



TECHSCI
FORMATION
CONTINUE

2023

**CERTIFICAT INTER-UNIVERSITÉS
VALORISATION DE LA
BIOMASSE**



PROGRAMME

2023

OBJECTIFS

Acquérez les concepts techniques, réglementaires et économiques nécessaires pour concevoir et mettre en place une filière territoriale de traitement de biomasse résiduelle et la faire évoluer. Cette formation vous permettra d'identifier les modes de valorisation le plus efficace pour les traitements de biomasse, basé sur la connaissance approfondie des principes scientifiques et des technologies existants.

PUBLIC CIBLE

Pour toutes les personnes, scientifiques, entrepreneurs, responsables, conseillers, experts ou autre, qui sont intéressés par le traitement de la biomasse provenant des forêts, des parcs, des jardins, de l'agroalimentaire, des activités industrielles telles que la chimie, la papeterie et l'industrie des textiles...

PROGRAMME

MODULE 1

INTRODUCTION : OPPORTUNITÉS DANS LE
DOMAINE DE LA VALORISATION DE LA BIOMASSE.

MODULE 2

LES APPROCHES TECHNOLOGIQUES DE
CHARACTERIZATION ET DE TRANSFORMATION DE
LA BIOMASSE.

MODULE 3

APPLICATIONS INDUSTRIALISÉES DE LA
VALORISATION DE LA BIOMASSE À TRAVERS LE
MONDE

MODULE 4

RECHERCHE ET TECHNOLOGIES DE POINTE POUR
LA VALORISATION DURABLE DE LA BIOMASSE.

MODULE 5

PROJETS DE VALORISATION EN BELGIQUE: FILIÈRES
DE SUPPORT LOCALES.

- 93 H DE COURS COMBINAISON DE COURS,
SÉMINAIRES, ATELIERS & VISITES DES LABORATOIRES.
- 210 H DE TRAVAIL PERSONNEL : PROJETS INDIVIDUELS
ET HEURES D'ÉTUDE.

LES INTERVENANTS

FRÉDÉRIC DEBASTE; AURORE RICHEL; DAVID CANNELLA; AMIN SHAVANDI



EN PRATIQUE

La formation aura lieu Bruxelles, sur le campus du Solbosch de l'Université libre de Bruxelles



Horaire

- Les vendredis après-midi pour une année + cours en distanciel (MOOCS)
- 23 juin 2023 : journée d'introduction, en PRÉSENTIEL
- Été 2023 : 2 ou 3 visites d'entreprises
- Été 2023 : accès à quelques MOOCS intro pour se préparer
- **1er septembre 2023 : 1er cours**

Conditions d'accès

Les admissions se font sur dossier. Les candidats doivent présenter une attestation de réussite d'un diplôme de premier cycle supérieur en Sciences et/ou Technologies, et de préférence aussi une attestation d'un diplôme de deuxième cycle supérieur en Sciences et/ou Technologies. Les candidats titulaires d'autres diplômes pourront procéder à une VAE et verront leur dossier examiné au cas par cas par le comité scientifique.

Une connaissance passive de l'Anglais

Tarifs

- Tarif plein : 1500 €
- Tarif sans-emploi : 995 €
- Tarif étudiants (places limitées) : 495 €

Contacts

techsci@ulb.be
+32.02/650.45.80
Université libre de Bruxelles
Av. F. Roosevelt, 50 -CP160/27
1000 Bruxelles - Belgique