

Appel à candidatures :

Année de campagne : 2023
N° appel à candidatures : ENSMAC/I2M
Publication : Publication non encore autorisée
Etablissement : INP DE BORDEAUX
Lieu d'exercice des fonctions :
Section1 : 60 - Mécanique, génie mécanique, génie civil
Section2 : 62 - Energétique, génie des procédés
Composante/UFR : ENSMAC
Laboratoire 1 : UMR5295(201119386D)-Institut de mécanique et d'...
Quotité du support : Temps plein
Date d'ouverture des candidatures : 15/06/2023
Date de clôture des candidatures : 29/06/2023, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour : 13/06/2023

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique : Marguerite Dols : dols@enscbp.fr
Thierry Palin-Luc : thierry.palin-luc@u-bordeaux.fr
Contact administratif: LAURENCE SOLBES
N° de téléphone: 0556846079
0556846058
N° de fax: 0556846079
E-mail: rh-enseignants@bordeaux-inp.fr
Dossier à déposer sur l'application : <https://gestionrh.bordeaux-inp.fr/dematec-enseignants-chercheurs/login>

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :
Job profile : Mechanical, Mechanical, Civil
Champs de recherche EURAXESS : Other -
Mots-clés: mécanique des fluides ; rhéologie

Spécifications détaillées de cet appel à candidatures :

Section CNU/Discipline : 60 / 62

Composante/Labo : ENSMAC / I2M

Enseignement (*filière de formation, objectifs pédagogiques, besoin d'encadrement*)

Décrire de manière succincte

- **Composante** : ENSMAC
- **Contact** (*nom prénom, fonction, adresse mail*) : Marguerite DOLS-LAFARGUE – Directrice des études dols@enscbp.fr

Avec une solide formation en mécanique des fluides, lui permettant d'enseigner dans cette discipline mais aussi en rhéologie/analyse de textures et éventuellement en statistique, la personne recrutée rejoindra les équipes pédagogiques de physique et sciences et techniques de l'ingénieur de l'ENSMAC. Elle enseignera principalement dans les départements Agroalimentaire Génie Biologique (AGB, formation sous statut étudiant) et Agroalimentaire Génie Industriel (AGI, formation sous statut apprenti) tout en participant à l'amélioration continue des différents cursus pédagogiques. Les enseignements seront dispensés sous forme de cours, de travaux dirigés et de travaux pratiques (TP).

Par ailleurs, la personne recrutée pourra intervenir dans les enseignements de gestion de projet et gestion de production au sein d'une équipe pédagogique dédiée. Enfin, toujours au sein d'une équipe enseignante dédiée, il ou elle participera à l'encadrement de projets recherche développement et innovation en AGB en insistant sur les aspects de développement durable et de responsabilité sociétale. Il ou elle interviendra aussi sur les projets innovation du département AGI en partenariat avec l'université de Vitoria.

Recherche – *Décrire de manière succincte*

- **Laboratoire** : Institut de Mécanique et d'Ingénierie (I2M), UMR CNRS 5295, site web : i2m.u-bordeaux.fr
- **Contact** (*nom prénom, fonction, adresse mail*) : Thierry Palin-Luc, directeur du laboratoire I2M, thierry.palin-luc@u-bordeaux.fr

Le/la candidat(e) intégrera l'Institut de Mécanique et d'Ingénierie de Bordeaux (I2M) et effectuera ses activités de Recherche au sein du département TREFLE (Transferts, Fluides, Énergétique). Il/elle viendra en particulier en appui au groupe thématique « milieux poreux » avec une volonté forte de transversalité et d'interaction avec les autres groupes du département mais aussi avec l'ensemble des départements de l'I2M. Les recherches menées par ce groupe concernent les transferts de masse et de chaleur dans les milieux poreux en prenant en compte de façon pertinente la nature des fluides considérés, la topologie interne des

milieux, leur hétérogénéité, les régimes d'écoulement et les interactions entre les fluides en écoulement et le squelette solide. Les approches utilisées à cet effet sont des approches de modélisation, de simulation numérique et d'expérimentation avec un souci constant de relier les phénomènes de transfert aux petites échelles aux comportements aux plus grandes échelles. Le profil recherché est celui d'un chercheur ayant des compétences expérimentales et/ou en modélisation numérique accompagnées d'une forte maîtrise de la physique des phénomènes étudiés.

I2M relève d'une zone à régime restrictif dont l'accès (physique ou électronique) est soumis à autorisation spéciale.

Procédure de candidature :

Pour toutes informations sur la procédure et les pièces justificatives

<https://www.bordeaux-inp.fr/fr/ater>

Déposez l'ensemble de vos documents **en un seul fichier au format pdf** sur l'application DEMATEC à

l'adresse suivante :

<https://gestionrh.bordeaux-inp.fr/dematec-enseignants-chercheurs/login>

Utilisez le login et mot de passe créé par vos soins sur DEMATEC via l'icône " créer votre compte".