

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2020
N° appel à candidatures :	EMMK 63
Publication :	01/04/2020
Etablissement :	INP DE BORDEAUX
Lieu d'exercice des fonctions :	
Section1 :	63 - Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
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-matmecca.fr Yann Deval : yann.deval@ims-bordeaux.fr
Contact administratif:	LAURENCE SOLBES
N° de téléphone:	0556846079 0556846058
N° de fax:	0556846079
E-mail:	rh-enseignants@bordeaux-inp.fr <i>rh-enseignants@ipb.fr</i>
Pièces jointes par courrier électronique :	

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Electronique numérique mixte
Job profile :	Mixed digital electronics
Champs de recherche EURAXESS :	Other -

FICHE DE POSTE ATER

Demande formulée

Section CNU:	Electronique Numérique et Mixte	
N° Section :	63	
Composante/Laboratoire :	ENSEIRB-MATMECA/IMS	
Quotité :	Temps complet <input checked="" type="checkbox"/>	Mi-temps <input type="checkbox"/>
Date de recrutement :	01/09/2020	
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 principalement effectué au sein du département Electronique de l'école ENSEIRB-MATMECA.

Le domaine d'enseignement concerne l'électronique numérique et mixte.
Les compétences recherchées pour le profil numérique sont :

- 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.

Des compétences complémentaires en électronique analogique sont demandées pour intervenir dans les projets de 1^{ère} ou 2^{ème} année.

La personne recrutée pourra également participer à des modules d'enseignements de la filière par alternance Systèmes Électroniques Embarqués (SEE).

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,
-

FICHE DE POSTE ATER

-
- 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.
