

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

N° Odyssée : 260326

Section(s) CNU: 60 ou 62

Job profile: building physics teacher

Profil pédagogique : Mécanique, génie mécanique, génie civil

Affectation pédagogique :

Institut Universitaire de Technologie de Bordeaux – Département Génie Civil Construction Durable (GCCD) – Site Gradignan

Nom du directeur du département – mail :

Nadine PAGUET – nadine.paguet@u-bordeaux.fr

Filières de formation concernées : BUT

L'IUT de Bordeaux est une composante de l'Université de Bordeaux. Il compte 16 départements répartis sur quatre sites géographiques (Bordeaux, Gradignan, Périgueux et Agen). Le département GCCD du site de Gradignan recrute une maîtresse ou un maître de conférences en section 60 ou 62. Ce département est composé d'une équipe pédagogique de 33 permanents, il compte environ 350 étudiants, dont environ 140 alternants.

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

De formation génie civil ou physique du bâtiment, le candidat ou la candidate sera amené(e) à enseigner dans les domaines de l'énergétique du bâtiment, de la technologie des équipements techniques du bâtiment, et de l'analyse de cycle de vie des ouvrages, en incluant les problématiques liées à l'exploitation et à la maintenance d'un ouvrage et de ses équipements. Cet(te) enseignement(e) devant, entre autres, servir d'appui à la prescription de solutions techniques dans le domaine de la construction de bâtiment, l'enseignant(e) recruté(e) participera aux enseignements de technique de la construction de bâtiment, pouvant inclure une démarche collaborative de type BIM (Building Information Modeling). Cette démarche, initiée en phase de conception du projet prenant tout son sens lors de l'exploitation et de la maintenance de l'ouvrage, les connaissances de cet aspect constitueront un atout pour le/la candidat(e).

La personne recrutée devra s'intégrer dans l'équipe pédagogique « Dimensionnements liés aux confort des bâtiments ». Les enseignements confiés pourront prendre la forme de travaux dirigés ou TP classiques mais aussi d'apprentissage par problèmes en petits groupes tuteurés. En effet, dans le but d'améliorer la réussite des étudiants, l'équipe enseignante du département GCCD de l'IUT de Bordeaux s'est engagée depuis 2012 dans la mise en œuvre de dispositifs pédagogiques innovants s'appuyant sur des méthodes d'apprentissage actives en petits groupes. Une bonne intégration à l'équipe pourra requérir un complément de formation à cette pédagogie. Ce dernier sera assumé par l'établissement.

L'enseignement du BUT inclut une approche pédagogique transversale et la mise en place de projets basés sur des situations professionnelles. L'analyse réflexive de l'étudiant se trouve au cœur de la démarche d'apprentissage de la formation. La qualité de notre approche est donc fondée sur le lien avec le monde professionnel et sur l'approche réflexive indispensable à l'acquisition des compétences du diplôme.

Le fonctionnement d'un IUT impose également une implication administrative et d'accompagnement importante des étudiants. L'enseignant(e) devra donc assumer ces missions en plus de sa mission première d'enseignement.

Contact pédagogique à l'université : Nadine Paguet / nadine.paguet@u-bordeaux.fr

Profil Recherche : Énergétique du bâtiment, confort dans les bâtiments

Laboratoire d'accueil :

Département Sciences de l'Ingénierie et du Numérique - Institut de Mécanique et d'Ingénierie (I2M)

Nom du directeur du laboratoire – mail :

Thierry Palin Luc / thierry.palin-luc@u-bordeaux.fr

Description du projet de recherche :

La candidate ou le candidat intégrera le département Transferts, Fluides, Énergétique (TREFLE) de l'I2M, organisé en quatre groupes thématiques de recherche :

- Efficience Énergétique et Environnementale du Bâtiment, des Usages et des Systèmes (E3BUS)
- Imagerie et Caractérisation Thermique (ICT)
- Milieux poreux (MP)
- Simulations avancées et modélisation numérique pour les fluides et l'ingénierie (SiMFI).

Elle ou il effectuera ses travaux de recherche au sein du groupe thématique E3BUS. Ce groupe se positionne dans une démarche d'innovation pour des bâtiments et des systèmes écoresponsables au service de l'utilisateur et de leur environnement. De l'échelle des composants et matériaux du bâtiment à l'échelle de l'urbain, dans un contexte de changement climatique programmé, il développe des stratégies et méthodologies contextualisées associant sciences pour l'ingénieur, sciences humaines et architecture, expérimentations et modélisations dédiées, en vue du développement de projets tenant compte à la fois des besoins des usagers et de la transition écologique. Résolument pluridisciplinaire en ce sens d'une intégration des aspects physiques et humains des problématiques abordées, la démarche scientifique du groupe E3BUS a pour objectif une garantie de performances du parc immobilier neuf et rénové dans le respect de la biodiversité et des ressources naturelles, notamment à l'échelle de notre continent et sous ses environnements actuels et à venir.

La candidate ou le candidat devra se montrer capable de développer une approche multi-échelles, spatiale et temporelle dans des projets alliant modélisation, simulation et expérimentation. Une attention particulière sera apportée à la mise en place d'une démarche scientifique à grande échelle, c'est-à-dire à l'échelle du bâtiment. Cette démarche devra intégrer l'instrumentation in-situ, donc en environnement non contrôlé, l'acquisition de données et enfin l'analyse de données de grande taille.

Afin de développer une approche pluridisciplinaire, la personne recrutée pourra intégrer ou développer des projets de recherche avec d'autres équipes du département TREFLE et avec d'autres départements de l'I2M : le département Ingénierie Mécanique et Conception (IMC) pour ses démarches autour de l'écoconception ou Génie Civil et Environnemental (GCE) pour les modes constructifs durables par exemple. Les projets de l'équipe de recherche commune GP2E (Garantie de Performances Énergétique et Environnementale) entre I2M et Nobatek/INEF4 et le projet ACT (Augmented university for Campus and world Transition) de l'université de Bordeaux sont également des opportunités d'intégration. Dans le cadre du projet ACT, des projets de living lab tels que « Énergie » et « Habitat résilient » sont par exemple en cours.

Enfin, la personne recrutée pourra profiter de l'environnement international du groupe thématique à travers des projets européens, des laboratoires nationaux ou internationaux.

Champ(s) de recherche : Engineering Engineering - Civil engineering

Profil recherché :

La candidate ou le candidat devra être capable de développer des approches innovantes permettant la caractérisation de la performance énergétique aux différentes échelles du bâtiment. Elle ou il pourra développer des dispositifs expérimentaux et/ou être en mesure de manipuler et développer des outils numériques permettant la modélisation et la simulation des phénomènes physiques, le traitement et l'analyse des données.

La personne recrutée devra participer à la dynamique scientifique du groupe E3BUS, à celle du département TREFLE et du laboratoire I2M en aidant à l'organisation de séminaires.

Impact scientifique attendu :

Le profil s'inscrit dans le développement des activités de recherche de l'I2M et plus largement celles de l'université de Bordeaux dans le domaine de l'énergétique et du confort dans les bâtiments.

La personne recrutée devra démontrer une appétence au montage et à la gestion de projets collaboratifs qu'elle développera en cohérence avec la stratégie scientifique de l'I2M. Son ouverture à l'international sera un atout

Contact Recherche à l'université :

Thierry Palin Luc / thierry.palin-luc@u-bordeaux.fr

Jean-Luc Battaglia / jean-luc.battaglia@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 3 mars 2026 à 10 heures** (heure de Paris) **jusqu'au vendredi 3 avril 2026 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**