

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	32-Chimie organique, minérale, industrielle
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Eco-conception des transformations chimiques de coproduits/résidus de la biomasse pour leur valorisation via des voies de fractionnement et de synthèses chimiques
Job profile :	The candidate's research activities will focus on original approaches to the eco-design of chemical transformations of biomass co products/residues for their valorization into bio-based products/materials. In particular, he/she will develop methodologies based on sustainability indicators.
Research fields EURAXESS :	Engineering Design engineering Chemistry
Implantation du poste :	0311381H - INP DE TOULOUSE
Localisation :	TOULOUSE
Code postal de la localisation :	31000
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	6 ALLEE EMILE MONSO BP 34038 31029 - TOULOUSE CEDEX 4
Contact administratif :	MESEGUER LAURE
N° de téléphone :	RESP. BUREAU ENSEIGNANTS A LA DRH 05.34.32.30.37
N° de Fax :	05.34.32.31.00
Email :	bureau-enseignants.inp@toulouse-inp.fr
Date de saisie :	07/02/2024
Date de dernière mise à jour :	
Date de prise de fonction :	01/09/2024
Date de publication :	09/02/2024
Publication autorisée :	NON
Mots-clés :	carbone renouvelable ; chimie durable ; éco-procédés ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	TOULOUSE INP - ENSIACET
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR_A1010 (199817656E) - Chimie Agro-Industrielle
Application Galaxie	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

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.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Les projets présentés par les candidats ou candidates devront intégrer les stratégies, en Formation comme en Recherche, portant sur les grands enjeux actuels (matériaux et ressources, décarbonation, éco-conception, recyclage, mine urbaine, traitement des déchets, réindustrialisation, ...). Pour cela, le projet de candidature devra présenter des actions concrètes en lien avec les axes transversaux du Laboratoire et les projets de développement de la Formation (approche compétence, activités métiers, Transitions Ecologiques et Sociales, plateformes technologiques d'innovation), mais aussi dans le cadre de projets co-construits à l'échelle de l'Etablissement.

Enseignement

Directeur/Directrice des Etudes : Odile DECHY-CABARET

Mail : odile.dechycabaret@ensiacet.fr

Tél : 05 34 32 33 40

La personne recrutée à Toulouse INP-ENSIACET effectuera ses enseignements dans les formations ingénieurs, sous statut étudiant (FISE), statut apprenti (FISA) ou en formation continue (FC). Elle interviendra dans les enseignements fondamentaux de la chimie et s'investira sur le développement des enseignements sur les méthodes, outils et technologies innovantes associées à la chimie analytique ou la chimie de synthèse, en intégrant les concepts liés à l'écoconception et la chimie durable. Ses compétences lui permettront d'intervenir dans les enseignements dispensés aux étudiants des 5 spécialités de l'école. Elle contribuera également à l'accompagnement des élèves ingénieurs dans la définition de leur projet professionnel ainsi que dans l'encadrement d'élèves ingénieurs en projet et en stage. Elle devra s'investir dans le développement des enseignements sur les méthodes, outils et technologies innovantes associées aux blocs de compétences en lien avec son expertise et en les mettant en perspective des Transitions Ecologiques et Sociales (TES).

En s'appuyant sur ses expériences antérieures, le/la candidat/e devra démontrer sa capacité à s'investir dans des responsabilités d'envergure pour l'établissement au plan pédagogique et administratif, et en ingénierie pédagogique. Il lui sera demandé d'être un élément moteur de l'évolution des formations Toulouse INP-ENSIACET en lien avec son domaine d'expertise, dans un contexte de restructuration de l'offre et d'amplification des TES.

Recherche

Directeur/Directrice de Recherche : Sophie THIEBAUD-ROUX

Mail : sophie.thiebaudroux@ensiacet.fr

Tél : 05 34 32 35 00

La personne recrutée sera affectée au Laboratoire de Chimie Agro-industrielle (LCA, UMR 1010 INRAE/Toulouse INP-ENSIACET), pionnier dans le domaine de la transformation des ressources renouvelables telles que les productions agricoles et les co-produits/résidus issus de la biomasse. Les activités de recherche de cette unité reposent sur 4 piliers thématiques (T1 : Fractionnement de la biomasse - T2 : Mise en œuvre des biopolymères - T3 : Réactivité chimique et conception de molécules biosourcées - T4 : Évaluation environnementale et écoconception). Elles contribuent notamment au développement de la bioéconomie et de l'économie circulaire et visent à :

1. Mettre au point et optimiser des systèmes de transformation des agroressources en accord avec les principes de la chimie verte et en permettant leur valorisation pour différentes applications.
2. Développer des indicateurs environnementaux multicritères, ainsi que leur méthode d'évaluation, permettant d'accompagner l'écoconception et la transition vers l'économie circulaire.

Le/La candidat(e) sera porteur(e) d'un projet de recherche offrant une ou des approches innovantes pour l'écoconception de transformation de co-produits/résidus de l'agriculture via des voies de fractionnement, de synthèses chimiques et/ou de mise en forme pour l'obtention de produits/matériaux biosourcés. Ce projet de recherche portera préférentiellement sur le développement de méthodes, de démarches et d'indicateurs d'éco-design et de durabilité. Il/elle pourra s'appuyer sur des études expérimentales ou modèles, appropriés à l'échelle de la molécule, du produit, du procédé ou à une échelle plus large. Ce projet s'inscrira dans l'un des thèmes du Laboratoire ou se positionnera à l'interface de plusieurs thèmes.

Fort d'expériences de partenariats académiques ou industriels, de projets internationaux, ou encore d'activités de valorisation, le rôle de la personne recrutée sera d'initier et /ou coordonner scientifiquement des recherches disciplinaires ou interdisciplinaires aussi bien sur un plan local que national et international. Grâce à son rôle moteur, elle créera une dynamique d'équipe au sein du laboratoire.

Laboratoire(s) d'accueil :

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants- chercheurs
UMR	1010	2	19