

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2019
N° appel à candidatures :	EMMK NUM
Publication :	09/04/2019
Etablissement :	INP DE BORDEAUX
Lieu d'exercice des fonctions :	
Section1 :	61 - Génie informatique, automatique et traitement du signal
Section2 :	63 - Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
Composante/UFR :	ENSEIRB-MATMECA
Laboratoire 1 :	UMR5218(200711887V)-LABORATOIRE D'INTEGRATION D...
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Susceptible d'être vacant
Date d'ouverture des candidatures :	10/04/2019
Date de clôture des candidatures :	26/04/2019, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	10/04/2019

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	nathalie.deltimple@enseirb-matmeca.fr direction@ims-bordeaux.fr
Contact administratif:	LAURENCE SOLBES
N° de téléphone:	0556846079 0556846058
N° de fax:	0556846079
E-mail:	rh-enseignants@bordeaux-inp.fr
Pièces jointes par courrier électronique :	<i>rh-enseignants@bordeaux-inp.fr</i>

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Numérique
Job profile :	digital
Champs de recherche EURAXESS :	Other -

Demande formulée

Section CNU: Electronique numérique
N° Section : 63/61
Composante/Laboratoire : ENSEIRB-MATMECA / IMS
Quotité : Temps complet Mi-temps
Date de recrutement : 01/09/2019
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](mailto:nathalie.deltimple@enseirb-matmeca.fr)

Le service d'ATER sera principalement effectué au sein du département Electronique de l'école Enseirb-Matmeca. Cependant, la personne recrutée pourra également participer à des 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 sous la forme de travaux dirigés, de travaux pratiques et de projets.

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.
