynamiques en passant par l'étude des structures protéiques, la résolution des problèmes actuels de la biologie repose de plus en plus sur une complémentarité entre l'approche expérimentale et l'approche théorique qui permet d'analyser, modéliser et simuler sur ordinateur les systèmes biologiques, des niveaux moléculaire et cellulaire jusqu'à ceux des organismes et des populations.

Pour répondre à cette évolution, le Master forme les étudiant.e.s, issu.e.s de disciplines variées, à la bioinformatique génomique, la bioinformatique structurale et la modélisation des processus dynamiques.

À l'issue de la formation, les diplômé.e.s seront capables d'utiliser et de concevoir des méthodes de bioinformatique et de modélisation afin de répondre, en étroite collaboration avec des chercheurs expérimentateurs, à tous les aspects d'une question biologique.

Cursus

Le Master en Bioinformatique et Modélisation est une formation interdisciplinaire qui permettra à l'étudiant.e de maîtriser et développer des outils bioinformatiques et des approches de modélisation pour répondre à des questions biologiques.

Le cursus s'organise autour de 3 thèmes principaux :

- génomique/protéomique/évolution,
- bioinformatique structurale
- et modélisation des processus dynamiques en biologie.

Spécificités

L'ULB a joué un rôle pionnier dans le développement des nouvelles disciplines enseignées par ce Master et dispose aujourd'hui d'une masse critique de laboratoires de recherche et d'enseignants experts dans ces domaines.

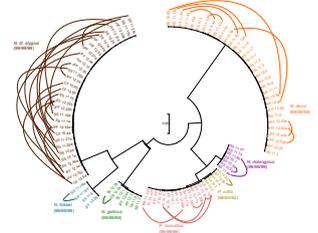
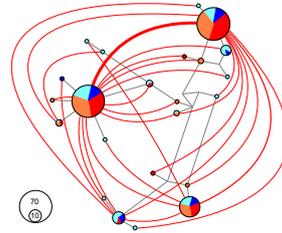
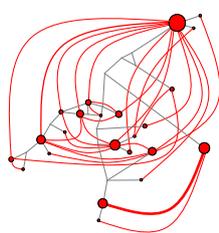
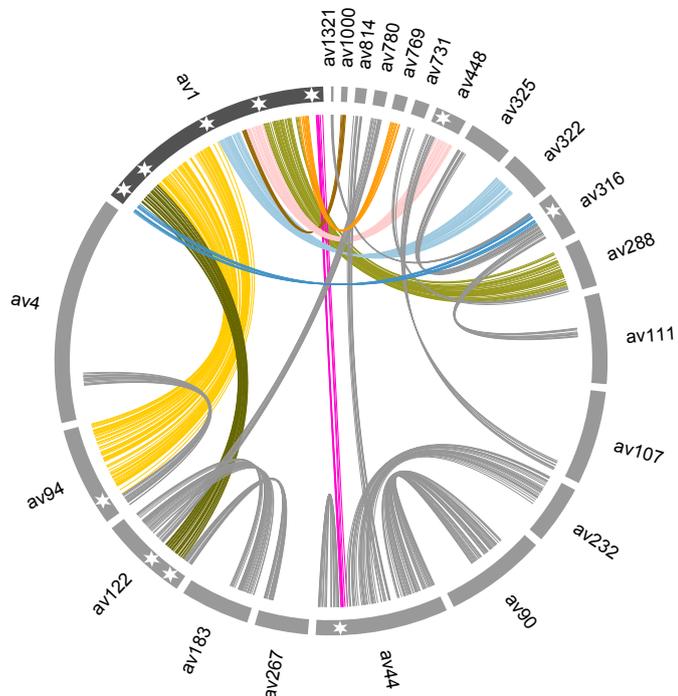
La bioinformatique et la modélisation intéressent un nombre croissant de laboratoires de recherche de différentes facultés (Sciences, Médecine, Pharmacie, Ecole polytechnique de Bruxelles).

www.ulb.be/fr/programme/MA-BINF

Débouchés

La formation de Master en Bioinformatique et Modélisation permet aux diplômés de s'adapter à des métiers différents dans de nombreux domaines d'activité. À l'issue de leur formation, les diplômés pourront s'orienter vers des métiers dans le secteur industriel (pharmaceutique, biotechnologique, agroalimentaire, etc.), se tourner vers le secteur public (écologie et développement durable, au contrôle de qualité, biosécurité, vulgarisation scientifique) ou encore poursuivre son parcours dans le secteur académique (enseignement et recherche à l'Université, en Haute École).

Quelle que soit l'orientation choisie par les diplômés, l'interdisciplinarité de leur formation constituera un atout majeur.



Où ?



Campus Plaine et Solbosch
cursus avec une large proportion
de cours en anglais



Horaire de jour



Contact

Tél : +32 2 650 57 30
et +32 2 650 36 15

Email : ma-binf@ulb.ac.be

Master en **BIOLOGIE DES ORGANISMES ET ÉCOLOGIE**

Objectifs des études

Le champ d'étude de la biologie des organismes et de l'écologie couvre toute la diversité du vivant : bactéries, protistes, champignons, animaux, plantes, mais également les relations entre les organismes et l'environnement et/ou avec l'homme.

Le biologiste des organismes est à la fois le témoin, le défenseur, le déchiffreur et le gestionnaire du patrimoine biologique de notre planète, aujourd'hui gravement menacé par les activités humaines. Sa formation doit donc lui permettre d'approcher le monde vivant sous des angles variés.

Le Master en Biologie des organismes et Écologie forme les étudiant.e.s à la manipulation des différents outils expérimentaux d'analyse et d'observation : investigations morphologiques, physiologiques ou moléculaires, techniques analytiques, approche statistique, modélisation, gestion, élevage ou culture d'organismes,... Il leur offre une vision globale des organismes vivants, depuis le niveau moléculaire jusqu'au niveau des communautés et des écosystèmes.

Spécificités

La formation apportée par le Master est axée sur le développement des connaissances. Elle vise à former des chercheurs qui feront progresser la connaissance en biologie des organismes et en écologie par une approche scientifique; des experts qui répondront à des questions, poseront des diagnostics, proposeront des actions en matière de protection de l'environnement, de conservation de la nature, ou de développement durable; et des enseignants qui transmettront le savoir et les compétences.

www.ulb.be/fr/programme/MA-BIOR



Cursus

Répartition des enseignements en nombres de crédits.

Finalité didactique

- › Biologie des organismes — cours généraux : 25
- › Statistiques — traitement de données : 5
- › Stages de terrain (en région tempérée) : 15
- › Formation didactique : 30
- › Formation à la recherche (y compris le mémoire) : 35

Finalité approfondie

- › Biologie des organismes — cours généraux : 35
- › Cours à option : 30
- › Statistiques — traitement de données : 5
- › Stages de terrain (en région tempérée [option générale] ou en région tropicale [option Biodiversité et Environnements végétaux tropicaux]) : 15
- › Formation à la recherche (y compris le mémoire) : 35



Finalité spécialisée Erasmus Mundus Masters Courses in Tropical Biodiversity and Ecosystems (TROPIMUNDO)

- › Biologie des organismes — cours généraux : 18-21
- › Cours à option : 18-24
- › Cours à orientation tropicale : 24-33
- › Statistiques — traitement de données : 3-16
- › Stages de terrain (en région tropicale) : 8-15
- › Formation à la recherche (y compris le mémoire) : 30

Débouchés

- › Secteur industriel et consultation (pharmaceutique, biotechnologique, agro-alimentaire, technologies de l'environnement) : recherche et développement en laboratoire; responsable de gestion, de communication et/ou d'édition en entreprise; conseiller scientifique pour la vente de produits de haute technologie; chargé d'études d'impact;
- › Secteur de la conservation de la nature et de l'environnement : métiers liés à la conservation, la gestion et la valorisation des écosystèmes et des ressources de la diversité biologique;
- › Secteur de l'enseignement : enseignement aux niveaux moyen et supérieur non-universitaire;
- › Secteur académique : enseignement et recherche dans les Universités, les Hautes Écoles;
- › Secteur public (communal, régional, fédéral, international) : métiers liés à l'environnement et au développement durable; au contrôle de qualité; à la biosécurité; à la police scientifique; à la formation continue; à la vulgarisation scientifique; à la coopération au développement.

Où? Campus du Solbosch, de la Plaine et Jardin Massart

 Horaire de jour

i

Contact

Tél : + 32 2 650 41 29
Email : ma-bior@ulb.ac.be

Master en SCIENCES ACTUARIELLES

Objectifs des études

L'actuaire est un spécialiste de la gestion quantitative du risque. Dans un premier temps, il analyse les risques auxquels sont soumis les particuliers et les entreprises. Sur base de cette analyse, il met alors en place des méthodes permettant d'en contrôler les conséquences financières (formules d'assurances, régimes de sécurité sociale...).

Les mathématiques sont au cœur de la profession. L'actuaire allie, d'une part, rigueur scientifique dans la définition et la quantification des risques et, d'autre part, ouverture sur les marchés financiers et d'assurances. Esprit d'analyse et créativité sont également nécessaires à l'exercice de cette profession. La formation en Sciences actuarielles permet aux étudiant.e.s de développer l'ensemble de ces aptitudes. Elle exige une solide base en mathématique, notamment en probabilité et statistique, ainsi que des connaissances en économie, droit et gestion.

Cursus

Le premier bloc du Master a pour objectif d'initier les étudiant.e.s à la problématique des assurances et à la modélisation stochastique des risques en assurance et en finance. Les étudiant.e.s pourront être amené.e.s à suivre des cours de mise à niveau déterminés en fonction de leur expérience et formation antérieure. Ils seront déterminés par le Président du Jury. Ces cours visent à compléter leurs connaissances de base en probabilité, statistique, informatique, optimisation, comptabilité, droit, gestion et économie.

Pendant le bloc deux du Master, l'étudiant.e complète sa formation et suit des cours spécialisés en assurances non-vie et vie, en ALM en assurance, en réassurance, en techniques de financement des régimes de retraite. L'étudiant.e réalise également un mémoire de fin d'études et peut effectuer un stage en entreprise (facultatif mais crédité), pour un premier contact avec la profession.

Débouchés

Compagnies d'assurance et de réassurance, institutions bancaires et financières, sécurité sociale et pension, autorités de contrôle, sociétés de conseil et consultance.

L'actuaire est fort recherché sur le marché de l'emploi. Aujourd'hui encore, la demande reste nettement supérieure à l'offre.

Les compagnies d'assurance et de réassurance sont, bien sûr, les premiers employeurs.

Mais l'actuaire exerce également dans les organismes bancaires et financiers, les organismes de prévoyance, les institutions de retraite, les bureaux d'études ainsi que les institutions parastatales de sécurité sociale, de contrôle ou dans les organismes internationaux (BIT,...).

Son haut niveau de formation l'amène généralement, après quelques années, à occuper des postes à responsabilités et de direction.

Spécificités

Le Master délivré par l'ULB est l'une des deux seules formations en sciences actuarielles de la Fédération Wallonie-Bruxelles.

Les titulaires du Master sont statutairement admissibles à l'Institut des Actuaires en Belgique (IA|BE); ils ont de ce fait accès à la reconnaissance internationale de leur titre.

Le programme de la formation a été conçu dans le souci de créer un équilibre entre les connaissances théoriques et les méthodologies du terrain.

www.ulb.be/fr/programme/MA-ACTU



Contact

Tél : +32 2 650 58 64
ou +32 2 650 58 98

Email : ma-actu@ulb.ac.be



Où ? Campus Plaine principalement
 cursus avec une large proportion de cours en anglais


 Horaire de jour

Master en **SCIENCES CHIMIQUES**

Objectifs des études

Grâce à sa position centrale parmi les sciences, la chimie ouvre de vastes horizons vers la physique, la médecine, la géologie ou la biologie.

Créer des matériaux aux propriétés nouvelles, développer des alternatives aux sources classiques d'énergie, synthétiser de nouveaux médicaments, assurer la qualité des ressources alimentaires, contrôler et réduire les pollutions sont des exemples de défis que le chimiste est amené à relever.

Aujourd'hui, la chimie est au cœur des enjeux du développement durable. Le Département de Chimie tient compte de ces exigences et forme les étudiant.e.s à analyser les problèmes nouveaux que pose la société et à développer leur créativité pour les résoudre.

L'objectif du Master en sciences chimiques est de compléter la formation de base des bacheliers, tout en développant leur sens critique et leur autonomie.

Cursus

Les étudiant.e.s choisissent ensuite un ensemble de cours à options dans leur domaine d'intérêt et réalisent, en bloc 2 du Master, un mémoire de recherche au sein d'un des laboratoires du département.

Où? Campus du Solbosch et de la Plaine

 Horaire de jour

L'enseignement comporte six enseignements à choisir parmi les 7 thématiques suivantes :

Les grands thèmes abordés dans ces enseignements obligatoires sont :

- › Chimie des polymères
- › Chimie physique macroscopique : de l'auto-assemblage à l'auto-organisation
- › Stratégies de synthèse organique
- › Approche computationnelle des états de la matière
- › Chimie des interfaces et nanostructures
- › Chimie et structure des macromolécules biologiques
- › Chimie de l'environnement et risques chimiques

Les étudiants choisissent ensuite un ensemble de cours à options dans leur domaine d'intérêt. Ils réalisent en bloc 2 du Master un mémoire de recherche au sein d'un des laboratoires du département.

Spécificités

Le Département de Chimie de l'ULB bénéficie d'une implantation géographique stratégique. Localisé dans une capitale européenne, au cœur d'un vaste réseau d'industries chimiques, il offre une formation en prise directe avec les PME et géants du secteur d'une part et avec les milieux académiques à la pointe dans ce domaine, d'autre part.

Débouchés

Les chimistes jouent un rôle particulièrement actif dans notre société. Chaque finalité du Master prépare aux domaines variés du métier de chimiste ainsi qu'à la recherche. Les diplômés se retrouvent dans les laboratoires de recherche, les unités de production ou encore dans des fonctions de conseiller ou d'expert scientifique. Ils sont souvent recrutés pour le développement de (ou dans les secteurs de) technologies de pointe des industries chimiques, pharmaceutiques, agro-alimentaires, électroniques, biotechnologiques et pétrochimiques, où ils accèdent à des postes à responsabilité, dans des équipes pluridisciplinaires et internationales.

www.ulb.be/fr/programme/MA-CHIM

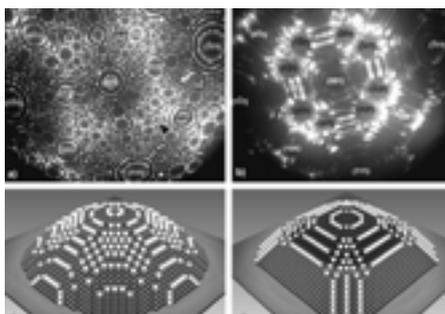
i

Contact

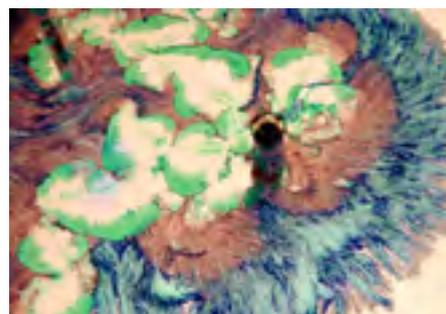
Tél : +32 2 650 66 37
Email : ma-chim@ulb.ac.be



Mesure de l'ozone stratosphérique. Harestua (Norvège).



Chimie physique des matériaux : structure d'une nanoparticule de catalyseur avant et après réaction.



Structures minérales complexes engendrées par des réactions de précipitation.

Master en SCIENCES ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

Objectifs des études

Faire face aux enjeux environnementaux auxquels nos sociétés sont confrontées représente l'un des plus vastes chantiers du 21^e siècle. Le Master vise à apporter aux étudiant.e.s les savoirs et savoir-faire indispensables à une approche critique, interdisciplinaire et multidimensionnelle de ces problèmes. Les étudiant.e.s développent, tout au long du programme, leur capacité à informer, conduire et accompagner les transformations environnementales. Le Master est construit autour de deux finalités distinctes, aux objectifs complémentaires : Gestion de l'Environnement et Sciences de l'Environnement.

La **finalité Gestion de l'Environnement** vise à former des acteurs capables de penser, promouvoir, mettre en œuvre et évaluer des actions en faveur de la durabilité de nos sociétés, au sein d'entreprises, d'organisations publiques, politiques, de recherche et de la société civile.

La **finalité Sciences de l'Environnement** s'adresse aux étudiant.e.s ayant un intérêt pour la recherche de pointe, tant dans le domaine de l'observation que dans la modélisation de l'environnement global et régional. Les diplômé.e.s pourront également trouver leur place dans les organismes publics et privés pour y gérer les aspects plus scientifiques des problématiques environnementales abordées.

Cursus

La **finalité Gestion de l'Environnement** aborde les relations entre les sociétés humaines et l'environnement en mobilisant différentes connaissances disciplinaires (écologie, économie, politique, droit, ...), en étudiant différents secteurs et thématiques qui influent sur l'environnement (agriculture, énergie, industries, tourisme, transport, ...) et à travers l'utilisation de différents outils d'analyse et de gestion (analyse de cycle de vie, instruments et processus de décision, gestion de l'espace public, géomatique, ...). L'un des points forts de cette finalité est de s'appuyer tant sur les sciences naturelles, que sur différentes sciences sociales.

Les diplômé.e.s de second cycle universitaire (p.ex. Master) peuvent bénéficier - via un mécanisme de dispenses - d'un programme spécifique dit «**Master 120 à programme adapté**». Celui reprend le noyau des cours de la finalité Gestion, il peut être complété en une année académique (60 à 65 ECTS) et peut être

suivi principalement ou totalement en horaire décalé (selon le choix d'options).

La **finalité Sciences de l'Environnement** est plus spécifiquement dirigée vers les techniques d'analyse et de modélisation de notre environnement naturel afin de mieux comprendre son fonctionnement et de fournir une aide à la remédiation/mitigation par la Société à son impact croissant sur les différentes «enveloppes» du système Terre (Atmosphère-Hydrosphère-Lithosphère-Biosphère-Cryosphère). Un atout important du programme est qu'il permet aux candidat.e.s de s'épanouir dans une étude scientifique des processus environnementaux et de le faire dans une structure réellement pluridisciplinaire.

Spécificités

La **finalité Gestion de l'Environnement** permet aux candidat.e.s d'aborder les questions environnementales systématiquement selon différentes approches disciplinaires, en préparant les étudiant.e.s au contexte professionnel au travers des projets de groupes et contacts avec des acteurs de terrain lors d'excursions et conférences.



La **finalité Sciences de l'Environnement** permet aux candidat.e.s de s'épanouir dans une étude scientifique «multi-approches» (théorie, laboratoires, modélisation, terrain) des processus qui gouvernent le fonctionnement de notre environnement, et de le faire dans une structure réellement pluridisciplinaire, les préparant ainsi à l'intégration professionnelle.

www.ulb.be/fr/programme/MA-ENVI

Débouchés

Les emplois reflètent la diversité des origines et motivations des étudiant.e.s ainsi que l'hétérogénéité des problématiques environnementales actuelles.

Les diplômé.e.s occupent des postes à responsabilité dans des organismes publics, des bureaux d'études et de consultation, des organisations non gouvernementales, des entreprises... Ils œuvrent à différents niveaux, depuis le communal jusqu'à l'international, sachant qu'ils ont pu côtoyer dans le cadre du Master, un large réseau de personnes-ressources actives dans ces secteurs. Certain.e.s diplômé.e.s peuvent aussi s'orienter vers la recherche universitaire, en particulier pour la finalité Sciences de l'Environnement.



Contact

Finalité Gestion de l'environnement

+32 2 650 43 02 ou +32 2 650 65 59
ma-envi-gestion@ulb.ac.be

Finalité Sciences de l'environnement

+32 2 650 22 27
ma-envi-sciences@ulb.ac.be

Où? Campus du Solbosch majoritairement



Horaires : De jour et à horaire décalé



Ma accessible à de nombreux profils

Ce master existe en 60 crédits

Master en **SCIENCES ET GESTION DU TOURISME**

Objectifs des études

Le Master permet à l'étudiant.e de se familiariser avec les concepts spécifiques du tourisme et d'acquérir les outils et méthodes d'analyse nécessaires pour répondre aux diverses exigences professionnelles.

L'enseignement fournit les outils pour la prise de responsabilités de haut niveau dans le management dans le privé et le public. Il approfondit la connaissance des pratiques touristiques nationales et internationales et met l'accent sur les techniques de valorisation soucieuses du développement local et de l'environnement.

Enfin, il propose à l'étudiant.e de prendre en compte les règles et les pratiques permettant d'intégrer le plus harmonieusement possible l'activité touristique dans son environnement et dans la société.

Cursus

Le programme complet (120 crédits, soit un plein temps) s'articule autour de trois modules d'enseignement variés destinés à couvrir les principaux aspects des activités touristiques.

Ces trois modules :

- Management du tourisme,
 - Développement durable du tourisme
 - et Analyse scientifique du tourisme et de sa place dans la société
- se déclinent à travers des cours théoriques et pratiques, un voyage d'études, des excursions, un stage et un mémoire.

La formation prépare notamment à la conception de produits touristiques et d'événements, à la gestion de projets



touristiques, à la gestion de sites et attractions touristiques. Une sensibilisation critique aux concepts de développement durable, d'aménagement du territoire, de tourisme responsable, d'écotourisme complète les acquis.

Des partenariats avec des universités étrangères offrent la possibilité d'échanges Erasmus (Espagne, France, Suède, Norvège, Croatie, ...). Par ailleurs, certains cours du Master sont dispensés en anglais.

Spécificités

L'ULB est la seule université en Communauté française à organiser un Master en Sciences et Gestion du tourisme.

Les enseignements offrent une approche multidisciplinaire et permettent de nombreux contacts, aussi bien internes à la Faculté des Sciences qu'externes.

www.ulb.be/fr/programme/MA-TOUR



Débouchés

Grâce à l'approche pluridisciplinaire acquise durant leurs études, les étudiant.e.s possèdent les compétences leur permettant d'occuper des postes à responsabilités dans le domaine du tourisme émetteur (agences de voyages, tour opérateur, compagnies de transports) ou de tourisme réceptif (maison de tourisme, ministère du tourisme, office de promotion).

Le Master permet aussi aux étudiant.e.s d'assumer des responsabilités dans le secteur des attractions touristiques, des musées, de l'événementiel, de l'hôtellerie, du milieu associatif (ONG, ASBL) et dans le secteur de la consultance et de l'enseignement...

- Chargés de projets dans les différents domaines de la gestion du tourisme
- Chercheurs en milieu académique ou autres
- Gestionnaires de sites belges du patrimoine mondial
- Consultants en bureau d'études spécialisé
- Postes cadres dans le secteur hôtelier...

Où ? Campus du Solbosch

 Horaire de jour

 Ma accessible à de nombreux profils

Ce master existe en 60 crédits

i

Contact

Tél : +32 2 650 43 34

Email : ma-tour@ulb.ac.be

Master en SCIENCES GÉOGRAPHIQUES

Objectifs des études

Intéressé.e.s par les transformations des villes et les politiques urbaines ? Par les projets de mobilité et d'aménagement du territoire ? Par la division internationale du travail et la localisation des entreprises ? Par les questions géopolitiques et d'inégalités de développement ? Par la cartographie ?

Analyser l'espace géographique, ses structures et ses évolutions, en dit long sur toutes ces questions et permet d'imaginer d'autres modes d'organisation des territoires ou d'autres modèles de développement. Tel est l'objectif principal du Master en Sciences géographiques : acquérir une capacité d'analyse fine, d'interprétation critique et de représentation cartographique des faits spatiaux, de l'échelle du quartier à celle du système-monde en passant par la ville, la région, le pays et le continent.

Cursus

Le Master en Sciences géographiques a trois finalités distinctes :

- développement territorial,
- didactique et
- urban studies.

Au-delà de leurs spécificités, ces finalités partagent une philosophie commune : permettre aux étudiants d'**acquérir les savoirs et les méthodes nécessaires à l'analyse des questions spatiales tout en développant curiosité intellectuelle et regard critique**. Pour y parvenir, un accent particulier est mis sur les **méthodes actives d'apprentissage, le travail de terrain et les stages**. En outre, le Master tire parti de l'**ancrage bruxellois** de l'Université, en amenant les étudiants à réfléchir sur les questions actuelles de la ville.

Le master en géographie est accessible à un grand nombre d'étudiants ayant un diplôme de Bachelier ou de Master dans des disciplines telles que les sciences sociales, politiques ou économiques, l'histoire, l'architecture, ...

Spécificités

Les échanges entre étudiants sont enrichis par leurs **horizons disciplinaires variés**.

Un **ancrage bruxellois** : les étudiants sont amenés à réfléchir à l'aménagement de Bruxelles, à se confronter au terrain et à rencontrer des acteurs.

Formation aux **logiciels libres** (SIG,...) utilisables au-delà du cadre universitaire.

Des **méthodes actives** : à partir de questions et problèmes, les étudiants sont amenés à s'approprier des théories, à expérimenter des méthodes,...

Une **excursion bisannuelle** (sud marocain et Istanbul) offre l'occasion de confronter au terrain une analyse géographique préalable exploitant les acquis de la formation.

Des séminaires **accompagnent et structurent le travail du mémoire** de chaque étudiant.

www.ulb.be/fr/programme/MA-GEOG



Débouchés

L'idée selon laquelle les études de géographie forment exclusivement à l'enseignement secondaire est un mythe. Tout au contraire, la palette des trajectoires professionnelles suivies par les géographes est désormais très large.

Les géographes sont appréciés dans de nombreux milieux professionnels pour leurs savoirs et compétences propres ainsi que pour leur capacité à combiner des apports disciplinaires multiples.

Parmi nos anciens étudiants, on trouve des professionnels de l'aménagement du territoire, du développement régional et de la gestion de l'environnement, des concepteurs de systèmes d'informations géographiques, des analystes de données spatiales, des chargés de projets dans le domaine du tourisme, des transports, de la distribution, de l'immobilier, de la sécurité civile... mais aussi des acteurs du monde associatifs, des chercheurs... et des enseignants du secondaire et du supérieur.

Où ? Campus du Solbosch et de la Plaine



cursus entièrement en anglais pour la finalité Urban Studies (www.4cities.eu)



Horaire de jour



Contact

Tél : +32 2 650 68 11

Email : ma-geog@ulb.ac.be

Bruxelles, Paris, Gembloux, Arlon



Master en **SCIENCES GÉOLOGIQUES**

Objectifs des études

Aujourd'hui, plus que jamais, le géologue est appelé à être un **géoscientifique complet**. Son approche multidisciplinaire des sciences de la terre et de l'environnement lui permet d'aborder des problématiques complexes liées à l'activité de l'homme sur notre planète. Il est donc un acteur incontournable dans le développement durable de nos sociétés.

Le Master en sciences géologiques offre aux étudiant.e.s des connaissances scientifiques solides dans un des domaines d'enseignement approfondi (géochimie-géologie et/ou géochimie-environnement) tout en développant la maîtrise des outils analytiques et théoriques de la géologie fondamentale. Il leur garantit une efficacité professionnelle tant dans les domaines de la recherche scientifique que dans les secteurs de l'environnement, de la prospection et de l'exploitation du sous-sol ainsi que dans la gestion des ressources naturelles.

Cursus

Le Master à finalité approfondie propose une série de cours obligatoires (en Géochimie, Géochimie isotopique, Volcanologie, Métallogénie, Cosmochimie et Planétologie, Géologie Structurale, Hydrogéologie, Océanographie, et Modélisation du Système Terre et des Changements Climatiques) à répartir sur les deux années du Master.

Ces cours sont accompagnés d'un stage de terrain à l'étranger organisé dans le cadre du cursus, et de cours en options majeures

couvrant les techniques analytiques géochimiques et minéralogiques plus approfondies, l'étude des interactions biosphère-géosphère et des changements climatiques au travers de l'utilisation de modèles globaux et de l'étude approfondie de l'atmosphère.

Enfin, les étudiants ont la possibilité de choisir des options mineures dans un vaste éventail de cours ayant trait à l'environnement, au climat, aux Systèmes d'Information Géographiques (SIG), ...

L'ensemble du cursus s'appuie donc sur une forte coloration géochimique appliquée aussi bien à la Terre Interne qu'aux enveloppes externes. Une attention particulière est portée aux observations de terrain, analyse et mesure en laboratoire, et à la modélisation.

Le mémoire sera réalisé en bloc 2 à l'ULB et/ou en collaboration avec une institution partenaire.

Un stage de mobilité de 1 à 3 mois doit être effectué au cours du Master (valeur : 15 ou 30 crédits selon la longueur du stage). Ce stage procure à l'étudiant l'occasion de se familiariser à un nouvel environnement de recherche et/ou à la vie professionnelle en créant des contacts directement au sein d'une entreprise.

Où? Campus Solbosch

 Horaire de jour

Spécificités

La formation se base sur l'apport de spécialistes reconnus dans les domaines suivants : volcanologie ; géochimie isotopique et cosmochimie ; biogéochimie et océanographie chimique ; sédimentologie et biogéologie ; modélisation globale du système Terre. Par ailleurs, le Département entretient des liens privilégiés avec l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, le Musée Royal d'Afrique Centrale et l'Observatoire Royal de Belgique, au sein d'un Pôle « Géosciences » bruxellois.

www.ulb.be/fr/programme/MA-GEOL

Débouchés et métiers visés

- › Recherche,
- › Exploration minière,
- › Exploration pétrolière,
- › Consultance en environnement,
- › Hydrogéologie,
- › Génie civil,
- › ...

i

Contact

Tél : +32 2 650 22 36

Email : ma-geol@ulb.ac.be



Prélèvement d'eau de mer et de sédiments à bord du Belgica.



Mesures géochimiques sur le volcan Ijen (Indonésie).



Prélèvement de roches dans le Hoggar (Algérie).

Master en SCIENCES PHYSIQUES

Objectifs des études

- › Acquérir une expertise scientifique dans le domaine de la physique
- › Maîtriser la démarche scientifique
- › Communiquer dans un langage adapté au contexte et à son public
- › Se développer professionnellement dans un souci du respect des questions éthiques liées à son domaine d'expertise

Cursus

La physique s'intéresse aux lois fondamentales qui régissent la nature. Des particules élémentaires à l'univers, la physique explore toutes les échelles observables. La physique permet de comprendre la structure de la matière et de prédire son comportement.

Le master en physique assure une formation complète de physicien, par une connaissance pointue, en particulier, des axes suivants :

- › Physique des plasmas
- › Physique nucléaire
- › Physique des particules et astroparticules
- › Physique des interactions fondamentales
- › Physique quantique
- › Astrophysique et cosmologie
- › Physique statistique
- › Systèmes complexes
- › Optique non-linéaire
- › Matière condensée
- › Hydrodynamique



Contact

Tél : +32 2 650 55 03

Email : ma-phys@ulb.ac.be

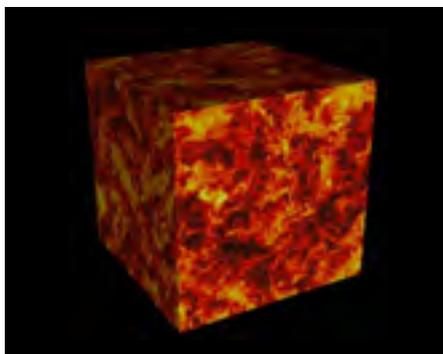
Spécificités

- › Prix et distinctions : Nobel 1977, Nobel 2013, Fondation Wolf 2004, Gravity Research Foundation 1978, Franqui 1982, 2000 et 2006
- › Premier département de physique (en CFB) en nombre de publications et de citations
- › Collaborations actives avec de grands centres de recherche (CERN, Agence Spatiale Européenne, Observatoire Européen Austral, DESY, ESRF,...)
- › Nombreux projets ou missions internationales (expérience CMS, GAIA,...)
- › Obtention de financements européens majeurs (par exemple, 4 ERC ces 5 dernières années)
- › Direction des Instituts internationaux de physique et chimie Solvay

www.ulb.be/fr/programme/MA-PHYS

Où? Campus de la Plaine

Horaire de jour



Simulation numérique d'un plasma à très haute température. L'unité de recherche en physique statistique et plasma est active dans la physique des fluides et les plasmas, y compris dans les réacteurs à fusion.

Débouchés et métiers visés

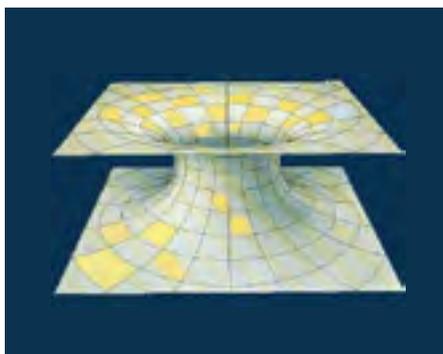
Aujourd'hui, un très large éventail de métiers font appel aux compétences des physiciens :

- › La recherche fondamentale (dans des universités ou de grands centres de recherche comme le CERN ou l'ESA), en physique, astrophysique, géophysique ou biophysique.
- › La recherche appliquée (physique, médecine nucléaire, imagerie, télécommunications, production d'énergie, météorologie,...)
- › L'enseignement (enseignement universitaire et supérieur, enseignement secondaire) avec l'obtention de l'agrégation
- › Les centres de recherche et développement (informatique, ingénierie, actuariat,...)
- › L'industrie (aérospatiale, microélectronique, environnement, médecine, informatique, banques, assurances,...)
- › La consultance

Du fait de leur capacité d'analyse, les diplômés en physique sont très recherchés sur le marché du travail.



La physique non linéaire, couplée à la chimie et à la biologie, permet d'expliquer l'émergence de structures dans la nature. Plusieurs groupes de recherche au département de physique sont actifs dans ce domaine.



Les trous noirs et leurs implications pour la physique des interactions fondamentales sont un thème de recherche majeur au département de physique.



Explosions stellaires, évolution dynamique-chimique de notre galaxie, astrométrie, spectrométrie, étoiles à neutron... figurent parmi les thèmes de recherche de l'Institut d'Astronomie et Astrophysique de l'ULB.

Master en **SCIENCES INFORMATIQUES**

Objectifs des études

Les compétences acquises à l'issue de ces études ont pour finalité non seulement de permettre l'accès direct à la formation doctorale et, au-delà, à la **carrière de chercheur**, mais surtout et pour une large majorité des diplômés de former des **informaticiens universitaires** capables d'assumer leurs **responsabilités** et leur rôle de **citoyen**, de **cadre** et de **professionnel de haut niveau** tout au long de leur vie, ainsi que poursuivre leur formation et de maintenir leurs compétences à jour **de manière autonome**.

Cursus

La formation s'articule autour de trois axes de formation : une **formation spécialisée**, la **réalisation d'un mémoire** de fin d'études et une **large formation générale**.

Ces études s'adressent à des étudiant.e.s maîtrisant les compétences générales et spécifiques de la discipline certifiées par le titre de Bachelier en Sciences informatiques :

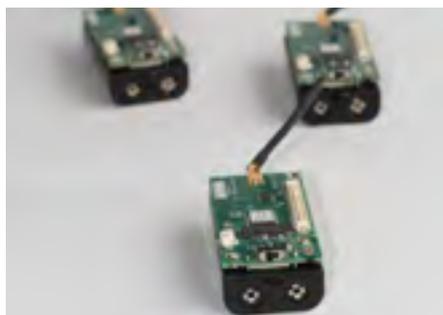
- **l'autonomie** dans leur démarche d'apprentissage et de recherche d'informations, l'esprit critique et la rigueur scientifique ;
- la maîtrise des **outils mathématiques et formels** en usage dans la discipline ;
- la capacité de s'informer et de s'exprimer en **anglais technique**, tant à l'oral qu'à l'écrit, **les études étant organisées en anglais**, à l'exception de quelques enseignements optionnels ;
- la bonne connaissance des différents concepts et notions générales de l'informatique décrite au référentiel de compétences des bacheliers, avec une exigence particulière souhaitée pour de solides compétences en **programmation, algorithmique, langages de programmation, systèmes d'exploitation, génie logiciel et informatique fondamentale** ;
- la capacité de concevoir et réaliser seul ou en groupe un **projet de développement** informatique et d'utiliser, de manière autonome, efficace et pertinente, divers **outils logiciels de développement et de gestion des systèmes** informatiques.

Si nécessaire, les étudiants peuvent, le cas échéant, compenser leurs lacunes partielles éventuelles par rapport à ces exigences au cours de leurs études de deuxième cycle, de manière autonome ou au sein d'un programme individuel adapté.

Spécificités

Les études de master visent à poursuivre la formation des diplômés de premier cycle en approfondissant leurs connaissances informatiques et leurs compétences scientifiques et techniques par une **formation spécialisée** en lien direct avec les domaines de **recherche scientifique** des enseignants et de leurs équipes ou dans le cadre d'une **mobilité** auprès d'une autre université.

www.ulb.be/fr/programme/MA-INFO



Débouchés

Les diplômé.e.s ont accès à une vaste gamme de secteurs : banques, assurances, industries, sociétés de développement de logiciel, consultance, hôpitaux, écoles, universités, administrations nationales ou internationales... Ils occupent des postes de chef de projet, spécialistes IT, architecte réseau, expert en sécurité, enseignant ou chercheur. Certains fondent leur propre société, d'autres occupent des postes importants dans l'administration publique.

Les principaux métiers auxquels le programme donne accès sont :

- Chef de projet IT
- Consultant IT
- Gestionnaire IT
- Architecte en sécurité informatique
- Enseignant
- Chercheur



Où? Campus de la Plaine

 Horaire de jour

 MA-120 Full english

En partenariat avec la VUB et l'Université de Nantes

i

Contact

Tél : +32 2 650 56 14

Email : ma-info@ulb.ac.be

Master en CYBERSÉCURITÉ



Objectifs des études

Ce Master interuniversitaire en Cybersécurité forme des étudiant.e.s qui agiront en tant que **professionnels de la sécurité de l'information**, de la gestion de la sécurité et de l'ingénierie de la sécurité dans les nombreuses branches de l'industrie informatique.

Nous formons des diplômé.e.s ayant un **sens aigu de l'éthique** et totalement autonomes, capables d'auto-apprentissage, conscient.e.s de leur rôle dans la société, évoluant tout au long de leur carrière et possédant une **solide compétence scientifique** et un **haut niveau d'expertise en cybersécurité**.

Les cours de ce Master sont proposés par **quatre partenaires académiques** (Université libre de Bruxelles, Université Catholique de Louvain, Université de Namur et École Royale Militaire) et **deux établissements d'enseignement supérieur** (Haute École Bruxelles-Brabant et Haute École Libre de Bruxelles) qui délivrent conjointement **un seul diplôme**. Les cours sont dispensés dans un environnement stimulant, multidisciplinaire et multiculturel.

Cursus

La formation est organisée autour de **cinq disciplines clés, pointues et complémentaires** :

- la cryptographie,
- les systèmes et les réseaux de télécommunications,
- les aspects juridiques, éthiques et humains,
- la gestion de la sécurité et
- le développement sécurisé de logiciels.

La **première année** du Master est consacrée à établir un **socle de compétences communes**. Plusieurs séminaires et cours à option font que le **programme soit dynamique** et propose des **contenus actualisés** en lien avec l'industrie. Ainsi 10 crédits peuvent être choisis comme **cours à option**, parmi les cours déjà enseignés dans les établissements universitaires participants. Au cours de la **deuxième année**, la moitié des crédits du programme concerne des cours dans l'un des deux axes suivants : « conception et analyse de systèmes », consacré à l'analyse approfondie de systèmes communicants sécurisés, et « stratégies d'entreprise », consacré à des applications plus concrètes. Les deux

axes sont construits sur **l'implication personnelle et l'auto-apprentissage des étudiants à travers de nombreux projets**. Une partie importante des compétences est acquise lors du **stage obligatoire de longue durée dans un environnement professionnel** (généralement 10 semaines).

Les étudiants participent, au cours des deux années du Master, à des **projets** et à des **défis** qui consolident encore l'expertise et ajoutent au savoir-faire pratique requis dans ce secteur des technologies de l'information. Ils y appliquent les concepts abordés dans les cours théoriques et complètent leurs connaissances en résolvant les défis proposés.

À la fin du programme, les étudiants réalisent un **mémoire de fin d'études**, sous la supervision d'un professeur qui est un **chercheur actif** dans le domaine de la cybersécurité.

Spécificités

Cette formation interuniversitaire en Cybersécurité est **unique en Fédération Wallonie-Bruxelles et dispensée en Anglais**.

Où ? Bruxelles, Louvain-la-Neuve et Namur

Horaires de jour

Principalement en Anglais

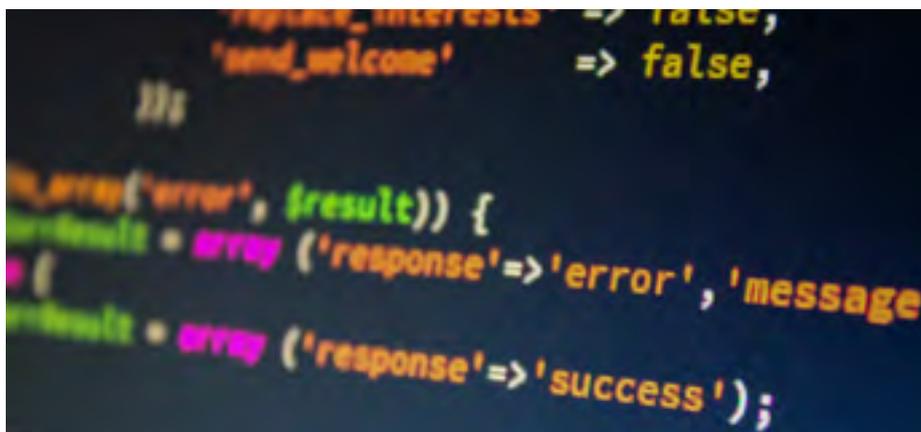
Débouchés

Nos diplômés sont actifs dans une grande variété de domaines, allant des télécommunications au développement logiciel, en passant par les administrations publiques, l'armée, les forces de l'ordre, les banques, ou encore les institutions nationales et internationales.

Les postes types d'experts en cybersécurité sont les suivants :

- responsable de la sécurité ;
- agent de la force publique ;
- membre de l'équipe d'intervention d'urgence informatique ;
- architecte de sécurité ;
- architecte de réseau ;
- analyste, consultant et auditeur en matière de sécurité ;
- expert en criminalistique ;
- chercheur.

Il existe de **nombreuses possibilités de stages ou d'études à l'étranger** (programme d'échange Erasmus). Le cursus fait intervenir, à des niveaux divers, des **experts issus de l'industrie** (sous forme de conférences ou de projets).



Contact

Mail : ma-secu@ulb.ac.be

https://www.masterincybersecurity.eu

Master en SCIENCES MATHÉMATIQUES

Objectifs des études

La mathématique joue un rôle fondamental dans notre société technologiquement avancée. Elle constitue une discipline en continuelle évolution : des résultats nouveaux sont obtenus à un rythme de plus en plus soutenu. Ces résultats apportent des réponses soit à des questions générées par le progrès interne, soit à des problèmes issus d'autres disciplines ou encore d'applications dans la vie réelle. La mathématique s'avère indispensable dans la plupart des domaines des sciences et techniques : cryptage et codage, imagerie médicale, télécommunications, théories des particules, recherche spatiale, bioingénierie, météorologie, modélisation écologique, économie et finance... Afin de former des mathématiciens prêts à contribuer tant au développement théorique de la discipline qu'à la résolution de problèmes d'origines diverses, le master en sciences mathématiques développe les facultés d'abstraction, de rigueur et d'inventivité. Ses diplômés sont capables de mettre en œuvre les méthodes existantes, d'élaborer de nouvelles applications, de développer et transmettre leur discipline. Le Master conduit, par des choix appropriés d'options, à des carrières d'enseignement, des carrières centrées sur la recherche, et des carrières dans le secteur privé.

Cursus

Finalité approfondie

Cours obligatoires :

- › Analyse fonctionnelle
- › Géométrie convexe et discrète
- › Géométrie différentielle et applications
- › Initiation à la recherche et à la communication scientifique
- › Mémoire

Cours à option dirigée :

Au moins un cours dans trois des quatre modules suivants :

- › **Géométrie et algèbre**
 - › Groupes et géométrie
 - › Polytopes convexes
 - › Algèbre combinatoire
- › **Analyse et équations aux dérivées partielles**
 - › Méthodes variationnelles et équations aux dérivées partielles
 - › Ondlettes et applications
 - › Introduction à l'homogénéisation des équations aux dérivées partielles
- › **Géométrie différentielle et topologie**
 - › Géométrie riemannienne
 - › Groupes et algèbres de Lie
 - › Topologie algébrique

› Mathématiques Appliquées

- › Graduate statistics
- › Optimisation, algorithmes et applications
- › Calcul stochastique

Cours optionnels :

À choisir dans une longue liste de cours de mathématiques avancés et un choix libre parmi les programmes de tous les masters en mathématiques, statistiques, physique, informatique, bioinformatique et modélisation ou n'importe quel autre cours (y compris hors ULB) moyennant l'approbation du jury.

Finalité didactique

Cours obligatoires :

- › Cours de pédagogie, stages et l'enseignement
- › Initiation à la communication scientifique
- › Mémoire

Cours à option dirigée :

À choisir parmi une longue liste de cours de mathématiques (pures, appliquées et statistique y compris).

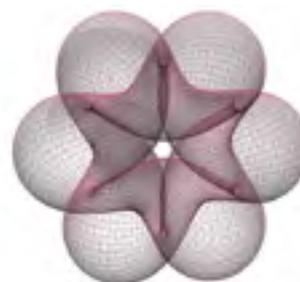
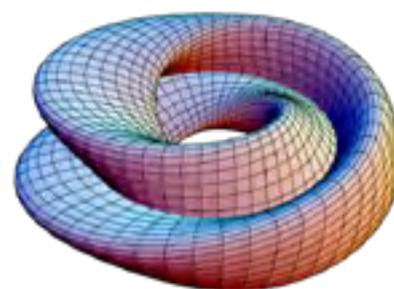
Cours optionnels :

Un choix libre parmi les programmes de tous les masters en mathématiques, statistiques, physique, informatique, bioinformatique et modélisation ou n'importe quel autre cours (y compris hors ULB) moyennant l'approbation du jury.

Spécificités

Le Master s'appuie sur la réputation internationale des équipes de recherche du Département de Mathématiques. Des collaborations avec les Départements d'Économie, d'Informatique et de Physique de l'ULB ainsi que les conventions avec des universités proches élargissent l'offre de cours (certains donnés en anglais ou néerlandais). Le programme est conçu de sorte que l'étudiant puisse développer son intérêt pour l'une des disciplines mathématiques parmi un grand choix. Citons notamment celles représentées dans les pôles du département de mathématique de l'ULB : algèbre et combinatoire, analyse et équations aux dérivées partielles, géométrie différentielle, mécanique et mathématique appliquée, probabilités, sciences actuarielles, statistique mathématique, enseignement des Mathématiques.

www.ulb.be/fr/programme/MA-MATH



Débouchés

Les débouchés du Master en Sciences mathématiques sont très diversifiés. Moins de 10 ans après leur promotion, 7 % des diplômés poursuivent des études complémentaires, 15 % des diplômés sont professeurs (enseignement secondaire ou supérieur), 36 % poursuivent une carrière de recherche (universités ou autres institutions) et 42 % travaillent dans le secteur privé (banques, industries pharmaceutiques...).

La demande d'enseignants en mathématiques reste très forte. Par ailleurs, les emplois largement accessibles dans le privé sont particulièrement variés : postes élevés dans les organismes financiers, responsables d'études biostatistiques, consultants pour l'aide à la décision ou la gestion de réseaux, etc.

De professeur d'école à cadre dans une banque en passant par chercheur, les mathématiciens diplômés du Master exercent des métiers variés.



Contact

Tél : +32 2 650 58 64

Email : ma-math@ulb.ac.be

Où ? Campus de la Plaine



Horaire de jour

Master en STATISTIQUE

Objectifs des études

Le Master en Statistique vise à former à l'art difficile de transformer en information les données d'observation et d'aider les décideurs ou les chercheurs d'autres disciplines à analyser cette information de la façon la plus efficace.

Il propose trois options, qui ont des compétences visées spécifiques :

- l'option **statistique théorique** donne à l'étudiant.e les bases méthodologiques nécessaires pour être un concepteur dans le domaine de la statistique, de la modélisation stochastique ou pour entamer des études doctorales dans le domaine des probabilités et de la statistique ;
- l'option **statistique appliquée** apporte à l'étudiant.e la formation nécessaire à une carrière dans les métiers de la statistique (que ce soit dans les domaines des sciences expérimentales, des sciences humaines ou de l'industrie) aussi bien que les outils pour entamer des études doctorales dans le domaine de la statistique appliquée ;
- l'option **économie et statistique** offre une formation de premier choix en statistique, en économie quantitative et en économétrie. Ce programme, unique en Communauté française, est enseigné en anglais et attire, depuis sa création, des étudiants du monde entier.

Cursus

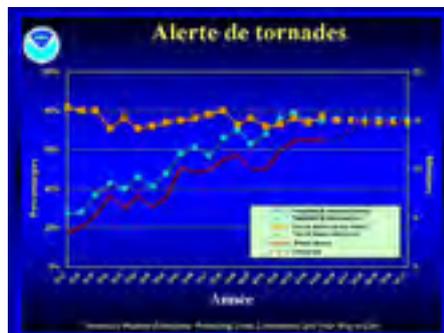
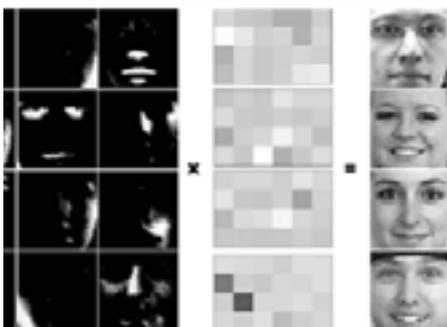
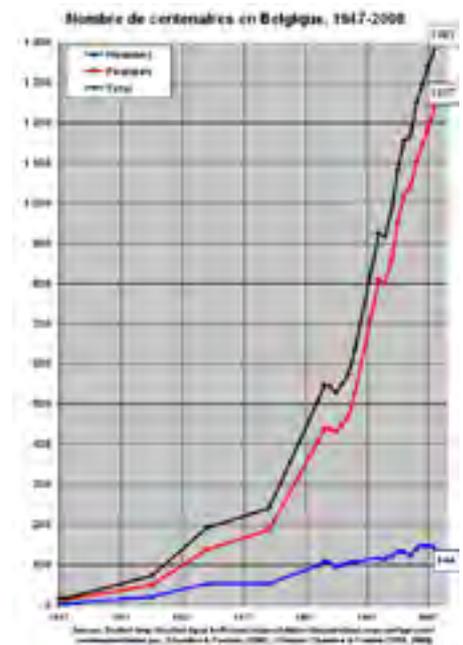
Le cursus comprend deux années, le bloc 1 et le bloc 2. Le programme du MA1 est composé (I) d'un ensemble de cours obligatoires, (II) d'un ensemble de cours associés à l'option choisie (statistique théorique, statistique appliquée, ou économie et statistique ; voir ci-dessus), et (III) selon le cas, de certains cours optionnels. Le programme du bloc 2 est plus flexible, et comprend le travail de fin d'études (qui peut inclure un stage), la participation aux séminaires, un cours de logiciels statistiques, ainsi qu'un ensemble de cours optionnels.

Débouchés

Des statisticiens se retrouvent dans l'ensemble des secteurs de l'activité économique.

L'industrie pharmaceutique, les essais cliniques et l'agroalimentaire sont de grands fournisseurs d'emplois ainsi que le secteur bancaire et celui de l'assurance, les sociétés de consultance, les banques centrales et les instituts nationaux ou régionaux de statistique.

La recherche, fondamentale ou appliquée, elle aussi, fait abondamment appel aux statisticiens. Le secteur académique, en particulier, tant en raison de ses liens avec la recherche que pour les besoins de l'enseignement, offre de nombreux postes.



www.ulb.be/fr/programme/MA-STAT

i

Contact

Tél : + 32 2 650 58 90

Email : ma-stat@ulb.ac.be

Où? Campus de la Plaine et Campus du Solbosch

 option « Économie et statistique »
(cursus entièrement en anglais)

 Horaire de jour

Partenariats avec Université Paris 6 et VUB

Master interuniversitaire en **AGROÉCOLOGIE**

Objectifs des études

L'agroécologie vise le développement de systèmes de production alimentaire sûrs, durables et équitables en intégrant des composantes écologiques et sociales aux fondements agricoles.

Il s'agit d'un changement de paradigme dans la manière de penser, d'innover et d'organiser les systèmes agraires et alimentaires afin de répondre aux multiples crises (climatiques, économiques, écologiques, énergétiques, sociales et de santé) qui questionnent la durabilité des systèmes agro-alimentaires actuels.

Ce modèle exige des approches interdisciplinaires qui permettent d'appréhender les systèmes de production et les systèmes alimentaires dans toute leur complexité.

Ce changement est tel qu'il requiert qu'un nombre important d'acteurs tels que des conseillers techniques, des chercheurs, des enseignants soient formés pour accompagner cette transition agroécologique.

Cursus

Le programme s'articule autour de 4 grands modules d'enseignement de 23 à 33 crédits :

MODULE 1 — Quadrimestre 1 : les sciences sociales de la transition agroécologique (ULiège Campus d'Arlon).

MODULE 2 — Quadrimestre 2 : les systèmes et techniques de production agroécologique et services écosystémiques (ULiège Campus de Gembloux et ULB).

MODULE 3 — Quadrimestre 3 : la régulation et modélisation des agroécosystèmes à l'échelle d'une parcelle et d'un territoire (AgroParisTech).

Le module 3 peut être remplacé par une sélection de cours à l'ULB et l'ULiège permettant d'approfondir les enjeux économiques, de politiques agricoles et alimentaires ainsi que les techniques d'élevage et de production végétales spécifiques à l'agroécologie.

MODULE 4 — Quadrimestre 4 : le travail personnel de fin d'études.

Spécificités

Le Master interuniversitaire en Agroécologie est géré par trois institutions et se répartit entre quatre campus. Les cours offerts par l'ULB font déjà partie intégrante du programme des cours, d'une part de l'École interfacultaire des Bioingénieurs (EIB) et d'autre part la Faculté des Sciences Sociales et Politiques (FSSP). Ce Master à l'ULB offre l'environnement d'une université complète au sein de la capitale de l'Union européenne.

Débouchés

Le Master en Agroécologie vise à former des professionnels chargés de la mise en œuvre de la transition agroécologique en milieu tempéré ou tropical. Cette expertise peut s'exercer dans différents secteurs :

- Des institutions de recherches agricoles;
- Des universités;
- Des organismes internationaux (FAO, CGIAR's...);
- Des organisations gouvernementales et non gouvernementales d'appui et de conseil aux acteurs du monde agricole des bureaux d'études.



université
PARIS-SACLAY

www.master-agroecologie.eu

www.ulb.be/fr/programme/MA-AGEC

Où? Bruxelles, Paris, Gembloux, Arlon

 Horaire de jour



Contact

Email : ma-agec@ulb.ac.be

Master interuniversitaire :
www.master-agroecologie.eu



Master 60 en SCIENCES INFORMATIQUES à Charleroi

(60 crédits à horaire décalé)

Objectifs des études

Ce Master en Sciences informatiques de 60 crédits à horaire décalé est un cursus universitaire destiné à des adultes motivés, porteurs d'un diplôme de l'enseignement supérieur ou pouvant faire valoir une expérience personnelle et/ou professionnelle importante et pertinente dans le domaine informatique.

Il donne la possibilité d'acquérir en 60 crédits, une solide formation spécialisée en informatique, à horaire décalé. Cette formation permet au diplômé d'élargir ses possibilités actuelles d'emploi, de progresser dans sa carrière professionnelle, ou d'envisager une réorientation professionnelle.

Cursus

L'Université de Mons organise le Master en Sciences informatiques (60 crédits) en horaire décalé à Charleroi, en collaboration avec l'Université libre de Bruxelles. Ce Master est destiné aux personnes ayant déjà une certaine formation ou expérience professionnelle en informatique.

Le cursus est organisé selon trois axes : une formation théorique, des travaux pratiques destinés à illustrer et à fixer les concepts théoriques, des séminaires et cours d'ouverture à la société, ainsi qu'un mémoire de fin d'études à présenter devant un jury.

Spécificités

L'enseignement délivré à horaire décalé est un enseignement de plein exercice. Les professeurs et enseignants proviennent à la fois de l'UMONS et de l'ULB.

Les études sont organisées selon trois axes : formation théorique, travaux pratiques destinés à illustrer et à fixer les concepts théoriques, travaux personnels. Outre les connaissances théoriques nécessaires, la formation vise à dispenser aux étudiant.e.s un savoir-faire et à leur permettre de s'affirmer dans le milieu professionnel.

Débouchés

Le Master en Sciences informatiques ouvre les portes des métiers indispensables dans toutes les entreprises, petites et grandes, et dans tous les secteurs d'activités.

Quelques exemples de métiers : d'analyste, chef de projet, consultant, product manager, gestionnaire de réseau, administrateur de bases de données, développeur d'applications web, programmeur, ... dans des domaines variés tels que les réseaux et télécommunications, l'e-commerce, le multimédia, les banques et assurances, l'administration, l'enseignement, la recherche, ...



Contact

Email : formation.continue@umons.ac.be

Téléphone : +32 65 37 37 12

Où ? Campus de Charleroi

 Horaire décalé

Master en **BIOINGÉNIEUR : CHIMIE ET BIO-INDUSTRIES**

Objectifs des études

La formation répond à des objectifs émanant d'une demande croissante de notre société, évolutive et marquée par l'élargissement constant des applications de la bioingénierie. Les études abordent les domaines de la gestion de l'environnement, des agroécosystèmes ainsi que l'ensemble des activités industrielles basées sur le monde du vivant.

La formation, fortement pluridisciplinaire, permet à l'étudiant de développer sa créativité et sa polyvalence afin de devenir opérationnel dans les domaines variés des métiers d'ingénieur et des sciences biologiques.

Ce Master développe une approche moderne et polyvalente, en adéquation avec l'évolution de la société. Il permet aux étudiants de maîtriser les outils biotechnologiques et bioinformatiques indispensables à la conception ou à la production agroindustrielle et de gérer des problématiques liées aux transformations du vivant : de la cellule à la gestion de populations, de l'échelle du laboratoire à celle de l'entreprise.

Structure du cursus et disciplines enseignées

Le bloc 1 du Master est commun à tous les étudiants. Il vise à consolider la formation du bioingénieur tant dans les disciplines appliquées de l'ingénieur que dans celles, plus fondamentales, de la chimie et de la biologie. Les unités d'enseignement se répartissent de manière égale (30 crédits chacune) entre les domaines «chimie et biologie» et «ingénierie».

Le bloc 2 consiste en un programme commun de 40 crédits comprenant un mémoire de fin d'études (25 crédits) ainsi qu'un stage de trois mois (15 crédits). L'étudiant choisit ensuite un des trois modules de 15 crédits dans l'une des thématiques suivantes:

- › **Bioinformatique** : aborde les concepts et techniques d'analyse de données biologiques à l'aide de moyens informatiques ainsi que leurs applications dans les domaines pharmaceutique et agro-alimentaire.
- › **Biotechnologie agroalimentaire** : aborde les différents aspects de mise au point, de fabrication et de contrôles de produits agro-alimentaires.
- › **Biotechnologie moléculaire et cellulaire** : approfondit les notions de biotechnologies microbienne, cellulaire et végétale.

Les 5 autres crédits du bloc 2 sont à choisir dans les programmes des Masters de l'EIB, de la Faculté des Sciences, de l'École polytechnique de Bruxelles ainsi que de la Faculté des Bioingénieurs de l'UCL, ceci permettant à l'étudiant de parfaire sa formation dans une thématique de son choix.



LES + DE LA FORMATION

Les études menant au grade académique de Master bioingénieur assurent aux étudiants une polyvalence reposant sur l'acquisition de bases scientifiques générales associées à l'apprentissage des techniques de l'ingénieur. Le master, orienté vers les biotechnologies, s'appuie sur des instituts de renommée internationale comme l'IBMM (biologie et médecine moléculaires, Faculté des Sciences) et l'IRIBHM (biologie humaine et moléculaire, Faculté de Médecine).

Contact Tél: + 32.2. 650.29.03



Débouchés

Les domaines d'applications sur lesquels débouche la formation sont variés.

L'agronomie, l'environnement, l'aménagement des territoires, les biotechnologies... sont autant de secteurs dans lesquels le bioingénieur pourra s'épanouir. Il travaillera notamment dans l'industrie, les administrations (nationales et internationales), les bureaux d'études mais également dans l'enseignement et la recherche.

Les études menant au grade académique de Master bioingénieur respectent la législation en matière d'accès à la profession et confèrent à leur titulaire le titre professionnel de bioingénieur.

Les diplômés du Master chimie et bio-industries peuvent exercer leur métier d'ingénierie :

- › en R&D ou production de différents secteurs industriels : pharmacie, chimie, agroalimentaire, biotechnologie, bioinformatique
- › comme expert, consultant ou formateur dans les bureaux d'études, sociétés de conseil, ou administrations régionales et fédérales
- › dans les laboratoires de recherche académique.



Contact

Fax : + 32.2.650.35.38

Email : eib@ulb.ac.be

Localisation : Campus du Solbosch, Bâtiment U, Porte B, Niveau 2, local UB 2 155

École Interfacultaire de Bioingénieurs (EIB) :
www.bioingé.ulb.be

Faculté des Sciences :
www.ulb.be/facs/sciences/

École polytechnique de Bruxelles :
www.ulb.be/facs/polytech/

Où? Campus de la Plaine, du Solbosch, de Gosselies et CERIA (Anderlecht)

Horaire de jour

Master en **BIOINGÉNIEUR : SCIENCES AGRONOMIQUES**

Objectifs des études

La formation répond à des objectifs émanant d'une demande croissante de notre société, évolutive et marquée par l'élargissement constant des applications de la bioingénierie. Les études abordent les domaines de la gestion de l'environnement, des agro-écosystèmes ainsi que l'ensemble des activités industrielles basées sur le monde du vivant.

La formation, fortement pluridisciplinaire, permet à l'étudiant de développer sa créativité et sa polyvalence afin de devenir opérationnel dans les domaines variés des métiers d'ingénieur et des sciences biologiques.

Ce Master est basé sur l'étude et la gestion des agro-écosystèmes tempérés et tropicaux. Il vise à fournir aux étudiants les outils indispensables à la caractérisation écologique des milieux naturels et anthropisés ainsi que les principes de gestion et d'utilisation des milieux orientés vers une production qui en respecte l'intégrité. Il concilie donc conservation et production.

Cursus

En bloc 1 du Master, le programme est axé sur la gestion durable des agro-écosystèmes et des espaces ruraux sous différents pédoclimats. Il aborde les productions végétales et animales, en intégrant les exigences nouvellement posées par la société en matière de qualité des produits, de risques environnementaux et de conservation de la biodiversité. Il fournit également des outils pour une gestion

Où? Campus de la Plaine et du Solbosch

 Horaire de jour

intégrée des espaces ruraux et des milieux naturels, en analysant l'impact des activités humaines sur les processus écologiques à diverses échelles. Un stage d'immersion agricole (5 crédits) permet un contact étroit avec les réalités agricoles d'aujourd'hui et l'intégration des connaissances théoriques aux problèmes émanant du terrain.

Le bloc 2 consiste en un programme commun de 40 crédits et comprend un mémoire de fin d'études (25 crédits) ainsi qu'un stage de trois mois (15 crédits). Le reste du programme est constitué de cours à option à choisir dans les 6 modules suivants : Analyse de données ; Caractérisation des systèmes tropicaux ; Écologie appliquée ; Écophysiologie ; Géomatique ; Économie et développement. Un cours peut également être choisi dans les programmes des Masters de l'EIB, de la Faculté des Sciences, de l'École polytechnique de Bruxelles ainsi que de la Faculté des Bioingénieurs de l'UCL.



LES + DE LA FORMATION

Les études menant au grade académique de Master bioingénieur assurent aux étudiants une polyvalence reposant sur l'acquisition de bases scientifiques générales associées à l'apprentissage des techniques de l'ingénieur. Le Master est transversal et ouvert aux sciences humaines pour aborder une pluralité de dimensions sociétales de la gestion des ressources naturelles. L'agroécologie y occupe une place importante.

Débouchés

Les domaines d'applications sur lesquels débouche la formation sont variés. L'agronomie, l'environnement, l'aménagement des territoires, les biotechnologies... sont autant de secteurs dans lesquels le bioingénieur pourra s'épanouir. Il travaillera notamment dans l'industrie, les administrations (nationales et internationales), les bureaux d'études mais également dans l'enseignement et la recherche.

Les études menant au grade académique de master bioingénieur respectent la législation en matière d'accès à la profession et confèrent à leur titulaire le titre professionnel de bioingénieur.

Les bioingénieurs agronomes sont formés pour évoluer dans une variété d'environnements de travail ayant trait à la gestion des ressources naturelles et la production durable de biomasses (nourriture humaine, fourrages, bois, carburants...) : sociétés privées, administrations publiques, au niveau local et international, bureaux d'études et ONG, agences internationales.



Contact

Tél : + 32.2. 650.29.03

Fax : + 32.2.650.35.38

Email : eib@ulb.ac.be

Localisation :

Campus du Solbosch
Bâtiment U, Porte B, Niveau 2
local UB2 155

**École Interfacultaire
de Bioingénieurs (EIB) :**
www.sciences.ulb.be

Faculté des Sciences :
www.ulb.be/facs/sciences/

**École polytechnique
de Bruxelles :**
www.ulb.be/facs/polytech/



Master en **BIOINGÉNIEUR : SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'ENVIRONNEMENT**

Objectifs des études

La formation répond à des objectifs émanant d'une demande croissante de notre société, évolutive et marquée par l'élargissement constant des applications de la bioingénierie. Les études abordent les domaines de la gestion de l'environnement, des agroécosystèmes ainsi que l'ensemble des activités industrielles basées sur le monde du vivant. La formation, fortement pluridisciplinaire, permet à l'étudiant de développer sa créativité et sa polyvalence afin de devenir opérationnel dans les domaines variés des métiers d'ingénieur et des sciences biologiques.

Ce Master consacré au **génie environnemental** vise à utiliser les sciences de l'ingénieur pour améliorer la qualité de l'environnement (modélisation du transport des contaminants, optimisation du traitement de l'eau, analyse des impacts environnementaux des procédés industriels...).

Cursus

Le bloc 1 du master est commun à tous les étudiants. Les unités d'enseignement sont équitablement réparties entre le domaine de l'analyse des écosystèmes (cours spécifiques à l'EIB et cours empruntés à

d'autres Masters de la Faculté des Sciences) et celui de l'ingénierie environnementale (cours spécifiques à l'EIB et cours empruntés à l'École polytechnique de Bruxelles). Les sciences de l'ingénieur et de l'environnement représentent plus de 90% du contenu du bloc 1.

Au cours du bloc 2, d'autres axes viennent compléter la formation technique d'ensemble : les aspects socio-économiques, juridiques et de gouvernance y sont développés, avec l'eau et les hydrosystèmes comme thèmes privilégiés. L'analyse des écosystèmes s'inscrit dans une perspective de gestion durable et vise à comprendre le fonctionnement des écosystèmes naturels et semi-naturels en réponse aux changements globaux. Le bloc 2 consiste en un programme commun de 40 crédits qui comprend un mémoire de fin d'études (25 crédits) ainsi qu'un stage de trois mois (15 crédits). Parmi les 20 autres crédits, 10 sont à choisir dans une liste d'unités d'enseignement orientées vers différentes thématiques environnementales ou, pour partie, parmi les programmes des Masters de l'EIB, de la Faculté des Sciences, de l'École polytechnique de Bruxelles ainsi que de la Faculté des Bioingénieurs de l'UCL, ceci permettant à l'étudiant de parfaire sa formation dans une thématique de son choix.

Débouchés

Les domaines d'applications sur lesquels débouche la formation sont variés.

L'agronomie, l'environnement, l'aménagement des territoires, les biotechnologies... sont autant de secteurs dans lesquels le bioingénieur pourra s'épanouir. Il travaillera notamment dans l'industrie, les administrations (nationales et internationales), les bureaux d'études mais également dans l'enseignement et la recherche. Les études menant au grade académique de master bioingénieur respectent la législation en matière d'accès à la profession et confèrent à leur titulaire le titre professionnel de bioingénieur.

Une étude récente auprès des jeunes diplômés du Master en sciences et technologies de l'environnement a montré qu'ils travaillaient majoritairement dans le secteur de la recherche ainsi que dans l'industrie mais que d'autres secteurs sont également représentés (enseignement, coopération au développement, service public...).



LES + DE LA FORMATION

Les + de la formation
Les études menant au grade académique de Master bioingénieur assurent aux étudiants une polyvalence reposant sur l'acquisition de bases scientifiques générales associées à l'apprentissage des techniques de l'ingénieur. Le Master porte une attention particulière aux sciences de l'eau, et en particulier à la biologie marine, l'écologie des systèmes aquatiques, la glaciologie, la microbiologie appliquée, l'océanographie chimique, le traitement des eaux usées, la potabilisation...



Où? Campus de la Plaine et du Solbosch

Horaire de jour



Contact

Tél : + 32.2. 650.29.03

Fax : + 32.2.650.35.38

Email : eib@ulb.ac.be

Localisation :

Campus du Solbosch
Bâtiment U, Porte B, Niveau 2,
local UB 2 155

École interfacultaire de Bioingénieurs (EIB) :
www.polytech.ulb.be

Faculté des Sciences :
www.ulb.be/facs/sciences/

École polytechnique de Bruxelles :
www.ulb.be/facs/polytech/

Master en **INGÉNIEUR CIVIL ARCHITECTE**

Compétences

L'ingénieur civil architecte intègre les démarches de l'architecte et de l'ingénieur autour du processus constructif : il est à la fois le **concepteur de bâtiments pertinents** et le **bâtitisseur d'édifices complexes** par leurs structures, leurs équipements et leurs technologies. Du fait qu'il conçoit, coordonne et réalise de grands projets dans un entourage multidisciplinaire, sa démarche allie rigueur scientifique et sensibilité, maîtrise de l'art de bâtir et dialogue avec tous les acteurs de la construction et de la gestion de l'espace bâti. Ses compétences articulent donc la pensée et la conception de l'espace, l'apport de solutions inventives à des problématiques constructives, la valorisation des qualités environnementales, culturelles et patrimoniales de la ville et du paysage.

L'ingénieur civil architecte se distingue de l'architecte et de l'ingénieur civil des constructions de par sa vision multilatérale du monde de la construction. En effet, les grands projets de bâtiments nécessitent, dès leur conception et jusqu'à leur réalisation, l'intervention d'un chef de projet capable d'intégrer et de coordonner les aspects esthétiques, programmatiques, structureaux et techniques. Interlocuteur pour tous les acteurs de la construction et de la gestion de l'espace, l'ingénieur architecte est celui qui est à même d'articuler les aspects humains et culturels d'un projet avec ceux qui découlent des problématiques de stabilité et de conditionnement du bâtiment, ainsi que de la conduite du chantier.

Formation

La vocation multidisciplinaire du Master en ingénieur civil architecte vise la complémentarité des formations spécialisées en architecture et en ingénierie architecturale et de la construction.

Le cours de **projet d'architecture** y est orienté vers le projet d'architecture urbaine durable et vers une conception intégrée de l'architecture et de l'ingénierie architecturale.

Les disciplines spécialisées relevant de l'**ingénierie architecturale et de la construction**. Elles couvrent des notions de construction durable, de gestion des

projets de construction, d'ingénierie des structures, d'ingénierie des matériaux, de géotechnique et de modélisation numérique.

Un **stage en entreprise** peut être réalisé en fin de Master. Finalement, tous les étudiants clôturent leurs études par la réalisation d'un **mémoire de fin d'études**.

Débouchés

Le MA ingénieur civil architecte permet aux étudiants de s'orienter directement vers une large gamme de métiers en architecture, en ingénierie architecturale et des constructions, parmi lesquels :

- Ingénieur architecte
- Architecte
- Ingénieur conseil
- Ingénieur de recherche
- Ingénieur de bureau d'études

La possibilité existe également de s'orienter vers la recherche en ingénierie architecturale ou en architecture. Il existe un débouché professionnel pour une formation spécifique d'ingénieur civil architecte, distincte de celle de l'architecte et de celle de l'ingénieur civil des constructions.

En effet, les grands projets de bâtiments nécessitent, dès leur conception et jusqu'à leur réalisation, l'intervention d'un chef de projet capable d'intégrer et de coordonner les aspects esthétiques, programmatiques, structureaux et techniques.

L'évolution de l'industrie de la construction et de l'équipement des projets d'architectures contemporains rend cette synthèse de plus en plus complexe, requérant simultanément des connaissances en matière de chauffage, ventilation, climatisation, électricité, informatique, comportement physique des matériaux et des structures ainsi que des principes de construction durable.

Où? Campus du Solbosch et VUB

 Horaire de jour

 Full english

En partenariat avec la VUB

i

Contact

calonso@admin.ulb.ac.be

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES,
PROGRAMME DES COURS :**
[https://www.ulb.be/fr/programme/
MA-IRAR/](https://www.ulb.be/fr/programme/MA-IRAR/)



Master en INGÉNIEUR CIVIL BIOMÉDICAL

« Profil unique et multidisciplinaire, à la croisée du monde biomédical et du monde de l'ingénieur »

... LE CONCEPTEUR DE NOUVELLES TECHNOLOGIES MÉDICALES

Compétences

Tant pour la biomécanique et l'instrumentation que pour l'informatique et l'imagerie biomédicale, l'avenir est aux associations d'équipes pluridisciplinaires. L'ingénieur civil biomédical a donc un rôle fondamental à jouer dans la synthèse des approches scientifiques et techniques des mondes de l'ingénieur et du médecin. Cette formation trouve ses justifications dans l'évolution constante des technologies médicales : conception de nouveaux implants et prothèses, capteurs, outils d'analyse et d'aide au diagnostic. Ces technologies bénéficient des retombées et innovations provenant de secteurs tels que la génétique, la biochimie, la micromécanique, la physique des matériaux, le traitement de signal, l'imagerie ou les technologies de l'information.

Formation

L'intégration de compétences multiples est primordiale au développement de produits et projets destinés aux sciences biomédicales. À cette fin, la formation bénéficie d'une étroite collaboration avec le corps enseignant de la Faculté de Médecine et avec les hôpitaux liés à l'ULB qui disposent d'un équipement technologique de pointe. La spécialisation vers le domaine biomédical débute en fin de Bachelier.

Les années de Master permettent de se spécialiser dans l'un ou deux des quatre domaines suivants : la biomécanique, l'instrumentation biomédicale, l'imagerie et informatique biomédicales et la radiophysique médicale. La formation permet la réalisation d'un stage de longue durée en milieu hospitalier ou en entreprise à orientation biomédicale.

Ce stage est un lieu d'échanges et de mise en situation, plongeant le futur ingénieur civil biomédical dans l'environnement de ses futures activités professionnelles.

Débouchés

L'ingénierie biomédicale est l'un des domaines en plus forte croissance et l'offre d'emploi s'amplifie d'année en année, en particulier dans le secteur de l'innovation. a titre d'information, en 2013, plus de 10 000 demandes de brevet ont été déposées auprès de l'office européen des brevets dans le domaine de la technologie médicale, soit plus que dans n'importe quel autre domaine technique. 41 % de ces demandes de brevet ont été déposées par des pays européens contre 39 % par les états-unis. l'innovation est telle qu'en moyenne, une technologie médicale sera supplantée par une version améliorée dans les 18 à 24 mois suivant son introduction. l'ingénieur civil biomédical trouve donc naturellement sa place, en tant qu'expert, project manager ou project leader, dans les départements r&d, les bureaux de consultance et les groupes de recherche universitaires pour concevoir, développer et optimiser de nombreux dispositifs médicaux à usage clinique ou de recherche.



Contact

calonso@admin.ulb.ac.be

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES,
PROGRAMME DES COURS :
<https://www.ulb.be/fr/programme/MA-IRCB/>



Où? Campus du Solbosch et Érasme



Cursus avec large proportion de cours en anglais



Horaire de jour



Master en **INGÉNIEUR CIVIL EN CHIMIE ET SCIENCE DES MATÉRIAUX**

« Une approche multidisciplinaire avec une ouverture aux biotechnologies et au développement durable »

... LE SCIENTIFIQUE EN PRISE DIRECTE AVEC LE SECTEUR INDUSTRIEL LE PLUS IMPORTANT EN BELGIQUE

Compétences

Les ingénieurs civils en chimie et science des matériaux sont responsables de la mise sur le marché de composés chimiques, pharmaceutiques, alimentaires et de matériaux répondant à des spécifications toujours plus exigeantes, en vue d'applications extrêmement variées. Ils jouent ainsi un rôle croissant dans le développement de nouvelles technologies capables de relever les défis du monde d'aujourd'hui et de demain. Leur savoir-faire est mis à profit lors de toutes les étapes du développement des produits : recherche et développement, conception et conduite des unités de fabrication. Dans le cadre de leurs activités, ils doivent gérer des contraintes économiques, de sécurité et environnementales.

Formation

Le génie des procédés et l'ingénierie des matériaux forment le cœur de la formation, organisée conjointement avec la VUB dans le cadre du programme Bruface. Ces disciplines étant par essence pluridisciplinaires, la formation est axée sur la polyvalence. Les bases en génie des procédés, en technologie de l'environnement, en ingénierie des molécules et des matériaux, et en biotechnologies sont enseignées dans un tronc commun de 45 crédits en début de Master. Les étudiants ont alors le choix de se spécialiser en génie des procédés ou en ingénierie des matériaux, pour 30 crédits. En fin de Master, un mémoire de recherche doit être réalisé dans l'un des laboratoires de l'Ecole. S'ils le désirent, les étudiants peuvent effectuer un stage en entreprise de trois mois et/ou réaliser une partie de leur cursus à l'étranger, dans le cadre d'un Erasmus, par exemple.

Débouchés

Les ingénieurs en chimie et science des matériaux travaillent non seulement dans les industries chimiques, pharmaceutiques, agro-alimentaires et d'élaboration et de mise en oeuvre de matériaux (matériaux avancés, polymères, nanomatériaux, peintures, cosmétiques, alliages métalliques...) mais aussi dans des bureaux d'études/de consultance, centres de recherche, le service public, des ONG... Ils trouvent également leur place dans des équipes pluridisciplinaires dans de nombreux secteurs: construction métallique, aéronautique, électrotechnique, biotechnologies, technologies de l'environnement, technologies du bâtiment et du génie civil...

Métiers: Ingénieurs de production, Ingénieurs de recherche, Experts dans de multiples domaines.

L'ingénieur civil en chimie et science des matériaux a la responsabilité de mettre sur le marché mondial des matériaux et des produits chimiques, pharmaceutiques, agro-alimentaires répondant à des spécifications toujours plus exigeantes. Il peut intervenir à toutes les étapes de la mise en oeuvre: recherche et développement, conception et conduite des unités de fabrication, commercialisation. Il exécute des tâches liées au contrôle de la qualité, à la sécurité et à la protection de l'environnement. L'utilisation optimisée des matières premières et le recyclage font également partie de ses préoccupations.

i

Contact

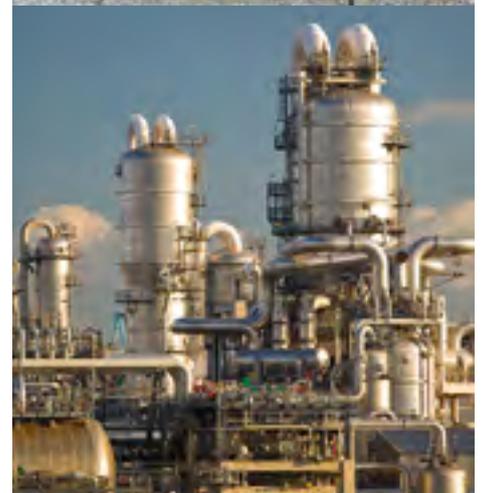
calonso@admin.ulb.ac.be

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES, PROGRAMME DES COURS :
<https://www.ulb.be/fr/programme/MA-IRMA/>

Où? Campus du Solbosch et Érasme

 Cours en anglais

 Horaire de jour



Master en **INGÉNIEUR CIVIL PHYSICIEN**

« De la physique microscopique aux technologies du futur »

... LE CONCEPTEUR À LA FRONTIÈRE ENTRE FONDEMENTS PHYSIQUES ET APPLICATIONS DE POINTE

Compétences

L'ingénieur civil physicien résout des problèmes scientifiques et techniques complexes en s'appuyant sur les principes fondamentaux des mathématiques et de la physique, ainsi que sur les méthodes d'expérimentation, de modélisation et de simulation numérique les plus avancées. Cette maîtrise approfondie des fondements physiques l'amène naturellement à travailler sur le front des développements technologiques, dans des domaines tels que la photonique, la radiophysique médicale, le génie nucléaire, la physique des plasmas ou l'information quantique. Par ailleurs, il pourra mettre à profit son expertise dans la plupart des autres branches de l'ingénierie (électronique, mécanique, thermodynamique...), ainsi que dans des domaines les plus variés tels que la consultance, la gestion de projet, l'informatique bancaire ou la recherche en physique fondamentale.

Formation

Outre une solide formation polytechnicienne, les études d'ingénieur civil physicien combinent, dès le bloc 3 du Bachelier, des cours de mathématiques appliquées et de physique fondamentale (physiques quantique, nucléaire, atomique, des semiconducteurs, optique physique, etc.) avec des cours plus appliqués comme la physique des lasers, l'acoustique ou la physique des plasmas ou des réacteurs nucléaires. En Master bloc 1, un projet est réalisé dans une entreprise ou un laboratoire. Le bloc 2 du Master offre aux étudiants un choix entre deux options (photonique et imagerie biomédicale), la possibilité de réaliser un stage en entreprise ainsi qu'un vaste choix de cours à choisir librement.

Débouchés

Les débouchés directement visés à travers le programme des cours sont

- la recherche industrielle de pointe
- la recherche scientifique appliquée et fondamentale (institutions académiques et centres de recherche, en Belgique comme à l'étranger)
- l'industrie nucléaire et les entreprises associées
- le contrôle nucléaire et la radiophysique médicale
- l'ingénierie et les techniques médicales
- les télécommunications optiques et la photonique

mais les métiers des ingénieurs civils physiciens sont en pratique extrêmement variés et recouvrent également tous les secteurs industriels où la physique et les mathématiques appliquées sont présentes :

- télécommunications
- technologies de l'environnement
- microélectronique
- informatique

ainsi que les secteurs économiques où les capacités de modélisation des ingénieurs civils physiciens sont particulièrement appréciées, en particulier

- le secteur bancaire et financier
- les assurances.

i

Contact

calonso@admin.ulb.ac.be

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES, PROGRAMME DES COURS :

<https://www.ulb.be/fr/programme/MA-IRPH/>

Où?

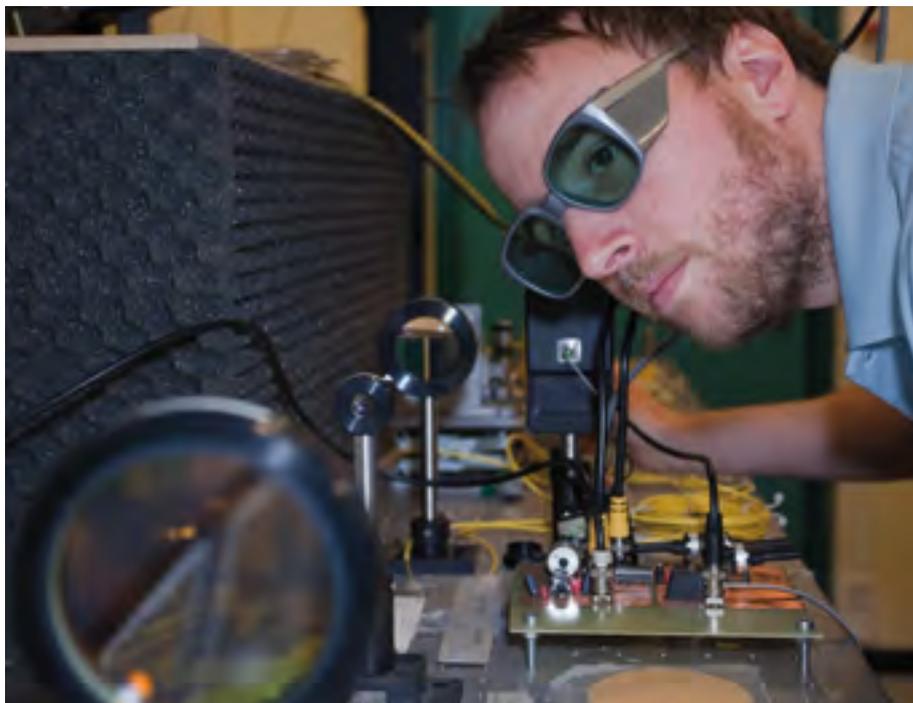
Campus du Solbosch et Érasme



Cours en anglais

Partenariats:

- Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires
- Institut Supérieur Industriel de Bruxelles
- Université des Sciences et Techniques de Lille



Master en **INGÉNIEUR CIVIL EN INFORMATIQUE**

« La polyvalence de l'ingénieur alliée à l'expertise en technologies de l'information »

...❖ **L'ACTEUR PRIVILÉGIÉ POUR LE DÉVELOPPEMENT DE SOLUTIONS INFORMATISÉES MULTIDISCIPLINAIRES**

Compétences

L'ingénieur civil exploite la puissance des systèmes informatiques pour développer des solutions innovantes aux problèmes complexes, comme les systèmes d'information mondiale (World Wide Web et Internet des objets), l'intelligence artificielle (pour les voitures autonomes, par exemple) et de puissants outils d'analyse de données, utilisés notamment dans la recherche médicale. Durant son cursus, l'étudiant acquiert des compétences dans les domaines de la conception, la mise en œuvre, le déploiement et l'évolution des applications informatiques et des systèmes d'information grâce à une bonne compréhension des aspects techniques sous-jacents.

Formation

Le Master en ingénieur civil en informatique est entièrement en anglais et largement partagé avec les étudiants de la VUB et de la Faculté des Sciences. Un tronc commun à tous les ingénieurs civils en informatique assure de solides bases en intelligence computationnelle, système web et d'information, conception de logiciels et de systèmes critiques, 3D Graphics et traitement d'images, optimisation et algorithmes, computer engineering, ainsi qu'en entrepreneuriat et gestion. L'étudiant peut ensuite compléter son programme avec un ensemble de cours qui l'intéressent le plus. En MA bloc 2, un stage de trois mois permet à l'étudiant d'acquérir une première expérience professionnelle, en Belgique ou à l'étranger.

Débouchés

Les ingénieurs en informatique trouveront des débouchés très variés :

- dans les secteurs directement orientés vers le transport de l'information (données, images et son), c'est-à-dire les télécommunications et les réseaux informatiques;
- dans les secteurs dont l'activité principale est de manipuler de l'information: banques, assurances, administrations;

- dans l'industrie manufacturière dont les besoins informatiques croissent sans cesse non seulement pour la gestion, mais aussi dans le processus de production, avec une forte tendance à l'intégration de ces deux aspects;
 - dans les nouvelles activités que les technologies de l'information permettent de créer (multimédias, bioinformatique ...);
 - dans le secteur de la recherche.
- Il est bon de rappeler que l'Europe manque cruellement de spécialistes des technologies de l'information et que cette pénurie s'accroîtra dans les prochaines années.

Les technologies de l'information ont connu une expansion fulgurante au cours des dernières décennies et constituent un débouché majeur pour les ingénieurs. En tant que spécialiste en la matière, le master en ingénieur civil en informatique se positionne dès lors de façon idéale dans ce secteur. Par ailleurs, les compétences acquises au cours de sa formation de base font du master en ingénieur civil en informatique un interlocuteur privilégié dans des projets multidisciplinaires.

i

Contact

calonso@admin.ulb.ac.be

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES, PROGRAMME DES COURS :

<https://www.ulb.be/fr/programme/MA-IRPH/>

Où? Campus du Solbosch et de la Plaine

 Cours en anglais

 Horaire de jour



Master en INGÉNIEUR CIVIL ÉLECTRICIEN

« Au cœur du monde collaboratif »

... LE CONCEPTEUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET DE TÉLÉCOMMUNICATIONS DE DEMAIN

Compétences

L'ingénieur civil électricien invente, analyse, modélise et réalise des dispositifs électroniques et de télécommunications complexes pour des domaines d'application aussi variés que les voitures autonomes, les drones, Internet, la 5G, les objets communicants, la géolocalisation, les systèmes multi-processeurs, les data-centers, le super-computing, les systèmes temps-réel ou les dispositifs médicaux actifs, embarqués ou implantables. Que ce soit dans l'industrie ou dans la vie quotidienne, des quantités de données de plus en plus grandes doivent être créées, traitées et transportées à haute vitesse, quels que soient la distance et l'environnement. Pour relever ce défi, l'ingénieur électricien possède la maîtrise approfondie de toutes les couches hardware des systèmes électroniques de demain.

Débouchés

Le tissu industriel concerné par la formation d'ingénieur électricien est vaste (600 entreprises en Belgique). De nombreuses multinationales possèdent en Belgique des équipes de R&D qui élaborent des produits et procédés diffusés dans le monde entier pour les télécommunications, l'électronique, l'industrie spatiale, l'automatisation... La plupart des entreprises des autres secteurs ont également un besoin croissant d'ingénieurs compétents dans les domaines de l'électronique et des technologies de l'information. Les ingénieurs électriciens trouveront encore des possibilités de carrière dans les services publics, dans la recherche et l'enseignement supérieur, dans le secteur tertiaire.

i

Contact

calonso@admin.ulb.ac.be

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES,
PROGRAMME DES COURS :**
<https://www.ulb.be/fr/programme/MA-IREL/>

Où? Campus du Solbosch et VUB

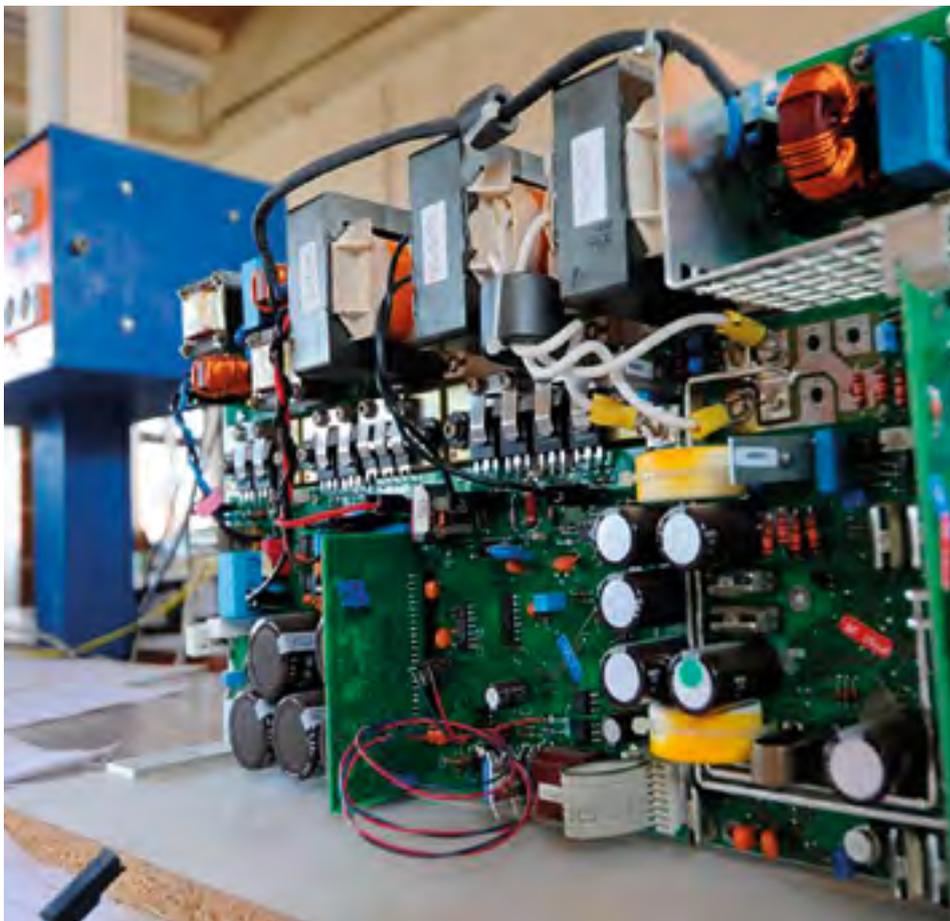
 Cours en anglais

 Horaire de jour

En partenariat avec la VUB

Formation

Le Master ingénieur civil électricien est élaboré en collaboration avec la VUB dans le cadre du programme Bruface. Il est entièrement dispensé en anglais et offre un environnement d'étude international. La formation proposée est polyvalente et repose sur des enseignements en électronique numérique et analogique, génie logiciel, automatique et télécommunications. Les étudiants ont le choix entre trois options : électronique embarquée, qui met plus particulièrement l'accent sur les plateformes électroniques industrielles de futur ; télécommunications, qui permet de maîtriser tous les outils nécessaires à la conception des dispositifs de télécommunication ; et modélisation et commande, qui vise à concevoir des systèmes de supervision et de commande pour tout type d'application.



Master en INGÉNIEUR CIVIL ÉLECTROMÉCANICIEN

« L'aptitude à la gestion des systèmes complexes et des projets industriels dans des domaines très variés »

LE PLUS POLYTECHNICIEN DES INGÉNIEURS

Compétences

L'ingénieur civil électromécanicien possède un large spectre de compétences techniques en énergie, électricité, moteurs, mécanique, mécatronique ou en conduite des processus industriels. Il est ainsi capable de traiter les multiples facettes des systèmes complexes auxquels il est confronté et de gérer des projets industriels.

Formation

Les connaissances en électricité, en électronique, et en moteurs et turbomachines, disciplines déjà abordées en fin de Bachelier, sont approfondies au début de ce Master organisé avec la VUB dans le cadre de Bruface. Une large place est également faite à l'apprentissage de la conduite automatique des processus et du traitement numérique des signaux. Un projet personnel dans le domaine électromécanique est aussi au programme de ce Master qui offre en outre l'opportunité d'un contact étroit avec le monde de l'entreprise lors d'un stage non obligatoire de trois mois dans l'industrie, les bureaux d'études ou les centres de recherche, en Belgique ou à l'étranger, éventuellement couplé au mémoire de fin d'études. La fin du Master permet d'acquérir des compétences en gestion industrielle (gestion financière, logistique, contrôle qualité, marketing, gestion des ressources humaines), ou d'approfondir, par le choix d'une option, ses compétences techniques dans les domaines de l'aéronautique, la mécatronique, l'énergie ou les transports ainsi que gestion et technologie.

Débouchés

Les atouts de cette filière résultent du compromis entre, d'une part, une importante formation de base destinée à préparer l'ingénieur à des fonctions de conception, de gestion et de direction et, d'autre part, une spécialisation dans une discipline particulière. Les ingénieurs électromécaniciens trouveront de vastes possibilités de carrière dans les bureaux d'études, dans

l'industrie, dans les services publics, dans la recherche et l'enseignement supérieur, ou dans le secteur tertiaire.

Si les débouchés sont nombreux dans les entreprises des secteurs de l'automatisation des processus, de la gestion informatisée, de l'électricité, de l'électronique,... la plupart des entreprises des autres secteurs (industries chimiques et pétrochimiques, métallurgie,...) ont également un besoin croissant d'ingénieurs électromécaniciens, compétents et polyvalents.

i

Contact

calonso@admin.ulb.ac.be

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES,
PROGRAMME DES COURS :**

<https://www.ulb.be/fr/programme/MA-IREM/>

Où? Campus Solbosch, Campus VUB et site de l'ERM

 Cours en anglais

 Horaire de jour



Master en **INGÉNIEUR CIVIL DES CONSTRUCTIONS**

« L'art de l'ingénieur bâtisseur : construire, entreprendre, inventer »

... LE GÉNÉRALISTE DE LA CONSTRUCTION

Compétences

L'ingénieur civil des constructions se définit comme un généraliste de la construction, apte à répondre aux besoins des bureaux d'études et de contrôle, des entreprises générales, des administrations ou des centres de recherche. Il s'appuie sur la connaissance des caractéristiques des matériaux ainsi que sur la compréhension des mécanismes structuraux. Il développe une connaissance générale de l'art de bâtir.

Formation

Ce Master organisé avec la VUB dans le cadre de Bruface se concentre sur la démarche de conception en Génie Civil (incluant les éléments de structure, de géotechnique et de matériaux de construction). Parmi ses axes principaux, l'accent est mis sur la maîtrise des outils de modélisation des structures et des matériaux, permettant de remplacer la réalité physique par des modèles performants, traités par des outils mathématiques ou numériques. La géotechnique et l'environnement requièrent des approches spécifiques de matériaux naturels intervenant nécessairement dans toute construction et auxquels l'ingénieur doit s'adapter. Les cours sont donnés par des enseignants attachés à temps plein à l'université et par des professionnels principalement actifs dans les services publics et les entreprises nationales, étrangères ou internationales. Les méthodes pédagogiques favorisent le travail en équipe sur des projets, permettant de développer les compétences indispensables à la poursuite d'une carrière professionnelle fructueuse. La formation offre un profil polyvalent et orienté vers des applications concrètes.

Débouchés

Le secteur de la construction représente en Europe une part importante de l'activité industrielle. Par sa nature, il est très diversifié : travaux publics, bâtiments (résidentiels ou non) ou constructions industrielles. Les ingénieurs civils des constructions formés à l'ULB peuvent intervenir dans ces domaines d'application à divers titres : gestion de chantiers, conception et dimensionnement en bureau d'études, etc.,

Leur formation polyvalente leur permet également de s'insérer dans d'autres domaines dans lesquels leurs compétences sont recherchées, tels que les industries mécanique ou aéronautique, la consultance, les différents secteurs de l'informatique...

i

Contact

calonso@admin.ulb.ac.be

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES, PROGRAMME DES COURS :
<https://www.ulb.be/fr/programme/MA-IRCN/>

Où? Campus du Solbosch et VUB



Cours en anglais



Horaire de jour

En partenariat avec la VUB



Master en ARCHITECTURE

Objectifs des études

Le programme de Master en Architecture complète la formation générale Bachelier tout en permettant aux étudiants un parcours individualisé, susceptible de rencontrer davantage leurs **aspirations personnelles**, leurs engagements futurs et les spécificités de la conception architecturale. L'objectif est de **développer un enseignement pluraliste et émancipateur**, attentif aux opinions critiques, aux explorations innovantes de la discipline et à l'approfondissement des savoirs traditionnels du métier d'architecte. Il se veut aussi ouvert aux multiples facettes d'une discipline en pleine évolution, riche de ses spécialisations et diversifications. Le Master **prépare à la formation de professionnels de l'architecture** aptes à conjuguer la nécessaire pertinence disciplinaire mais aussi technique, l'indispensable responsabilité sociale et la richesse imaginative, susceptibles d'assurer à chacun, et de manière autonome, ses propres possibilités d'expérimentation, d'expression et de créativité.

Cursus

L'enseignement du master en architecture est organisé en 2 blocs annuels (2 x 60 crédits) articulées autour de l'enseignement du **projet qui est au cœur de la formation** (20 crédits/ année). Les étudiants ont le **libre choix de leur atelier**. Ce choix s'exerce dans un large éventail de préoccupations variées liées à l'architecture : urbanisme, logement, histoire/théorie/critique architecturales, construction, conception digitale ... Une grande partie des cours sont également à caractère optionnel. L'étudiant peut ainsi se construire un parcours autonome à l'intérieur d'une offre d'enseignements diversifiés, en phase avec la recherche et les préoccupations actuelles de la société (développement durable, urbanisme, paysage, infographie, patrimoine, etc.). **Le cursus commun** propose des cours d'histoire et de théorie de l'architecture, de sciences humaines, de théorie de la représentation, de droit et de pratiques professionnelles, etc.

Spécificités

Les spécificités du Master en architecture sont multiples et s'appuient sur un corps professoral où se rejoignent les mondes professionnels et académiques. Il développe une créativité qui marie arts et sciences et propose une action sur la ville et la culture en offrant une diversité d'options et d'outils comme par exemple le FabLab.

Débouchés

Le diplômé pourra se diriger directement vers les métiers suivants : architecte, architecte d'intérieur, architecte de jardin, paysagiste, designer, infographiste, scénographe, muséographe, conservateur et restaurateur du patrimoine, urbaniste, fonctionnaire, expert immobilier, régisseur de bâtiments.



CONTACT DU CURSUS:

Site Flagey: 02 640 96 96
secretariat.archi@ulb.ac.be
www.archi.ulb.be

PLUS D'INFORMATIONS
SUR LE PROGRAMME:
<http://www.ulb.be/fr/programme/MA-ARCH>

Où? Campus du Solbosch et Flagey



Horaire de jour

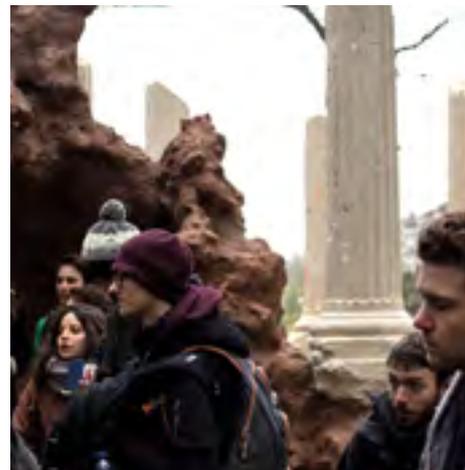
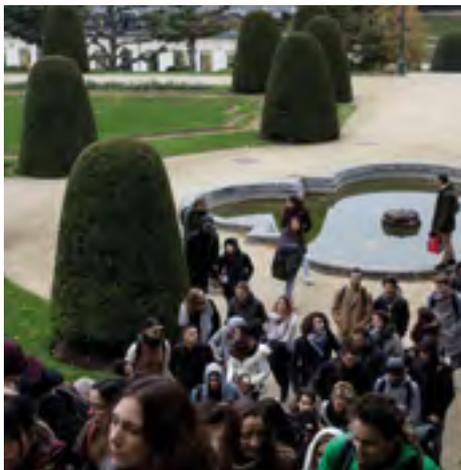
Master en ARCHITECTURE DU PAYSAGE

Objectifs des études et philosophie de la filière

La formation comprend la maîtrise des approches interdisciplinaire, systémique et multiscale du grand paysage urbain, périurbain et rural, selon les enjeux socio-économiques, culturels et environnementaux.

Le Master en Architecture du Paysage développe la capacité d'attitude critique sur les questions posées et l'autonomie dans la réflexion et les réponses proposées.

Il permet aux étudiants de développer une méthode de travail individuelle et collective.



Cursus

La formation en Architecture du paysage est fondée sur **un enseignement interdisciplinaire** qui prend en compte la dimension culturelle de notre environnement et les paramètres physiques et biologiques qui déterminent la conduite de ses composantes. Le Master favorise les rapprochements entre cours de projet et cours théoriques/scientifiques.

Au cours des 7^e et 8^e quadrimestres, les étudiants suivront des cours de sciences environnementales (incidence, services écosystémiques, hydrologie), de sciences du végétal (gestion des stress, composition), de sciences agricoles (agriculture urbaine, de production animale et végétale), de sciences humaines (philosophie du paysage, patrimoine du paysage, éthique), de droit (droit de l'urbanisme, droit de l'environnement), de gestion participative, d'art et de paysage et aussi de projet de paysage (Territoire, Métropole)

Ils feront un choix : à **Gembloux Agro-Bio Tech** : restauration écologique du territoire (module 1) et plante et ville (module 2); sur le site de la **Faculté d'Architecture ULB Flagey** : ville territoire (module 3) et ville durable (module 4) et sur le site de **ISla-Gembloux** : techniques du paysage (module 5) et paysage et société (module 6).

Spécificités

La faculté d'architecture participe à l'organisation des études de bachelier et de master en Architecture du Paysage en collaboration avec la Haute École Charlemagne et Gembloux Agro-Bio Tech.

Ces institutions sont les seules en Communauté française à offrir une formation universitaire en Architecture du Paysage. Cette collaboration unique permet aux étudiants de bénéficier non seulement d'une formation réellement pluridisciplinaire, mais également de l'expertise, du savoir-faire et de la renommée internationale des trois institutions. L'organisation de l'enseignement elle-même est en partie décentralisée. La plupart des activités d'enseignement se déroulent à Gembloux, mais une partie du programme annuel de l'étudiant et certaines activités ont lieu à Bruxelles, à l'ULB.

Débouchés

L'architecte du paysage est actif dans différents secteurs : bureaux d'études privés d'architecture du paysage, d'urbanisme, d'architecture, également au sein de départements d'urbanisme, d'environnement, d'espaces verts de collectivités territoriales, conseil et assistance à maîtrise d'ouvrage, ainsi que dans de grandes entreprises d'aménagement. Le recours à l'architecte du paysage comme coordinateur est de plus en plus systématique. Il est devenu, dans de nombreux pays européens, un interlocuteur incontournable et recherché de la filière paysage avec de réelles opportunités d'emploi tant dans le secteur public que dans le secteur privé.

Où? Les cours sont organisés sur les campus de tous les partenaires : l'ULG, la Haute Ecole Charlemagne et l'ULB.

 Horaire de jour



CONTACT DU CURSUS :

Gembloux Agro-Bio Tech -
Université de Liège (Gembloux)
Service Inscriptions-Apparitorat
Tél. : 081 62 24 76
Fax: 081 62 21 68
admissions.gembloux@ulg.ac.be
inscriptions.gembloux@ulg.ac.be

www.architecturedupaysage.be

COORDINATION ULB :

Julie Martineau
E-mail : julie.martineau@ulb.ac.be

Christoph Menzel
E-mail : christoph.menzel@ulb.ac.be

Isabelle Wagnies, horaires et locaux
E-mail: horaires-locaux.archi@ulb.ac.be
Tél. : 02 639 24 50

LIEUX D'ENSEIGNEMENTS

Les cours sont organisés sur les campus de tous les partenaires : l'ULG, la Haute Ecole Charlemagne et l'ULB

PLUS D'INFORMATIONS SUR LE PROGRAMME :

<http://www.ulb.be/fr/programme/MA-ARPA>





SCIENCES DE LA MOTRICITÉ

PHARMACIE

MÉDECINE

SANTÉ PUBLIQUE

A photograph of a modern university campus. On the left is a curved building with a glass facade. In the center and right are several multi-story brick buildings. A green lawn with trees and a paved path with people walking are visible in the foreground.

LES MASTERS DU PÔLE SANTÉ

Le pôle santé est une structure de coopération, née d'un rapprochement thématique (la santé) et géographique (le campus Erasme), qui regroupe les structures scientifiques et d'enseignement de la Faculté de Médecine, de la Faculté des Sciences de la Motricité et de l'École de Santé publique ainsi qu'une structure de soins : l'Hôpital Erasme.

La Faculté de Pharmacie, actuellement située sur le campus de la Plaine et l'Institut Jules Bordet, situé dans le centre de Bruxelles, rejoindront le campus Erasme d'ici quelques années.

Master en MÉDECINE

Objectifs des études

L'objectif majeur est de former, sur des bases à la fois scientifiques et professionnelles, des médecins alliant compétence, rigueur, honnêteté et humanisme. C'est au contact de praticiens expérimentés, que dès les premières années, l'étudiant apprendra son métier futur. Le contenu de la formation respecte la législation en matière d'accès à la profession. Dès lors, le Master en médecine confère à son titulaire le titre professionnel de Médecin.

Au terme de sa formation, le diplômé aura acquis les compétences requises pour envisager un parcours professionnel dans les domaines aussi variés que :

- › la médecine générale
- › la pratique spécialisée
- › la médecine préventive du travail ou scolaire
- › la recherche en laboratoire ou dans l'industrie

Cursus

3 années d'étude de 60 crédits chacune, au cours desquelles la proportion des stages cliniques hospitaliers et de médecine générale croît progressivement de 30% en Master 1 à 100% en Master 3.

La formation prend en compte les dimensions scientifiques, humaines et sociétales de la profession médicale.

- › Enseignement théorique de qualité sous forme de certificats intégrés recouvrant les différentes spécificités professionnelles et permettant la prise en charge globale du patient; Utilisation d'un Centre de Simulation (SimLabS)
- › Approche scientifique des problématiques médicales s'appuyant sur les principes de la Médecine factuelle (Evidence Based Medicine - Médecine basée sur les preuves);
- › Suivi d'un patient chronique au cours des 3 Masters via un dossier médical informatisé
- › Acquisition des méthodes de dialogue avec le patient et sa famille dans le respect de la demande du patient, en particulier, en ce qui concerne la prise de décision diagnostique et thérapeutique ;
- › Respect des règles légales, déontologiques, ainsi que des principes éthiques.

Au cours du 3^e Master, les étudiants ont plusieurs opportunités :

- › Suivre des stages de Médecine générale,
- › Suivre des stages hospitaliers dans des disciplines pour lesquelles ils manifestent un intérêt particulier en vue d'une spécialisation ultérieure en Master de spécialisation,

- › De réaliser un stage de recherche de 6 mois dans un des laboratoires facultaires voire de participer à la publication d'un article dans une revue scientifique.

Tous suivront des séminaires transversaux reprenant les principaux problèmes cliniques rencontrés sur le terrain

Débouchés

L'étudiant pourra s'orienter directement vers les métiers suivants :

- › Médecin, avec les spécialisations et inflexions ajoutées en fonction de leur cursus : généraliste, chirurgien, orthopédiste, oncologue, anesthésiste, obstétricien, pédiatre...
 - › Directeur de centres hospitaliers, de maisons de soins,...
 - › Médecin du travail
 - › Gestionnaire de données médicales
 - › Chercheur
- Médecin tant dans le domaine curatif que préventif, chercheur en sciences médicales, gestionnaire dans divers domaines médicaux.

Lieux d'enseignements

Erasme et les nombreux hôpitaux du réseau de l'ULB

Où? Campus Érasme et les nombreux hôpitaux du réseau de l'ULB

 Horaire de jour



LES + DE LA FORMATION

- › Formation particulièrement axée sur la pratique.
- › Réseau hospitalier diversifié à Bruxelles et en Wallonie.
- › Possibilité d'effectuer de nombreux stages à l'étranger (clinique ou de recherche) tant en Europe que sur les quatre autres continents.
- › Possibilité d'effectuer une année à l'étranger dans une université partenaire européenne (programme d'échanges Erasmus) avec reconnaissance et valorisation des crédits et notes obtenues.
- › Campus multidisciplinaire.



Contact

Mme L. Maho
 mede.medecine@ulb.ac.be
 laetitia.maho@ulb.ac.be
Tél: +32 2 555 60 17
Faculté de médecine:
 www.medecine.ulb.be



Master en SCIENCES BIOMÉDICALES

Objectifs des études

Le diplômé du Master en Sciences biomédicales, à finalité approfondie

maîtrisera les concepts et techniques de la biologie humaine dans une perspective de recherche fondamentale ou appliquée visant au développement de nouveaux outils de diagnostic ou de prévention des maladies ainsi qu'à la découverte de nouveaux agents thérapeutiques. La formation aborde tous les aspects des sciences médicales en dehors de la pratique clinique pour répondre à la demande d'universitaires responsables de programmes de recherche et développement dans les universités, l'industrie pharmaceutique et les sociétés biotechnologiques.

Le diplômé du Master en Sciences biomédicales, à finalité spécialisée – Médecine translationnelle

maîtrisera la transposition des connaissances techniques et mécanismes découvertes par la recherche fondamentale en de nouvelles approches diagnostiques et thérapeutiques adaptées aux patients. En parallèle, les observations cliniques font émerger de nouvelles questions de recherche fondamentale.

The short master in translational medicine is a one-year (60 credits),

full English programme designed to train students in medical sciences or associated areas on how to apply relevant findings derived from fundamental research into newly patient-oriented diagnostic approaches and therapies.

Ces formations s'appuient sur les laboratoires et instituts de recherche de la Faculté de médecine, à la pointe du progrès en recherche biomédicale fondamentale.

Cursus

Le programme du Master de la finalité approfondie

aborde les aspects moléculaires de pharmacologie, neurosciences, génétique, génomique fonctionnelle, protéomique, oncologie, immunologie, microbiologie, physiologie, biologie du développement et des cellules-souches, etc. Deux stages privilégiant la formation à la recherche en laboratoire permettront à l'étudiant d'entrevoir les différentes facettes des sciences biomédicales et de choisir le domaine dans lequel il réalisera son mémoire.

Le programme de Master de la finalité spécialisée

permet d'acquérir des connaissances approfondies en sciences biomédicales, incluant les neurosciences, la génétique, génomique fonctionnelle, protéomique, l'oncologie, l'immunologie, la microbiologie, la biologie des cellules souches, etc. Les aspects précliniques et cliniques de la médecine personnalisée et du développement de nouvelles thérapeutiques et outils diagnostiques sont abordés. Un programme interdisciplinaire et interfacultaire en Médecine translationnelle complète la formation. Deux stages de recherche permettront à l'étudiant de choisir le domaine dans lequel il réalisera son mémoire.

MA60 : During the first semester, the students will foster their knowledge on the molecular aspects of pharmacology, clinical biology and pathology, genetics and oncology, developmental genetics, bioinformatics, and neurosciences. During the second semester they will achieve a Master thesis and attend : a unique interdisciplinary and interfaculty program in Translational medicine, a module on pre-clinical and clinical research , a module on translational research in selected disease areas.

Débouchés

MA finalité approfondie : unités de Recherche et Développement à l'Université ou dans l'industrie pharmaceutique et biotechnologique ainsi que le milieu hospitalier ; responsables de protocoles d'essais cliniques ou d'études toxicologiques et cadres dans des laboratoires de



Contact

Médecine
Mme L. Salerno
dent.medecine@ulb.ac.be
Tél.: + 32 2 555 67 92

Faculté de médecine :
www.medecine.ulb.be

criminologique ou des organisations de Santé ; délégués médicaux, écrivains scientifiques ou enseignants.

Master à finalité spécialisée en

Médecine translationnelle : institutions publiques et entreprises privées : laboratoires académiques et services hospitaliers, sociétés biotechnologiques, industrie pharmaceutique, agences gouvernementales...

MA60 : health institutions and companies e.g: biotech and pharmaceutical industries, contract research organizations, governmental and non-governmental organizations (e.g. regulatory agencies), patient associations.

Spécificités

Le Master à finalité approfondie : parmi les aspects qui sont développés, on trouve notamment la biologie moléculaire et cellulaire, la cancérologie, la génomique, l'immunologie, les neurosciences...

Les enseignements du Master à finalité spécialisée en médecine translationnelle

sont prodigués par des chercheurs actifs dans les domaines dédiés et conduisent à l'apprentissage de la recherche scientifique par l'utilisation de modèles et techniques de pointe. L'enseignement inclut un programme interdisciplinaire et inter-facultaire unique.

The MA in Biomedical sciences (60 credits)

is inspired by new initiatives aiming to develop translational research programs to foster the transfer of scientific preclinical knowledge into clinical practice to make personalized medicine become a reality. Taught exclusively in English.

Où? Campus Érasme

Horaire de jour

Master : 90 crédits en français et 30 crédits en anglais.

MA 60 : full english

Les stages et travaux de recherche sont organisés dans les laboratoires du campus Erasme, du Biopark Charleroi Brussels South (Institut de Biologie et Médecine Moléculaires, Institut d'Immunologie Médicale, Centre de Microscopie et d'Imagerie Moléculaire) et dans les laboratoires associés du réseau hospitalier ULB (Institut Bordet, CHU Brugmann, Hôpital des Enfants, CHU Charleroi.

Master en SCIENCES DENTAIRES

Objectifs des études

Au terme du Master en sciences dentaires, le diplômé aura acquis les compétences qui caractérisent le praticien dentiste, à la fois du point de vue «professionnel» (connaissances actualisées, savoir-faire, précision, rigueur scientifique...) et du point de vue humain (savoir-être, empathie, gestion du stress...). Sa maîtrise des compétences cliniques et techniques lui permettra d'aborder les Masters complémentaires en sciences dentaires (dentisterie générale, orthodontie, parodontologie).

Structure du cursus et disciplines enseignées

Il s'agit d'une formation professionnalisante incluant toutes les facettes de l'art dentaire, et mettant la priorité sur les aspects pratiques, sans en négliger les bases scientifiques.

Débouchés

Dentiste

i

Contact

Mme L. Salerno
 dent.medecine@ulb.ac.be
Tél: +32 2 555 67 92
Faculté de médecine :
 www.medecine.ulb.be

Où? Campus Érasme

 Horaire de jour

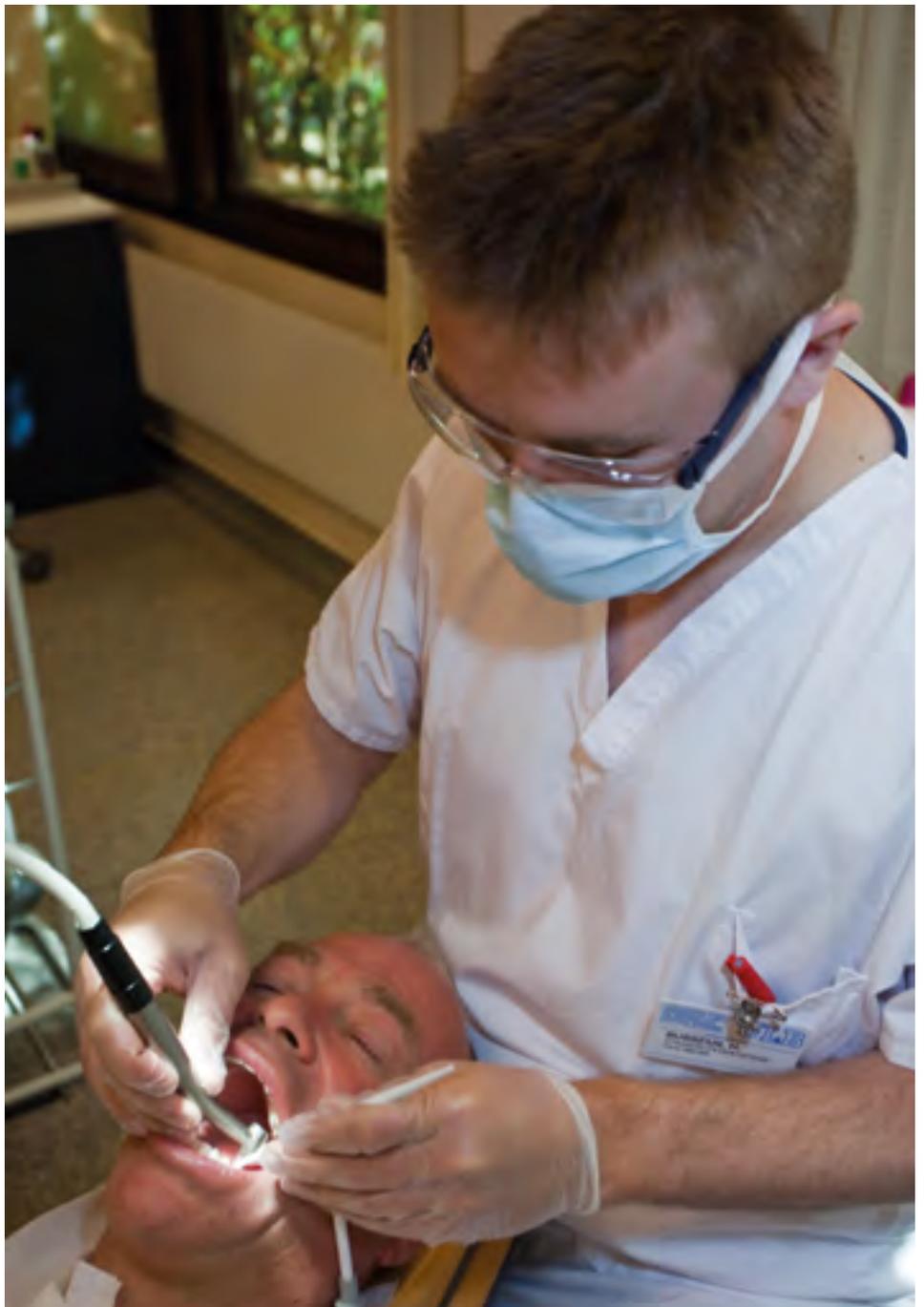
+

LES + DE LA FORMATION

Une large part de l'horaire est consacrée aux stages dans un réseau d'hôpitaux de stage étendu, dont l'hôpital académique Erasme et les Hôpitaux Universitaires de Bruxelles (Saint-Pierre, Brugmann, HUDERF).

Programme de mobilité d'étudiants Erasmus: les étudiants pourront effectuer trois mois ou un an dans une université européenne (pour des cours ou des stages) dans le cadre du programme d'échange Erasmus selon les accords signés par la Faculté.

Au terme de la formation, le diplômé en sciences dentaires se spécialisera en **dentisterie générale**, en **orthodontie** ou en **parodontologie**. Il pourra également accéder à divers certificats de compétence en occlusodontie, en implantologie, en dentisterie pédiatrique. La carrière académique lui est aussi accessible.
 Très large réseau de stage.



Master en SCIENCES PHARMACEUTIQUES

Objectifs des études

Le MA en Sciences pharmaceutiques est l'ultime étape menant au diplôme de pharmacien permettant l'accès à la profession. S'agissant d'un métier aux multiples facettes, le cursus proposé est non seulement adapté aux normes de formation internationalement acceptées du pharmacien d'officine (pharmacie ouverte au public ou d'hôpital), débouché traditionnel des études, mais il couvre également des champs d'activité différents et porteurs en termes de recrutement tels les métiers de l'industrie pharmaceutique, du laboratoire d'analyse (biologie clinique, alimentation/nutrition, toxicologie,...), la pharmacie clinique ou la recherche scientifique dans le domaine des sciences biomédicales et pharmaceutiques. Par sa formation, le pharmacien devient le seul véritable spécialiste du médicament au service du patient et de sa santé. Ses connaissances dans ce domaine sont très approfondies à la fois au plan théorique mais aussi pratique.

Cursus

Le MA en Sciences pharmaceutiques prolonge le BA correspondant. Malgré le caractère « polyvalent » des matières inscrites au cursus du Bloc1 de Bachelier, celles-ci sont en partie déjà orientées vers les applications pharmaceutiques : le caractère spécialisé des études se précise dans les cours et activités des Bloc2 et 3 du Bachelier avec une finalité pharmaceutique affirmée, garante de l'adéquation du cursus à la finalité du diplôme. Le MA comporte des enseignements spécialisés et des stages nombreux et variés dans divers milieux professionnels qui rendent les diplômés

aptes à entrer de plein pied dans la vie active. Le bloc 1 du Master en Sciences pharmaceutiques à finalité spécialisée se compose d'un tronc commun et offre deux choix de modules : le module « Projet pharmaceutique transdisciplinaire (Edupharm) qui développe les compétences liées à la pratique officinale et le module « recherche » qui permet de découvrir les aspects de la recherche dans le domaine pharmaceutique et des sciences biomédicales.

Le bloc2 du Master en Sciences pharmaceutiques à finalité spécialisée se compose d'un tronc commun et offre quatre choix de modules. Le module « Pratique officinale, conseil et suivi pharmaceutique » vise à parfaire l'acquisition des compétences majeures en relation avec la pratique officinale, le conseil et le suivi pharmaceutique. L'option « Développement du médicament et bioanalyse » est plus orientée vers les aspects Recherche et Développement au niveau industriel. L'option « Stage à l'étranger » offre la possibilité d'effectuer un séjour à l'étranger de trois mois dans des laboratoires au niveau industriel ou universitaire. Le module « Recherche » prépare spécifiquement au métier de chercheur au sein d'un laboratoire universitaire. In fine, le Master en Sciences pharmaceutiques à finalité spécialisée permet l'accès à la profession de pharmacien.

Spécificités

Le cursus concilie les exigences d'une formation poussée avec celles nécessaires pour l'apprentissage d'une profession multiple en évolution rapide. Les diverses formations plus spécifiques proposées dans les quatre orientations (modules) de la finalité spécialisée, permettent à l'étudiant de cibler les ultimes étapes de sa formation vers des activités et stages dédiés qui le préparent aux débouchés actuels tout en conservant intacte l'unicité du diplôme.

Débouchés

Les compétences professionnelles acquises grâce à une formation multidisciplinaire permettent l'accès immédiat à de très nombreuses fonctions occupées par le pharmacien parmi lesquelles la pharmacie officinale occupe une place de choix. Un accès direct est également envisageable vers les métiers de l'industrie pharmaceutique et du laboratoire d'analyse. L'accès à certaines de ces fonctions est néanmoins réservé aux détenteurs d'un Master de spécialisation (MS). Trois de ces MS peuvent être obtenus à la Faculté de Pharmacie de l'ULB à l'issue d'un cursus interuniversitaire (pharmacie d'industrie, pharmacie hospitalière et pharmacie clinique) ou interfacultaire (biologie clinique). Les carrières ouvertes comportent également l'enseignement, les administrations et ministères, le commerce des médicaments et autres produits de santé, la recherche de niveau universitaire ou dans l'industrie pharmaceutique, etc.

Où? Campus Plaine

 Horaire de jour



i

Contact

Tél: + 32 2 650 53 36 ou 53 37
Fax: + 32 2 650 59 29

Faculté de pharmacie :
pharmacie.ulb.be

E-Mail:
Jury.MA.Pharma@ulb.be

Master en **KINESITHÉRAPIE ET RÉADAPTATION** (60 crédits)

Objectif des études

Ce Master, constitué principalement de stages (8 mois), offrira à l'étudiant l'opportunité de développer auprès de Maîtres de stages spécialisés, ses capacités de mener à bien une démarche diagnostique et d'élaborer des plans de traitement en se fondant sur les savoirs actualisés et les consensus thérapeutiques scientifiquement fondés (Evidence Based Medicine).

Les mises en situations cliniques lui permettront de parfaire l'utilisation raisonnée des techniques spécifiques de kinésithérapie dans le cadre des affections ortho-traumatologiques, neurologiques, respiratoires, cardio-vasculaires, pédiatriques, uro-gynécologiques, mentales,...

Les prises en charge pluridisciplinaires lui permettront de s'intégrer dans les équipes thérapeutiques.

Son mémoire de fin d'étude lui offrira l'occasion de mener une recherche scientifique basée sur un travail expérimental. Son étude sera réalisée en milieu hospitalier universitaire ou dans un laboratoire de la Faculté.

Cursus

Ce Master est organisé en 1 bloc (60 crédits). Il comporte 8 mois de stages en milieu hospitalier universitaire, en centre de réadaptation spécialisé ou en cabinet. La formation comprend également des participations régulières à des conférences ou séminaires donnés par des spécialistes dans un domaine particulier et en relation avec les stages et le vécu professionnel. Des stages pourront être effectués à l'étranger par exemple dans le cadre des échanges Erasmus ou au sein de certaines ONG.

Spécificités

Le Master en Kinésithérapie et réadaptation confère à son titulaire le titre légal de kinésithérapeute reconnu en Belgique et dans les autres pays européens. La multidisciplinarité du campus Erasme dans le domaine de la santé permet par des synergies et interactions de développer une approche transversale de la prise en charge du patient. L'Hôpital universitaire et le Laboratoire d'Apprentissage par simulation thérapeutique du campus permettent un enseignement riche en illustrations pratiques.

Débouchés

Kinésithérapeute
 › Consultations en cabinet ou à domicile, institutions de soins, centres de révalidation, maisons de repos et résidences communautaires pour personnes âgées ou handicapées;
 › Gestion et management : le kinésithérapeute peut être amené à prendre part à la gestion et au management de structures de soins



i

Contact

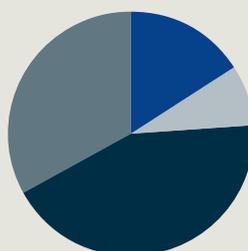
Plus d'informations
 Tél: +32 2 555 42 04
 E-mail: fsm@ulb.ac.be
 www.fsm.ulb.be

Où? Campus Erasme

 Horaire de jour

MA 60 uniquement

RÉPARTITION EN CRÉDITS



		CRÉDITS
	Sciences biomédicales et médicales	16% 9,5
	Règles et organisation professionnelle	8% 4,5
	Stages	43% 26
	mémoire	33% 20

Master en **SCIENCES DE LA MOTRICITÉ**

ORIENTATION ÉDUCATION PHYSIQUE

Objectif des études

Au terme de ce Master en 120 crédits, le diplômé sera capable d'assurer les apprentissages moteurs et psychomoteurs dans le vaste domaine des activités physiques et sportives et d'adapter un programme d'entraînement en fonction de l'âge des participants. Sa responsabilité englobera également l'éducation à l'hygiène de vie et la promotion de la santé.

À cette fin, la formation apporte les compétences indispensables dans les domaines de la pédagogie, de l'apprentissage technique et tactique, mais aussi nutritionnel et psychologique (gestion du stress, préparation mentale...) et maintient un lien constant et étroit entre les bases physiologiques, biomécaniques et leurs applications pratiques. Une part importante de la formation est réservée à la gestion de groupes.



Cursus

L'étudiant porteur d'un BA peut choisir les filières suivantes :

- › Didactique
- › Entraînement et coaching
- › Préparation physique et le fitness
- › Préparation physique, mentale et réathlétisation (co-diplomation avec l'Université de Lyon)

L'enseignement est dispensé sous forme d'exposés magistraux et de travaux pratiques en groupes restreints, de travaux personnels et de stages.

En fonction de la finalité, les stages sont organisés en milieu scolaire, en salle de fitness, en club sportif tant en Belgique qu'à l'étranger.

Les étudiants en éducation physique participent activement à l'organisation de grands événements sportifs afin d'acquérir une expérience dans ce domaine, journées sportives pour les élèves du primaire et secondaire, jogging ouvert à tous (« La CoRun'Air »...)

Débouchés

- › Enseignement : établissements scolaires de l'enseignement secondaire supérieur, hautes écoles, universités.
- › Salles de fitness : coordinateur de salle, « personal trainer », instructeur de fitness, animateur de cours collectifs, etc.
- › Clubs et fédérations sportifs : préparateur physique, entraîneur, conseiller technique auprès d'une fédération, etc.
- › Recherche scientifique dans le domaine des Sciences de la Motricité



LES + DE LA FORMATION

› **La finalité didactique (+ AESS)**
Un mois de stage en immersion complète dans l'enseignement secondaire supérieur.

› **La finalité préparation physique et fitness**
Apport d'outils indispensables pour améliorer la condition physique et les performances du sportif amateur.

› **La finalité entraînement et coaching**

Planification de la saison du sportif de haut niveau. Collaboration établie avec les Université de Lyon et Lausanne

› **La finalité européenne en préparation physique et mentale et réathlétisation**

Master organisée en co-diplomation avec l'université Claude Bernard de Lyon II.



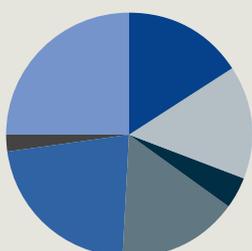
Contact

Plus d'informations
Tél: +32 2 555 42 04
E-mail: fsm@ulb.ac.be
www.fsm.ulb.be

Où? Campus Erasme

Horaire de jour

RÉPARTITION EN CRÉDITS



		CRÉDITS
Sciences biomédicales	16%	19
Sciences de l'éducation et de la santé	15%	18
Stages	4%	5
Mémoire	16%	19
Activité sportive	22%	26
Sciences humaines	2%	3
Cours spécifiques à la finalité	25%	30

Partenariat avec l'Université Claude Bernard à Lyon

Ce master existe en 60 crédits. Principalement destiné aux étudiants étrangers qui poursuivront la formation nécessaire à l'enseignement dans leur pays, ce master 60 ne contient ni les cours, ni les stages concernant l'agrégation pour l'enseignement en Fédération Wallonie-Bruxelles.

Master en **SCIENCES DE LA MOTRICITÉ**

Objectif des études

Le Master en sciences de la motricité se décline selon différentes finalités :

» **La finalité Santé, Fitness et Nutrition** a pour but de former des professionnels de terrain capables d'élaborer un programme de remise en forme dédié à des personnes de condition physique et d'âge différents, présentant un surpoids, des troubles métaboliques, des limitations cardio-respiratoires ...

» **La finalité Pathologies sportives** vise une prise en charge cohérente des différentes pathologies liées à la pratique sportive (du sportif amateur au sportif de haut niveau) ainsi que le dépistage et la prévention des facteurs de risque. Le professionnel pourra également assumer avec l'entourage médical et l'entraîneur la prise en charge post-lésionnelle du sportif durant la phase de ré-athlétisation.

» **La finalité Ostéopathie** comporte l'approche des pathologies fonctionnelles de l'appareil locomoteur avec les aspects cliniques, diagnostiques et thérapeutiques.

La **Finalité Ostéopathie** est principalement axée sur trois groupes d'enseignements : les sciences biomédicales, médicales et la pratique ostéopathique. Elle comporte l'approche des pathologies fonctionnelles de l'appareil locomoteur avec les aspects cliniques, diagnostiques et thérapeutiques. Les activités d'apprentissage en milieu clinique, les stages, les séminaires complètent la formation dans l'apprentissage des approches thérapeutiques spécifiques.

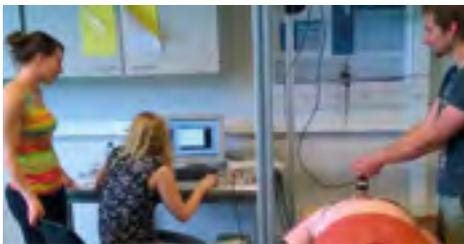
Débouchés

La **Finalité Santé, Fitness et Nutrition** permet d'acquérir les compétences nécessaires pour encadrer et programmer des activités physiques dans les salles de fitness, centres de réhabilitation, centres spécialisés dans la remise en forme, cabinets privés, entreprises,... en tenant compte des spécificités des personnes encadrées.

La **Finalité Pathologies sportives** permet d'acquérir les compétences nécessaires pour :

- » diagnostiquer et traiter les pathologies associées à la pratique sportive ;
- » prendre en charge les sportifs de manière préventive ou curative au sein des fédérations, clubs sportifs ou en cabinet privé ;
- » accompagner les sportifs lors de compétitions

La **Finalité Ostéopathie** vise à acquérir les compétences nécessaires pour entamer le Master de spécialisation en Ostéopathie. Il pourra également s'orienter vers la finalité Pathologies sportives, Santé, Fitness et Nutrition ou un doctorat.



Cursus

Le master à **Finalité Santé, Fitness et Nutrition** se base sur une approche multidisciplinaire et aborde la physiologie de l'effort, la programmation d'activités physiques en tenant compte de l'âge et des pathologies/limitations éventuelles de la personne, les tests d'aptitude physique, les pathologies médicales et traumatologiques, et la santé publique. L'activité physique étant indissociable d'une alimentation saine et adaptée, des bases de diététique sont également dispensées. Les méthodes pédagogiques utilisées et de nombreux stages sur le terrain favorisent le développement des compétences pratiques.

La **Finalité Pathologies sportives** comporte cinq modules correspondant à des réalités cliniques, des stages et une réflexion sur les pratiques professionnelles relevant de la spécialité. La formation met l'accent sur la compréhension des besoins et des contraintes spécifiques du sportif.



LES + DE LA FORMATION

La Finalité Santé Fitness et Nutrition répond à un besoin sociétal formant des professionnels capables d'élaborer un programme de remise en forme dédié à des personnes de condition physique et d'âge différents, ...

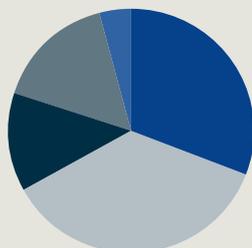
La Finalité Pathologies sportives est une formation innovante abordant la physiologie et l'entraînement du sportif, les pathologies médicales, les techniques de rééducation ainsi que le dopage et assuétudes. Accessible conjointement aux titulaires d'un master en kiné et réadaptation et aux médecins. La Finalité Ostéopathie est le premier enseignement universitaire en Europe, dispensé en inter-facultaire.



Où? Campus Erasme

 Horaire de jour

RÉPARTITION EN CRÉDITS



		CRÉDITS
Sciences biomédicales et médicales	31%	56
Cours spécifiques à l'ostéopathie	36%	64
Stages	13%	24
Mémoire et dissertation	16%	29
Clinique ostéopathique	4%	7



Contact

Plus d'informations
Tél: +32 2 555 42 04
E-mail: fsm@ulb.ac.be

www.fsm.ulb.be

Master en SCIENCES DE LA SANTÉ PUBLIQUE

Le Master en sciences de la santé publique est organisé en horaire aménagé avec 4 finalités spécialisées. Il est accessible aux détenteurs d'un grade académique de bachelier universitaire (au moins 3 ans) du domaine médical, paramédical, social, des sciences humaines et sociales ou des sciences de gestion. Les diplômés des Hautes Écoles y ont un accès selon les dispositions du « Décret Paysage ».

Cursus

Après un ensemble d'unités d'enseignement de 30 crédits qui permet de poser les bases de la santé publique, chaque étudiant se spécialise dans une des 4 finalités qu'il souhaite en fonction du/des métiers qu'il aimerait faire : épidémiologie et biostatistique, gestion des établissements et services de soins, politique, systèmes de santé et promotion de la santé, santé environnementale. Chacune de ces finalités disciplinaires lui proposera des cours de spécialisation (obligatoire) pour un équivalent de 30 crédits. De nombreuses options de spécialisation et options transversales sont proposées, qui viennent compléter les trajets pédagogiques spécialisés. Un stage et un mémoire clôture cette formation qui se déroule sur quatre quadrimestres pour un total de 120 crédits.

Spécificités

Des travaux individuels et des travaux de groupe font partie du dispositif pédagogique. Cette formation favorise au maximum les échanges d'expériences et la prise en compte des parcours de chacun, qu'ils soient professionnels ou académiques. Le recrutement des étudiants touche de nombreux pays du monde ; cette diversité géographique enrichit de façon importante les apprentissages et les échanges.

Où? Campus Érasme

 Organisée en horaire aménagé (2 à 3 jours par semaine selon la finalité), cette formation permet également de mener de concert une activité professionnelle (à temps partiel).

Atouts professionnels

Étudier la santé publique, c'est **apprendre à connaître ce qui détermine la santé** de la population, en tenant compte des aspects physiques, psychosociaux et socioculturels. Il s'agit de comprendre la façon dont les styles de vie et les conditions de vie (y compris l'environnement) influencent la santé. C'est aussi apprendre à agir en vue d'améliorer la santé de la population, en collaboration avec d'autres disciplines : biostatistique, droit, économie, médecine, sociologie, psychologie, sciences de l'alimentation, pédagogie, hygiène, épidémiologie, management, politique ou communication. La vision de la santé donnée par ce MA est globale.

Le diplôme permet de travailler en Belgique ou à l'étranger dans des structures soucieuses de promouvoir la santé des individus, familles et communautés, ou dans celles centrées sur les domaines tant préventifs que curatifs :

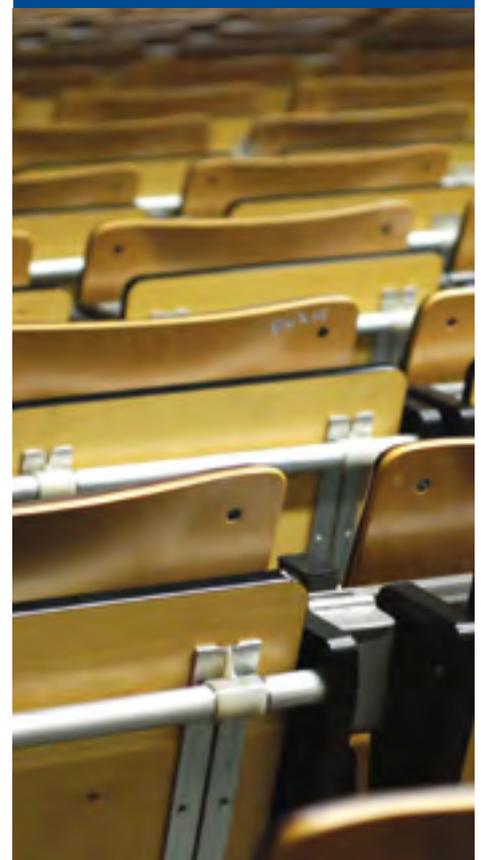
- > recherche publique et privée,
- > observatoires de la santé,
- > institutions sanitaires,
- > bureaux d'études,
- > institutions de santé publique,
- > ONG,
- > instances internationales,
- > hôpitaux et structures de soins (services infirmiers, Maisons de repos, direction médicale).

i

**POUR DE PLUS AMPLES
INFORMATIONS SUR LA FORMATION :**

T 02 555 40 14
M secretariat.esp@ulb.be

**PLUS D'INFORMATIONS
SUR LE PROGRAMME :**
<http://www.ulb.be/fr/programme/MA-SAPU>



LES MASTERS

- > **Épidémiologie et biostatistique**
- > **Gestion des établissements et services de soins**
- > **Politiques, systèmes et promotion de la santé**
- > **Santé environnementale**

LES DÉBOUCHÉS

Ils sont très larges et très variés selon la finalité que vous choisissez : organismes publics et privés de recherche, institutions sanitaires, administrations publiques, bureaux d'études, institutions de santé publique, observatoires de la santé, ONG, organes de coopération et organisations internationales. Le diplôme permet de travailler en Belgique ou à l'étranger, dans des structures soucieuses de promouvoir la santé des individus, familles et communautés, tant dans le domaine préventif que curatif.

DROIT ET CRIMINOLOGIE

ARCHITECTURE

SCIENCES DE LA MOTRICITÉ

PHILOSOPHIE ET
SCIENCES SOCIALES

Uib

LETTRES, TRADUCTION
ET COMMUNICATION

INSTITUT D'ÉTUDES
EUROPÉENNES

SCIENCES PSYCHOLOGIQUES
ET DE L'ÉDUCATION

SCIENCES

SANTÉ PUBLIQUE



EN PRATIQUE



SOLVAY BUSINESS
SCHOOL

MÉDECINE

BIOINGÉNIEURS

POLYTECHNIQUE

PHARMACIE

Nos Masters en suivant l'alphabet

- › ADMINISTRATION PUBLIQUE 17
- › AGROÉCOLOGIE 72
- › ANTHROPOLOGIE 22
- › ARCHITECTURE 85
- › ARCHITECTURE DU PAYSAGE 86
- › ARTS DU SPECTACLE 41
- › BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE 58
- › BIOINFORMATIQUE ET MODÉLISATION 59
- › BIOINGÉNIEUR : CHIMIE ET BIO-INDUSTRIES 74
- › BIOINGÉNIEUR : SCIENCES AGRONOMIQUES 75
- › BIOINGÉNIEUR : SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'ENVIRONNEMENT 76
- › BIOLOGIE DES ORGANISMES ET ÉCOLOGIE 60
- › COMMUNICATION 39
- › COMMUNICATION MULTILINGUE 42
- › CRIMINOLOGIE 46
- › CYBERSÉCURITÉ 69
- › DROIT 45
- › Economics BUSINESS ECONOMICS 49
- › Economics RESEARCH IN ECONOMICS OR IN ECONOMICS & STATISTICS 51
- › ÉTHIQUE 16
- › ÉTUDES EUROPÉENNES 20
- › GESTION CULTURELLE 29
- › GESTION DES RESSOURCES HUMAINES 23
- › HISTOIRE 26
- › HISTOIRE DE L'ART ET ARCHÉOLOGIE, Orientation GÉNÉRALE 27
- › HISTOIRE DE L'ART ET ARCHÉOLOGIE, Orientation MUSICOLOGIE 28
- › INGÉNIEUR CIVIL ARCHITECTE 77
- › INGÉNIEUR CIVIL BIOMÉDICAL 78
- › INGÉNIEUR CIVIL CHIMIE ET SCIENCE DES MATÉRIAUX 79
- › INGÉNIEUR CIVIL DES CONSTRUCTIONS 84
- › INGÉNIEUR CIVIL ÉLECTRICIEN 82
- › INGÉNIEUR CIVIL ÉLECTROMÉCANICIEN 83
- › INGÉNIEUR CIVIL EN INFORMATIQUE 81
- › INGÉNIEUR CIVIL PHYSICIEN 80
- › INGÉNIEUR DE GESTION 47
- › INTERPRÉTATION 44
- › JOURNALISME - École universitaire de Journalisme de Bruxelles 38
- › KINESITHÉRAPIE ET RÉADAPTATION 94
- › LANGUES ET LETTRES ANCIENNES, Orientation CLASSIQUES 30
- › LANGUES ET LETTRES FRANÇAISES ET ROMANES, Orientation FRANÇAIS LANGUE ÉTRANGÈRE 37
- › LANGUES ET LETTRES FRANÇAISES ET ROMANES, Orientation GÉNÉRALE 31
- › LANGUES ET LETTRES MODERNES, Orientation GÉNÉRALE 32
- › LANGUES ET LETTRES MODERNES, Orientation GERMANIQUES 33
- › LANGUES ET LETTRES MODERNES, Orientation GERMANIQUES 33
- › LANGUES ET LETTRES MODERNES, Orientation SLAVES 35
- › LINGUISTIQUE 36
- › LOGOPÉDIE 54
- › MANAGEMENT SCIENCE 48
- › MÉDECINE 90
- › PHILOSOPHIE 14
- › SCIENCES ACTUARIELLES 61
- › SCIENCES BIOMÉDICALES 91
- › SCIENCES CHIMIQUES 62
- › SCIENCES DE L'ÉDUCATION 53
- › SCIENCES DE LA MOTRICITÉ, Orientation ÉDUCATION PHYSIQUE 95
- › SCIENCES DE LA MOTRICITÉ, Orientation GÉNÉRALE –FINALITÉ OSTÉOPATHIE 96
- › SCIENCES DE LA POPULATION ET DU DÉVELOPPEMENT 24
- › SCIENCES DE LA SANTÉ PUBLIQUE 97
- › SCIENCES DENTAIRES 92
- › SCIENCES DES RELIGIONS ET DE LA LAÏCITÉ 15
- › SCIENCES DU TRAVAIL 25
- › Sciences économiques ECONOMIC ANALYSIS & EUROPEAN POLICY 50
- › SCIENCES ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT 63
- › SCIENCES ET GESTION DU TOURISME 64
- › SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION 40
- › SCIENCES GÉOGRAPHIQUES 65
- › SCIENCES GÉOLOGIQUES 66
- › SCIENCES INFORMATIQUES 68
- › SCIENCES INFORMATIQUES à Charleroi 73
- › SCIENCES MATHÉMATIQUES 70
- › SCIENCES PHARMACEUTIQUES 93
- › SCIENCES PHYSIQUES 67
- › SCIENCES POLITIQUES, Orientation GÉNÉRALE 18
- › SCIENCES POLITIQUES, Orientation RELATIONS INTERNATIONALES 19
- › SCIENCES PSYCHOLOGIQUES 52
- › SOCIOLOGIE 21
- › STATISTIQUE 71
- › TRADUCTION 43

Liste des Masters par domaine (& par faculté) :

Faculté de Philosophie et Sciences sociales

- › Master en PHILOSOPHIE 14
- › Master en SCIENCES DES RELIGIONS ET DE LA LAÏCITÉ 15
- › Master en ÉTHIQUE 16
- › Master en ADMINISTRATION PUBLIQUE 17
- › Master en SCIENCES POLITIQUES, Orientation GÉNÉRALE 18
- › Master en SCIENCES POLITIQUES, Orientation RELATIONS INTERNATIONALES 19
- › Master en ÉTUDES EUROPÉENNES 20
- › Master en SOCIOLOGIE 21
- › Master en ANTHROPOLOGIE 22
- › Master en GESTION DES RESSOURCES HUMAINES 23
- › Master en SCIENCES DE LA POPULATION ET DU DÉVELOPPEMENT 24
- › Master en SCIENCES DU TRAVAIL 25
- › Master en HISTOIRE 26
- › Master en HISTOIRE DE L'ART ET ARCHÉOLOGIE, Orientation GÉNÉRALE 27
- › Master en HISTOIRE DE L'ART ET ARCHÉOLOGIE, Orientation MUSICOLOGIE 28
- › Master en GESTION CULTURELLE 29

Faculté de Lettres, Traduction et Communication

- › Master en LANGUES ET LETTRES ANCIENNES, Orientation CLASSIQUES 30
- › Master en LANGUES ET LETTRES FRANÇAISES ET ROMANES, Orientation GÉNÉRALE 31
- › Master en LANGUES ET LETTRES MODERNES, Orientation GÉNÉRALE 32
- › Master en LANGUES ET LETTRES MODERNES, Orientation GERMANIQUES 33
- › Master en LANGUES ET LETTRES MODERNES, Orientation ORIENTALES (ARABE OU CHINOIS) 34
- › Master en LANGUES ET LETTRES MODERNES, Orientation SLAVES 35
- › Master en LINGUISTIQUE 36
- › Master en LANGUES ET LETTRES FRANÇAISES ET ROMANES, orientation FRANÇAIS LANGUE ÉTRANGÈRE 37
- › Master en JOURNALISME - École universitaire de Journalisme de Bruxelles 38
- › Master en COMMUNICATION 39
- › Master en SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION 40
- › Master en ARTS DU SPECTACLE 41
- › Master en COMMUNICATION MULTILINGUE 42
- › Master en TRADUCTION 43
- › Master en INTERPRÉTATION 44

Faculté de Droit et de Criminologie

- › Master en DROIT 45
- › Master en CRIMINOLOGIE 46

Solvay Brussels School of Economics & Management

- › Master en INGÉNIEUR DE GESTION 47
- › Master in MANAGEMENT SCIENCE 48
- › Master in Economics BUSINESS ECONOMICS 49
- › Master en Sciences économiques ECONOMIC ANALYSIS & EUROPEAN POLICY 50
- › Master in Economics RESEARCH IN ECONOMICS OR IN ECONOMICS & STATISTICS 51

Faculté des Sciences psychologiques et de l'éducation

- › Master en SCIENCES PSYCHOLOGIQUES 52
- › Master en SCIENCES DE L'ÉDUCATION 53
- › Master en LOGOPÉDIE 54

Faculté des Sciences

- › Master en BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE 58
- › Master en BIOINFORMATIQUE ET MODÉLISATION 59
- › Master en BIOLOGIE DES ORGANISMES ET ÉCOLOGIE 60
- › Master en SCIENCES ACTUARIELLES 61
- › Master en SCIENCES CHIMIQUES 62
- › Master en SCIENCES ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT 63
- › Master en SCIENCES ET GESTION DU TOURISME 64
- › Master en SCIENCES GÉOGRAPHIQUES 65
- › Master en SCIENCES GÉOLOGIQUES 66
- › Master en SCIENCES PHYSIQUES 67
- › Master en SCIENCES INFORMATIQUES 68
- › Master en CYBERSÉCURITÉ 69
- › Master en SCIENCES MATHÉMATIQUES 70
- › Master en STATISTIQUE 71
- › Master interuniversitaire en AGROÉCOLOGIE 72
- › Master 60 en SCIENCES INFORMATIQUES à Charleroi 73

École interfacultaire de Bioingénieurs

- › Master en BIOINGÉNIEUR : CHIMIE ET BIO-INDUSTRIES 74
- › Master en BIOINGÉNIEUR : SCIENCES AGRONOMIQUES 75
- › Master en BIOINGÉNIEUR : SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'ENVIRONNEMENT 76

École polytechnique de Bruxelles - Université libre de Bruxelles

- › Master en INGÉNIEUR CIVIL ARCHITECTE 77
- › Master en INGÉNIEUR CIVIL BIOMÉDICAL 78
- › Master en INGÉNIEUR CIVIL CHIMIE ET SCIENCE DES MATÉRIAUX 79
- › Master en INGÉNIEUR CIVIL PHYSICIEN 80
- › Master en INGÉNIEUR CIVIL EN INFORMATIQUE 81
- › Master en INGÉNIEUR CIVIL ÉLECTRICIEN 82
- › Master en INGÉNIEUR CIVIL ÉLECTROMÉCANICIEN 83
- › Master en INGÉNIEUR CIVIL DES CONSTRUCTIONS 84

Faculté d'Architecture

- › Master en ARCHITECTURE 85
- › Master en ARCHITECTURE DU PAYSAGE 86

Faculté de Médecine

- › Master en MÉDECINE 90
- › Master en SCIENCES BIOMÉDICALES 91
- › Master en SCIENCES DENTAIRES 92

Faculté de Pharmacie

- › Master en SCIENCES PHARMACEUTIQUES 93

Faculté des Sciences de la Motricité

- › Master en KINESITHÉRAPIE ET RÉADAPTATION 94
- › Master en SCIENCES DE LA MOTRICITÉ, Orientation ÉDUCATION PHYSIQUE 95
- › Master en SCIENCES DE LA MOTRICITÉ, Orientation GÉNÉRALE – FINALITÉ OSTÉOPATHIE 96

École de Santé Publique

- › Master en SCIENCES DE LA SANTÉ PUBLIQUE 97

Liste des Masters de spécialisation

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Faculté de Philosophie et Sciences sociales

- › Master de spécialisation en études de genre
- › Master de spécialisation en langues et civilisations africaines
- › Master de spécialisation en philosophie et théorie politique
- › Master de spécialisation en sociologie-anthropologie
- › Master de spécialisation en conservation-restauration du patrimoine culturel immobilier

Faculté de Lettres, Traduction et Communication

- › Master de spécialisation en sciences du langage

Faculté de Droit

- › Master de spécialisation en droit européen
- › Master de spécialisation en droit international
- › Master de spécialisation en droit fiscal
- › Master de spécialisation en droit social
- › Master de spécialisation en notariat

Solvay Brussels School of Economics and Management

- › Master de spécialisation en microfinance
- › Master de spécialisation en gestion industrielle et technologique

Faculté des Sciences psychologiques et de l'Éducation

- › Master de spécialisation en gestion des risques et bien-être au travail
- › Master de spécialisation en pédagogie universitaire et de l'enseignement supérieur

Institut d'Études européennes

- › Master de spécialisation en analyse interdisciplinaire de la construction européenne

SCIENCES ET TECHNIQUES

Faculté des Sciences

- › Master de spécialisation en science des données, Big data

École polytechnique de Bruxelles

- › Master de spécialisation en conservation - restauration du patrimoine culturel immobilier
- › Master de spécialisation en génie nucléaire
- › Master de spécialisation en nanotechnologie
- › Master de spécialisation en transport et logistique
- › Master de spécialisation en conservation-restauration du patrimoine culturel immobilier

Faculté d'Architecture

- › Master de spécialisation en conservation-restauration du patrimoine culturel immobilier
- › Master de spécialisation en urbanisme et aménagement du territoire
- › Master de spécialisation en management territorial et développement urbain (Charleroi)

SANTÉ

Faculté de Médecine

- › Master de spécialisation en anatomie pathologique
- › Master de spécialisation en anesthésiologie-réanimation
- › Master de spécialisation en biologie clinique
- › Master de spécialisation en cardiologie
- › Master de spécialisation en chirurgie
- › Master de spécialisation en chirurgie orthopédique
- › Master de spécialisation en chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique
- › Master de spécialisation en dentisterie générale
- › Master de spécialisation en dermato-vénérologie
- › Master de spécialisation en gastro-entérologie
- › Master de spécialisation en gériatrie
- › Master de spécialisation en gynécologie-obstétrique
- › Master de spécialisation en médecine aiguë
- › Master de spécialisation en médecine d'urgence
- › Master de spécialisation en médecine générale
- › Master de spécialisation en médecine interne
- › Master de spécialisation en médecine légale
- › Master de spécialisation en médecine nucléaire
- › Master de spécialisation en médecine physique et en réadaptation
- › Master de spécialisation en médecine transfusionnelle
- › Master de spécialisation en neurochirurgie
- › Master de spécialisation en neurologie
- › Master de spécialisation en ophtalmologie
- › Master de spécialisation en oncologie médicale
- › Master de spécialisation en orthodontie
- › Master de spécialisation en oto-rhino-laryngologie
- › Master de spécialisation en pédiatrie
- › Master de spécialisation en pneumologie
- › Master de spécialisation en psychiatrie, orientation psychiatrie de l'adulte
- › Master de spécialisation en psychiatrie, orientation psychiatrie infanto-juvénile
- › Master de spécialisation en radiodiagnostic
- › Master de spécialisation en radiothérapie-oncologie
- › Master de spécialisation en rhumatologie
- › Master de spécialisation en stomatologie
- › Master de spécialisation en urologie

Faculté de Pharmacie

- › Master de spécialisation en biologie clinique (pour pharmaciens)
- › Master de spécialisation en Dermopharmacie et cosmétologie
- › Master de spécialisation en pharmacie d'industrie
- › Master de spécialisation en pharmacie hospitalière

Faculté des Sciences de la motricité

- › Master de spécialisation en ostéopathie

École de Santé publique

- › Master de spécialisation en médecine du travail
- › Master de spécialisation en gestion intégrée des risques sanitaires dans les pays du sud
- › Master de spécialisation en public health methodology
- › Master de spécialisation en sciences de la santé publique, méthodes recherche appliquées à la santé globale



SALLE DELVAUX

QUELQUES ADRESSES BIEN UTILES ...

Aide au choix d'études (InfOR-études)

Campus du Solbosch
Bâtiment S – Niveau 4 – Bureau 4.102
Avenue Adolphe Buyl, 87A - 1050 Ixelles
(Par le hall d'accueil et des inscriptions)

Tél. : 02 650 36 36
E-mail : infor-etudes@ulb.ac.be
www.ulb.be/de/infor-etudes.html

Aimer à l'ULB (Planning familial)

Campus du Solbosch
Avenue Jeanne, 38 - 1050 Ixelles

Tél. : 02 650 31 31
www.aimerulb.be

Associations & cercles étudiants

www.ulb.be/ulb/culture

Assurances étudiants

www.ulb.be/fr/etudier/aides-services-et-accompagnement

Bibliothèques de l'ULB

Bureau d'information central
Campus du Solbosch - Bâtiment NB
Niveau 2 – Local NIV2-150
Avenue Paul Héger - 1050 Ixelles

Tél. : 02 650 23 77 / 47 00
www.bib.ulb.ac.be

Cours de méthodologie universitaire

Tél. : 02 650 28 92
www.ulb.be/reussir

Cours préparatoires aux études supérieures

Via InfOR-études
Campus du Solbosch
Bâtiment S – Niveau 4 – Bureau 4.102
Avenue Adolphe Buyl, 87A - 1050 Ixelles
(Par le hall d'accueil et des inscriptions)

Tél. : 02 650 36 36
E-mail : infor-etudes@ulb.ac.be
www.ulb.be/reussir

Cours préparatoires pour l'admission à l'École Polytechnique de Bruxelles

www.ulb.be/fr/etudier/aides-services-et-accompagnement

Cours préparatoires pour les études de médecine

www.ulb.be/fr/etudier/aides-services-et-accompagnement

Crèches

Crèche de l'ULB (Campus du Solbosch)
Bâtiment G
Avenue Antoine Depage, 15 - 1050 Ixelles

E-mail : creche.solbosch@ulb.ac.be
Tél. : 02 650 40 02 - 24 42
www.ulb.be/fr/etudier/aides-services-et-accompagnement

Crèche Erasme asbl
(Campus Erasme)
Bâtiment 6
Route de Lennik 808 - 1070 Anderlecht
Tél. : 02 555 64 57

Documents officiels, statuts, règlements, etc.

www.ulb.be/ulb/greffe/documents/index.html

École de sports

Tél. : 02 650 42 62
E-mail : roxane.hennuy@ulb.ac.be
www.ulbsports.eu

Étudiants à besoin spécifique

www.ulb.ac.be/services/etudiants/besoins-specifiques.html

Étudiant.e.s transgenres

www.ulb.ac.be/dscu/servicesocial/transgenres.html

Examen spécial d'admission

pour les ingénieurs civils
Via l'École Polytechnique de Bruxelles
(Faculté des Sciences appliquées)

Tél. : 02 650 40 93
E-mail : calonso@admin.ulb.ac.be

InFOR-emploi

Campus du Solbosch
Bâtiment S – Niveau 5
Avenue Jeanne, 44 - 1050 Ixelles

Tél. : 02 650 47 18
E-mail : inforemploi@ulb.ac.be
www.inforemploi.ulb.be

InFOR-études (Information, Orientation, Relations avec l'enseignement secondaire et supérieur)

Campus du Solbosch
Bâtiment S – Niveau 4 – Bureau S.4.102
Avenue Buyl, 87A - 1050 Ixelles
(Par le hall d'accueil et des inscriptions)

Permanences :

• Du 1er juillet au 30 septembre

Accueil des visiteurs
Heures d'ouverture

Du lundi au vendredi, de 9h à 12h
et de 13h30 à 16h

Permanence téléphonique

Du lundi au vendredi, de 13h30 à 16h:
02 650 36 36

• Du 1er octobre au 30 juin

Accueil des visiteurs
Heures d'ouverture

Les lundi, mardi, jeudi et vendredi :
de 9h à 12h30.

Le mercredi : de 13h30 à 16h

Permanence téléphonique

Du lundi au vendredi, de 13h30 à 16h:
02 650 36 36

E-mail : infor-etudes@ulb.ac.be
www.ulb.be/de/infor-etudes

Information (Magazines et supports d'information de l'ULB) :

www.ulb.be/dre/com/infopub.html

Logement

Office du Logement
Campus du Solbosch
Bâtiment F1
Avenue Paul Héger 22, 1000 Ixelles

Tél. : 02 650 21 73
E-mail : office.du.logement@ulb.ac.be
www.ulb.be/logements

PointCulture

www.pointculture.be

Plan Langues

www.ulb.be/enseignements/planlangues

Presses universitaires de Bruxelles

Campus du Solbosch
Bâtiment V
Avenue Paul Héger, 42 – 1000 Bruxelles

Tél. : 02 649 97 80
E-mail : pwillema@ulb.ac.be
www.ulb.be/pub

Campus Erasme
Bâtiment C
Route de Lennik 808 - 1070 Anderlecht

Tél. : 02 555 64 29
E-mail : nquevy@ulb.ac.be

Protection des données personnelles

www.ulb.be/ulb/greffe/documents/rgpd.html

PsyCampus

Campus du Solbosch
Avenue Buyl, 127 - 1050 Ixelles

Tél. : 02 650 20 25
E-mail : psycampus@ulb.ac.be
www.ulb.be/fr/etudier/aides-services-et-accompagnement

PUB Campus Flagey

Faculté d'Architecture
19 Place Eugène Flagey
Tél. : 02 648 34 36
E-mail : flagey@pub-ulb.be
www.pub-ulb.be

Radio campus (92.1 FM)

Campus du Solbosch
Bâtiment F1 – niveau 5
Avenue Paul Héger, 22 – 1000 Ixelles

Tél. : 02 640 87 17
E-mail : rcampus@ulb.ac.be
www.radiocampus.be

Réseau des musées de l'ULB

www.ulb.be/musees/

Restaurants universitaires

Localisations, menus de la semaine, etc. :
www.ulb.be/fr/etudier/aides-services-et-accompagnement

Sécurité de l'information

www.ulb.be/ulb/secu-info/reglesulb/reglesulb.html

Service protection et sécurité

www.ulb.be/services/etudiants/surveillance-generale.html

Service de mobilité étudiante (SME)

Campus du Solbosch
Bâtiment D – local DC2109
Avenue Depage - 1000 Ixelles
Tél. : 02 650 42 23

Étudiants « outgoing » :
Tél. : 32 2 650 44 43

Étudiants « incoming » :
Tél. : 32 2 650 25 16

E-mail : mobilite@ulb.ac.be
www.ulb.ac.be/sme

Service des inscriptions (SIE)

Adresse sur le campus :
Campus du Solbosch -
Bâtiment S – Niveau 4
Avenue Buyl, 87A - 1050 Ixelles
(Par le hall d'accueil et des inscriptions)

Adresse courrier :
ULB - CP 177
50 avenue F.D. Roosevelt -
1050 Bruxelles

Tél. : 02 650 20 00
E-mail : inscriptions@ulb.ac.be
www.ulb.be/inscriptions

Service médical

Campus du Solbosch - Bâtiment M
Avenue Paul Héger, 28 - Ixelles

Tél. : 02 650 29 29
www.ulb.be/fr/etudier/aides-services-et-accompagnement

Service médical ERASME

CMGU Erasme vous propose des consultations de médecins généralistes.

Campus Erasme – Bâtiment 15
(à côté des urgences de l'hôpital Erasme)
Route de Lennik 808 – 1070 Anderlecht
Tél. : 02 555 69 07
www.cmgu-erasme.be/

Service des relations/communication avec l'enseignement secondaire et supérieur

(voir InfOR-études)

Service Étudiants et Handicap

Campus du Solbosch
Bâtiment E1 – Local E1.1.108
Avenue A. Buyl, 87 A - 1050 Ixelles

Tél. : 02 650 32 78

E-mail : handicap@ulb.ac.be

www.ulb.be/fr/etudier/aides-services-et-accompagnement

Service Environnement et Mobilité

www.ulb.be/environnement/

Service social étudiants

Campus du Solbosch
Bâtiment S – Niveau 5
Avenue Buyl, 87A (Par le hall d'accueil et des inscriptions) - 1050 Ixelles

Tél. : 02 650 20 14

E-mail : sse@admin.ulb.ac.be

www.ulb.be/fr/etudier/aides-services-et-accompagnement

Tutorat (Schola ULB)

Campus du Solbosch
Bâtiment M – Niveau 4 – Bureau 205
Avenue Paul Héger 28 - Ixelles

Tél. : 02 650 36 44

E-mail : info@schola-ulb.be

www.schola-ulb.be

Union des anciens étudiants de l'ULB (UAE)

Campus de la Plaine
Bd du Triomphe – Accès 4 - 1050 Ixelles

Tél. : 02 650 51 52

E-mail : UAE@ulb.ac.be

www.uae-ulbalumni.be

ULB Culture

Campus du Solbosch
Bâtiment F1 – Niveau 4
Avenue Paul Héger, 22 - 1050 Ixelles

Tél. : 02 650 37 65

E-mail : culture@ulb.ac.be

www.ulb.be/culture

ULB Desk Refugees

Tél. : 00 32 (0)2 650 22 21

E-mail : deskrefugees@ulb.ac.be

www.ulb.be/deskrefugees/index.html

ULBJob

Campus du Solbosch,
Bâtiment S – niveau 5
Avenue Buyl, 87A – 1050 Bruxelles

E-mail : ULBJob@ulb.ac.be

www.ulb.be/fr/etudier/aides-services-et-accompagnement

ULB Sports

Campus du Solbosch
Bâtiment F1 – Niveau 2
Avenue Paul Héger, 22 - Ixelles

Campus Erasme
Bâtiment O, local 0.2.305A

Tél. : 02 650 21 78

E-mail : ulbsports@admin.ulb.ac.be

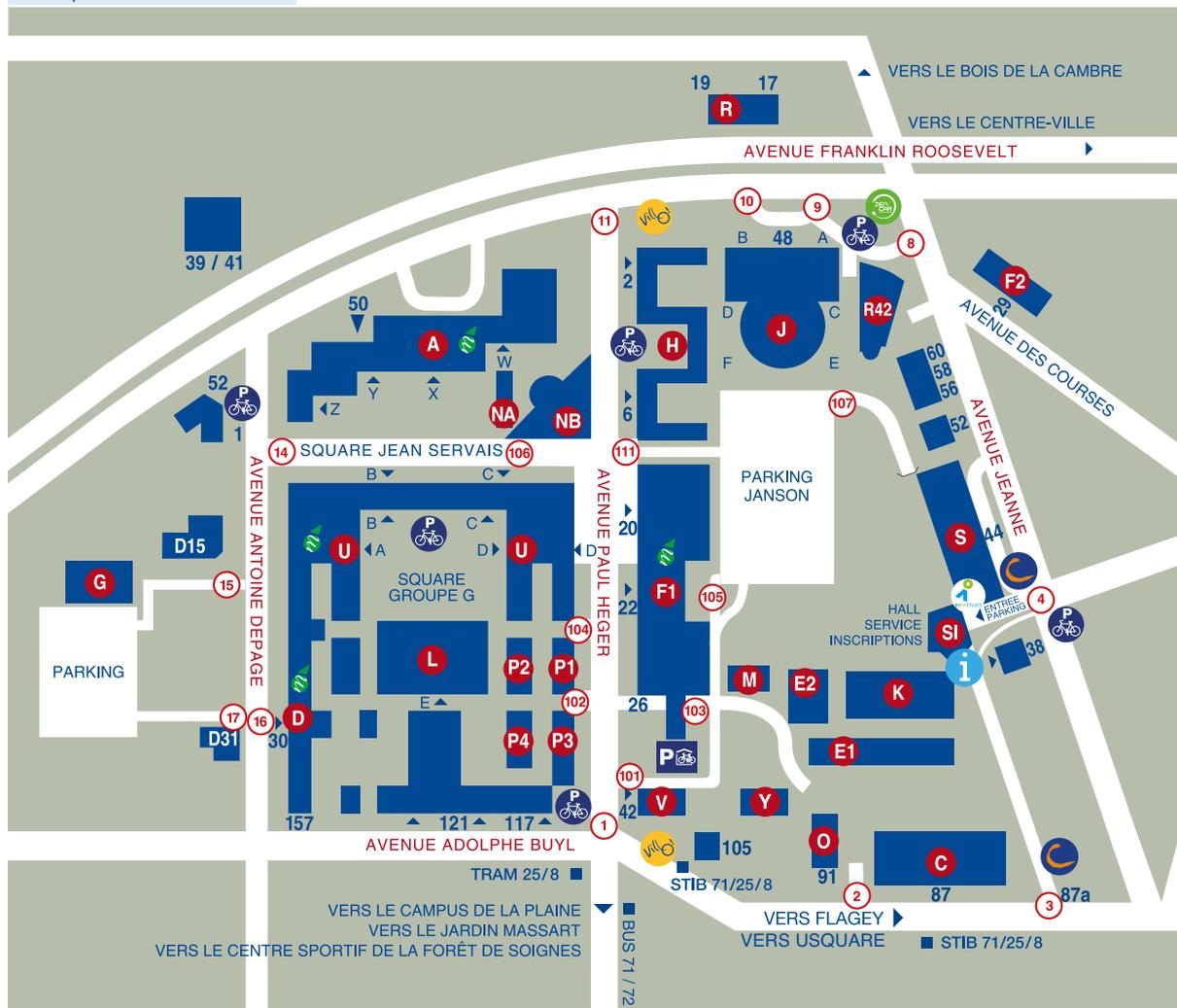
www.ulbsports.eu

Université engagée

www.ulb.be/solidaire/engagee.html

LOCALISATION DES SECRÉTARIATS DES FACULTÉS

Campus du Solbosch



Faculté de Lettres, Traduction et Communication

Département de Langues et Lettres

A – Porte Y – local 125

Département de Traduction et Interprétation

34 rue J. Hazard, 1180 Bruxelles

Département des Sciences de l'Information et de la Communication Filières Information et Communication, Sciences et technologies de l'information et de la communication (STIC) et Communication multilingue

D – 11ème étage

Filière Arts du spectacle – cinéma

NA – rez-de chaussée

Filière Arts du spectacle – spectacle vivant

56 av. Jeanne

Faculté de Droit et de Criminologie

H (2) – niveau 1

Faculté de Philosophie et Sciences sociales

Département de Philosophie, Éthique et Sciences des religions

Filières Philosophie et Éthique

NA – rez-de chaussée

Filière Sciences des religions et de la laïcité

17 av. Roosevelt

Département de Science Politique

H (6) – niveau 3

Département des Sciences sociales et des Sciences du travail

H (6) – niveau 3

Département d'Histoire, Arts et Archéologie

Filières Histoire, Histoire de l'art et Archéologie

NA – rez-de chaussée

Filière Gestion culturelle

56 av. Jeanne

Solvay Brussels School of Economics and Management

H (6) – niveau 3

Faculté des Sciences psychologiques et de l'Éducation

D – niveau 9

Faculté d'Architecture la Cambre-Horta

19 Place Flagey - 1050 Bruxelles

École Polytechnique de Bruxelles

U – Porte B – niveau 4

École interfacultaire de Bioingénieur

U – Porte B – niveau 2

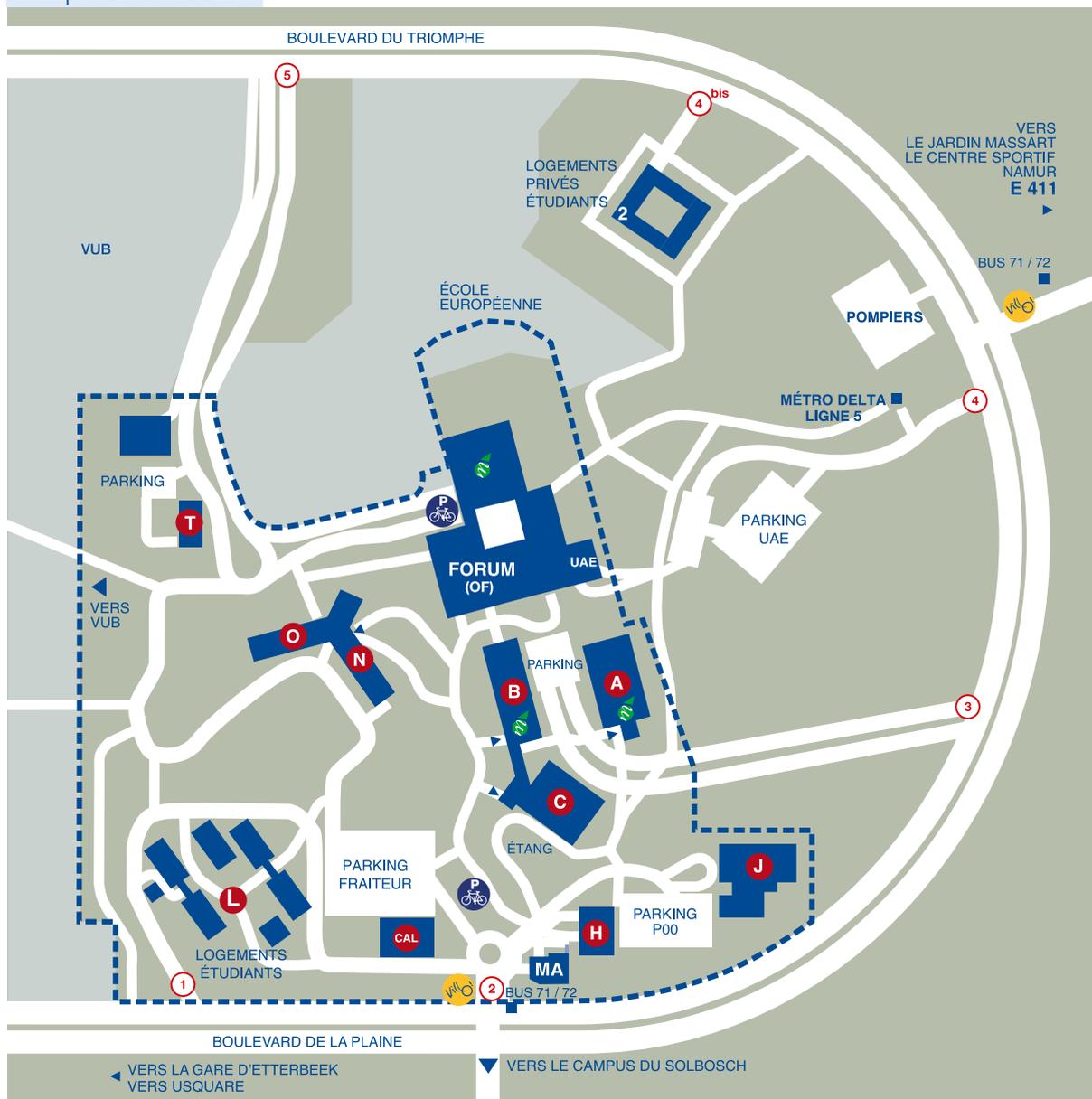


INFOR-Études

accès via SI

(voir détail page 104)

Campus de la Plaine

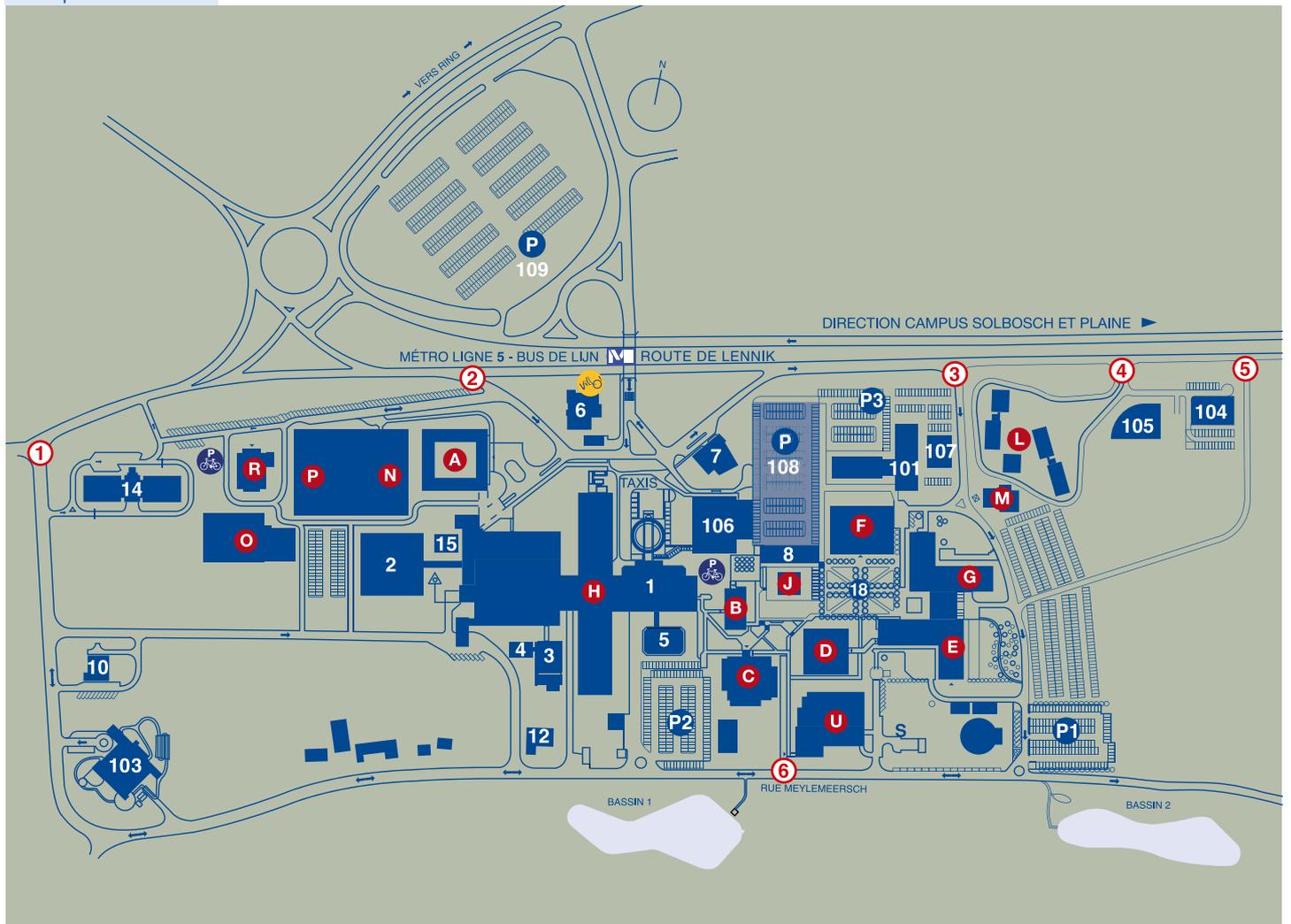


Faculté des Sciences

Accès 2, bâtiment B/C, rez-de-chaussée

Faculté de Pharmacie

Accès 2, bâtiment B/C, rez-de-chaussée

Campus ERASME

Pôle Santé

Le Pôle Santé rassemble la Faculté de Médecine, la Faculté des Sciences de la Motricité, l'École de Santé publique et la Faculté de Pharmacie, située pour sa part actuellement sur le campus de la Plaine.

Faculté de Médecine

Bâtiment J, rez-de-chaussée

Faculté des Sciences de la Motricité

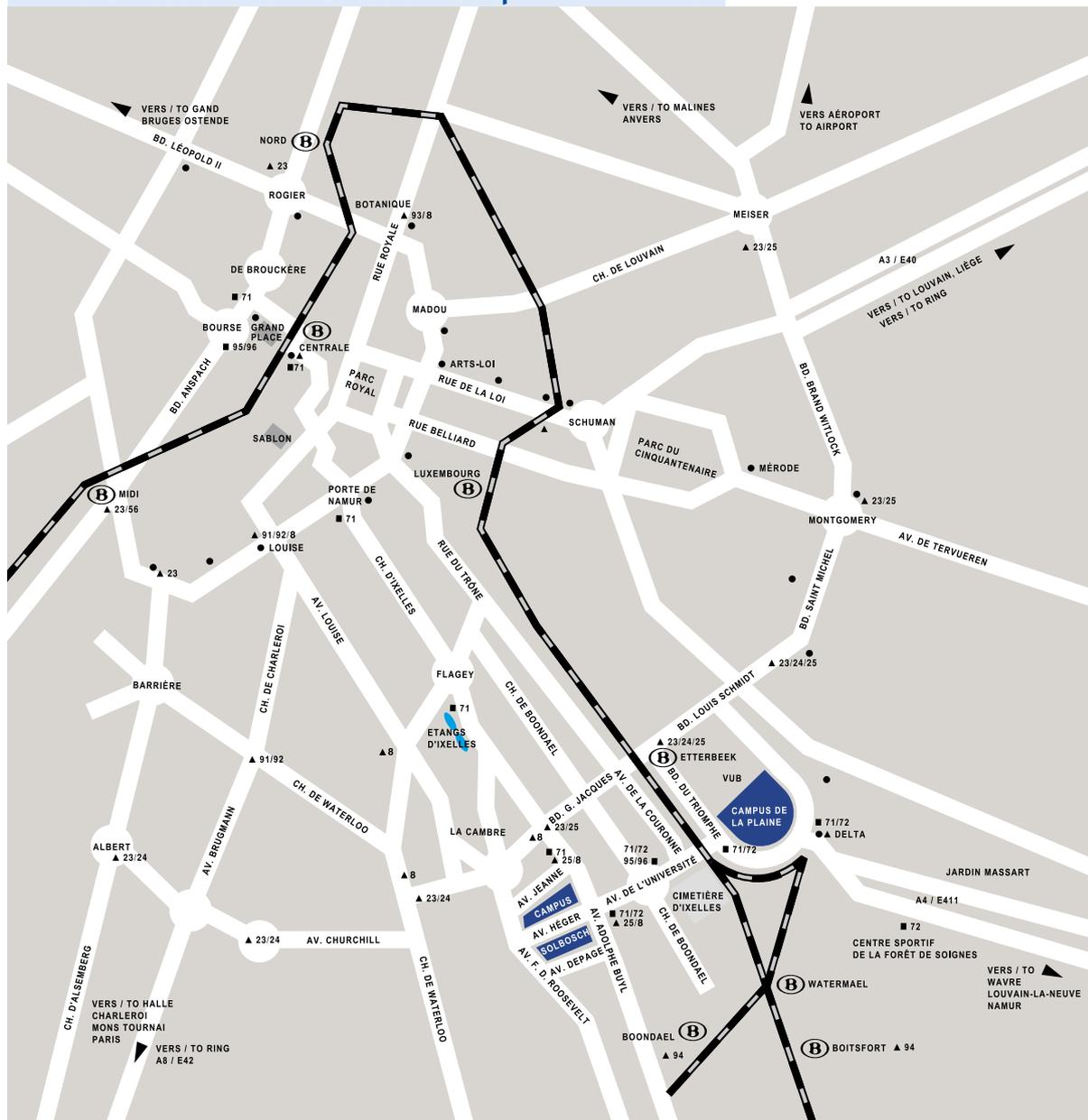
Bâtiment N

École de Santé publique

Bâtiment A

Vous trouverez les détails de ces plans ainsi que ceux de l'ULB-Flagey et ULB-Uccle à l'adresse : www.ulb.be/campus/

Arriver sur les sites en train et en transports en commun



Campus du **Solbosch** (Ixelles)

À partir de la Gare Centrale

Prendre le bus 71 (direction Delta) et descendre à l'arrêt ULB/Solbosch.

À partir de la Gare du Midi

Prendre la ligne de métro 2 (direction Simonis Elisabeth) et descendre à l'arrêt Porte de Namur. Prendre ensuite le bus 71 (direction Delta) jusqu'à l'arrêt ULB.

Ou variante : prendre la ligne 2 (même direction) et descendre à l'arrêt Louise. Prendre ensuite le tram 8 (direction Roodebeek) jusqu'à l'arrêt ULB.

Campus de **la Plaine** (Ixelles)

À partir de la Gare Centrale

Prendre la ligne 5 du métro (direction Herrmann-Debroux) jusqu'à l'arrêt Delta.

À partir de la Gare du Midi

Prendre la ligne de métro 2 (direction Simonis Elisabeth) et descendre à l'arrêt Arts-Loi. Prendre ensuite la ligne 5 du métro (direction Herrmann-Debroux) jusqu'à l'arrêt Delta.

À partir de la Gare d'Etterbeek

En sortant de la gare, prendre à droite sur le Boulevard Général Jacques, puis tourner à droite sur le Boulevard de la Plaine. Remonter le Boulevard jusqu'aux entrées du Campus de la Plaine.

Campus **Erasmus** (Anderlecht)

À partir de la Gare Centrale

Prendre la ligne 5 du métro (direction Erasme) jusqu'au terminus.

À partir de la Gare du Midi

Prendre la ligne 6 du métro (direction Roi Baudouin) et descendre à l'arrêt Gare de l'Ouest. Prendre ensuite la ligne 5 du métro (direction Erasme) jusqu'au terminus.

À partir de la Gare du Nord

Prendre le tram 3 (direction Churchill) et descendre à l'arrêt De Brouckère. Prendre ensuite la ligne 5 du métro (direction Erasme) jusqu'au terminus.

PETIT LEXIQUE UNIVERSITAIRE

BA : pour bachelier. Études de premier cycle menant au grade académique de bachelier, conféré après l'acquisition de 180 crédits, normalement en 3 années académiques.

MA : pour master. Études de deuxième cycle organisées à l'université ou dans l'enseignement supérieur de type long, valorisables pour au moins 60 crédits acquis à l'issue d'une formation initiale d'au moins 180 crédits et menant au grade académique de master.

MS : pour master de spécialisation. Études universitaires de deuxième cycle correspondant à une qualification professionnelle particulière, valorisables pour 60 crédits au moins obtenus après une formation initiale d'au moins 300 crédits et menant au grade de master de spécialisation.

Dispensatoire : lorsqu'on dit que des interrogations sont dispensatoires, cela signifie que l'étudiant n'aura plus à repasser cette partie de matière si elle est réussie.

Crédits : le volume des cours ne se définit plus en heures mais en crédits. Dans ce cadre, le volume de travail d'une année vaut conventionnellement 60 crédits.
1 crédit équivaut, de manière absolue, à 30 heures d'activités d'apprentissage.

Erasmus Plus : c'est le nom des programmes de mobilité étudiante qui permettent entre autre aux étudiants de passer l'intégralité ou une partie d'une année académique dans une université étrangère (il y a d'autres projets possibles : stages, diplômes conjoints ...).

Guidances : ce sont des activités, organisées par les Facultés, destinées à accompagner l'apprentissage des étudiants. Ces activités peuvent être suivies librement. Leurs objectifs sont divers : mise à niveau, révision de la nouvelle matière, apprentissage de méthodes, exercices pratiques.

Quadrimestre : l'année est découpée en trois périodes d'environ 4 mois.
Le premier quadrimestre débute le 14 septembre, le deuxième le 1er février et le troisième le 1er juillet. Les 2 premiers quadrimestres comportent 12 semaines d'activités. Les activités d'apprentissage commencent le 1er lundi du quadrimestre. A l'issue de chaque quadrimestre, est organisée une période d'évaluation. Le 3ème quadrimestre comprend une période d'évaluation mais il peut également comprendre des activités de stages ou de travaux personnels.

Remédiation : il s'agit de l'ensemble des dispositifs d'aide à la réussite destinés à apporter un soutien pédagogique à l'étudiant en difficulté.

Réussite : le seuil de réussite d'une unité d'enseignement est de 10/20.
Les crédits associés à cette unité sont alors acquis de manière définitive.
Pour l'ensemble des unités suivies durant une année académique ou un cycle d'études, le seuil de réussite est de 10/20 de moyenne.

Unité d'enseignement : activité d'apprentissage ou ensemble d'activités d'apprentissage qui sont regroupées parce qu'elles poursuivent des objectifs communs et constituent un ensemble au niveau des acquis d'apprentissage attendus. Une unité d'enseignement à l'ULB a une valeur de 5 crédits ou est exprimée en multiple de 5 crédits. A chaque unité d'enseignement est associé une et une seule note sur 20.

Avril 2019

Ont collaboré à cet ouvrage

Coordination :

Isabelle Pollet

Rédacteurs :

Isabelle Pollet, Alain Dauchot,
Kahina Benyacoub, Muriel Constras
et de nombreux rédacteurs
au sein des facultés

Photographes :

Michel Vanden Eeckhoudt,
Jean-Michel Clajot,
Cassandre Sturbois, Gaël Turine,
Jean-Marc Bodson, Paolo Pellizzari,
Jean-Dominique Burton
Lara Herbinia

Graphistes : Jean-Christophe Geluck,
Thierry Suykens

Imprimerie : www.snel.be

Remerciements à

Muriel Constras, Corinne Duckstein,
Samuel Michel et nos correspondants
facultaires pour leur aide dans la mise
à jour de cette édition.



30 000

ÉTUDIANTS

PRÈS DE

9 000

MEMBRES
DU PERSONNEL ULB
ET HÔPITAL ERASME



ULB

UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

- › UNE TRADITION D'EXCELLENCE SCIENTIFIQUE
- › UN ENSEIGNEMENT DE QUALITÉ
- › UNE OUVERTURE SUR LE MONDE, AU CŒUR DE L'EUROPE
- › UN ENGAGEMENT SOCIÉTAL



32 %

D'ÉTUDIANTS
INTERNATIONAUX
ISSUS
DE PLUS DE 130 PAYS

Avec ses **12** facultés, l'ULB couvre toutes les disciplines en associant très étroitement enseignement et recherche.

Elle organise près de **40 programmes de Bachelier (BA - 1^{er} cycle)** et plus de **150 Masters (MA - 2^e cycle)**, et participe à **20 écoles doctorales** où près de **1900** doctorats sont en cours.

Soucieuse d'apporter à ses étudiants une solide formation, un esprit critique et le goût de la recherche, l'Université rencontre aussi les besoins de nouveaux publics...

InfOR-études

Information, orientation
Relations avec l'enseignement secondaire et supérieur
T 02 650 36 36 - M infor-etudes@ulb.ac.be

www.ULB.be



PLUS DE

150

MASTERS

ENVIRON

350

PARTENAIRES
À TRAVERS LE MONDE

