

<b>Numéro dans le SI local :</b>	0173
<b>Référence GESUP :</b>	0173
<b>Corps :</b>	Professeur des universités
<b>Article :</b>	46-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	63-Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Electronique analogique
<b>Job profile :</b>	analog electronics
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Engineering Electronic engineering
<b>Implantation du poste :</b>	0333232J - INP DE BORDEAUX
<b>Localisation :</b>	Talence
<b>Code postal de la localisation :</b>	33400
<b>Etat du poste :</b>	Suceptible d'être vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	AVENUE DU DR ALBERT SCHWEITZER CS 60099  33405 - TALENCE CEDEX
<b>Contact administratif :</b>	LAURENCE SOLBES
<b>N° de téléphone :</b>	GESTIONNAIRES ENSEIGNANTS 0556846079 0556846087
<b>N° de Fax :</b>	0556846099
<b>Email :</b>	rh-enseignants@bordeaux-inp.fr
<b>Date de saisie :</b>	
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2021
<b>Date de publication :</b>	25/02/2021
<b>Publication autorisée :</b>	NON
<b>Mots-clés :</b>	analogique ; numérique ; conception ;
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	Electronique analogique
<b>Référence UFR :</b>	
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR5218 (200711887V) - LABORATOIRE D'INTEGRATION DU MATERIAU AU SYSTEME
<b>Application Galaxie</b>	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

## **Informations Complémentaires**

**Job profile** : brève synthèse de quatre lignes en anglais comprenant les coordonnées de la composante qui publie le poste, le profil du poste (2 lignes max.) et le contact pour envoi de la candidature avec la date limite.

The teaching and research fields for this position are related to Electronic engineering.

### **Enseignement : filière de formation, objectifs pédagogiques, besoin d'encadrement**

*Résumé : La filière Électronique sera la filière de rattachement du poste de Professeur des Universités. Les enseignements s'y effectueront donc majoritairement. La personne recrutée interviendra en 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année et dans les options de 3<sup>ème</sup> année relevant du domaine de l'Electronique Analogique. La personne recrutée sera également amenée à intervenir dans les autres départements de l'école et en particulier dans la filière par alternance Systèmes Électroniques Embarqués. L'enseignant-chercheur participera à l'évolution significative des enseignements dans le domaine de l'Electronique Analogique en concertation avec l'équipe pédagogique.*

Le projet pédagogique proposé au sein du département Electronique a pour objectif de former des ingénieurs électroniciens généralistes de haut niveau. Ces derniers doivent aussi bien maîtriser les modules ou architectures électroniques que les systèmes dans leur dimension matérielle et logicielle. Ils développent une grande capacité d'adaptation et acquièrent des compétences dans les principales technologies de l'Electronique. Pour ce faire, des enseignements sont dispensés dans les domaines de l'électronique analogique et numérique, de l'automatique et du traitement du signal et de l'image.

Le Professeur des Universités recruté devra non seulement assurer le maintien des enseignements existants en Electronique Analogique mais surtout proposer de nouveaux enseignements tant sur la forme que sur le fond. L'articulation des enseignements d'Electronique Analogique sera revue sur l'ensemble de la formation en concertation avec l'équipe pédagogique d'Electronique Analogique.

Enfin, comme l'ensemble des collègues de l'équipe pédagogique, il participera aux encadrements de stages et de projets d'étudiants.

Par ailleurs, une réelle motivation pour s'investir dans l'animation de la filière Electronique et/ou de la formation par alternance « Systèmes Electroniques Embarqués » est attendue. En effet, le professeur recruté devra, le cas échéant, accepter d'assumer des responsabilités administratives importantes au sein du département et de l'école.

**Composante** : ENSEIRB-MATMECA

**Contact** : Christophe Jégo, directeur des études, 0556846509, [christophe.jego@enseirb-matmeca.fr](mailto:christophe.jego@enseirb-matmeca.fr)

### **Recherche**

Ce profil d'emploi recherche de professeur des universités adresse la thématique de la conception des circuits et systèmes intégrés pour les télécommunications, au travers de l'électronique analogique et radiofréquences.

L'étude des architectures de communications RF et des circuits associés représente une activité essentielle pour répondre aux besoins des télécommunications et de l'loT. Ainsi le candidat retenu devra impérativement avoir une expérience reconnue dans le domaine des circuits intégrés radiofréquences et des architectures de communications. Les activités de recherche attendues relèvent principalement de l'électronique des télécommunications et le candidat devra avoir de solides compétences en électronique analogique au niveau du composant (transistors et autres), du circuit (blocs fonctionnels élémentaires) et du système (architecture des systèmes de télécommunication avec ou sans fil).

Le professeur recruté effectuera ses activités de recherche au laboratoire IMS au sein du Groupe Conception où il devra prendre à terme des responsabilités d'encadrement d'équipe ou de groupe de chercheurs. Il devra avoir aussi l'expérience de la responsabilité de contrats (du montage scientifique du contrat jusqu'à son suivi et son rendu).

À travers son projet de recherche, les activités du professeur recruté devront permettre de dynamiser les partenariats avec le monde institutionnel et le monde industriel, que cela soit ou non en appui sur les

laboratoires communs (ST-IMS ou PSA-IMS) ou dans le cadre du GIS-Albatros (Thales), et en favorisant les liaisons avec les pôles de compétitivité AESE et RLH.

Le candidat recruté devra également avoir l'expérience et la volonté de poursuivre des recherches pluridisciplinaires, avec pour objectif d'inscrire ces activités dans les Grands Projets d'Unité du laboratoire IMS.

Par ailleurs, un fort rayonnement international est attendu, afin de promouvoir le positionnement en pointe d'IMS dans le domaine des circuits analogiques et des télécommunications.

**Laboratoire d'accueil : Laboratoire IMS, UMR 5218**

**Contact : Yann Deval, Directeur du Laboratoire IMS**