

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

☐ **Université Toulouse 3**

**LOCALISATION DU POSTE**

UFR, Ecole, Institut : **IUT TOULOUSE AUCH CASTRES**  
Département d'Enseignement : **Génie Civil Construction Durable**  
Localisation géographique du poste : **129 B av de Rangueil BP 67701, 31077 Toulouse Cedex 4**

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

Nom (acronyme + code unité : ex. UMR 1234) : **Laboratoire Matériaux et Durabilité des Constructions (LMDC) (URU 3027)**  
Localisation géographique du poste : **135 Av. de Rangueil, 31400 Toulouse**

**IDENTIFICATION DU POSTE A POURVOIR**

Section(s) CNU (si plusieurs sections, préciser l'ordre de publication) : 60	
Date de prise de fonction :	01/09/2024
Motif et date de début et de fin de la vacance * :	
N° poste national * :	1664
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

Enseignement : Matériaux, topographie et technologie des travaux publics IUT GCCD/ Recherche : Liants et bétons à faible impact environnemental pour la construction

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

Materials, topography and civil engineering technology in the Civil Engineering and Sustainable Construction Department of the IUT, University Paul Sabatier of Toulouse (France) / Research : Low environmental impact binders and concretes for the construction field

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

Civil Engineering and new binders and concretes

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

Génie Civil  
Développement durable  
Science des matériaux  
Rhéologie  
Microstructure

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

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

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

Département d'enseignement :	IUT Toulouse département Génie Civil et Construction Durable
Nom du directeur du département :	Sandrine GEOFFROY
Téléphone :	05 62 25 88 41
Courriel	sandrine.geoffroy@iut-tlse3.fr

▪ Enseignement :

IUT Département Génie Civil Construction Durable : formation initiale, formation en alternance, formation Tout au Long de la Vie à travers les 3 années du BUT et les parcours « Bureaux d'études Conception », « Réhabilitation et amélioration des performances environnementales des Bâtiments », « Travaux Bâtiments » et « Travaux Publics ».

Lien vers le PN :

<https://orebut.iut.fr/pn/PN-BUT-GCCD.pdf>

La personne recrutée assurera ses activités d'enseignement dans le département Génie Civil - Construction Durable de l'IUT Toulouse A. Elle interviendra essentiellement dans des modules relatifs aux matériaux, à la topographie et à la technologie des travaux publics.

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, d'alternant et de projets tuteurs.

En lien avec les enseignements, la personne recrutée devra s'investir dans les tâches de gestion et d'administration du département, en particulier la gestion des parcours portés par le département et 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) :	LMDC
Code unité (ex. UMR 1234)	URU 3027
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Jean-Paul Balayssac
Téléphone :	05 67 04 88 79
Courriel :	jean-paul.balayssac@univ-tlse3.fr

Nom du responsable de l'équipe (le cas échéant) :	
Téléphone :	
Courriel :	

Recherche :

En vue de réduire l'impact environnemental de la construction, le LMDC développe des liants bas-carbone en alternative aux ciments classiques connus. Ces nouveaux liants peuvent être des associations de matières minérales et organiques, modifiées ou non par des processus physiques ou chimiques (activation par la température, le broyage, la carbonatation, ou d'autres processus chimiques, etc.). Les interactions entre les constituants de différentes natures sont complexes, ce qui nécessite des études physico-chimiques afin de mieux appréhender et comprendre leurs comportements. C'est le cas par exemple de l'interaction des phases minérales avec les adjuvants organiques à l'état frais, ou de la réactivité des matériaux à l'état durcissant.

La personne recrutée devra participer à l'étude de ces liants et bétons, en se consacrant notamment à leur développement et à l'étude de leurs caractéristiques à l'état frais et à jeune âge. Les candidatures de tous les horizons ayant une expérience sur le développement et l'étude de matériaux bas-carbone seront considérées. Des compétences en chimie des matériaux, en chimie organique, en caractérisation physico-chimique, en rhéologie, ou en structuration à jeune âge seront un atout.

Activités

Activités complémentaires

La personne recrutée devra s'investir dans les tâches d'intérêt général du laboratoire au travers des différentes missions qui sont à pourvoir.

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

Plus de 50 enseignants-chercheurs réalisent leur recherche au LMDC. Ils travaillent à la transition écologique et énergétique du secteur de la construction. La personne recrutée travaillera au sein du Pôle 1 « Matériaux multiphasiques innovants » et de l'axe transversal « Matériaux et Structures pour une construction soutenable ».

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