

Intitulé du profil : Génie des procédés

Corps : MC PR

Section CNU : 62

Numéro du support : 2685/4961

Article de publication : recrutement au titre du 1° du I de l'article 26 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié

Date de prise de fonction : 01/09/2024

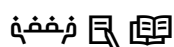
Composante de rattachement : IUT Louis Pasteur Schiltigheim

Nom du directeur : M. Philippe KERN

Unité de recherche : Institut pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) - CNRS - UMR 7178

Nom de la directrice : Mme Sandrine COURTIN

Descriptif Enseignement



Intitulé du profil Enseignement : Génie des procédés

La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique du département Génie Biologique de l'IUT Louis Pasteur de Schiltigheim. L'offre de formation du département se compose des parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie (SAB) et Sciences de l'Environnement et Ecotechnologies (SEE) du B.U.T Génie Biologique.

La personne candidate contribuera notamment aux enseignements de génie des procédés alimentaires et environnementaux (opérations unitaires, brasserie, épuration, méthanisation), de la chimie générale et des mathématiques. La spécificité des enseignements en BUT nécessite une grande polyvalence. Le candidat pourra ainsi intervenir dans d'autres domaines de la gestion de l'environnement, de la physique ou de la communication scientifique. De même, la connaissance du monde industriel et des enseignements en IUT sera un avantage qui facilitera son intégration à l'équipe pédagogique.

Ainsi, le/la candidat(e) contribuera aux autres tâches liées à la formation en IUT telles que l'encadrement des SAE (Situation d'Apprentissage et d'Evaluation), le suivi des stagiaires et apprentis en entreprise, les entretiens de recrutement des étudiants et les jurys de soutenance de stage.

La création récente du BUT nécessite encore des ajustements pédagogiques sur les trois années. Le(a) candidat(e) devra contribuer à l'évolution pédagogique du BUT SAB et SEE. Enfin, après une période d'intégration, le/la candidat(e) pourra être amené(e) à prendre des responsabilités au sein du département Génie Biologique.

Langue d'enseignement : Français

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire :

Jérôme Carrayrou, Chef de département Génie Biologique

jerome.carrayrou@unistra.fr

tel : 03 68 85 25 85

Descriptif Recherche



Intitulé du profil Recherche : Procédés de Séparation Moléculaire

Le(la) candidat(e) recruté(e) intégrera l'Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (UMR 7178) de l'Université de Strasbourg et mènera ses recherches au sein de l'équipe de Reconnaissance et Procédés de Séparation Moléculaire (RePSeM) sur la thématique « Procédés d'extraction et de séparation propres pour la valorisation de la biomasse ». La possibilité d'exploiter des co-produits issus de la biomasse lignocellulosique et de pouvoir en extraire une fraction

valorisable permet de répondre aux défis relevant du développement d'une bioéconomie durable. L'objectif de cette thématique de recherche est de développer des procédés de couplage innovants, et leurs applications au fractionnement sélectif de biomolécules. Il est recherché un candidat avec une formation en génie des procédés et/ou bioraffinerie avec une expérience de recherche doctorale ou postdoctorale dans le domaine de la séparation ou extraction. Des connaissances en chimie et analyse de biomolécules seraient un atout

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire :

Barbara ERNST

barbara.ernst@unistra.fr

Compétences attendues



Compétences en génie des procédés en lien avec les filières alimentaire et environnementales.

Compétences pédagogiques en lien avec la formation BUT : pédagogie par compétence et par projet.

Mise en situation professionnelle

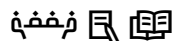


Le recrutement sur ce poste fait l'objet d'une mise en situation professionnelle : OUI

Descriptif de la mise en situation professionnelle :

Module d'enseignement de 20 min, devant le comité de sélection. Le thème et le niveau seront communiqués avec la convocation à l'audition. La mise en situation professionnelle sera suivie de 20 minutes de discussion avec le jury.

Présentation de la composante



L'IUT Louis Pasteur est l'une des 35 composantes de formation de l'Université de Strasbourg.

Créée en 1984, elle forme près de 900 techniciens supérieurs chaque année dans les domaines de la biologie, du génie industriel, des mesures physiques et de la gestion des entreprises et des administrations.

L'encadrement des étudiants est assuré par 69 enseignants et enseignants-chercheurs, appuyés par 220 intervenants professionnels extérieurs et 35 personnels administratifs ou techniques.

L'offre de formation de l'IUT Louis Pasteur est composée de 4 « Bachelor Universitaire de Technologie » (B.U.T.), basés sur l'approche par compétences (APC), tous proposés en formation initiale et / ou en alternance :

- B.U.T. Génie Biologique (GB)
- B.U.T. Génie Industriel et Maintenance (GIM)
- B.U.T. Mesures Physiques (MP)
- B.U.T. Gestion des Entreprises et des Administrations (GEA)

et de 2 Licences Professionnelles exclusivement proposées en alternance :

- Licence Professionnelle Management et Entrepreneurat dans l'Espace Européen - parcours transfrontalier (M3E)
- Licence Professionnelle Gestion de la Paie et du Social (GPS)

L'IUT Louis Pasteur est réparti sur 2 sites géographiques : le site principal se situe à Schiltigheim et une antenne du département GEA a été ouverte à Sélestat en 2020. Il accueille également dans ses locaux à Schiltigheim le Laboratoire DHPI (Dynamics of Host-Pathogen Interactions).

<https://iutlps.unistra.fr/>

Date et heure limites de dépôt en ligne des candidatures : **29.03.2024 à 16h** (heure de Paris)

Il est impératif de respecter les modalités de constitution du dossier définies par l'arrêté du 6 février 2023. **Aucune** pièce complémentaire ne pourra être acceptée après la date de clôture du dépôt des dossiers de candidature. **Tout dossier INCOMPLET sera DECLARE IRRECEVABLE. Les documents administratifs en langue étrangère doivent être impérativement traduits en français.** Nous vous encourageons à déposer votre dossier de candidature dès l'ouverture de la campagne, si nécessaire vous pourrez modifier votre dossier de candidature avant la date de clôture.

En cas de difficulté administrative, vous pouvez contacter le Bureau de recrutement des personnels enseignants de la DRH (audrey.stey@unistra.fr) et pour tout problème technique lié à Galaxie, vous pouvez écrire à galaxie@education.gouv.fr.

Informations portail européen EURAXESS



Job profile : The candidate will contribute to teaching food and environmental process engineering, general chemistry and mathematics. The candidate will thus be able to intervene in other areas of environmental management, physics or scientific communication. Likewise, knowledge of the industrial world and teaching in IUT will be an advantage.

Research fiels : Process engineering

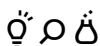
Teaching profile



The recruited person will join the teaching team of the Biological Engineering department of the IUT Louis Pasteur in Schiltigheim. The department's training offering consists of the Food Sciences and Biotechnology (SAB) and Environmental Sciences and Ecotechnologies (SEE) courses of the B.U.T Biological Engineering.

The candidate will contribute in particular to teaching food and environmental process engineering (unit operations, brewing, purification, methanization), general chemistry and mathematics. The specificity of BUT teaching requires great versatility. The candidate will thus be able to intervene in other areas of environmental management, physics or scientific communication. Likewise, knowledge of the industrial world and teaching in IUT will be an advantage which will facilitate its integration into the teaching team.

Research profile



The recruited candidate will join the Hubert Curien Multidisciplinary Institute (UMR 7178) of the University of Strasbourg and will carry out their research within the Recognition and Molecular Separation Processes (RePSeM) team on the theme "Clean extraction and separation processes for the valorization of biomass". The possibility of exploiting co-products from lignocellulosic biomass and of being able to extract a recoverable fraction makes it possible to respond to the challenges of developing a sustainable bioeconomy. The objective of this research theme is to develop innovative coupling processes and their applications to the selective fractionation of biomolecules. We are looking for a candidate with training in process engineering and/or biorefinery with doctoral or postdoctoral research experience in the field of separation or extraction. Knowledge of chemistry and analysis of biomolecules would be an asset.

Expected skills



Skills in process engineering linked to the food and environmental sectors.

Teaching skills linked to training in IUT: teaching by skills and by project.

Située au carrefour géographique et historique de l'Europe, l'Université de Strasbourg compte parmi les plus importants établissements d'enseignement supérieur et de recherche (ESR) **pluridisciplinaires**. Elle figure parmi les trois premières universités pérennisées **Initiative d'excellence** et joue un rôle moteur dans la construction de l'espace européen de l'ESR. Ancrée dans la cité et la société, elle est fortement impliquée dans ses partenariats avec les acteurs territoriaux, régionaux et transfrontaliers.

Grande université de **recherche intensive**, elle entretient des liens étroits et privilégiés avec les principaux organismes de recherche tels le CNRS et l'Inserm. L'Université de Strasbourg assure sa mission de **production et transmission des savoirs** et de développement de compétences en s'appuyant sur des **valeurs fondamentales** dont l'ouverture, la créativité et l'inclusivité. Elle accompagne sa communauté -étudiants et personnels - dans la construction de leur parcours adapté à leur profil, leurs talents et leurs aspirations.



Un patrimoine exceptionnel

- ◆ Un campus historique inscrit au **patrimoine mondial de l'Unesco**
- ◆ Un **Observatoire astronomique**
- ◆ Un **Planétarium**
- ◆ Un **Jardin botanique**
- ◆ Six **musées** universitaires

Une qualité de vie travail

- ◆ Une **Maison dédiée aux personnels**
- ◆ Plus de **100 activités** sportives et culturelles
- ◆ Des campus **verts** et **éco-responsables**
- ◆ Forfait **mobilité durable**
- ◆ **Contribution aux frais** de déplacement et de restauration
- ◆ **Prise en charge partielle** de la mutuelle
- ◆ **Prestations sociales** en faveur des personnels & de leur famille



[vidéo de présentation de l'Université de Strasbourg](#)

Une université engagée

- ◆ Une Mission **égalité, parité, diversité**
- ◆ Un Réseau **handicap et travail**
- ◆ Une Mission **développement durable** et **responsabilité sociétale**
- ◆ Une Mission **relations avec la société**

56 000 étudiants | **20%** d'étudiants internationaux | **156** nationalités | **2700** Biatss | **3400** enseignants et enseignants-chercheurs | **156** diplômés | **35** composantes | **70** unités de recherche | **745** établissements partenaires dans **75** pays | **10** écoles doctorales | **15** Instituts thématiques interdisciplinaires | **29** langues enseignées