

## APPEL A CANDIDATURE

**Ecole Nationale Supérieure Enseirb-Matmeca recrute  
Un PR associé à mi-temps profil : Calcul Scientifique**

### **Emploi type**

Enseignant associé à temps partiel (PR associé à mi-temps)

### **Type de poste**

Contrat à durée déterminée (CDD) de catégorie A.

### **Durée du contrat**

3 ans à mi-temps à compter du 1<sup>er</sup> octobre 2023

### **Rémunération :**

La rémunération mensuelle (pour un mi-temps) correspond à l'indice majoré 397 soit 1 838,23 € brut / mois.

### **Diplôme exigé et conditions**

L'enseignant associé devra avoir des compétences dans les domaines de la modélisation, du calcul scientifique et de la simulation numérique en mécanique des fluides ou des solides.

Le candidat devra être titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou justifier d'au moins 3 ans d'expérience professionnelle dans les champs correspondant à ces missions.

### **Établissement**

Bordeaux INP  
Avenue des Facultés – 33405 Talence cedex

### **Unités d'affectation**

École Nationale Supérieure d'Électronique, Informatique, Télécommunications, Mathématiques et Mécanique de Bordeaux.

### **Responsable hiérarchique**

Eric Kerhervé/Mathieu Colin

### **Description de l'environnement**

Bordeaux INP est un grand établissement qui regroupe 6 écoles d'ingénieurs bordelaises. L'activité de l'agent recruté s'exercera à l'Enseirb-Matmeca.

### **Mission du poste**

La personne recrutée sera responsable de la mise en place et de la dispense de cours, TD, TP spécifiques dans les domaines de la modélisation, du calcul scientifique et de la simulation numérique en mécanique des fluides ou des solides. Elle sera également intégrée à l'équipe pédagogique et participera ainsi aux différentes réunions de département. Elle mettra également en place des supports de cours, qui pourront être mis à disposition des étudiants sur la plate-forme pédagogique Moodle. Elle cherchera aussi à développer des projets de recherche avec les enseignants-chercheurs du département.

### **Enseignement**

## **Bordeaux INP**

Avenue des Facultés - CS 60099 - 33402 Talence cedex - France | +33 5 56 84 61 00 | [www.bordeaux-inp.fr](http://www.bordeaux-inp.fr)

L'agent interviendra principalement dans les enseignements de 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année, notamment dans les parcours Calcul Haute Performance et Fluide et Energétique.

### **Accompagnement**

L'agent accompagnera les étudiants dans différents projets en simulation numérique et participera également à l'évaluation des stages de 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année.

### **Innovation pédagogique et ingénierie des compétences**

De par son expérience industrielle et ses connaissances, la personne recrutée participera à l'éventuelle évolution des programmes du parcours Calcul Haute Performance ou Fluide Energétique. Il est attendu une expertise technique sur les outils de calcul scientifique (langages de programmation Fortran et/ou C++, parallélisme OpenMP, MPI, etc.) et une bonne expérience/connaissance dans un ou plusieurs domaines spécifiques suivants : calculs d'incertitudes, méthodes numériques, compressible, thermique, interaction fluide-structure, diphasique, etc.). Il est également attendu une bonne connaissance du cadre professionnel (bureaux d'études, projets industriels, etc.) du domaine des futurs ingénieurs afin de transmettre aux étudiants ses pratiques et retours d'expériences.

### **Contact :**

Lettre de motivation et CV détaillé à adresser par courriel **jusqu'au 28 juin 2023** [dir\\_matmeca@enseirb-matmeca.fr](mailto:dir_matmeca@enseirb-matmeca.fr) avec copie [rh-enseignants@bordeaux-inp.fr](mailto:rh-enseignants@bordeaux-inp.fr)