



**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

**Contact :** Nathalie Deltimple, directrice de la filière électronique

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 analogique \_\_\_\_\_ Section CNU : |6|3|

**ENSEIGNEMENT :**

Le service d'ATER sera principalement effectué au sein du département Electronique de l'école Enseirb-Matmeca. Cependant, la personne recrutée pourra aussi participer à des modules d'enseignements dans la filière par alternance Systèmes Électroniques Embarqués (SEE).

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

- l'électronique analogique de base,
- l'électronique de transmission,
- l'électronique de puissance,
- les composants de puissance pour la conversion d'énergie,
- les circuits intégrés en technologie CMOS.

Les enseignements devront être dispensés principalement en 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> 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