

Appel à candidatures :

| | |
|-------------------------------------|--|
| Année de campagne : | 2020 |
| N° appel à candidatures : | EMMK 63_61 |
| Publication : | 01/04/2020 |
| Etablissement : | INP DE BORDEAUX |
| Lieu d'exercice des fonctions : | |
| Section1 : | 63 - Génie électrique, électronique, photonique et systèmes |
| Section2 : | 61 - Génie informatique, automatique et traitement du signal |
| Composante/UFR : | ENSEIRB-MATMECA |
| Laboratoire 1 : | UMR5218(200711887V)-LABORATOIRE D'INTEGRATION D... |
| Quotité du support : | Temps plein |
| Date d'ouverture des candidatures : | 01/04/2020 |
| Date de clôture des candidatures : | 30/04/2020, 16:00 heures (heure de Paris) |
| Date de dernière mise à jour : | 30/03/2020 |

Contacts et adresses correspondance :

| | |
|--|---|
| Contact pédagogique et scientifique : | Nathalie Deltimple : nathalie.deltimple@enseirb-matmeca.fr Yann Deval ; yann.deval@ims-bordeaux.fr |
| Contact administratif: | LAURENCE SOLBES |
| N° de téléphone: | 0556846079 0556846087 |
| N° de fax: | 0556846079 |
| E-mail: | rh-enseignants@bordeaux-inp.fr |
| Pièces jointes par courrier électronique : | <i>rh-enseignants@ipb.fr</i> |

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Profil appel à candidatures : | Electronique numérique |
| Job profile : | Digital electronics |
| Champs de recherche EURAXESS : | Engineering - |

FICHE DE POSTE ATER

Demande formulée

Section CNU: Electronique numérique
N° Section : 63/61
Composante/Laboratoire :
Quotité : Temps complet Mi-temps
Date de recrutement : 01 septembre 2020
Durée du contrat : 1 an

Profil enseignement

Composante d'accueil : ENSEIRB-MATMECA / Département Electronique
Nathalie Deltimple – directrice du département électronique
Contact : Tel: +33(0) 5 56 84 44 65
E-mail : nathalie.deltimple AT enseirb-matmeca.fr

Le service d'ATER sera effectué au sein du département Electronique de l'école Enseirb-Matmeca. Cependant, la personne recrutée participera aux modules d'enseignements de la filière par alternance Systèmes Électroniques Embarqués (SEE).

Le domaine d'enseignement concerne l'électronique numérique au sens large. Les compétences recherchées pour le profil numérique sont :

- l'électronique numérique,
- le langage VHDL,
- les circuits FPGA et les flots de conceptions associés,
- les architectures processeurs,
- les microcontrôleurs,
- la programmation,
- le langage C.

Les enseignements devront être dispensés principalement en 1^{ère} et 2^{ème} année de formations d'ingénieurs par alternance sous la forme de travaux dirigés et de travaux pratiques.

Profil recherche

Laboratoire d'accueil : IMS
Contact : Yann Deval, Directeur de l'IMS – Email : direction AT ims-bordeaux.fr

Fort d'une expérience reconnue en électronique, le Laboratoire IMS (UMR CNRS 5218) souhaite recruter un ATER pour renforcer ses activités. L'IMS développe un ensemble cohérent de travaux de recherche allant du développement de technologies alternatives à la filière silicium pour l'élaboration de dispositifs électroniques innovants jusqu'à l'ingénierie des systèmes hétérogènes. Le candidat recruté devra mettre ses compétences en électronique au service d'une des priorités scientifiques du laboratoire, à savoir :

- modélisation et mise en forme de matériaux pour l'élaboration de composants et microsystèmes,
- modélisation, conception, intégration et analyse de fiabilité des composants, circuits et assemblages,
- identification, commande, diagnostic, traitement du signal et des images,
- ingénierie humaine et interactions avec le « vivant ».

Ses activités de recherche s'appuieront sur les moyens et équipements des plateformes de l'IMS et du savoir-faire des chercheurs et enseignants-chercheurs pour renforcer les compétences existantes au sein du laboratoire.
