

Campagne d'emploi 2024  
**RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR**

☐ **Université Toulouse 3**

**LOCALISATION DU POSTE**

UFR, Ecole, Institut : IUT Toulouse Auch Castres  
Composante de rattachement : Département Chimie

Localisation géographique du poste : IUT Paul Sabatier, Avenue G. Pompidou, 81100 CASTRES

**UNITE DE RECHERCHE (UMR, EA, SFR)**

Nom (acronyme + code unité : ex. UMR 1234) : CIRIMAT – Centre Inter-universitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux UMR CNRS 5085  
Localisation géographique du poste : CIRIMAT, Toulouse

**IDENTIFICATION DU POSTE A POURVOIR**

Section(s) CNU (si plusieurs sections, préciser l'ordre de publication) : 33	
Date de prise de fonction :	01/09/2024
Motif et date de début et de fin de la vacance * :	
N° poste national * :	1584
N° poste SIRH * :	
Etat de l'emploi* :	<input checked="" type="checkbox"/> Vacant <input type="checkbox"/> 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			MCF		
Art. 46.1°	Titulaires HDR	<input type="checkbox"/>	Art. 26.I.1°	Titulaires doctorat	<input checked="" type="checkbox"/>
Art. 46.2°	MCF + HDR + 5 ans + conditions spécifiques	<input type="checkbox"/>	Art. 26.I.2°	Enseignants du second degré	<input type="checkbox"/>
Art. 46.3°	MCF + HDR + 10 ans	<input type="checkbox"/>	Art. 26.I.3°	4 ans d'activité prof. / enseignants associés	<input type="checkbox"/>
Art. 46.4°	6 ans d'activité prof. ou enseignants associés ou MCF IUF ou DR d'EPST	<input type="checkbox"/>	Art. 26.I.4°	Enseignants ENSAM	<input type="checkbox"/>
Art. 46.5°	MCF + HDR + responsabilités importantes	<input type="checkbox"/>	Art. 33	Mutation exclusive MCF	<input type="checkbox"/>
Art. 51	Mutation exclusive PR	<input type="checkbox"/>			
Art. 46-1	MCF + mandat 4 ans qualité chef établissement	<input type="checkbox"/>			
Art. 58-1	Détachement européen	<input type="checkbox"/>			

**PROFIL**

**PROFIL COURT DU POSTE** : saisie GALAXIE limitée à 2 lignes et 200 signes maximum espaces compris

Nouveaux procédés de mise en forme 3D de polymères biosourcés multifonctionnels pour des applications en santé

**Profil court du poste traduit en anglais : (obligatoire)**

Associate Professor/Lecturer, Organic materials, Polymers, Materials Science  
 New processes for 3D shaping of multifunctional biosourced polymers for health applications

**Libellé discipline traduit en anglais (obligatoire)**

Organic Materials, Polymers, Materials Science

**+ Mots clés (5 maximum) contenus dans la liste jointe au mail**

- Matériaux polymères
- Microstructure
- Physico-chimie des surfaces et interfaces
- Optique
- Electricité

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

**\*\* Obligatoire ou à envisager selon pertinence**

**PROFIL DETAILLE DU POSTE :****Enseignement**

Département d'enseignement :	CHIMIE
Nom du directeur du département :	Sébastien Genta Directeur-adjoint IUT Paul Sabatier et responsable du site de Castres
Téléphone :	
Courriel	<a href="mailto:Sebastien.genta@iut-tlse3.fr">Sebastien.genta@iut-tlse3.fr</a>

▪ Enseignement :

Filières de formation concernées	BUT Chimie, parcours Synthèse, Analyse et Matériaux/Produits formulés  Ajouter le lien PPN :  <a href="https://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/SPE4-MESRI-17-6-2021/32/9/Annexe_4_Chimie_BUT_annee_1_1411329.pdf">https://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/SPE4-MESRI-17-6-2021/32/9/Annexe_4_Chimie_BUT_annee_1_1411329.pdf</a>
Nature et thématiques des enseignements, objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement	CM, TD et TP sur les polymères, matériaux organiques, propriétés physiques de matériaux et produits formulés, l'optique. La personne recrutée assurera aussi des enseignements d'électricité en BUT1: base des phénomènes électromagnétiques, courant électrique en régime continu, introduction à l'alternatif, métrologie et incertitude.  De solides connaissances en bureautique pour assurer des TP dans cette matière en BUT1 sont également souhaitées.
Forme des enseignements	Au-delà des formes classiques (C.M./T.D./T.P.), les activités d'enseignement prennent également les formes suivantes : Suivi de stages, encadrement de projets, projets tuteurés.  <b>Compléments du département :</b> Comme évoqué ci-dessus, il sera demandé au (à la) candidat(e) 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 des équipes pédagogiques disciplinaires et du département (concertation, coordination, conseils des enseignants, sous-commissions...). Elle sera aussi amenée à utiliser les outils TICE de l'IUT.

## Recherche

Nom du laboratoire (acronyme) :	<b>CIRIMAT</b>
Code unité (ex. UMR 1234)	<b>UMR CNRS 5085</b>
Nom du directeur de l'unité de recherche :	<b>M. Christophe Laurent</b>
Téléphone :	<b>05 61 55 61 22</b>
Courriel :	<b>Christophe.laurent@univ-tlse3.fr</b>
Nom du responsable de l'équipe (le cas échéant) :	<b>David Grossin</b>
Téléphone :	<b>05 34 32 34 20</b>
Courriel :	<b>david.grossin@ensiacet.fr</b>

### Recherche :

Les polymères d'origine naturelle sont une source de matières premières renouvelables en industrie plastique, permettant l'élaboration de nouveaux biomatériaux multifonctionnels plus efficaces. Les procédés de mise en forme par chimie douce innovants (fabrication additive, freeze-casting, synthèse en émulsions, ...) développés par l'équipe Phosphates, Pharmacotechnie, Biomatériaux (PPB) du CIRIMAT permettent le développement de matériaux à structure hiérarchisée 3D, notamment des biomatériaux à porosité contrôlée pour la santé (réservoir de médicaments, matrice pour la régénération tissulaire). D'autres secteurs d'activité (revêtements biosourcés en collaboration avec la plateforme ILIPACK) sont également explorés. La personne recrutée aura pour mission de développer la synthèse, la mise en forme et la caractérisation de matériaux biosourcés polymères ou hybrides. Il/elle devra avoir une expérience dans le domaine de la mise en forme de polymères d'origine naturelle à structure hiérarchisée, notamment de biomatériaux à porosité contrôlés. Il/elle maîtrisera les principales techniques de caractérisation de ce type de matériaux

### Activités complémentaires

### Moyens (humains, matériels, financiers et autres se rapportant à l'unité de recherche et au département)

Accès à tous les moyens mutualisés du CIRIMAT (équipements de recherches, services techniques, services de secrétariat et gestion, services qualité, ...)

Accès aux équipements scientifiques propres à l'équipe de recherche

### Autres informations (Compétences particulières, évolution du poste, rémunération)

*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  
du directeur/de la directrice de composante**

**A Toulouse, le ...../...../ 20...**

Date	Validation du CAC
A Toulouse, le ...../...../ 20...	
Date	Signature du président*
A Toulouse, le ...../...../ 20...	Le président de l'université Toulouse 3

*\* Leur obtention est du ressort de la DRH*