

NB : tout dossier incomplet à la date de fermeture des candidatures sera déclaré irrecevable.

Nous conseillons donc - considérant le grand nombre de candidatures à traiter - de ne pas attendre les derniers jours pour déposer l'intégralité de votre dossier,

notamment pour les candidats au titre de la mutation/détachement prioritaire, dispense de qualification et/ou d'HDR pour lesquels une procédure particulière est mise en place.

Profil détaillé

Corps : MCF

Article de recrutement : 26.I.1

Section(s) CNU : 33-60

Job profile : The Mechanical Engineering department of the IUT of Bordeaux trains generalist middle managers in the mechanical industries. The candidate will also intervene in Materials Science and Engineering department. The desired skills are in the scope of materials, processes and mechanical properties of materials

Profil pédagogique : Chimie des matériaux et/ou Mécanique, génie mécanique, génie civil

Affectation pédagogique : Institut Universitaire de Technologie de Bordeaux – Département Génie Mécanique et Productique

Filières de formation concernées : Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) GMP et SGM

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Le département Génie Mécanique et Productique (GMP) de l'IUT de Bordeaux situé sur le site de Gradignan forme des cadres intermédiaires généralistes des industries mécaniques. Il propose un Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) avec 3 parcours dont un à option :

- Construction Production Durables (CPD)
- Simulation Numérique et Réalité Virtuelle (SNRV)
- Innovation pour l'Industrie et Matériaux Composites (II)

Le candidat sera susceptible d'intervenir aussi bien dans les matières du tronc commun de la formation que dans certains parcours relevant des matériaux, de la caractérisation des matériaux, de la conception et du dimensionnement des structures, des procédés, périmètres pour lesquels une coloration matériaux composites serait appréciée.

Le/la candidat.e interviendra également dans le parcours Métiers de l'Ingénierie pour le BUT Science et Génie des Matériaux (SGM) situé sur le même site. Ce parcours a pour objectif d'apprendre à mettre en place une démarche allant de la sélection et la conception des matériaux jusqu'à la réalisation du produit dans un contexte de développement durable. Le profil d'enseignement comprend pour les matériaux inorganiques (métaux, céramiques, verres et composites) la synthèse, la mise en forme, la caractérisation ainsi que le recyclage et une approche cycle de vie.

Les compétences recherchées se situent donc aux intersections entre les disciplines relevant des sections 33 et 60 du CNU autour des matériaux, des procédés et des propriétés mécaniques des matériaux et des structures. Le profil recherché nécessite des savoir-faire dans le domaine des matériaux, de la conception, de la caractérisation et du dimensionnement des structures notamment pour des matériaux composites ou des structures composites.

La pédagogie sera adaptée à un public IUT. La personne recrutée proposera également des projets ou SAÉ (Situation d'Apprentissage et d'Évaluation), elle encadrera des stagiaires et/ou des alternants et participera au rayonnement du département (relations avec les entreprises, participations aux salons étudiants...). Enfin, elle devra à terme s'investir dans des tâches administratives inhérentes au fonctionnement d'un département d'IUT.

Contact pédagogique à l'université :

Nicolas Berger / nicolas.berger@u-bordeaux.fr

Thierry Lorriot / thierry.lorriot@u-bordeaux.fr

Profil Recherche : Science et génie des matériaux

Laboratoire d'accueil : Département Sciences de la Matière et du Rayonnement Laboratoire des Composites Thermostructuraux (LCTS)

Nom du directeur du laboratoire – mail : Gerard Vignoles / gerard.vignoles@u-bordeaux.fr

Description du projet de recherche :

Le LCTS (Laboratoire des Composites ThermoStructuraux) est une unité mixte de recherche, mono-équipe, sous la tutelle conjointe du CNRS, de l'université de Bordeaux et de deux entités non académiques : le CEA/DAM et Safran Ceramics. Cet environnement mixte permet de traiter de nombreux sujets de recherche proches de problématiques d'actualité soutenues par les partenaires et les organismes nationaux et internationaux. Cet environnement fertile autour des composites thermostructuraux couvre tous les domaines de cette classe de matériaux, des procédés de fabrication jusqu'à leur comportement en service.

Champ(s) de recherche :

Chemistry Chemistry – Inorganic chemistry

Profil recherché :

L'enseignant(e)-chercheur(e) recruté(e) travaillera en particulier sur la compréhension du lien élaboration/structure/propriétés des composites thermostructuraux. Ces matériaux possèdent une architecture à différentes échelles, ils sont multiphasés et fonctionnent sous sollicitations mécaniques, thermiques, temporelles et environnementales complexes. L'enseignant-chercheur devra être capable de :

- Développer des approches expérimentales sur la physico-chimie des procédés d'élaboration de composites thermostructuraux et sur la caractérisation des matériaux obtenus.
- Mettre en relation les procédés avec la structure et les propriétés des composites thermostructuraux.
- Proposer des stratégies de développement et d'optimisation des matériaux et des procédés.
- Contribuer à identifier de nouvelles situations d'usage possibles pour les composites thermostructuraux.
- Piloter et encadrer les projets de recherche en lien avec les tutelles industrielles et

L'environnement académique local, national et international (ex : ANR, Horizon Europe).

Contact Recherche à l'Université : Gerard Vignoles / gerard.vignoles@u-bordeaux.fr

Procédure de candidature :

Les candidat(e)s doivent enregistrer leur candidature et joindre obligatoirement les documents constitutifs de leur dossier au format **pdf** sur le site du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, via l'application ODYSSEE, **du mardi 4 mars 2025 à 10 heures** (heure de Paris) **jusqu'au vendredi 4 avril 2025 à 16 heures** (heure de Paris), en suivant les modalités générales de constitution des dossiers définies par [l'arrêté du 6 février 2023](#).

ENREGISTREMENT DE CANDIDATURE ET DEPOT DE DOSSIER :

[Accès Odyssee](#) (Accès Qualification/Recrutement)

**Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée,
SERA DECLARE IRRECEVABLE**