

Campagne Emplois 2026
RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR

☒ **Université de Toulouse**

LOCALISATION DU POSTE

UFR : Faculté Sciences et Ingénierie

Département de rattachement : Mécanique

Localisation géographique du poste : 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9

UNITE DE RECHERCHE (UMR, URU, SFR)

Nom : Laboratoire Matériaux et Durabilité des Constructions (LMDC, URU 3027)

Localisation géographique du poste : 135 avenue de Rangueil, 31077 Toulouse Cedex 4

☐ ZRR

IDENTIFICATION DU POSTE A POURVOIR

Section CNU : 60 (Mécanique, Génie mécanique, Génie civil)

Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2026

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			MCF		
Art. 46.1°	Titulaires HDR	☐	Art. 26.I.1°	Titulaires doctorat	☒

PROFIL

PROFIL COURT DU POSTE :

Eco-conception et durabilité des matériaux et ouvrages de Génie Civil

Profil court du poste traduit en anglais :

Eco-design and sustainability of materials and civil engineering structures

Libellé discipline traduit en anglais :	+ Mots clés
Civil engineering	Génie Civil Eco-conception Mécanique des géomatériaux Couplages multi-physiques

Champ(s) disciplinaire(s) EURAXESS :

Engineering: Civil engineering

Technology: Construction technology

PROFIL DETAILLE DU POSTE :

Enseignement

Département d'enseignement :	Mécanique
Nom du directeur du département :	Alain BERGEON
Téléphone :	+33 (0)5 61 55 85 53
Courriel :	alain.bergeon@utoulouse.fr

▪ Enseignement :

La personne recrutée devra avoir une formation en Génie Civil et/ou une expérience d'enseignement suffisante pour lui permettre d'enseigner dans différents domaines du Génie Civil. Elle devra être apte à dispenser des enseignements dans les différentes unités d'enseignements relatives à la mécanique des structures de Génie Civil, dans les matériaux de construction, notamment ceux innovants à plus faible impact carbone, et dans les différents modes de construction selon les Eurocodes. Elle devra être en mesure de sensibiliser les étudiants à l'impact environnemental et à la durabilité des constructions, ainsi qu'à la recherche en Génie Civil. Elle participera à la définition des contenus des nouvelles maquettes d'enseignement des mentions « Génie Civil » de Licence et de Master pour la prochaine accréditation 2027-32.

La personne recrutée devra être en mesure de s'investir dans l'utilisation et le développement d'outils pédagogiques innovants (e-learning, enseignement interactif, etc.) pour les enseignements dont elle aura la responsabilité. Elle assurera des formes classiques d'enseignements (CM, TD, TP), l'encadrement de projets, et le suivi de stages.

Elle interviendra au niveau :

- de la Licence mention « Génie Civil » parcours « Génie Civil » et dans les parcours « Conception des Ouvrages d'Art et des Bâtiments » et « Ingénierie de la Durabilité - Recherche et Innovation dans les Matériaux et les Structures » du Master mention « Génie Civil » ;
- dans la spécialité « Génie Civil et Géosciences » de l'UPSSITECH, école interne d'ingénieurs de l'Université de Toulouse.

Elle devra être capable de prendre des responsabilités de gestion de l'une des formations précitées à court terme, et pourra être amenée à s'investir dans les relations internationales des formations et les mobilités entrantes et sortantes.

Recherche

Nom du laboratoire :	Laboratoire Matériaux et Durabilité des Constructions (LMDC)
Code unité :	URU 3027
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Jean-Paul BALAYSSAC
Téléphone :	+33 (0)5 67 04 88 79
Courriel :	jean-paul.balayssac@utoulouse.fr

▪ Recherche :

Le LMDC est un laboratoire de recherche universitaire exerçant ses activités dans le domaine de la science des matériaux de constructions, dans la perspective de développer des matériaux et structures durables et à faible impact environnemental. Le recrutement vise à renforcer les activités des pôles 1 (« Matériaux multiphasiques innovants ») et 2 (« Réactivité, transferts et couplages pour la durabilité des matériaux et des ouvrages ») autour de l'éco-conception et la durabilité des matériaux et des ouvrages de Génie Civil.

La durabilité constitue une thématique historique du LMDC, notamment quant à la compréhension des mécanismes physico-chimiques de dégradation et à l'évaluation de la performance à long terme des structures. La personne recrutée contribuera aux recherches visant à renforcer la prise en compte de la durabilité des matériaux cimentaires dans les processus globaux d'éco-conception, depuis la formulation du matériau jusqu'à l'échelle de l'ouvrage (tout au long de sa durée de vie). En particulier, il s'agira d'étudier les interactions entre les structures de Génie Civil et leur milieu naturel afin de les intégrer dans les démarches d'ACV et d'éco-conception. La personne sera amenée à travailler sur les nouveaux liants bas carbone et collaborera avec les chercheurs impliqués sur cette thématique. Une expérience solide en expérimentation est attendue, avec des connaissances suffisantes en modélisation/numérique qui permettent un dialogue fructueux avec les modélisateurs du laboratoire.

Pour mener à bien ces recherches, la personne recrutée sera invitée à développer des collaborations pluridisciplinaires avec des chercheurs des disciplines d'intérêt, notamment au sein de l'Université de Toulouse, mais également aux échelles nationale et internationale.

Une expérience professionnelle en contexte international sera appréciée. Il est également attendu, dans le cadre du poste proposé, un investissement dans les actions de rayonnement national et international autour de ces sujets de recherche.

▪ Activités complémentaires :

Participation aux tâches d'intérêt collectif liées aux activités de recherche.

▪ Moyens :

55 enseignants-chercheurs réalisent leur recherche au LMDC. Ils contribuent à la transition écologique du secteur du bâtiment et des travaux publics.

▪ Autres informations :

En accord avec une partie du profil de poste, la personne recrutée pourra être amenée à prendre des responsabilités (co-responsabilité de service, co-animation de thèmes de recherche du pôle 1 ou 2, chargé de missions).

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 composante
A Toulouse, le 27/11/2025	UNIVERSITÉ DE TOULOUSE Faculté sciences et ingénierie Directeur Eric CLOTTES
	Validation du CAC
	02 /12/2025
Date	Signature de la présidente
A Toulouse, le 15/12/2025	P/O la Présidente de l'Université de Toulouse UNIVERSITÉ DE TOULOUSE Faculté sciences et ingénierie Directeur Eric CLOTTES