

Numéro dans le SI local :	0033
Référence GESUP :	0033
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Calcul scientifique
Job profile :	scientific computing
Research fields EURAXESS :	Computer science
Implantation du poste :	0333232J - INP DE BORDEAUX
Localisation :	Talence
Code postal de la localisation :	33400
Etat du poste :	Suceptible d'être vacant
Adresse d'envoi du dossier :	AVENUE DU DR ALBERT SCHWEITZER CS 60099 33405 - TALENCE CEDEX
Contact administratif :	LAURENCE SOLBES
N° de téléphone :	GESTIONNAIRES ENSEIGNANTS 0556846079 0556846058
N° de Fax :	0556846099
Email :	rh-enseignants@bordeaux-inp.fr
Date de saisie :	18/01/2023
Date de dernière mise à jour :	
Date de prise de fonction :	01/09/2023
Date de publication :	23/02/2023
Publication autorisée :	NON
Mots-clés :	modélisation ; calcul scientifique ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	ENSEIRB-MATMECA
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR5251 (200711916B) - Institut de mathématiques de Bordeaux
Application Galaxie	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

PR Calcul scientifique – ENSEIRB-MATMECA/IMB

Poste concerné

NUMERO GALAXIE : 4130 SIRH : 0033

Corps : PR
Section CNU/Discipline : 26 Mathématiques appliquées et application des mathématiques
Composante/Labo : Dpt Mathématique Mécanique – ENSEIRB-MATMECA/IMB

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

Décrire de manière succincte

- **Composante :** Enseirb-Matmeca, département Mathématique et Mécanique
- **Contact:** Colin Mathieu, directeur du département Mathématique et Mécanique, dir_matmeca@enseirb-matmeca.fr

La filière Mathématiques appliquées et Mécanique de l'École Nationale Supérieure d'Electronique, Informatique, Télécommunications, Mathématique et Mécanique de Bordeaux dispense une formation en modélisation destinée à l'élaboration et à la maîtrise des outils de simulation numérique pour des problèmes provenant de l'industrie (applications dans les domaines de la mécanique des solides et des fluides, de la santé, de l'environnement ou d'autres disciplines). La personne recrutée s'investira à la fois dans les enseignements de programmation en Fortran ou en C++ ainsi qu'en analyse (calcul différentiel et intégration), analyse numérique et calcul scientifique. Elle pourra aussi intervenir dans les autres filières de l'établissement comme la prépa des INP. Les enseignements seront dispensés dans les 3 années de la formation d'ingénieurs sous la forme de cours magistraux, de travaux dirigés et de travaux pratiques. Elle devra suivre les élèves-ingénieurs en stage en entreprise, encadrera des projets et s'impliquera dans l'animation de l'école au travers des différentes responsabilités qui pourront lui être proposées. Il est aussi attendu un engagement au sein des différentes structures de l'école pour assurer son fonctionnement général.

Recherche

Décrire de manière succincte

- **Laboratoire :** Institut de Mathématiques de Bordeaux
- **Contact (nom prénom, fonction, adresse mail) :**
Mieussens Luc, Luc.Mieussens@math.u-bordeaux.fr

La personne recrutée s'intégrera dans l'équipe «Calcul scientifique et modélisation» de l'Institut de Mathématiques de Bordeaux.

Ses thématiques de recherche porteront sur la conception de modèles et méthodes numériques pour la simulation de phénomènes complexes ou le développement de codes adaptés à du calcul haute performance.

Il sera souhaitable que ces méthodes soient appliquées à des problèmes réels, éventuellement avec des collaborations industrielles ou pluridisciplinaires.

Bordeaux INP

Avenue des Facultés - CS 60099 - 33402 Talence cedex - France | +33 5 56 84 61 00 | www.bordeaux-inp.fr

