

## RECRUTEMENT

### Chercheur en Génie des Procédés

(Procédés de séparation)

L'URD ABI (AgroParisTech) (<http://www.chaire-abi-agroparistech.com>), localisée à 20 km de Reims au Centre Européen de Biotechnologie et de Bioéconomie (CEBB, <http://www.cebb.innovation.eu>) recrute un chercheur en Génie des Procédés pour mener des recherches sur l'extraction et la purification de molécules à haute valeur ajoutée à partir de biomasse.

#### A propos de l'URD ABI :

L'URD ABI est une unité de recherche et d'enseignement d'AgroParisTech dédiée à la valorisation des agroressources et des sous-produits de bioraffinerie, membre fondateur du CEBB et membre du cluster IAR et de la SFR Condorcet. Avec une expertise en biotechnologies blanches, en chimie verte et en génie des procédés, l'équipe travaille sur des projets de recherche multidisciplinaires visant à développer de nouveaux procédés industriels permettant d'intégrer la transformation de sous-produits de l'agriculture en produits chimiques à haute valeur ajoutée tels que les biopolymères, les produits chimiques fins, les produits chimiques fonctionnels (additifs ou cosmétiques).

#### Missions :

Le(a) candidat(e) retenu(e) intégrera le pôle Génie des Procédés dont l'objectif est d'extraire, de fractionner et purifier des composés à haute valeur ajoutée à partir de mélanges complexes. Les activités du pôle portent sur des projets de recherche appliquée et des projets de collaboration industrielle. Le candidat mènera des recherches dans ce cadre. Les tâches spécifiques comprennent la conduite de recherche et l'encadrement de doctorants, stagiaires. De plus, le(a) candidat(e) pourra être amené(e) à gérer des projets lors de collaborations industrielles.

Le(a) candidat(e) travaillera également en étroite collaboration avec nos spécialistes en chimie et biotechnologie.

**Contrat à Durée Indéterminée avec une période d'essai de 4 mois.**

#### Profil du/de la candidat(e) :

Titulaire d'un doctorat en Génie des Procédés ou Génie Chimique. Le(a) candidat(e) devra faire preuve de dynamisme et de motivation pour évoluer rapidement au sein du groupe. Une formation ingénieur est un plus.

#### Compétences recherchées:

- Maîtrise des opérations unitaires de séparation (extraction solide/liquide, liquide/liquide)
- Maîtrise du scale-up des procédés et des réactions
- Connaissance sur les méthodes d'analyse et de quantification des molécules
- Connaissance sur les constituants de la biomasse
- Intérêt pour la recherche appliquée,
- Rigueur scientifique et volontaire,
- Bonnes capacités relationnelles et ouverture d'esprit
- Maîtrise de l'Anglais.

Le poste est basé au *CEBB – 3, rue des Rouges Terres 51110 Pomacle, FRANCE*

Poste à pourvoir pour octobre 2019.

Candidature à envoyer au responsable du pôle Génie des Procédés. Pr. Irina Ioannou (irina.ioannou@agroparistech.fr, Phone: + 33 3 52 62 04 68). Le dossier de candidature devra comprendre un CV complet et à jour, une lettre de motivation ainsi que des lettres de recommandation.