

**Campagne d'emplois des enseignants-chercheurs - Rentrée 2021**  
**Session synchronisée**

<b>Type de poste :</b>	Enseignant-Chercheur
<b>Identification du poste :</b>	MCF Sections CNU 62 - 64
<b>Intitulé :</b>	Bioprocédés
<b>Nature du concours :</b>	Article de recrutement (26 1 <sup>o</sup> ...)
<b>Composante - Département :</b>	IUT A – département Génie Biologique
<b>Unité de recherche :</b>	BioEcoAgro - UMRT 1158

**Enseignement :**

**Filières de formation concernées :**

DUT Génie Biologique option Industries Agro-alimentaires et Biologiques (1<sup>ère</sup> année et 2<sup>ème</sup> année).

**Objectifs pédagogiques :**

Le service d'enseignement affecté à la personne recrutée est centré sur le génie industriel alimentaire. Les enseignements concernés par ce recrutement s'adresseront aux promotions du DUT Génie Biologique 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> années option Industries Agroalimentaires et Biologiques (IAB). Les enseignements portent sur les disciplines suivantes :

- Bases de la physique industrielle : mécanique des fluides, transferts thermiques
- Technologie alimentaire – Opérations unitaires : décantation, filtration, évaporation, séchage, pasteurisation, stérilisation.

Ce contenu devrait fortement évoluer avec la mise en place du BUT (Bachelor Universitaire de Technologie) qui viendra remplacer le DUT.

**Besoin d'encadrement :**

- Cours/TD et une part importante d'encadrement de travaux pratiques dans le Hall de Technologie de l'IUT «A» de Lille.
- Le (la) maître de conférences sera également amené(e) à effectuer des tâches d'encadrement pédagogique, comme les projets tutorés et le suivi des étudiants en stage.

**Recherche :**

**Thématique de recherche :**

Le (la) maître de conférences recruté(e) intégrera l'UMR Transfrontalière BioEcoAgro 1158 sur le site Polytech'Lille. Ses travaux s'inscriront dans le Pôle 2 « Biomolécules d'origine végétale et microbienne : de l'identification à la bioproduction » et plus particulièrement au sein de l'équipe Biotransformation/Enzymes et Biocatalyse. Les activités de recherche porteront sur le développement de procédés séparatifs sélectifs de biomolécules dans un contexte de bioraffinerie en lien avec les autres thématiques du laboratoire. Une priorité sera donnée aux procédés chromatographiques et leur mise en œuvre à grande échelle. Les recherches seront réalisées dans un cadre pluridisciplinaire associant les aspects analytiques (caractérisation et analyses de biomolécules), la réalisation de bancs d'essais expérimentaux (preuve de concept à petite échelle, optimisation) et la transposition à l'échelle pilote.

Une formation doctorale à dominante Génie des Procédés, Biotechnologie, Sciences et Procédés des aliments ou spécialités similaires associée à de bonnes connaissances en biochimie est particulièrement attendue. Le (la) candidat(e) aura par ailleurs montré sa capacité à valoriser les travaux issus de ses recherches antérieures.

Les travaux de recherche du maître de conférences doivent également permettre de renforcer l'axe transversal « Bioprocédés » de l'UMRT BioEcoAgro et l'animation de la recherche dans le cadre du

Laboratoire International Associé sur les Antimicrobiens Naturels « LIAAN » entre l'Université de Lille et l'Université Laval (Québec, Canada).

**Prises de responsabilités attendues :**

- Participation active à la vie du laboratoire.
- Participation au montage et au suivi de projets de recherche dans les thématiques associées à ce profil de poste.

**Innovation pédagogique :**

**Mots-clés : (ATTENTION : respecter la liste des mots clés jointe)**

- Génie biologique des procédés
- Biomolécules actives
- Biotechnologies

**Champs Euraxess :**

**Job Title :**

**Job Profile :**

**Research fields : (ATTENTION : respecter la liste jointe)**

- Biotechnology
- Process engineering

**Contacts :**

<b>Recherche :</b>	<b>Prénom : Jean-Louis NOM : HILBERT - Fonction : Pr. Directeur de l'ICV</b> <b>Téléphone :</b> +33 (0)3 20 43 66 78 <b>Courriel :</b> jean-louis.hilbert@univ-lille.fr <b>Site internet :</b> <a href="http://www.bioecoagro.eu">www.bioecoagro.eu</a> , <a href="http://institutcharlesviollette.univ-lille.fr">institutcharlesviollette.univ-lille.fr</a>
<b>Enseignement :</b>	<b>Prénom : Guillaume NOM : LE FLEM- Fonction : Chef de Département</b> <b>Téléphone :</b> +33 (0)3 59 63 21 63 <b>Courriel :</b> guillaume.le-flem@univ-lille.fr <b>Site internet :</b> <b>A de Lille :</b> <a href="http://www.iut-a.univ-lille.fr">www.iut-a.univ-lille.fr</a>
<b>Administratif :</b>	<b>Bureau recrutement-mobilité enseignants</b> <b>Téléphone :</b> +33 (0)3 62 26 95 39 / +33 (0)3 62 26 95 47 / +33 (0)3 62 26 95 38 <b>Courriel :</b> recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr <b>Site internet :</b> <a href="https://www.univ-lille.fr/universite/travailler-a-luniversite/">https://www.univ-lille.fr/universite/travailler-a-luniversite/</a>

**IMPORTANT :**

- Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une « zone à régime restrictif » au sens de l'article R. 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 ;
- Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap ;
- La composition du comité de sélection sera accessible sur le site de l'Université de Lille à la rubrique : <https://www.univ-lille.fr/universite/travailler-a-luniversite/> dès la publication des postes sur l'application ministérielle GALAXIE.