

<b>Numéro dans le SI local :</b>	0021
<b>Référence GESUP :</b>	0021
<b>Corps :</b>	Professeur des universités
<b>Article :</b>	46-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Mathématiques
<b>Job profile :</b>	Research and Teaching: Applied mathematics, Scientific Computing
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Mathematics
<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>	LAURENCE SOLBES
<b>N° de téléphone :</b>	GESTIONNAIRES ENSEIGNANTS 0556846079 0556846058
<b>N° de Fax :</b>	0556846099
<b>Email :</b>	rh-enseignants@bordeaux-inp.fr
<b>Date de saisie :</b>	02/02/2022
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2022
<b>Date de publication :</b>	24/02/2022
<b>Publication autorisée :</b>	OUI
<b>Mots-clés :</b>	calcul scientifique ; modélisation ; analyse numérique ;
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	ENSEIRB-MATMECA
<b>Référence UFR :</b>	
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR5251 (200711916B) - Institut de mathématiques 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.

Research and Teaching: Applied mathematics, Scientific Computing

### Enseignement

---

#### **Composante : département Mathématiques Appliquées et Mécanique de l'école Enseirb-Matmeca**

Le service d'enseignement sera effectué au sein du département Mathématiques appliquées et Mécanique de l'école Enseirb-Matmeca. 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 intégral), 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 en 1ère, 2ème, et 3ème année de formation d'ingénieurs sous la forme de cours magistraux, de travaux dirigés, de travaux pratiques, et d'encadrement de projets. Enfin, il faudra que la personne recrutée assume une des responsabilités collectives importantes qui permettent chaque année le bon fonctionnement du département et de l'école.

#### **Contacts :**

Marie TOUZET, responsable de 1ère année du département Mathématiques appliquées et Mécanique

E-mail : [marie.touzet@enseirb-matmeca.fr](mailto:marie.touzet@enseirb-matmeca.fr)

Rodolphe TURPAULT, responsable de 2ème année du département Mathématiques appliquées et Mécanique

E-mail : [rodolphe.turpault@enseirb-matmeca.fr](mailto:rodolphe.turpault@enseirb-matmeca.fr)

### Recherche

---

#### **Laboratoire : Institut de Mathématiques de Bordeaux**

La personne recrutée s'intégrera dans les équipes « Calcul Scientifique et modélisation » et/ou « EDP et Physique mathématique » de l'Institut de Mathématiques de Bordeaux. Ses thématiques de recherche privilégieront les EDPs modélisant les phénomènes physiques et mécaniques (par exemple interaction fluide-structure, fluides complexes, dynamique des gaz, transfert radiatif, plasma, etc.). Sur ces problèmes, nous souhaitons recruter un spécialiste de l'analyse mathématique des équations aux dérivées partielles, ou de leur approximation numérique, ou encore de l'implémentation de méthodes de simulations performantes.

#### **Contact :**

Rodolphe TURPAULT, responsable de l'équipe Calcul Scientifique et Modélisation de l'IMB

Laurent MICHEL, responsable de l'équipe EDP et Physique mathématiques de l'IMB

E-mail : [rodolphe.turpault@enseirb-matmeca.fr](mailto:rodolphe.turpault@enseirb-matmeca.fr), [laurent.michel@math.u-bordeaux.fr](mailto:laurent.michel@math.u-bordeaux.fr)