



AvanThèse: le doctorat est-il fait pour moi?

Joffrey Baneton

Cellule Doctorat & Financements
de la Recherche (DocFiRe)

Département Recherche

Novembre 2023





Le Doctorat

Informations-clefs



Les missions de l'Université



FORMATION



SERVICE À LA SOCIÉTÉ



RECHERCHE

Une formation **à** la recherche **par** la recherche
À la croisée des trois missions de l'Université



Les différents aspects liés au doctorat



Prenez note de vos questions !





Les différents aspects liés au doctorat



Prenez note de vos questions !



3 Actions – 2 Inscriptions

Doctorat en 3 actions :

Se Former



Développer



Partager



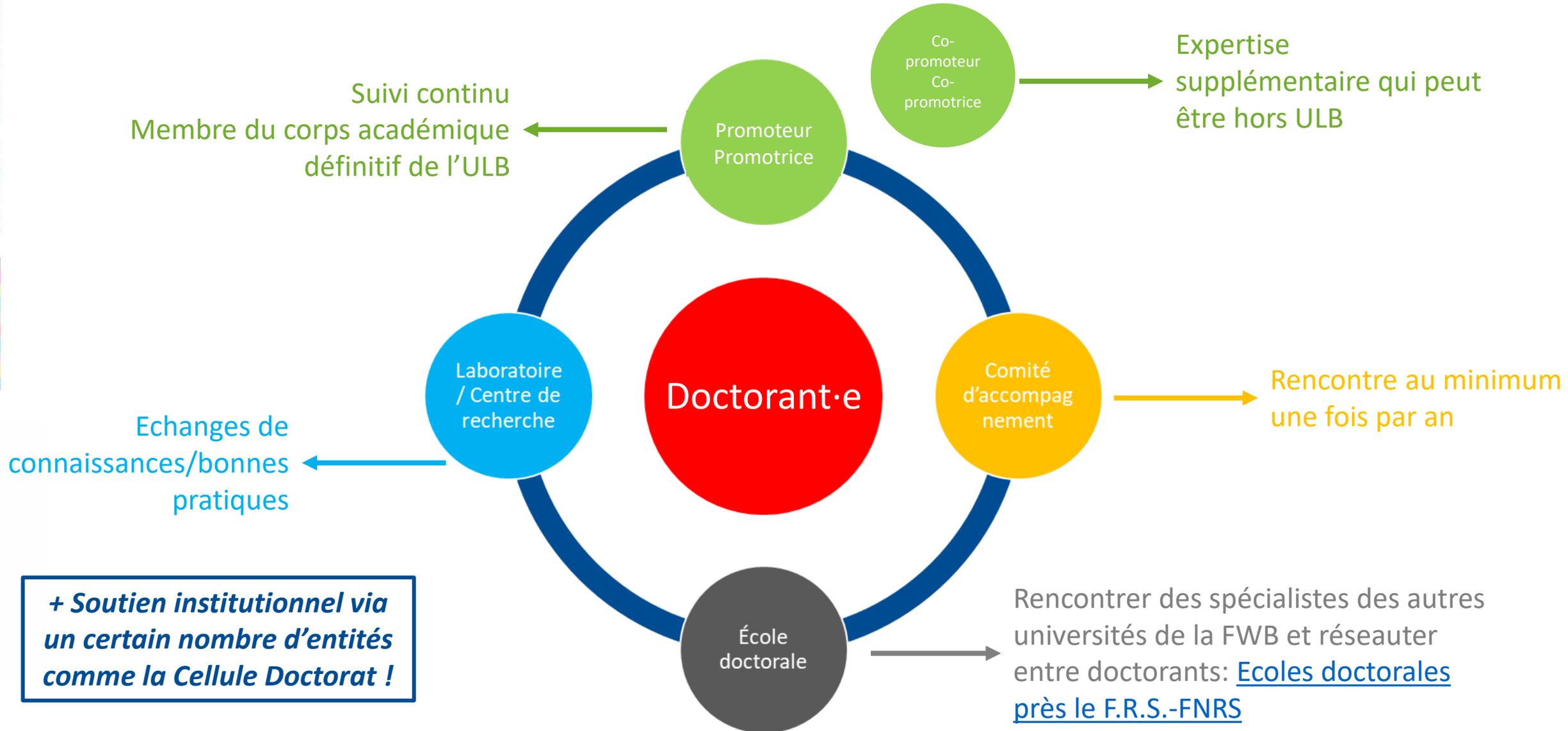
Thèse de doctorat

- Travail de recherche scientifique
- Rédaction et défense
- Diplôme de docteur (180 ECTS)

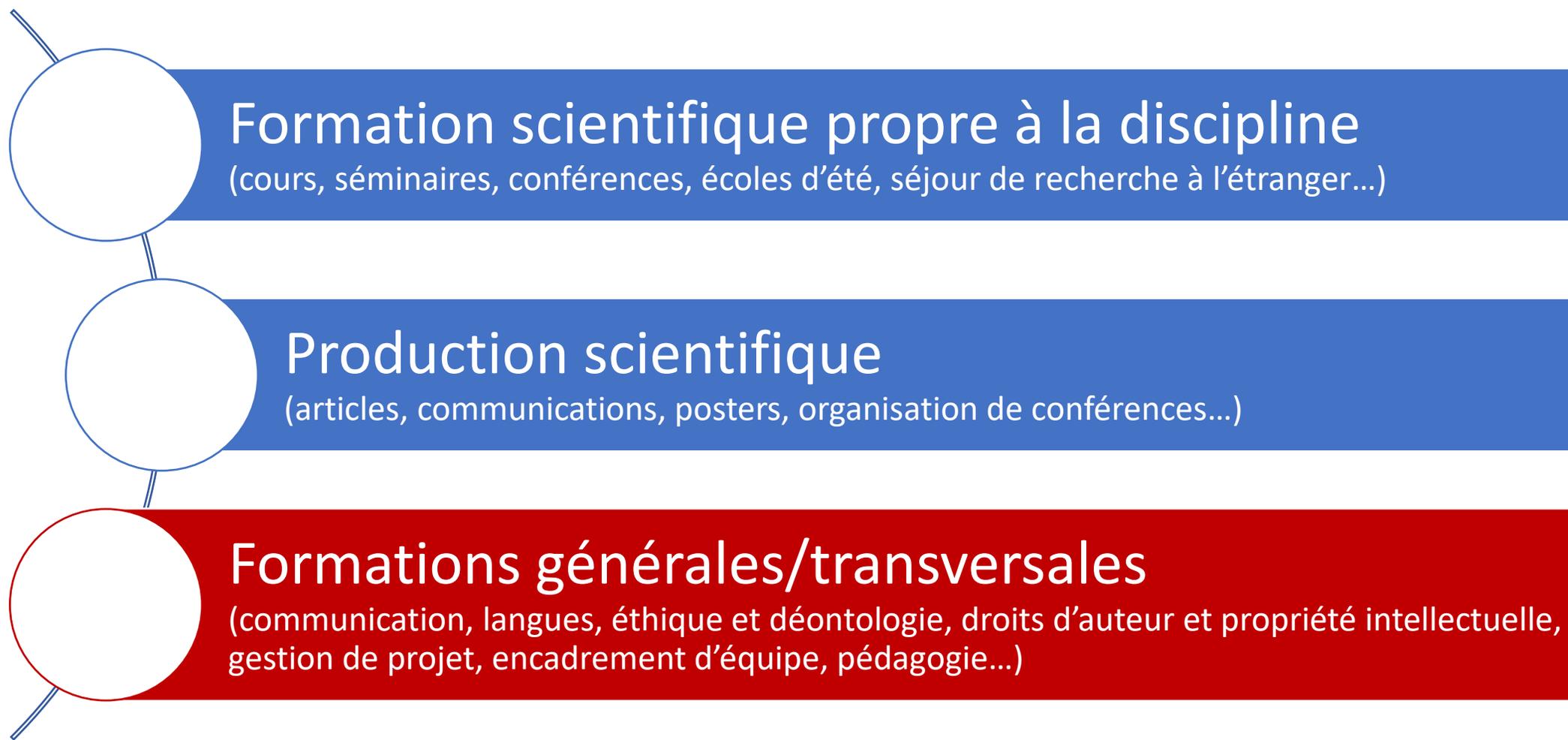
Formation doctorale

- Formation scientifique, technique et transversale
- Certificat de formation à la recherche (60 ECTS)

Autonomie et encadrement



Formations multiples



Formation scientifique propre à la discipline

(cours, séminaires, conférences, écoles d'été, séjour de recherche à l'étranger...)

Production scientifique

(articles, communications, posters, organisation de conférences...)

Formations générales/transversales

(communication, langues, éthique et déontologie, droits d'auteur et propriété intellectuelle, gestion de projet, encadrement d'équipe, pédagogie...)

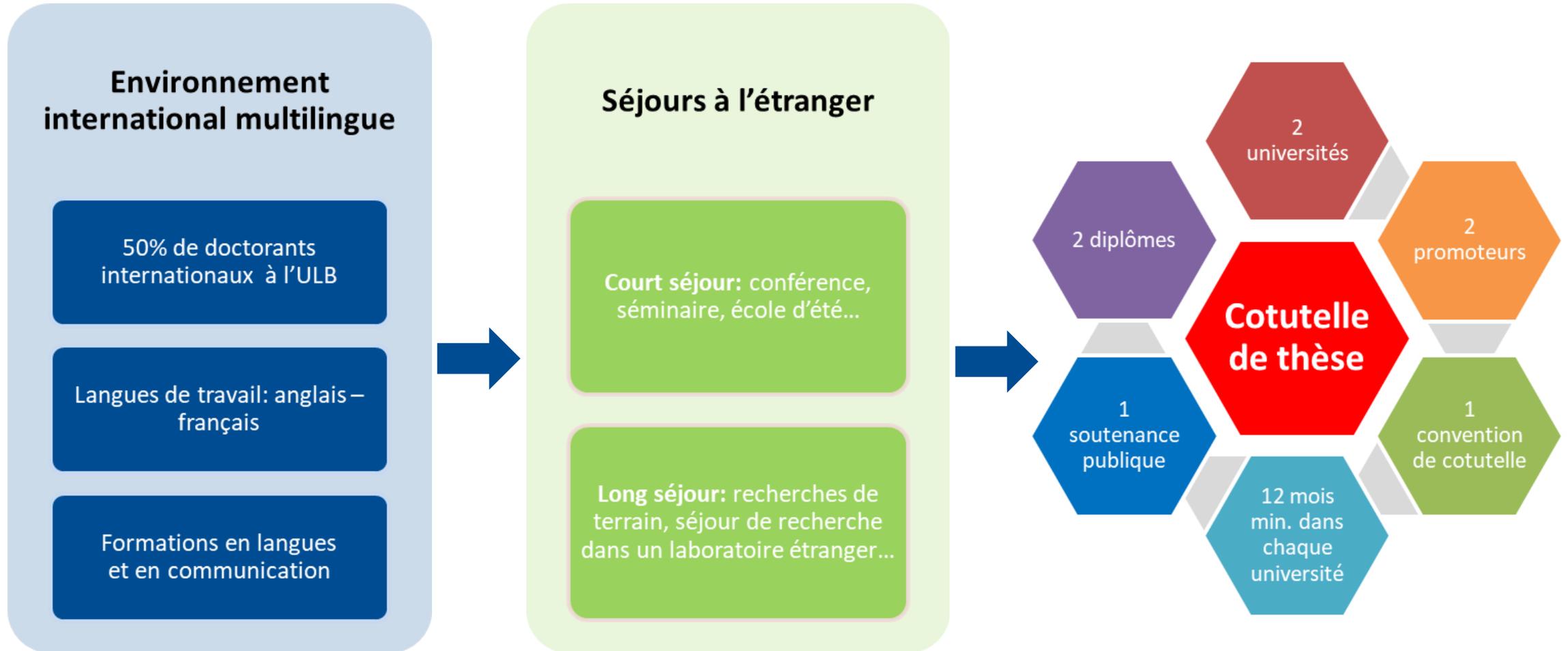
Validation formation doctorale

- **Épreuve intermédiaire réussie, y compris travaux préparatoires à l'épreuve : 20 crédits**
- **Formations transversales : 1 à 5 crédits par module thématique de formations**
- **Formations ou réunions scientifiques (auditeur) : 1 à 5 crédits par activité**
- **Réunions scientifiques (communication orale ou poster) : 5 à 10 crédits par activité**
- **Production écrite : 5 à 10 crédits par activité**
- **Séjour scientifique à l'étranger : 5 à 10 crédits par séjour**
- **Contribution à l'encadrement scientifique et pédagogique : 1 à 10 crédits par activité**
- **Valorisation de la recherche : 5 à 10 crédits**
- **Expérience professionnelle en rapport avec le sujet de recherche : 5 à 10 crédits**

ATTENTION: la validation de l'activité et du nombre de crédits dépend du comité d'accompagnement !



Mobilité et multiculturalité



Formats de la thèse

Dissertation

dissertation originale

Thèse sur articles

essai faisant apparaître la cohérence d'un ensemble de publications à caractère scientifique dont le doctorant est auteur ou coauteur

Thèse à projet

dissertation articulée à une œuvre ou un projet dont le doctorant est auteur ou coauteur

Langues de la thèse

Français

courant dans certains domaines

Anglais

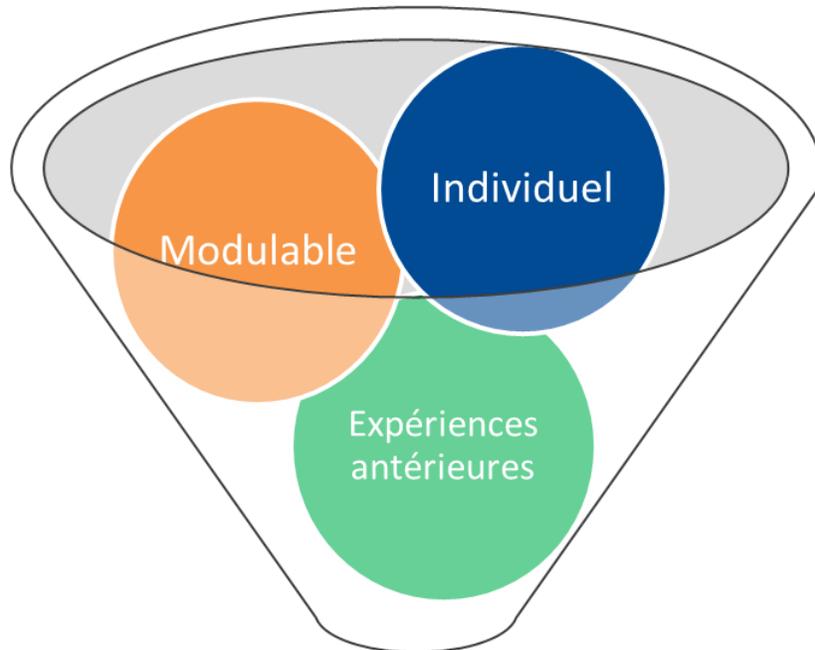
internationalisation

Autre

autre langue acceptée par le jury facultaire (selon discipline)



Compétences du/de la docteur·e



**Formation de haut niveau
Expérience unique**



Publications de l'Observatoire de la Recherche et des Carrières Scientifiques (**ORCS**) :
[Publications \(frs-fnrs.be\)](https://frs-fnrs.be)





Les différents aspects liés au doctorat



Prenez note de vos questions !





Cycle universitaire et expérience professionnelle

Compétences

- Développement compétences scientifiques, techniques et transversales
- Utiles dans et hors du monde scientifique

Expérience professionnelle

- Que vous soyez financé·e ou pas pour votre doctorat!

Projet professionnel

- Pensez à votre projet professionnel dès le début de votre doctorat!

→ Même si vous bénéficiez du statut d'étudiant·e, le/la doctorant·e n'est **pas** un·e étudiant·e mais bien un·e professionnel·le engagé·e dans une carrière de recherche et doit être reconnu·e comme tel !



Chercheur en début de carrière

Tous les chercheurs engagés dans une carrière de recherche devraient être reconnus comme professionnels et être traités en conséquence. Cette reconnaissance devrait commencer au début de leur carrière, c'est-à-dire au niveau du troisième cycle [...]
(Charte européenne du chercheur, 2005)



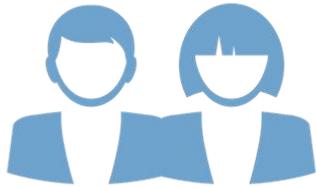
Doctorant ≠ étudiant, étudiant en doctorat



Doctoral candidate, PhD candidate, Early stage researcher, Doctoral researcher ≠ Doctoral student



Se poser les bonnes questions



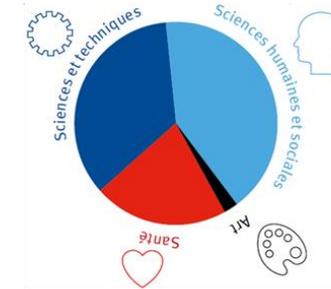
> 2000
doctorant·es



≈ 250
thèses défendues/an



4-6
ans



23
programmes

- **Le doctorat est-il fait pour moi ?**
- **Comment vais-je organiser mon doctorat ?**
- **La thèse de doctorat s'inscrit-elle dans mon projet professionnel ?**



Le doctorat est-il fait pour moi ?

Vais-je entamer un doctorat ? Cinq bonnes raisons pour poursuivre ou non son parcours universitaire par de la recherche

Une chronique de Philip Verwimp, Professeur en économie de développement à Solvay Brussels School of Economics and Management (ULB).



"C'est dommage, selon moi, un plus grand nombre de diplômés devrait considérer la possibilité d'entamer de la recherche sans s'inquiéter trop du marché de l'emploi." @D.R.

[Vais-je entamer un doctorat ? Cinq bonnes raisons pour poursuivre ou non son parcours universitaire par de la recherche - La Libre](#)

- **La connaissance, le savoir vous intéresse profondément**
→ CURIOSITE
- **Une volonté d'investir dans le savoir**
→ IMPLICATION (équilibre de vie !)
- **La discipline, sans compensation à court terme**
→ « MARATHON »
- **Faire preuve de créativité**
→ RESILIENCE
- **L'attitude de coopération**
→ AUTONOMIE



Comment vais-je organiser mon doctorat: Statut

Doctorant·e

Corps
scientifique

Salaire/bourse de l'ULB
ou bourse d'un organisme
externe (ex. F.R.S.-FNRS)

Etudiant·e

Tou·tes les doctorant·es

Comment vais-je organiser mon doctorat ?

Bourse

incluant les cotisations à l'ONSS!

Projet déposé individuellement:
*aspirant FRS-FNRS, FRIA, FRESH,
mini-ARC... (4 ans)*

Engagement au sein d'un projet du
laboratoire / centre de recherche:
ARC, EOS... (4 ans)

Engagement dans un programme
européen conjoint de doctorat:
ITN... (3 ou 4 ans)

InfoFin

infofin.ulb.ac.be

Contrat

Assistant·e:
mi-temps recherche,
mi-temps support à l'enseignement
(6 ans)

Contrat de recherche
avec et en entreprise:
*Applied PhD - région Bxl-Capitale,
doctorat en entreprise – région
wallonne (4 ans)*

<http://www.ulb.be/emploi>

<http://euraxess.ec.europa.eu/>

[Financer une thèse de doctorat - ULB](#)

Remarque: ce schéma représente les possibilités les plus classiques



Comment vais-je organiser mon doctorat ?

Bourse

incluant les cotisations à l'ONSS!

Projet déposé individuellement:
*aspirant FRS-FNRS, FRIA, FRESH,
mini-ARC... (4 ans)*

Engagement au sein d'un projet du
laboratoire / centre de recherche:
ARC, EOS... (4 ans)

Engagement dans un programme
européen conjoint de doctorat:
ITN... (3 ou 4 ans)

InfoFin

infofin.ulb.ac.be

Contrat

Assistant·e:
*mi-temps recherche,
support à l'enseignement
(6 ans)*

Contrat de recherche
avec et en entreprise:
*Applied PhD - région Bxl-Capitale,
doctorat en entreprise – région
wallonne (4 ans)*

<http://www.ulb.be/emploi>

Financements hautement compétitifs !

<http://euraxess.ec.europa.eu/>

Financer une thèse de doctorat - ULB

Remarque: ce schéma représente les possibilités les plus classiques

Critères et mode d'évaluation

Exemple du F.R.S.-FNRS:

Le Conseil d'administration du FNRS a adopté, sauf pour quelques instruments⁶, le principe d'une procédure en deux étapes : évaluations individuelles par les experts de la première étape, puis consolidation en Commissions scientifiques.

| MANDATS | CRITÈRES | POIDS |
|------------------------|---|-------|
| Aspirant (doctorat) | Qualité du candidat : <ul style="list-style-type: none">• CV académique• avis du promoteur (créativité, capacités intellectuelles...) | 60% |
| | Qualité du projet : <ul style="list-style-type: none">• faisabilité• méthodologie• originalité• impact potentiel | 25% |
| | Environnement de recherche | 15% |

Bourse de doctorat

Objet bourse: recherches doctorales

Revenu net mensuel « classique » :

Années 1 et 2 : 2.366,90€ / Années 3 et 4 : 2.447,76€ (montants index janvier 2023)

Les boursiers et boursières de doctorat sont exonérés du paiement des impôts.

Ce régime donne accès à la sécurité sociale (ONSS) : santé, chômage, pension...

S'informer et postuler → [Site du doctorat](#)

- **Aspirant FRS-FNRS** : février
- **FRESH** (sciences humaines et sociales) / **FRIA** (sciences exactes et de la vie) → août
- **Mini-ARC** (sciences humaines et sociales) → février
- **Projets de recherche (ARC...) ou doctorats EU conjoints (ITN)**: via <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs> ou centres de recherche → toute l'année
- **Fonds des bourses de coopération de l'ULB**: pays en développement (6 mois/an), optique: valorisation dans le pays d'origine → mars (à confirmer par le Service International)

Contrat d'assistant·e

Objet contrat:

- mi-temps recherches doctorales
- mi-temps support à l'enseignement

Revenu net mensuel « classique » :

barème Master FWB (~ similaire aux bourses de doctorat)

= revenu imposable

S'informer et postuler → [Site du doctorat](#)

Contrat avec/en entreprise

Objet contrat:

en général, recherches doctorales en collaboration entre l'ULB et la division R&D d'une entreprise

Revenu net mensuel « classique » :

Variable - dans le cadre de financements publics, barème Master FWB (~ similaire aux bourses de doctorat)

= revenu imposable

S'informer et postuler → [Site du doctorat](#)

- **Applied PhD** (entreprises Bxl): décembre
- **Win4Doc** (Wallonie): novembre
- **Toutes régions (entreprises, associations, organisations, instituts de recherche...):** offres des organisations voir aussi <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs>

Et aussi

Faire marcher son réseau!

Professeur·e de Master, maître de stage, etc.

Plateformes emploi doctorat/recherche :

[EURAXESS](#), [Nature Career](#), [Academic Positions](#)...

Se renseigner sur l'organisation et le financement des recherches à l'étranger:

Service international de l'ULB:

<https://www.ulb.be/fr/international/contacts>

Bourses d'excellence du WBI:

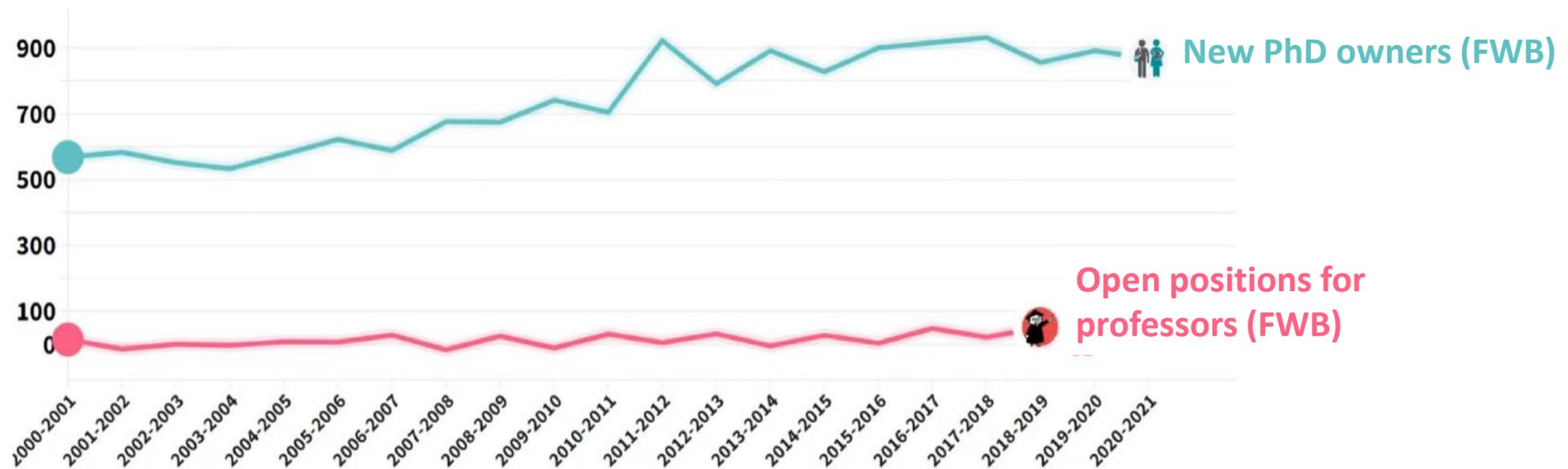
<http://www.wbi.be/fr/WBI-WORLD#.XAg5QuLFZnA>

FNRS:

<https://www.frs-fnrs.be/fr/financements/mobilite-fnrs>

+ EURAXESS (Europe); ABG-IntelliAgence (France); Vitae (UK); DAAD (Allemagne); BAEF et Fullbright (USA)...

La thèse de doctorat s'inscrit-elle dans mon projet professionnel ?



Taux de **chômage** des
docteur·es (BE) en 2022
→ **4% !**

Taux de **satisfaction professionnelle**
des docteur·es (FWB) en 2022
→ **≈ 70% (très) satisfait·es !**



La thèse de doctorat s'inscrit-elle dans mon projet professionnel ?

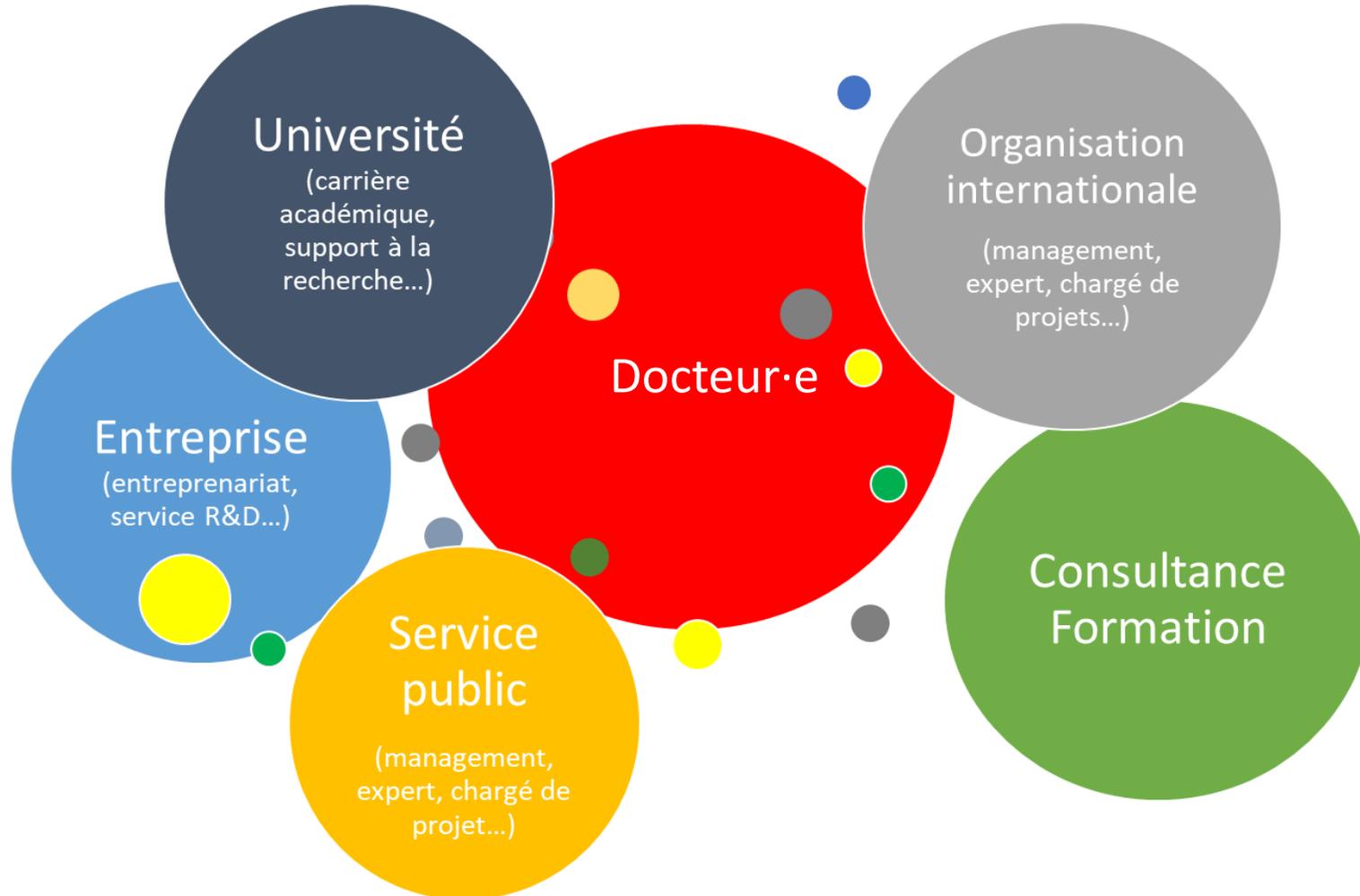




La thèse de doctorat s'inscrit-elle dans mon projet professionnel ?



La thèse de doctorat s'inscrit-elle dans mon projet professionnel ?



Publications de l'Observatoire de la Recherche et des Carrières Scientifiques (**ORCS**) :
[Publications \(frs-fnrs.be\)](https://frs-fnrs.be)



La thèse de doctorat s'inscrit-elle dans mon projet professionnel ?

Université
(carrière académique, support à la recherche...)

Organisation internationale
(management, langues...)

Entreprise

Pensez à l'après-doctorat dès le départ et au plus tard au milieu du doctorat!

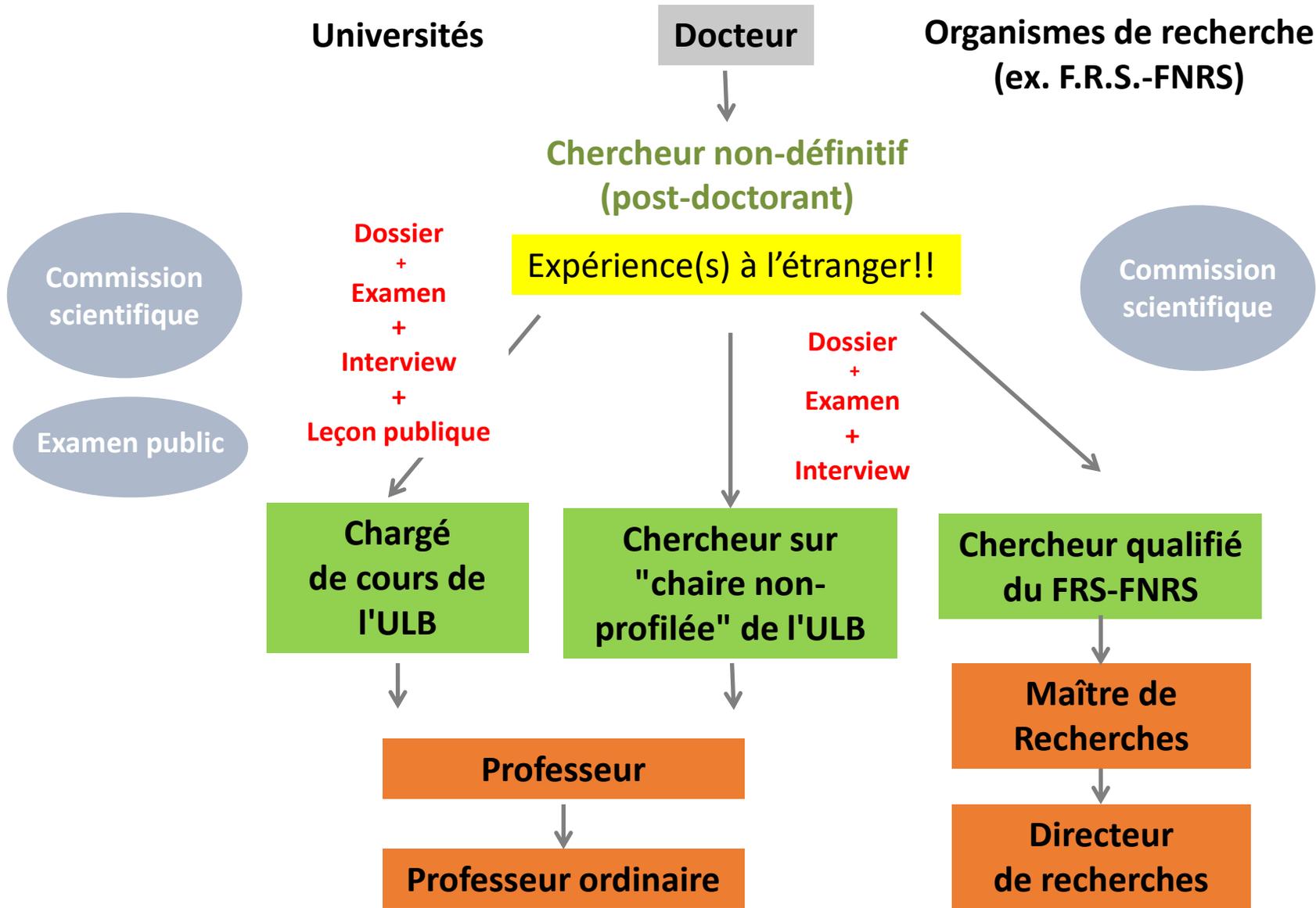
Service public
(management, expert, chargé de projet...)

Consultance Formation

Publications de l'Observatoire de la Recherche et des Carrières Scientifiques (**ORCS**) :
[Publications \(frs-fnrs.be\)](http://frs-fnrs.be)



Carrière académique





Les différents aspects liés au doctorat



Prenez note de vos questions !



Commencer un doctorat

Promoteur·rice et sujet de la thèse

Contacteur un·e professeur·e ou un·e chercheur·euse définitif·ve

Obtenir un accord de principe

Définir ensemble le projet de recherche

*Relation de 4 ou 6 ans !
Au minimum un entretien*

Formalités (en parallèle)

Effectuer une demande d'admission au doctorat

Postuler à un financement (attention aux deadlines!)

Si cotutelle, contacter la Cellule doctorat

<https://www.ulb.be/fr/deposer-votre-candidature/doctorat>

cotutelle@ulb.be

Début de la thèse
(au commencement de l'année académique)



Contacter un·e promoteur·rice (1)



UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES 

Recherche avancée | Historique de recherche
Mon DI-fusion | À propos de DI-fusion | Contact | 

Passe-partout ▼
Recherche

12 documents ont été repérés pour la recherche "brexit".
Voyez ci-dessous les numéros 1 à 12.

Tri

Which role for Belgian Parliaments in EU Affairs? The case of Brexit

par Sierens, Vivien Denis 

Référence Belgium: The State of the Federation (6th Edition: 21 December 2017: Brussels)

Publication Non publié, 2017-12-21

Communication à un colloque [Accès en ligne](#)

Talking about Brexit in a Europhile country: An exploration of Belgian Parliamentary debates

par Sierens, Vivien Denis ; Brack, Nathalie 

Référence Europe after Brexit: New Opportunities for Democratic Politics? International Conference European School of Political and Social Sciences (9-10 November 2017: Lille)

Publication Non publié, 2017-11-10

Communication à un colloque [Détails](#)

Ranking languages in the European Union: Before and after Brexit

par Ginsburgh, Victor ; Moreno-Ternero, Juan D.; Weber, Shlomo

Référence European economic review, 93, page (139-151)

Publication Publié, 2017-04

Article révisé par les pairs [Accès en ligne](#)

Raffiner la recherche

Dépôt d'origine

ULB-DI (12)

Format

Article de presse ou de vulgarisation (7)

Communication à un colloque (2)

Article révisé par les pairs (1)

Direction d'ouvrage (1)

Site Web (1)

Auteur

Weilandt, Ragnar (4)

Brack, Nathalie (2)

Jadot, Clément (2)

Sierens, Vivien Denis (2)

Close, Caroline (1)

plus...



Contacter un·e promoteur·rice (2)


UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

Inventaire des unités de recherche


| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Faculté / Département ↕ | Répertoire des Unités | Répertoire des Projets | Répertoire des Chercheurs |
| Répertoire des Collaborations | Classement par Domaines | Classement par Frascati | Disciplines CREF |

Répertoire des Unités par Facultés, Départements
Classement par Facultés

Rechercher

- Centres de Recherche Transdisciplinaire
- École de Santé publique
- École polytechnique de Bruxelles
- Faculté d'Architecture (La Cambre-Horta)
- Faculté de Droit et de Criminologie
- Faculté de Lettres, Traduction et Communication
- Faculté de Médecine
- Faculté de Pharmacie
- Faculté de Philosophie et Sciences Sociales
- Faculté des Sciences
- Faculté des Sciences de la Motricité
- Faculté des Sciences psychologiques et de l'éducation
- Faculté Solvay Brussels School of Economics and Management
- Instituts d'Enseignement Interfacultaire

Instituts interfacultaires

- Instituts interfacultaires

IT Help

+ Sites facultaires !
(chercher les unités de recherche)

<http://cvchercheurs.ulb.ac.be/Site/repertoire.php>



Contacter un·e promoteur·rice (3)



Liste de sujets de thèses / List of PhD topics

Search :

Faculté / Faculty :

Domaine de doctorat / PhD Field :

Ecole doctorale thématique / Graduate School :

Search

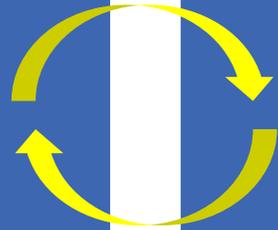
Résultats / Results

| Domaine de doctorat PhD field | Titre Title | Promoteur Supervisor | Faculté Faculty | |
|----------------------------------|---|----------------------------------|---|--|
| Sciences juridiques Law | Interactions entre le droit de la PI et l'intelligence artificielle (IA) / Interactions between IP Law and Artificial intelligence (AI) | Julien Cabay | Faculté de Droit et de Criminologie Faculty of Law and Criminology | |
| Sciences juridiques Law | Comparative law on regulation of chemicals: production, marketing and occupational health and safety. | Laurent Vogel | Faculté de Droit et de Criminologie Faculty of Law and Criminology | |
| Sciences juridiques Law | International and national Labour migration law | Philippe DE BRUYCKER Philippe | Faculté de Droit et de Criminologie Faculty of Law and Criminology | |
| Sciences juridiques Law | International and European Asylum/Refugee Law | Philippe DE BRUYCKER | Faculté de Droit et de Criminologie Faculty of Law and Criminology | |
| Sciences juridiques Law | Droit administratif (administrative law) | PATRICK GOFFAUX | Faculté de Droit et de Criminologie Faculty of Law and Criminology | |
| Sciences juridiques Law | Recherche interdisciplinaire en propriété intellectuelle / Interdisciplinary Research in Intellectual Property | ANDREE PUTTEMANS | Faculté de Droit et de Criminologie Faculty of Law and Criminology | |
| Sciences juridiques Law | Constitutional Law Federalism - political decentralisation minority protection | Johanne Poirier | Faculté de Droit et de Criminologie Faculty of Law and Criminology | |
| Criminologie Criminology | Blended, reconstituted and step-families | Alain-Charles VAN GYSEL | Faculté de Droit et de Criminologie Faculty of Law and Criminology | |

Critères d'accès et d'admission

Accès

→ Service des inscriptions



Admission

→ Commission facultaire du doctorat

MA 120

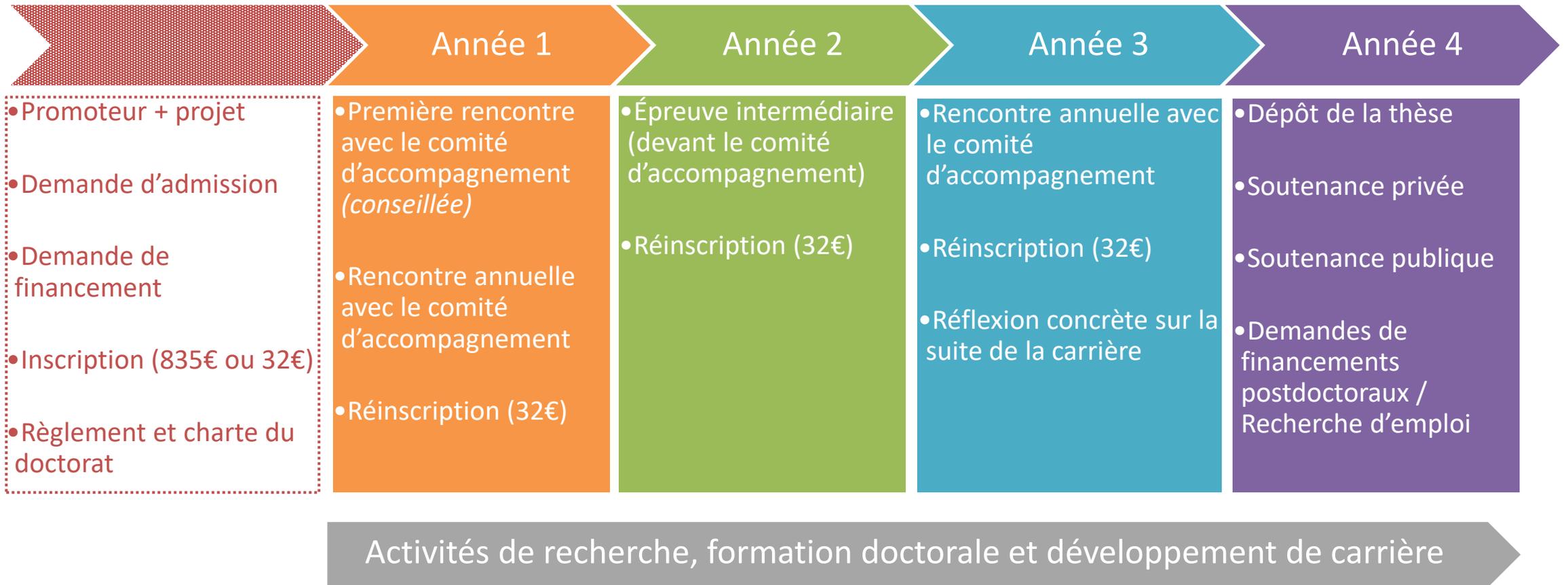
Equivalent
étranger

Parcours
antérieur

Projet de
thèse

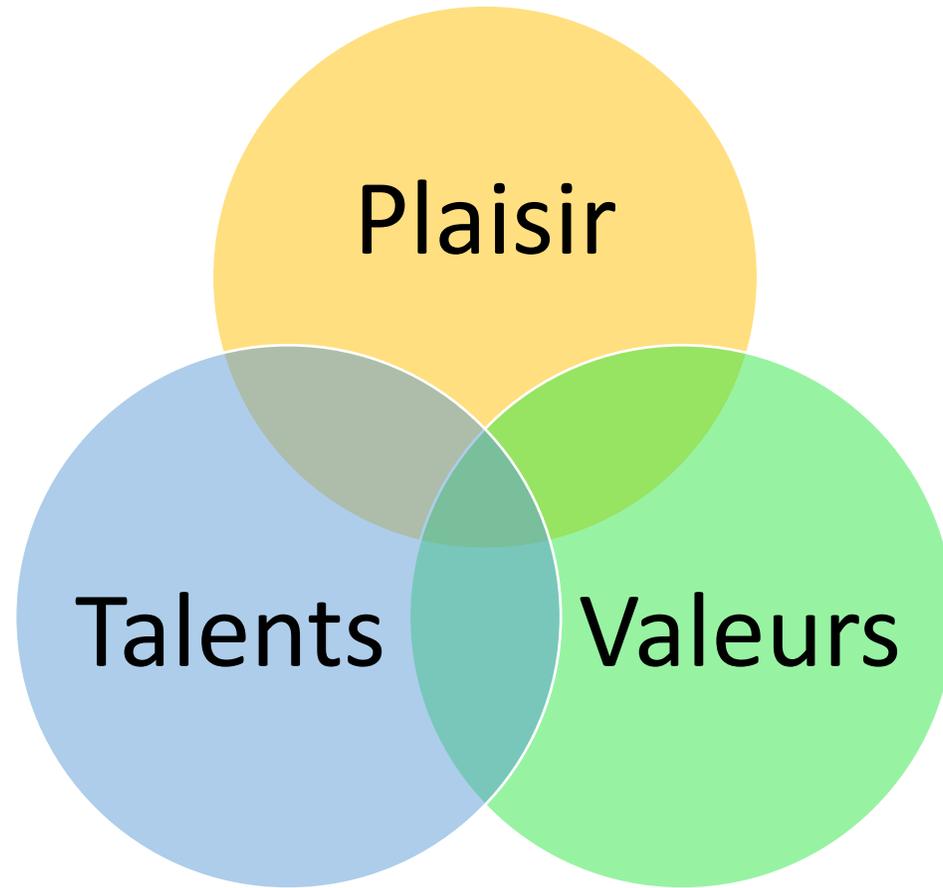
Aptitude au
travail
personnel et à
la recherche
scientifique

Parcours doctoral





Mon tableau de bord





Liste des valeurs professionnelles

Abnégation
 Acceptation
 Accessibilité
 Accomplissement
 Adaptabilité
 Altruisme
 Ambition
 Audace
 Auto-discipline
 Autonomie
 Aventure
 Bienveillance
 Bonheur
 Camaraderie
 Clairvoyance
 Clémence
 Cohérence
 Collaboration
 Compassion
 Compétence
 Compétition
 Conformité
 Connaissance

Constance
 Contribution
 Conviction
 Convivialité
 Coopération
 Courage
 Créativité
 Croissance
 Curiosité
 Défi
 Dépassement de soi
 Détermination
 Dévouement
 Discernement
 Diplomatie
 Discipline
 Discrétion
 Douceur
 Droiture
 Education
 Efficacité
 Egalité
 Engagement

Enthousiasme
 Entraide
 Equilibre
 Equité
 Excellence
 Expérience
 Expertise
 Famille
 Fiabilité
 Fidélité
 Flexibilité
 Force
 Franchise
 Fraternité
 Générosité
 Gentillesse
 Habileté
 Honnêteté
 Honneur
 Hospitalité
 Humanisme
 Humilité
 Indépendance

Initiative
 Justice
 Liberté
 Paix
 Performance
 Politesse
 Pouvoir
 Proximité
 Reflexion
 Resilience
 Respect
 Rigueur
 Sagesse
 Sang-Froid
 Satisfaction
 Sécurité
 Sérénité
 Simplicité
 Tradition
 Utilité
 Vision
 Vivacité
 Volonté

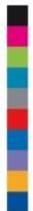


Mon projet de doctorat

Au sens large



| QQOQCCP | Questions à se poser? | Mots-clefs |
|-------------------|---|---|
| Quoi ? | Sur quoi porte mon projet? Quel est le problème / la question ? Quelles actions vais-je prendre? | Objet, actions |
| Qui ? | Qui est concerné ? Qui va mettre en œuvre le projet ? Qui sera impliqué ? Avec qui vais-je travailler? Pour qui? | Chargé de projet, collègues, employeur, utilisateurs... |
| Où ? | Où cela se passera-t-il ? Où vais-je trouver l'information ou réaliser mes expériences? | Lieux, distance |
| Quand ? | Quel moment ? Depuis/à partir de quand ? | Mois, jour, heure, durée, fréquence, planning, délais... |
| Comment ? | De quelle manière vais-je réaliser mon projet ? Dans quelles circonstances ? Avec quelle méthode? Avec quel matériel ou équipement? | Moyens, matériel, équipement, procédures, méthodes, méthodologie... |
| Combien ? | Quel coût ? Quels moyens ? Quelles ressources ? (financements) | Budget, ressources... |
| Pourquoi ? | Dans quel but ? Quelle finalité ? Quel impact? Quelle motivation? Quelle raison d'être? | Objectifs, impact sur la société... |



Mon entretien réseau

Pour aller plus loin



Réseau et carrière: bénéfices

S'informer sur métier / entreprise

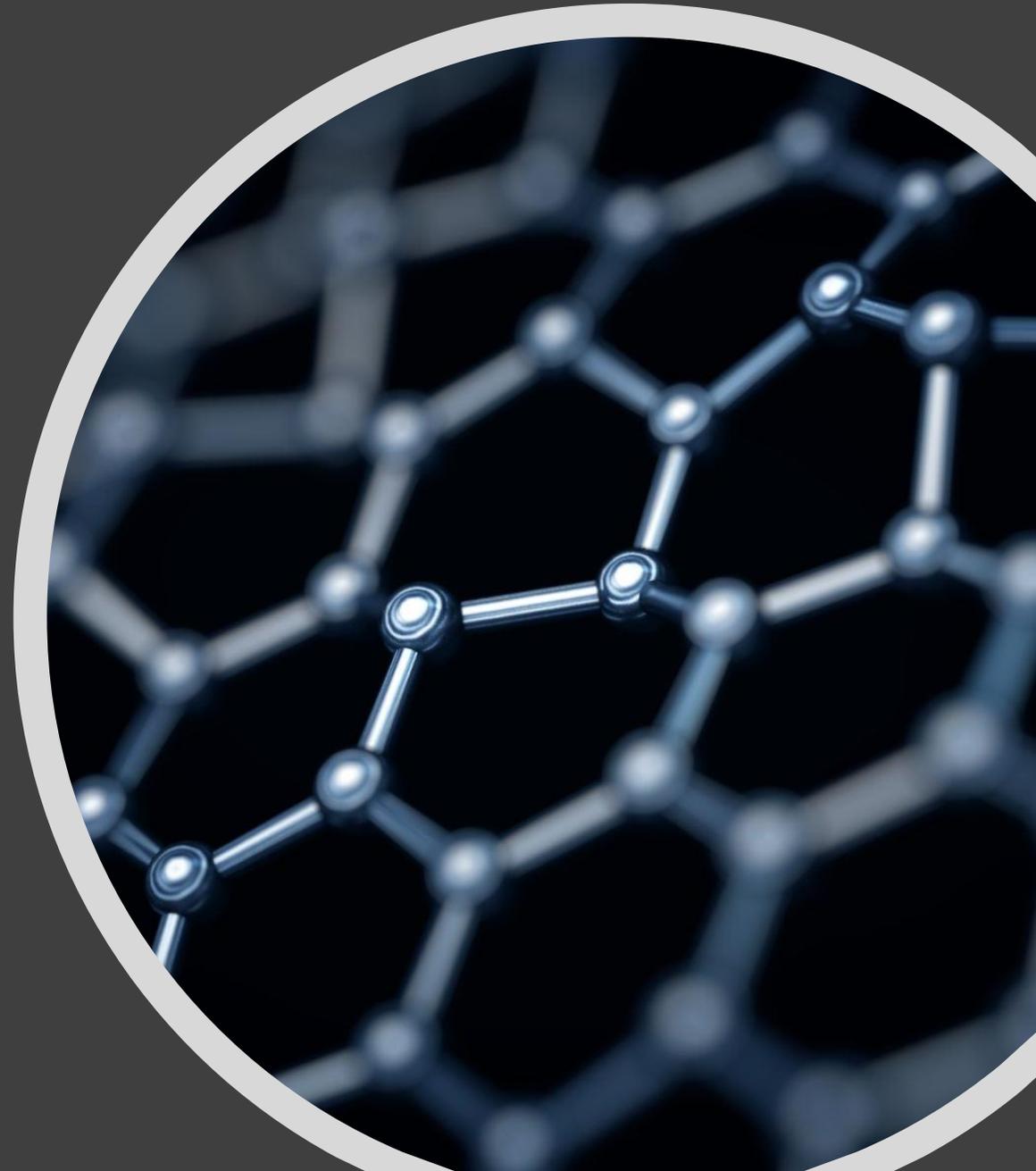
Se projeter

Conseils / expertises

Opportunités



Votre réseau vous aide à décider !
Ne pas laisser les autres le faire à votre place.





Réseaux sociaux



Réseauter

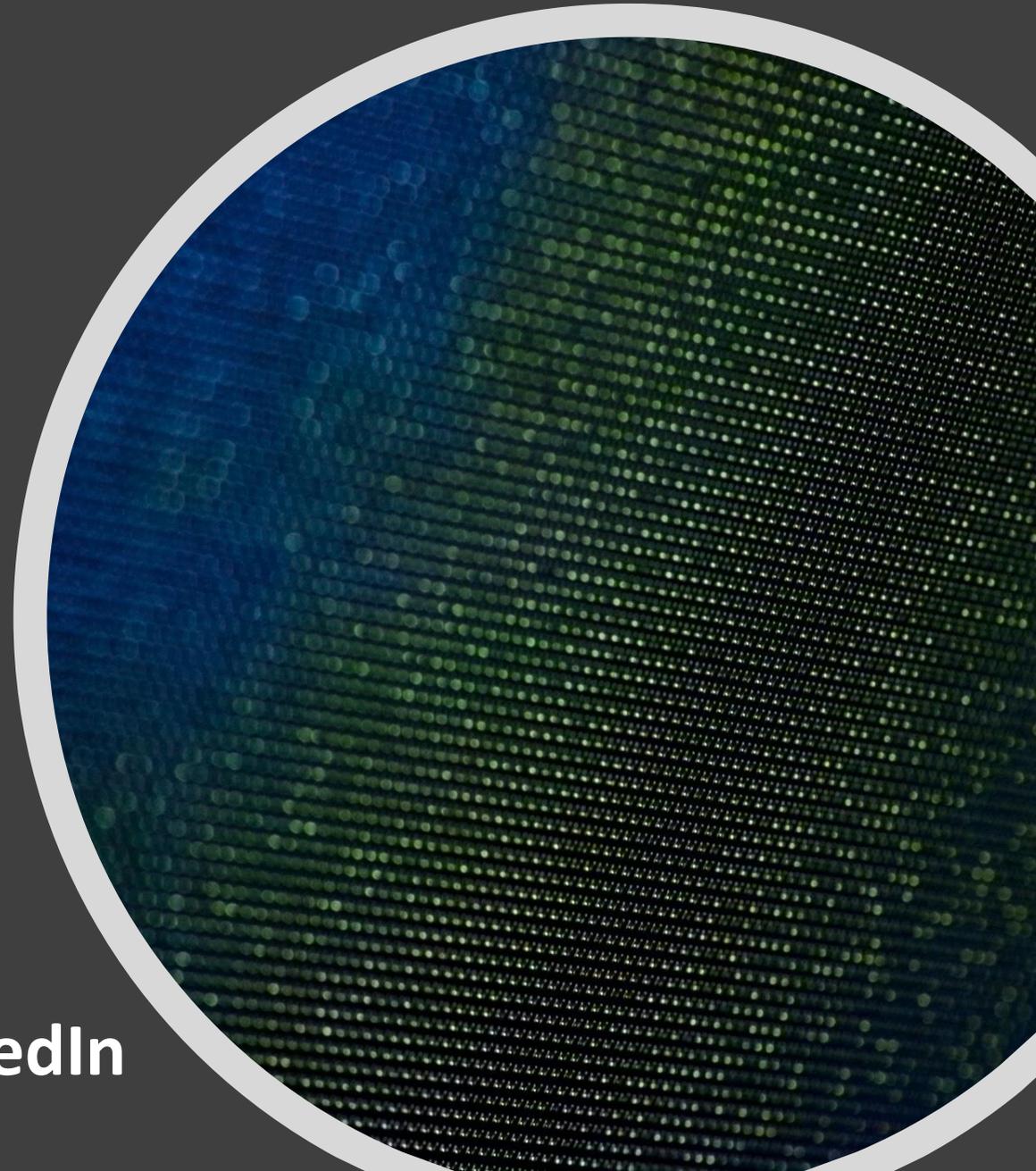
Garder le contact avec son réseau, entretenir des liens
Entrer en contact avec des professionnels (via des contacts)



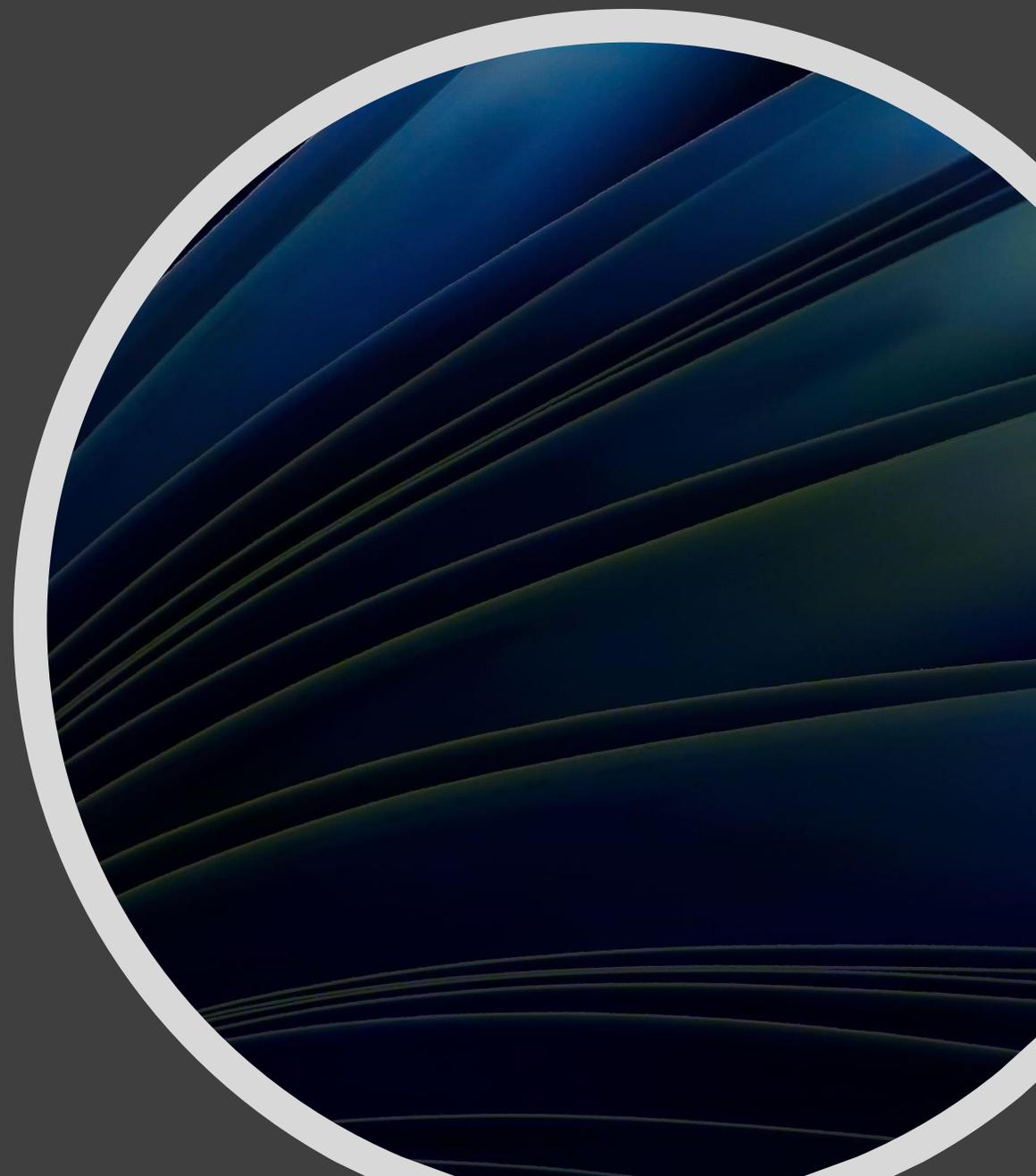
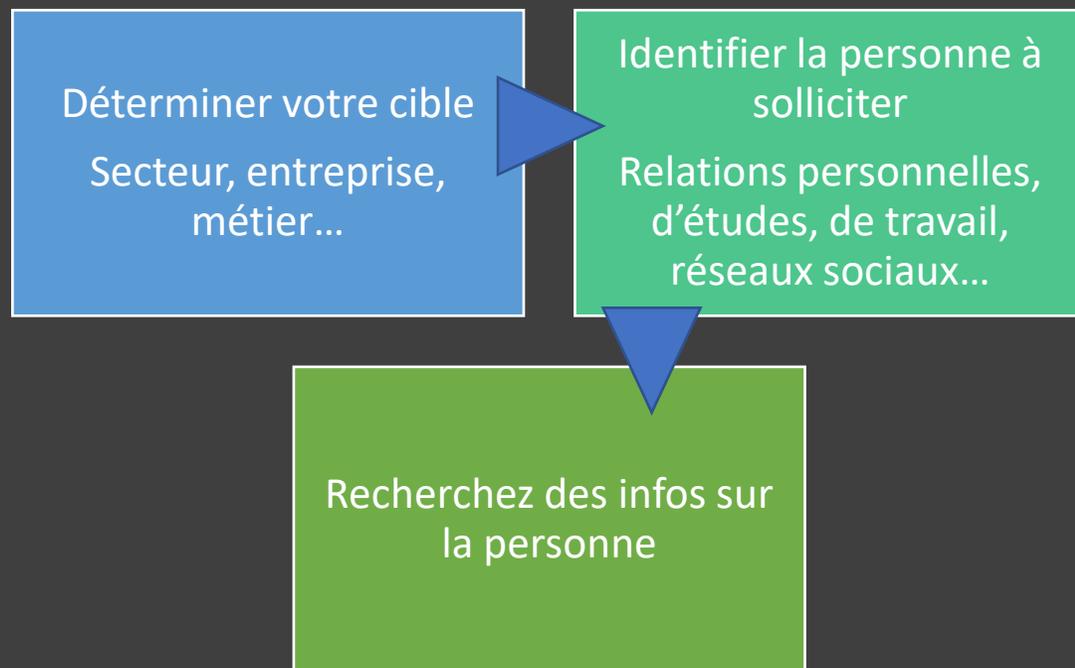
S'informer

Découvrir des métiers, des expertises
Préparer une rencontre

➤ **Créer un profil sur LinkedIn**



Identifier votre cible



Obtenir un rendez-vous



Email,
téléphone...



**Présentation de
soi claire et
succincte**

Qui êtes-vous?

Quel est votre
projet?



**Objet de votre
démarche**

Que recherchez-
vous?

Qu'attendez-vous
de votre
interlocuteur?

Demandez un
entretien en face-à-
face

Préparez l'entretien



Recherchez des informations > questions précises

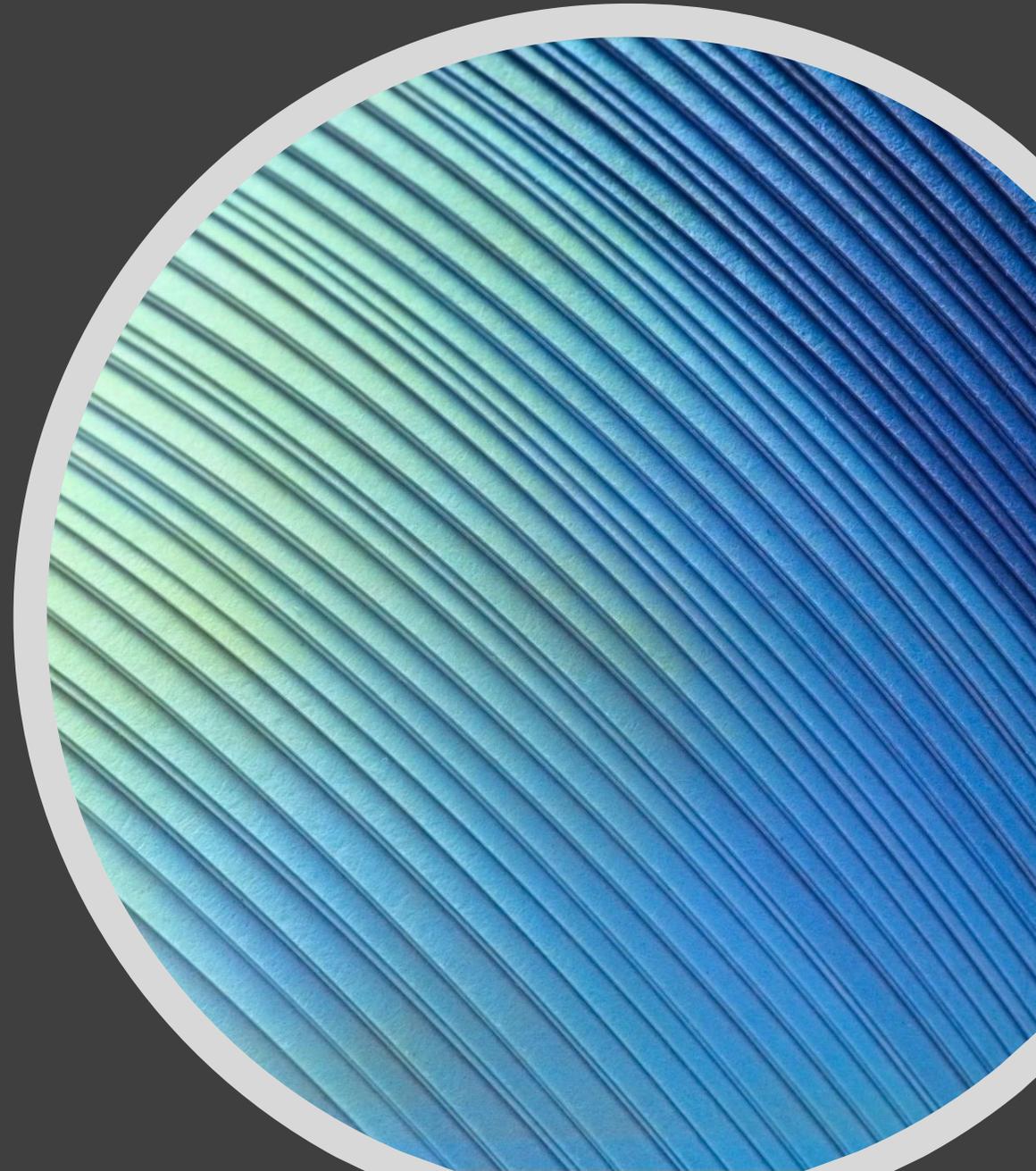


Définissez vos objectifs



Guide d'entretien

- Entrée en matière: remerciements, contexte, présentation de soi...
- Questions-clefs: utilisez-les pour rebondir au fur et à mesure de l'entretien
- Gardez vos objectifs à l'esprit



Après l'entretien

Clôturer

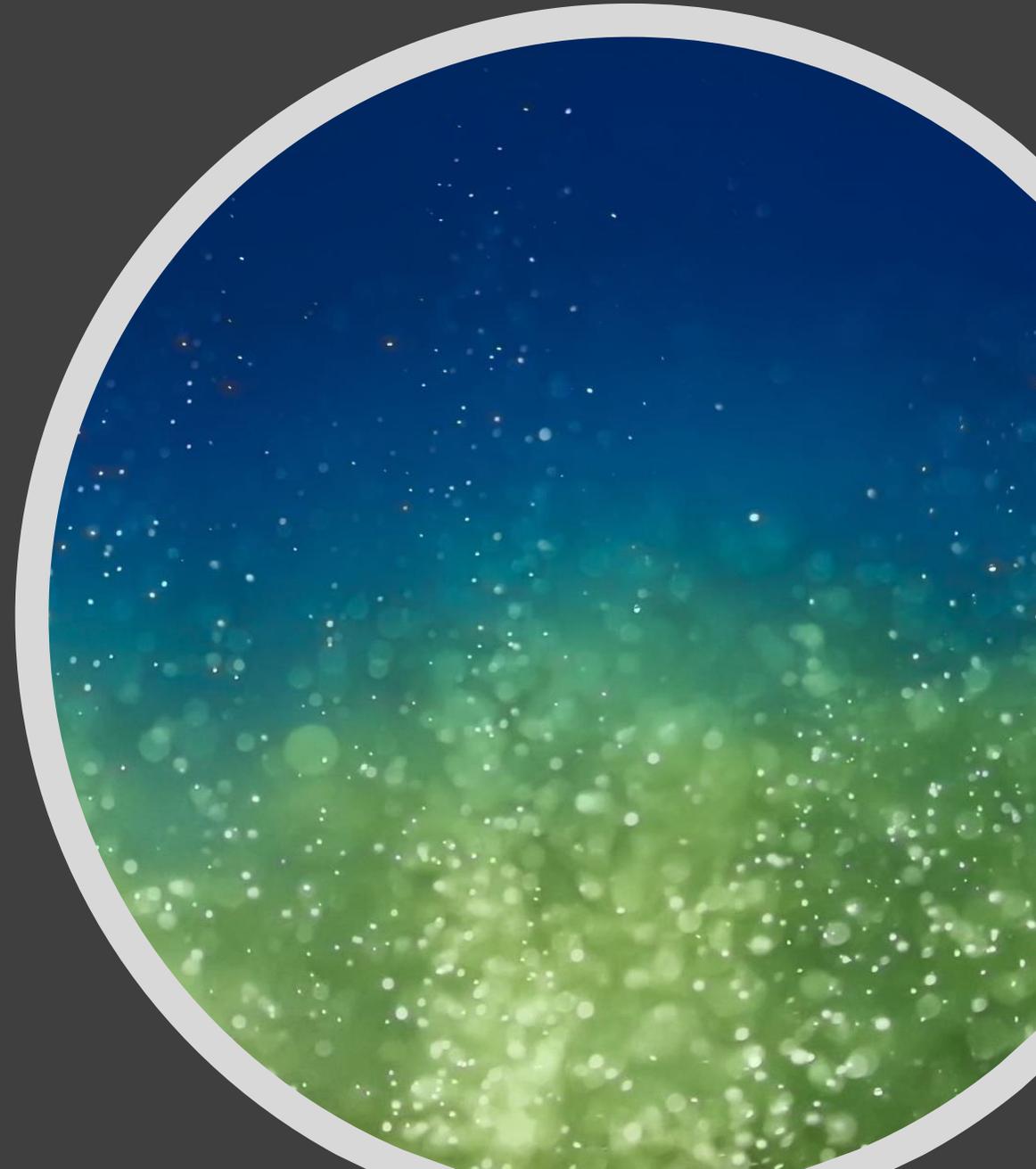
- Synthèse de l'entretien
- Remerciements personnalisés

Agir

- Mise en œuvre des nouvelles pistes

Entretenir

- Nouvelles de l'évolution de votre projet et de votre situation





Bilan et plan d'action



Plan d'action

S

M

A

R

T

SPÉCIFIQUE
(PRÉCIS)

MESURABLE

ATTEIGNABLE

RÉALISTE

TEMPOREL
(LIMITÉ DANS
LE TEMPS)

Encore des questions?

www.ulb.be/doctorat

doctorat@ulb.be

