

## APPEL A CANDIDATURE

**Ecole Nationale Supérieure Enseirb-Matmeca recrute  
Un PR associé à mi-temps profil : Mécanique des fluides**

### **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> septembre 2022

### **Rémunération :**

La rémunération mensuelle (pour un mi-temps) correspond à l'indice majoré 397 soit 1 860,35 € brut / mois.

### **Diplôme exigé et conditions**

L'enseignant associé devra avoir des compétences dans le domaine de la simulation numérique en mécanique des fluides

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 ses missions.

### **Établissement**

INstitut Polytechnique de Bordeaux (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**

Pierre Fabrie/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'exerce 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 le domaine de la simulation numérique en mécanique des fluides. 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, réutilisables à l'avenir, qui seront 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**

L'agent interviendra principalement dans les enseignements suivants :

### **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)



- Initiation à la simulation numérique en mécanique des fluides par le logiciel fluent, 2<sup>ème</sup> année.
- Utilisation avancée des codes de simulation en mécanique des fluides, 3<sup>ème</sup> année.
- Accompagnement de projets d'étude par la simulation numérique, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année.

### **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 « Fluide et énergétique ». Il est attendu une expertise technique sur les outils de simulation numérique (Fluent, OpenFOAM, etc.) et une bonne expérience/connaissance dans un ou plusieurs domaines spécifiques en mécanique des fluides (turbulence, combustion, compressible, thermique, interaction fluide-structure, diphasique, etc.) et/ou en énergie. 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 25 mai 2022**  
[dir\\_matmeca@enseirb-matmeca.fr](mailto:dir_matmeca@enseirb-matmeca.fr) avec copie [rh-enseignants@bordeaux-inp.fr](mailto:rh-enseignants@bordeaux-inp.fr)