



FICHE DE POSTE D'ATER
(Attaché temporaire d'enseignement et de recherche)

Campagne 2018

Poster ATER en section 63

Affectation : Département Electronique de l'école Enseirb-Matmeca / Laboratoire IMS, CNRS UMR 5218

Contact : Nathalie Deltimple, directrice de la filière Electronique

1, Avenue du Dr Albert Schweitzer

BP 99

33402 TALENCE Cedex, FRANCE

Tel à l'école IPB/ENSEIRB-MATMECA : +33(0) 5 56 84 44 65

E-mail : nathalie.deltimple AT enseirb-matmeca.fr

Profil de poste : Electronique Numérique _____ Section CNU : |6|3|

ENSEIGNEMENT :

Le service d'ATER sera effectué au sein du département Electronique de l'école Enseirb-Matmeca. Cependant, la personne recrutée participera à plusieurs modules d'enseignements de la filière par alternance Systèmes Électroniques Embarqués (SEE). La répartition de la charge d'enseignement sera d'environ 50 % entre les deux filières.

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,
- 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 et de travaux pratiques.

RECHERCHE :

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.

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