

<b>Numéro dans le SI local :</b>	0104
<b>Référence GESUP :</b>	0104
<b>Corps :</b>	Professeur des universités
<b>Article :</b>	46-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
<b>Section 2 :</b>	62-Energétique, génie des procédés
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Mécanique énergétique
<b>Job profile :</b>	Numerical modeling, advanced simulations and/or experimental work for multi-physical and multi-scale problems ranging from fundamental physics to processes/systems in the department's topics.
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Engineering
<b>Implantation du poste :</b>	0333232J - INP DE BORDEAUX
<b>Localisation :</b>	Talence
<b>Code postal de la localisation :</b>	33400
<b>Etat du poste :</b>	Suceptible d'être vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	AVENUE DU DR ALBERT SCHWEITZER CS 60099  33405 - TALENCE CEDEX
<b>Contact administratif :</b> <b>N° de téléphone :</b> <b>N° de Fax :</b> <b>Email :</b>	LAURENCE SOLBES GESTIONNAIRES ENSEIGNANTS 0556846079 0556846058 0556846099 rh-enseignants@bordeaux-inp.fr
<b>Date de saisie :</b>	02/02/2022
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	11/02/2022
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/10/2022
<b>Date de publication :</b>	24/02/2022
<b>Publication autorisée :</b>	OUI
<b>Mots-clés :</b>	mécanique ; physique ; génie des procédés ;
<b>Profil enseignement :</b> <b>Composante ou UFR :</b> <b>Référence UFR :</b>	ENSCBP
<b>Profil recherche :</b> <b>Laboratoire 1 :</b>	UMR5295 (201119386D) - INSTITUT DE MECANIQUE ET D'INGENIERIE DE BORDEAUX
<b>Application Galaxie</b>	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

## **Informations Complémentaires**

**Job profile** : brève synthèse de quatre lignes en anglais comprenant les coordonnées de la composante qui publie le poste, le profil du poste (2 lignes max.) et le contact pour envoi de la candidature avec la date limite.

Numerical modeling, advanced simulations and/or experimental work for multi-physical and multi-scale problems ranging from fundamental physics to processes/systems in the department's topics.

**Research fields EURAXES** - Chemistry

---

Engineering

### **Enseignement**

---

**Composante** : ENSCBP

**Contact** : Marguerite DOLS-LAFARGUE, directrice des études, [dols@enscbp.fr](mailto:dols@enscbp.fr)

Le/La futur(e) professeur(e) interviendra dans les enseignements relatifs à la mécanique, à la physique et/ou au génie des procédés en lien avec la chimie et les matériaux ou dispositifs d'étude des matériaux et dans un contexte d'innovation et de développement durable et de responsabilité sociétale. Il/Elle enseignera en français ou en anglais dans les formations d'ingénieurs FISE et FISA de l'ENSCBP, principalement dans les Départements Chimie – Génie Physique, Matériaux et Matériaux Composites - Mécanique. Il/Elle participera à l'amélioration continue des différents cursus pédagogiques.

Il/Elle devra prendre en charge une responsabilité administrative lourde comme par exemple une responsabilité ou coresponsabilité de département, ou toute autre implication correspondant à un engagement comparable.

Le/La candidat(e) devra donc présenter un projet convaincant : (i) qui détaille des enseignements en adéquation avec son profil recherche dans des formations relevant des métiers de la chimie et physique pour un développement durable et responsable ; (ii) qui s'inscrit dans un axe stratégique de l'innovation pédagogique au service de la réussite des élèves des filières ingénieurs de l'ENSCBP ; (iii) qui s'accompagne d'une prise de responsabilité administrative à l'Ecole.

### **Recherche**

---

**Laboratoire** : Institut de Mécanique et d'Ingénierie (I2M)

**Contact** : Thierry Palin-Luc, Directeur ([thierry.palin-luc@ensam.eu](mailto:thierry.palin-luc@ensam.eu))

Le (la) futur(e) professeur(e) effectuera sa recherche au sein de l'I2M au département "Transfert Fluide Énergétique" (TREFLE). Il devra développer des travaux de modélisation, de simulations numériques avancées et/ou expérimentaux pour des problèmes multi-physiques et multi-échelles allant des processus physiques fondamentaux aux procédés/systèmes dans des thématiques du département en lien avec la thermique et la mécanique des fluides.

Le département TREFLE de l'I2M s'intéresse à l'étude de milieux et systèmes hétérogènes avec la prise en compte d'échelles multiples d'observation dans les domaines de la mécanique des fluides et des transferts. Ces études sont équilibrées entre les approches numériques et expérimentales. L'objectif est d'apporter des idées nouvelles et innovantes tant sur le plan académique qu'industriel. Parmi ses sujets d'intérêt on cite par exemple : i) Modélisation et simulations numériques

d'écoulements et de systèmes complexes, ii) Développement de modèles physiques pour l'étude des transferts en milieux poreux, iii) Caractérisation en thermique à toutes les échelles (spatiales, temporelles et spectrales), iv) Stockage de l'énergie thermique à haute et basse températures,

Le (la) futur(e) professeur(e) participera à l'élaboration de projets structurants et au rayonnement international du laboratoire. Il/Elle devra avoir la capacité d'animer des activités transverses en interaction avec d'autres départements de l'I2M et laboratoires du campus bordelais, et d'assumer des responsabilités collectives au sein d'I2M.