

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2023
Session synchronisée**

Direction générale déléguée
relations humaines

Profil de poste

Type de poste	Enseignant-chercheur
Référence	62 MCF 0132
Intitulé	Génie des procédés alimentaires
Nature du concours	Article 26-I-1°
Composante - Département	POLYTECH LILLE - ENSEIGNEMENT POLYTECH
Unité de recherche	-UMR 1158 - BIOECOAGRO

Enseignement :

Filières de formation concernées	<p>La personne recrutée réalisera ses enseignements à Polytech Lille au sein de la spécialité Génie Biologique et Alimentaire (GBA) pour les 3 années de formation du cycle ingénieur.</p> <p>Elle pourra également intervenir dans d'autres formations de Polytech Lille et participer aux enseignements transversaux de l'école (autres spécialités d'ingénieurs, projets inter-spécialités, PEIP, master Qualimapa...).</p>
Objectifs pédagogiques	<p>La spécialité GBA forme des ingénieurs polyvalents principalement pour le secteur agro-alimentaire, mais également pour d'autres secteurs en lien avec la valorisation du vivant (biotechnologies, environnement, chimie/cosmétique, distribution). Les ingénieurs GBA sont capables de gérer des projets en prenant en compte les aspects scientifiques et techniques, organisationnels, économiques, environnementaux et sociétaux, afin de répondre aux enjeux de ces secteurs dans les métiers :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la production (organiser, piloter et optimiser une production alimentaire/biologique) ; - de la qualité / hygiène / sécurité (définir et mettre en oeuvre une politique QHSE, veiller à la qualité et à la sécurité alimentaire / biologique) ; - de l'innovation/R&D(concevoir et réaliser un nouveau produit ou procédé alimentaire/biologique).
Besoin d'encadrement	<p>La personne recrutée assurera en liaison avec l'équipe pédagogique des enseignements (CM, CMTD, TD, TP, Projets) dans les domaines du génie des procédés alimentaires et biologiques : transferts de chaleur et matière, opérations unitaires, génie industriel alimentaire, sciences et technologie des aliments, ingénierie agroalimentaire, avec une attention particulière sur l'intégration de la thématique du développement durable dans ceux-ci.</p> <p>La formation comporte des périodes de mise en situation professionnelle. La personne recrutée assurera donc des suivis de projets tuteurés, de stages, d'alternants. Une expérience des écoles d'ingénieur et/ou du monde industriel serait appréciée. Elle doit être capable d'assurer des enseignements en anglais.</p> <p>Au-delà des enseignements, une implication dans la vie du département est attendue :</p> <ul style="list-style-type: none"> -participation aux tâches collectives de présentation de la formation et recrutement (forums, salons, journée portes ouvertes, étude de dossiers et entretiens

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2023
Session synchronisée**

 Direction générale déléguée
relations humaines

	d'admission) ; -prise en charge de responsabilités au niveau des enseignements (modules, options, recherche d'intervenants industriels...) et participation à l'évolution de la formation (développement de nouveaux modules, de l'activité projets en s'appuyant sur les moyens de la plateforme agroalimentaire, du Foodlab...); -à terme, prise en charge de responsabilités au niveau de la gestion pédagogique (responsabilité d'année, des stages, des projets...) en alternance avec les collègues de l'équipe.
--	--

Recherche :

Thématique de recherche	La personne recrutée effectuera sa recherche dans l'équipe « Métabolites spécialisés d'origine végétale » de l'UMR-T 1158 BioEcoAgro et plus spécifiquement dans l'axe de recherche « Eco-procédés d'extraction et de purification de biomolécules ». L'objectif principal de cet axe est de concevoir, maîtriser et optimiser des procédés séparatifs permettant l'obtention de produits à haute valeur ajoutée à partir de différentes sources naturelles, et une valorisation optimale de ces sources. Des opérations d'extraction et de purification « vertes » sont privilégiées et l'équipe travaille sur l'optimisation multicritères de ces procédés en tenant compte de leur efficacité technique, environnementale et économique. L'équipe a besoin d'être renforcée par un enseignant-chercheur ou une enseignante-chercheuse sur cette thématique de recherche émergente. Des compétences en procédés d'éco-extraction et séparation de biomolécules et en caractérisation des extraits obtenus (composition, activités biologiques recherchées), ainsi qu'en écoconception des procédés et modélisation sont nécessaires pour que la personne recrutée s'intègre au sein de l'équipe et qu'elle développe des éco-procédés innovants. Une expérience en Analyse du cycle de vie sera fortement appréciée. D'un point de vue appliqué, cette recherche contribuera au développement d'ingrédients naturels pour les industries agro-alimentaires, cosmétiques et de santé.
Prises de responsabilités attendues	Implication dans le montage et le suivi de projets (ANR, projets européens, contrats industriels ...) dans cette thématique.

Innovation pédagogique

La personne recrutée sera encouragée à mettre en place des pédagogies innovantes favorisant la participation active des étudiants (pédagogie inversée, par problème, par projet, outils numériques...). Une expérience en la matière serait appréciée.

Mots clés	<ul style="list-style-type: none"> - CNU 62 Énergétique, génie des procédés : Génie des procédés - CNU 62 Énergétique, génie des procédés : Opérations unitaires - CNU 62 Énergétique, génie des procédés : Procédés - CNU 62 Énergétique, génie des procédés : Transfert 	
Champs Euraxess	Job title :	Assistant professor
	Job profile :	Food and process engineering
Research Fields Euraxess	- Biological sciences / Biological engineering	

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2023
Session synchronisée**

Direction générale déléguée
relations humaines

Contacts :

Recherche				
Prénom - NOM - Fonction	Jean-Louis HILBERT, Directeur Adjoint UMR T BioEcoAgro			
Téléphone	+ 33 (0) 3 28 76 66 78	Courriel	jean-louis.hilbert@univ-lille.fr	
Site internet	www.bioecoagro.eu			

Enseignement				
Prénom - NOM - Fonction	Peggy VAUCHEL, Directrice du département Génie Biologique et Alimentaire			
Téléphone	+ 33 (0) 3 28 76 74 03	Courriel	peggy.vauchel@univ-lille.fr	
Site internet				
Administratif				
Bureau recrutement et mobilité enseignants Courriel : recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr Site internet : https://www.univ-lille.fr/				

Ce traitement fait l'objet d'une déclaration au registre du DPO de l'Université.

Toutes les informations relatives sont disponibles sur <https://www.univ-lille.fr/dp/personnels/>

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.

Session synchronisée – Mise en situation professionnelle
Rentrée 2023

Type de poste :	Enseignant-Chercheur
Identification du poste :	62 MCF 0132
Intitulé :	Génie des procédés alimentaires
Nature du concours :	Article 26-I-1°
Composante - Département :	POLYTECH LILLE – ENSEIGNEMT POLYTECH
Unité de recherche :	UMR 1158 - BIOECOAGRO

Recours à la mise en situation professionnelle :

- OUI
 NON

Si oui, merci de compléter les informations suivantes :

1. Présence d'un public

- OUI
 NON

2. La forme (leçon, séminaire de présentation des travaux de recherche)

Leçon

3. La durée

Durée de la préparation :
Durée de la présentation : 10 min

4. Les thèmes (libres ou imposés) :

Cours d'introduction au génie des procédés pour des étudiants démarrant la formation GBA
--