

## OFFRE DE POSTE d'INGENIEUR d'ETUDES

Dans le cadre de la **Chaire Industrielle Charles Violette**, l'UMRt BioEcoAgro recrute un Ingénieur d'Etudes pour travailler sur des projets en **biocatalyse enzymatique appliquée à la valorisation de (co)produits d'origine végétale**.

### Organisme d'accueil :

**Laboratoire : UMRt BioEcoAgro – site Université Lille**

Adresse : Université Lille – Bd Langevin – Bâtiment Polytech'Lille – Aile C.

### Partenaires :

VFBioscience, PremierTech, Eurabiotech, Gecco, Extractis, Leroux, APEF, INAF-LIAAN

### Responsable :

Rénato Froidevaux (PU - UMRtBioEcoAgro) [renato.froidevaux@univ-lille.fr](mailto:renato.froidevaux@univ-lille.fr)

**Type de contrat :** Contrat ingénieur d'études

**Durée :** 12 mois renouvelable 12 mois

**Date de début du contrat :** printemps 2022

**Rémunération brute mensuelle :** ~ 1900 € brut mensuel

**Mots clés :** Biocatalyse, Enzymes, Biomolécules d'intérêt, Agro-ressources, Biochimie

**Les dépôts de candidature s'achèveront le 22 février 2022.**

**Contact :**

Pour tout renseignement complémentaire sur le sujet, vous pouvez contacter Rénato FROIDEVAUX.

## Sujet :

La chaire industrielle Charles Viollette initie un projet collaboratif au sein de la Région Hauts-de-France en prenant en compte l'ensemble des acteurs des filières agricoles et agro-alimentaires, depuis le producteur jusqu'à l'utilisateur après transformations de ces produits par les biotechnologies industrielles (microorganismes, enzymes), permettant ainsi la mise en relation de l'offre et de la demande existante sur les coproduits d'origine végétale d'un grand nombre de filières.

## Activités recherchées :

- Culture de microorganismes pour la production d'enzymes
- Extraction de biomolécules
- Dosages enzymatiques/criblage d'enzymes pour la transformation de coproduits d'origine végétale
- Analyse des biomolécules (systèmes spectrométriques de type LC-MS, GC-MS).

## Environnement de travail et organisation :

Le travail se fera en collaboration entre les partenaires du projet. Il s'appuiera également sur l'utilisation de la plateforme de criblage REALCAT, permettant l'optimisation à grande vitesse des approches biotechnologiques.

## Compétences théoriques recherchées :

Le/la candidat(e) devra être titulaire d'un diplôme de niveau bac+2 minimum en biochimie/microbiologie/biotechnologie.

## Compétences techniques recherchées :

Solides compétences en enzymologie pour les études des enzymes, la réalisation des criblages enzymatiques sur des substrats « modèles » et coproduits/biomolécules extraites d'origine végétale, et en microbiologie pour les études de culture des microorganismes.

## Savoir-être :

Le/la candidat(e) doit avoir des prédispositions excellentes pour travailler en équipe et devra faire preuve d'esprit d'initiative et d'innovation. Le/la candidat(e) devra aussi faire preuve d'un intérêt non négligeable pour les nouvelles technologies, en particulier la robotique et l'informatique.

## Déroulement et modalités de la procédure de recrutement :

Les candidatures, accompagnées d'un CV et d'une lettre de motivation sont demandées et sont à adresser au format électronique à Rénato FROIDEVAUX ([renato.froidevaux@univ-lille.fr](mailto:renato.froidevaux@univ-lille.fr)).