

RECRUTEMENT

Ingénieur(e) d'Etudes en Biotechnologie

L'URD ABI d'AgroParisTech (<https://urd-abi-agroparistech.com/>), située au Centre Européen de Biotechnologie et de Bioéconomie (CEBB, <https://cebb-innovation.eu/Home/>) à Pomacle (20 km de Reims, France), recherche des candidats pour un poste d'ingénieur(e) en Biotechnologie.

Mot-clé : Fermentation, Microbiologie, Biocatalyse, Expression de protéines recombinantes, Biochimie

Laboratoire d'accueil :

Membre du Centre Européen de Bioéconomie et Biotechnologies, au cœur de la bioraffinerie de Pomacle-Bazancourt (Marne), l'Unité de Recherche et Développement ABI (Agro-Biotechnologies Industrielles) d'AgroParisTech se consacre au développement d'une expertise en chimie, biotechnologie et génie des procédés au service de la valorisation de la biomasse à travers des procédés répondant aux standards de la chimie verte et des biotechnologies industrielles. Pour mener à bien ses missions, l'URD ABI est composée d'une équipe pluridisciplinaire de chercheurs, ingénieurs et techniciens avec des compétences dans les domaines de la chimie organique, la chimie analytique, le génie des procédés et les biotechnologies.

Mission

Le(a) candidat(e) rejoindra le pôle Biotechnologie constitué de 9 personnes (5 permanents ; 1 CDD et 3 doctorants) travaillant sur trois axes principaux : (i) les biotechnologies industrielles, (ii) la fermentation en milieu solide, et (iii) la méthanisation/méthanation. Les membres du pôle Biotechnologie menant des projets de R&D transdisciplinaires, l'Ingénieur(e) d'Etude conduira des expérimentations en étroite collaboration avec les chercheurs et techniciens des pôles Chimie et Génie des Procédés ainsi que de la plateforme analytique de l'URD ABI. Comme notre équipe se consacre à l'innovation et à son transfert vers l'industrie, l'Ingénieur(e) d'Etude devra également travailler avec des partenaires industriels, rédiger des rapports (en français et en anglais) et présenter les résultats. L'ingénieur(e) d'Etude aura aussi à sa charge la maintenance et le suivi du cytomètre en flux et de fermenteurs pilotes. Enfin, l'Ingénieur(e) d'Etude mènera ses actions sous la responsabilité des Chargés de Recherches et du Professeur responsable de pôle Biotechnologie.

Rejoignez-nous maintenant pour un CDI avec une période d'essai de 3 mois.
La rémunération dépendra de votre qualification et votre expérience.

Profil :

Le(a) candidat(e) doit détenir un diplôme Bac+5 (M2 ou diplôme d'ingénieur) en Biotechnologie, Microbiologie & Génie Fermentaire et avoir au minimum 2 ans d'expérience. Des compétences en Biocatalyse et en Biologie Moléculaire seraient un atout.

Compétence recherchée :

- Biotechnologie
- Microbiologie & fermentation à l'échelle pilote (de 1L à 50L)
- Biocatalyse et Biologie Moléculaire
- Avoir le goût du travail expérimental au laboratoire et en halle pilote
- Avoir une passion pour l'innovation et un intérêt pour la valorisation de la biomasse
- Associer rigueur scientifique et curiosité au service de la création de procédés de fermentation ou chimio-enzymatiques pour la production de molécules biosourcées
- Être créatif, persévérant, bien organisé et ordonné
- Une volonté de travailler dans un laboratoire pluridisciplinaire et avec des industriels
- Être familiarisé avec nos appareils
- Une approche pragmatique et un sens des priorités
- Un sens du travail d'équipe et des relations sociales

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

Candidatures :

Les candidatures et les demandes d'informations concernant le poste doivent être envoyées au directeur de l'URD ABI, le Pr. Florent Allais (florent.allais@agroparistech.fr, Tél : + 33 3 52 62 05 62, Mobile : +33 6 33 69 81 26) ainsi qu'au responsable du pôle Biotechnologie, le Pr. Michel Lopez (michel.lopez@agroparistech.fr, Tél : + 33 3 52 62 04 84, Mobile : +33 6 65 72 35 45).

Pour candidater, merci de fournir un CV à jour, une lettre de motivation et 2 lettres de recommandation.

RECRUITMENT

Engineer in Biotechnology

AgroParisTech's URD ABI (<https://urd-abi-agroparistech.com/>), located at the European Center for Biotechnology and Bioeconomy (CEBB, <https://cebb-innovation.eu/Home/>) at Pomacle (20 km from Reims, France), is looking for an engineer in analytical chemistry. The scientist will provide inspirational research excellence and leadership in fermentation & biocatalysis.

Keyword: Fermentation, Microbiology, Biocatalysis, Expression of recombinant proteins, Biochemistry

About URD ABI:

Located at the European Center for Bioeconomy and Biotechnologies, at the heart of the Pomacle-Bazancourt biorefinery (Marne), the Research and Development Unit ABI (Agro-Biotechnologies Industrielles) of AgroParisTech is dedicated to the valorization of biomass through the development of approaches combining green chemistry, biotechnology and process engineering. To carry out its missions, URD ABI is made up of a multidisciplinary team of researchers, engineers and technicians with skills in the fields of organic chemistry, analytical chemistry, process engineering and biotechnology.

Mission

The engineer will join the Biotechnology department consisting of 9 people (5 permanent; 1 temporary engineer and 3 doctoral students) working on three main axes eg (i) industrial biotechnologies, (ii) solid state fermentation and (iii) methanisation/methanation. The members of the Biotechnology department conducting transdisciplinary R&D projects, the Engineer will carry out experiments in close collaboration with the researchers and technicians of the Chemistry and Process Engineering departments as well as the analytical platform of the URD ABI. As our team is dedicated to innovation and its transfer to industry, the Engineer will also have to work with industrial partners, write reports (in French and English) and present the results. The Engineer will also be responsible for the maintenance and monitoring of the flow cytometer and pilot fermenters. Finally, the Engineer will carry out his actions under the responsibility of the Research Managers and the Professor in charge of the Biotechnology department.

Join us now for a CDI with a 3 months trial period.

The level of salary will be dependent upon qualification and experience.

Candidate profile:

The candidate will hold a Bac + 5 degree (Master or Engineering degree) in biotechnology, microbiology & fermentation engineering and have at least 2 years of experience. Skills in biocatalysis and molecular biology would be an asset.

Competence Sought:

- Biotechnology
- Microbiology & pilot scale fermentation (from 1L to 50L)
- Biocatalysis and molecular biology
- A passion for experimental work in the laboratory and in the pilot hall
- A passion for innovation and an interest in the valorization of biomass
- Combining scientific rigour and curiosity to create fermentation or chemo-enzymatic processes for the production of bio-based molecules
- Be creative, persevering, well organized and orderly
- A desire to work in a multidisciplinary laboratory and with industrialists
- Be familiar with our devices
- A pragmatic approach and a sense of priorities
- A sense of teamwork and social relations

This position is based at: CEBB – 3, rue des Rouges Terres 51110 Pomacle, FRANCE

Applications:

Application and informal inquiries about the post should be sent to the Director of URD ABI, Prof. Florent Allais (florent.allais@agroparistech.fr, Phone: + 33 3 52 62 05 62, Mobile: +33 6 33 69 81 26). as well as to the head of the biotechnology pole, Pr. Michel Lopez (michel.lopez@agroparistech.fr, Phone: + 33 3 52 62 04 84, Mobile: +33 6 65 72 35 45).

Applications must include: a full and up-to-date CV, a cover letter for the position, and 2 recommendation letters.