

Numéro dans le SI local :	0015
Référence GESUP :	0015
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Calcul scientifique
Job profile :	Associate professor Position at the Mathematic and Mechanic department. The candidate is expected to give courses in applied mathematics and computing science.
Research fields EURAXESS :	Mathematics Mathematical analysis Mathematics Computational mathematics
Implantation du poste :	0333232J - INP DE BORDEAUX
Localisation :	Talence
Code postal de la localisation :	33400
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	AVENUE DU DR ALBERT SCHWEITZER CS 60099 33405 - TALENCE CEDEX
Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	LAURENCE SOLBES GESTIONNAIRES ENSEIGNANTS 0556846079 0556846058 0556846099 rh-enseignants@bordeaux-inp.fr
Date de saisie :	
Date de dernière mise à jour :	
Date de prise de fonction :	01/09/2024
Date de publication :	22/02/2024
Publication autorisée :	NON
Mots-clés :	analyse numérique ; calcul scientifique ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	ENSEIRB-MATMECA
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

Section CNU/Discipline : 26

Intitulé du poste : MCF 26 Calcul Scientifique

Composante/Labo : département Mathématique et Mécanique Enseirb-Matmeca/IMB

Enseignement

- ☐ 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'Ecole 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 numérique et calcul scientifique. Des compétences en calcul haute-performance seront aussi appréciées. Les enseignements seront dispensés dans les 3 années de la formation d'ingénieur sous la forme de cours magistraux, de travaux dirigés et de travaux pratiques.

L'établissement est engagé dans un processus de Développement Durable et Responsabilité Sociétale dans lequel le département Mathématiques et Mécanique de l'Enseirb-Matmeca a un rôle moteur. La personne recrutée pourra s'impliquer dans les enseignements mis en place dans l'école autour de cette thématique. Elle devra aussi suivre les élèves-ingénieurs en stage en entreprise et encadrera des projets, notamment les projets pluridisciplinaires d'année qui sont en lien avec des données expérimentales réelles. Elle pourra aussi intervenir dans les autres filières de l'établissement comme la prépa des INP ou les formations par alternance.

Recherche

- ☐ Laboratoire : Institut Mathématiques de Bordeaux (IMB)
- ☐ Contact: Raphaël Loubère, directeur de l'équipe Calcul Scientifique et Modélisation, raphael.loubere@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 en s'appuyant éventuellement sur le développement de codes adaptés à du calcul haute performance.

Il est souhaitable que ces modèles et méthodes soient appliqués à des problèmes réels pouvant éventuellement mener à des collaborations industrielles ou pluridisciplinaires.

Les candidatures montrant une ouverture vers des domaines comme l'apprentissage, l'assimilation de données ou le numérique responsable seront aussi appréciées.

Les prises de contact sont les bienvenues auprès de Raphaël Loubère (raphael.loubere@u-bordeaux.fr).

Job profiles

Associate professor Position at the Mathematic and Mechanic department. The candidate is expected to give courses in applied mathematics and computing science.

Research fields EURAXES

Mathematical analysis, Computational mathematics

