

## Jeune Master, Ingénieur ou Bioingénieur - Chimie verte: synthèse de tensio-actifs biobasés à partir de résidus de brasseries

### Détails

<b>Type de contrat</b>	CDD
<b>Fonction</b>	R&D
<b>Programmes ciblés</b>	Ingénieurs civils chimistes Sciences (Chimie)
<b>Expérience</b>	Étudiant / jeune diplômé
<b>Localisations</b>	Ottignies-Louvain-la-Neuve - Belgium Ath - Belgium
<b>Modalité de télétravail</b>	Télétravail ponctuel autorisé
<b>Date de début</b>	Dès que possible
<b>Durée</b>	De 6 à 18 mois
<b>Créé le</b>	
<b>Date d'activation</b>	
<b>Date de première activation</b>	
<b>Date limite de candidature</b>	17 septembre 2021
<b>Date d'archivage prévue</b>	
<b>Entreprise</b>	UCLouvain / Bioengineering & Biorefining Laboratory HEPH-Condorcet, Ath
<b>Numéro d'entreprise / SIREN</b>	
<b>Type d'entreprise</b>	Association / Institution publique / Laboratoire
<b>Groupe</b>	
<b>Secteur d'entreprise</b>	Chimie verte
<b>Ecoles ciblées</b>	
<b>Langue de l'offre</b>	Français
<b>Type de message de candidature</b>	Text court

### Description

#### Entreprise :

Le laboratoire de Génie biologique et Bioraffinage (UCLouvain, Earth & Life Institute, Applied Microbiology, GEBI, LLN) et l'unité de recherche Chimie verte et Produits biobasés (HEPH-

Condorcet, Ath), recherchent un·e jeune scientifique pour mener à bien une recherche expérimentale dans le domaine de la (bio)chimie biobasée.

**Mission :**

*Chimie verte: synthèse de tensio-actifs biobasés à partir de résidus de brasseries*

Le projet de recherche vise la synthèse par catalyse enzymatique d'une nouvelle gamme de tensio-actifs à partir d'acides aminés et/ou d'oligopeptides, dans le cadre d'une collaboration entre les partenaires ci-dessus et le Centre de Recherche Agronomique de Wallonie (CRA -W).

Le·la candidat·e sera responsable de la mise au point, de l'étude et de l'optimisation des synthèses, puis de leur scaling-up. Il·elle se tiendra au courant des avancées scientifiques et des développements dans le domaine des tensio-actifs. Il·elle sera capable de maintenir un environnement de laboratoire propre, ordonné ainsi que de gérer l'équipement analytique nécessaire à la recherche.

**Profil recherché :**

- Jeune Master dans le domaine des bio-industries, de la (bio)chimie, de la chimie agro-alimentaire.
- Bonne affinité avec les protocoles expérimentaux en chimie et expérience en synthèse catalytique/enzymatique hétérogène, purification, chimie analytique (HPLC & HPLC-MS, FTIR, ...).
- Des connaissances en synthèse des tensio-actifs, estérification, amidation, enzymologie, etc. sont un plus.
- Aptitude au travail en équipe multidisciplinaire, mais aussi au travail autonome, esprit d'initiative.
- Bonne compétence en communication tant orale qu'écrite.
- Une bonne connaissance de l'anglais technique est un plus.

**Durée du contrat:**

Le contexte du projet de recherche permet un contrat de 12 à 15 mois en fonction de la date d'engagement et du barème salarial. Une prolongation de 12 mois est possible, mais pas encore garantie.

Contacts :

[patrick.gerin@uclouvain.be](mailto:patrick.gerin@uclouvain.be)

[benoit.moreau@condorcet.be](mailto:benoit.moreau@condorcet.be)