

Campagne Emplois 2025
RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Université de Toulouse

LOCALISATION DU POSTE

Institut : Institut Universitaire de Technologie (IUT) de Toulouse
Départements de rattachement : Département Packaging, Emballage et Conditionnement (PEC), IUT Castres
Département Chimie, IUT Castres
Localisation géographique du poste : IUT, Avenue Georges Pompidou, 81100 CASTRES

UNITE DE RECHERCHE (UMR, EA, SFR)

Laboratoires :
Laboratoire de Chimie de Coordination (LCC, UPR CNRS 8241)
Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux (CIRIMAT, UMR 5085 CNRS-UT-Toulouse INP)
Localisation géographique du poste : IUT Avenue Georges Pompidou, 81100 CASTRES
 ZRR (CIRIMAT)

IDENTIFICATION DU POSTE A POURVOIR

Sections CNU : 32 – 33 (32 : Chimie organique, minérale, industrielle ; 33 : Chimie des matériaux)

Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2025

Motif et date de début et de fin de la vacance * :

N° poste national * :

N° poste SIRH * :

Etat de l'emploi* :

Vacant Susceptible d'être vacant

** Rubriques réservées à la DRH*

ARTICLE DE PUBLICATION

(se reporter aux articles 26, 33, 46 et 51 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)

PR

Art. 46.1°

Titulaires HDR

PROFIL

PROFIL COURT DU POSTE :

Chimie de coordination, catalyse, chimie verte, biomatériaux pour le développement durable

Profil court du poste traduit en anglais :

Coordination chemistry, catalysis, green chemistry, biomaterials for Sustainable Development

Libellé discipline traduit en anglais

Organic chemistry and/or inorganic chemistry
Materials Chemistry
Structural and mechanical characterization Sustainable
Development

+ Mots clés

Chimie organique et/ou inorganique
Chimie du solide
Caractérisation structurale et mécanique
Développement durable

Champ(s) disciplinaire(s) EURAXESS :**

Chemistry: Organic chemistry – Inorganic chemistry – Structural chemistry

PROFIL DETAILLE DU POSTE :

Enseignement

Département d'enseignement :	Packaging, Emballage et Conditionnement (PEC) OU Chimie
Nom du directeur du département :	Stéphane GIMENO (PEC) ou Christine BARROT (Chimie)
Téléphone :	05.63.62.19.35 (PEC) ou 05 62 25 80 05 (chimie)
Courriel :	Stephane.gimeno@iut-tlse3.fr ou christine.barrot@iut-tlse3.fr

▪ Enseignement

1. Filières de formation concernées

- BUT Packaging, Emballage et Conditionnement

PN : <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/sites/default/files/2023-12/packaging-emballage-et-conditionnement-30870.pdf>

- BUT Chimie

PN : <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/sites/default/files/2023-12/chimie-30822.pdf>

2. Nature et thématiques des enseignements, objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

La personne recrutée enseignera dans l'un des départements suivants : Packaging, Emballage et Conditionnement (PEC) Castres ou Chimie Castres.

Pour le département chimie, les enseignements réalisés seront centrés sur les spécialités de chimie organique et/ou chimie inorganique et/ou développement durable à la fois en CM, TD, TP et SAE.

Pour le département PEC, les enseignements seront en chimie générale et chimie du solide (atomistique, cristallographie, chimie des solutions) en BUT1 et en chimie des matériaux (polymères, verres, céramiques...). La personne recrutée sera en charge des TP en chimie des matériaux d'emballages : contrôle physico-chimique des plastiques, cartons... (analyse thermique, spectroscopie, colorimétrie, angle de contact, perméabilité...) en BUT1 et BUT2 ainsi que des enseignements en interactions contenu/contenant (CM, TD, TP) en BUT2.

Une participation active aux SAEs, principalement dans l'axe Homologation de la formation en BUT1, BUT2 et BUT3 ainsi que la collaboration dans certaines SAEs avec les enseignants de langues sera nécessaire.

3. Forme des enseignements

Au-delà des formes classiques (CM, TD, TP), les activités d'enseignement prennent également les formes suivantes : Suivi de stages, encadrement de SAE.

4. Compléments

Comme évoqué ci-dessus, il sera demandé à la personne recrutée de prendre une part active dans les missions de responsabilité pédagogique ou de gestion du département. Ces missions pouvant évoluer d'une année sur l'autre, elles seront discutées en temps voulu avec la personne recrutée.

En lien avec les enseignements, la personne recrutée devra plus généralement contribuer aux activités de l'équipe pédagogique du département (concertation, coordination, conseils des enseignants, sous-commissions...). Elle sera aussi amenée à utiliser les outils TICE de l'IUT.

Recherche

La personne recrutée devra proposer un projet de recherche permettant de conforter et développer la dynamique de recherche présente sur le site de Castres dans le domaine de la chimie verte et/ou des matériaux moléculaires innovants et/ou des biomatériaux pour le développement durable.

Dans le contexte du projet «Toulouse Initiative for Research's Impact on Society » (TIRIS) porté par la ComUE de Toulouse, des collaborations scientifiques avec des équipes de recherche permettant de développer une recherche pluri-disciplinaire en lien avec au moins un des trois grands piliers TIRIS seront appréciées (<https://www.univ-toulouse.fr/tiris-transitions-et-interdisciplinarite/3-piliers-thematiques-de-tiris>).

Nom du laboratoire 1 :	Laboratoire de Chimie de Coordination - LCC
Code unité :	UPR 8241
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Isabelle MALFANT
Téléphone :	05 61 33 31 69
Courriel :	isabelle.malfant@lcc-toulouse.fr

▪ Recherche Laboratoire 1

Le Laboratoire de Chimie de Coordination (LCC) est une unité propre du CNRS qui développe une recherche fondamentale de haut niveau en chimie moléculaire des métaux de transition et des hétéro-éléments dans le contexte du développement durable. Ses objectifs sont ciblés sur la chimie du vivant, la chimie fine et la catalyse, les nanosciences et les matériaux du futur.

La personne recrutée animera et valorisera, au sein de projets collaboratifs, les thématiques de recherche fédératrices développées sur le site. La thématique de recherche devra concerner soit le développement de matériaux moléculaires innovants, soit la chimie verte. Pour l'aspect développement de matériaux moléculaires innovants, la personne recrutée devra développer une activité de recherche dans le domaine des édifices magnétiques (nano-aimants et/ou aimants moléculaires multifonctionnels) en synergie avec une équipe de recherche du LCC déjà constituée. La conception et l'élaboration d'assemblages supramoléculaires efficaces fondés sur des complexes de coordination, et l'investigation de leurs propriétés, seront au cœur de cette activité. Pour l'aspect chimie verte, la catalyse dans des conditions les plus bénignes possibles pour l'environnement devra être privilégiée avec un focus sur la valorisation de la biomasse et la recyclabilité des catalyseurs. La personne recrutée devra développer ses recherches avec le souci permanent de valorisation en milieu industriel.

Nom du laboratoire 2 :	Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux - CIRIMAT
Code unité :	UMR 5085
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Christophe LAURENT
Téléphone :	05 61 55 61 22
Courriel :	christophe.laurent@univ-tlse3.fr
Nom du responsable de l'équipe :	David GROSSIN
Téléphone :	05 34 32 34 20
Courriel :	david.grossin@ensiacet.fr

▪ Recherche Laboratoire 2

La personne recrutée devra impulser et diriger des recherches s'intégrant dans les thématiques de l'équipe Phosphates, Pharmaceutique et Biomatériaux (PPB) du CIRIMAT, en s'appuyant notamment sur les plateformes du site de Castres, ILIPACK et/ou GALA, et sur les autres possibilités offertes par l'écosystème local. Ces recherches porteront sur la synthèse, la mise en forme et la caractérisation physico-chimique et mécanique de biomatériaux, intégrant la problématique du développement durable par leur nature biosourcée et/ou par les procédés d'élaboration impliqués: (i) revêtements biosourcés pour des applications en Packaging et/ou (ii) biomatériaux biomimétiques pour la régénération osseuse, par des voies de "chimie douce" économes en matière et en énergie (synthèse à température ambiante, par émulsions...). Ces thématiques s'inscrivent pleinement dans le volet scientifique du programme "Toulouse Initiative for Research's Impact on Society" (TIRIS), en particulier dans le pilier 3 (Transitions durables : accélérer les transitions durables pour les mobilités, les énergies, les ressources et les mutations industrielles) et le pilier 1 (Santé-bien être : comprendre et favoriser la vie en bonne santé et le bien-être).

▪ Moyens

Le département Chimie est structuré autour de 16 enseignants (9 enseignants-chercheurs et 7 enseignants du second degré). Les équipements utilisés par les étudiants sont mis à jour et renouvelés de manière à rester en adéquation avec ceux utilisés dans le monde professionnel.

Le département Packaging est structuré autour de 6 enseignants (2 enseignants-chercheurs et 4 enseignants du second degré). Les équipements utilisés par les étudiants sont mis à jour et renouvelés de manière à rester en adéquation avec ceux utilisés dans le monde professionnel.

L'Université met en œuvre une politique d'égalité en excluant toute discrimination. L'Université encourage et valorise toutes les candidatures de femmes et d'hommes en fonction de leurs qualifications.

Poste également ouvert aux personnes bénéficiant de la reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé. Pour faciliter la lecture du document, le masculin générique se réfère aussi bien aux femmes qu'aux hommes.

Date	Signature avec cachet de la directrice de composante
A Toulouse, le 23/11/2024	 <p>Christine Barrot Directrice IUT de Toulouse</p> 
Validation du CAC	
03/12/2024	
Date	Signature de la présidente
A Toulouse, le 10/12/2024	P/O la Présidente de l'Université de Toulouse