

Numéro dans le SI local :	PR6
Référence GESUP :	PR6
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
Section 2 :	63-Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
Section 3 :	
Profil :	Industrie du futur
Job profile :	Future industries
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0333298F - UNIVERSITE DE BORDEAUX
Localisation :	Talence
Code postal de la localisation :	33400
Etat du poste :	Suceptible d'être vacant
Adresse d'envoi du dossier :	DEPOT DOSSIER ELECTRONIQUE EXCLUSIVEMENT Module Galaxie x - x
Contact administratif :	Carole Convert
N° de téléphone :	SERVICE DES RECRUTEMENTS 0540002440 0540006352
N° de Fax :	x
Email :	recrutement.enseignant@u-bordeaux.fr
Date d'ouverture des candidatures :	04/02/2020
Date de fermeture des candidatures :	09/03/2020, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2020
Mots-clés :	
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	College Sciences et Technologies ou IUT de Bordeaux
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR5218 (200711887V) - LABORATOIRE D'INTEGRATION DU MATERIAU AU SYSTEME
Application Galaxie	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

Fiche descriptive de poste Enseignant-chercheur

Collège Sciences et Technologies (ST) - IUT de Bordeaux

Corps : PR

Article de recrutement : 46.1

Section(s) CNU :

61 Génie informatique, automatique et traitement du signal

63 Génie électrique, électronique, photonique et systèmes

Profil pédagogique : Industrie du futur

Affectation pédagogique :

Collège Sciences et technologies ou IUT de Bordeaux

Filières de formation concernées :

UF sciences de l'ingénieur, filières « Electronique, Automatique, Productique, Signal » et « Ingénierie et maintenance des systèmes pour l'aéronautique et les transports » - Collège ST

Département Génie Electrique et Informatique Industriel - IUT

Département Mesures physiques – IUT

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Le (la) candidat(e) recruté(e) devra montrer sa capacité à assurer des enseignements au sein des filières d'enseignement de l'Unité de Formation des Sciences de l'Ingénieur (UF SDI) ou de l'Institut Universitaire de Technologie de l'Université de Bordeaux, site de Talence.

Ses enseignements en adéquation avec son profil recherche relèveront du cœur des métiers visés par ces différentes filières d'enseignement. Les principales disciplines en relation avec l'industrie du futur, en fonction du département de l'IUT d'affectation ou de la filière de l'UF SDI, sont notamment l'électronique, l'informatique industrielle, la fiabilité des systèmes, la physique des composants, la gestion des énergies et des réseaux, l'automatique, la mesure et l'instrumentation.

Le (la) candidat(e) montrera au travers de ses diverses expériences professionnelles, sa capacité à construire, animer et gérer des projets pédagogiques ou des parcours de formation. Il (elle) devra présenter un projet ambitieux et convainquant :

- conduisant à une prise de responsabilité majeure visant au développement et à l'amélioration continue de l'offre de formation des filières d'enseignement ;

- s'inscrivant dans les axes stratégiques définis par l'université de Bordeaux : réussite des étudiants, innovations pédagogiques, ingénierie de formation, internationalisation des formations.

Le projet proposé devra prendre en compte l'existence de structures d'appui et de financement de projets pédagogiques dans le périmètre de l'Université de Bordeaux, afin d'exploiter au mieux ces ressources. Il devra également s'intégrer aux différents projets pédagogiques en construction à l'Université et prendre en compte les refondations en cours des filières.

Le (la) candidat(e) devra montrer sa capacité à anticiper les orientations et les évolutions des formations afin de préparer les étudiants aux métiers de demain et à fédérer autour de lui (d'elle) les différents acteurs des filières.

Job profile : Future industries

Contact pédagogique à l'université : Hervé Wargnier / herve.wargnier@u-bordeaux.fr

Profil Recherche : Industrie du futur

Laboratoire d'accueil : Laboratoire d'Intégration du Matériau au Système (IMS) - Département Sciences de l'Ingénierie et du Numérique

Directeur du laboratoire : Yann Deval / yann.deval@u-bordeaux.fr

Description du projet de recherche :

Le laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système adresse des thématiques de recherche ayant une très forte connotation appliquée, qu'il doit être possible de transférer à terme plus ou moins long dans les secteurs industriels de la communauté des sciences et technologies de l'information et de la communication (STIC). Le (la) professeur(e) recruté(e) dans le cadre de cet emploi devra effectuer ses recherches dans ces thématiques appliquées, qui se regroupent aujourd'hui sous le vocable « Industrie du Futur » et qui portent en ce qui concerne IMS sur la fiabilité des composants et systèmes, la gestion et le stockage de l'énergie, les asservissements et les commandes robustes, et la modélisation des systèmes.

Le (la) professeur(e) recruté(e) devra avoir un projet relatif aux systèmes électroniques ou automatiques au sens large, et en particulier les technologies d'intégration de ces systèmes avec une prise en compte impérative de la fiabilité des dispositifs en environnements agressifs ou sévères (industrie du futur, automobile, aéronautique, etc.).

Profil Recherche de l'enseignant-chercheur

Le (la) professeur(e) recruté(e) relèvera de la section 61 ou de la section 63 du CNU. Il (elle) aura une expérience reconnue dans au moins l'un des domaines suivants : fiabilité des composants et des systèmes, technologies d'intégration des systèmes, stockage et gestion de l'énergie, analyse de défaillance, asservissement des dispositifs, loi de commande robuste. En particulier, Le (La) professeur(e) recruté(e) devra être en mesure de mener ses recherches sur l'étude de l'évolution des caractéristiques opérationnelles des dispositifs STIC sous contraintes (température, pression, humidité, contraintes mécaniques, interférences électromagnétiques) en vue d'en permettre la simulation dynamique du vieillissement depuis l'intégration jusqu'à la fin de vie. Il (elle) devra avoir démontré des capacités d'animation scientifique sur son domaine d'expertise.

En vue d'assurer des recherches interdisciplinaires, Le (la) professeur(e) recruté(e) s'impliquera dans les Grands Projets d'Unité du laboratoire IMS, notamment « Environnements » et « Systèmes de Transport Intelligents ».

Impact scientifique attendu

Investissement marqué dans les Grands Projets d'Unité du laboratoire (et en particulier Systèmes de Transport Intelligents et EnvironnementS), ouvrant la voie à des recherches interdisciplinaires.

Amplification de la recherche contractualisée au niveau européen (ERC, Horizon Europe et autres grands projets).

Implication forte dans les outils INDEX au périmètre du laboratoire IMS (BAHIA, BEST4 .0, DACCS, EUR, etc.)

Contact recherche à l'université : Yann Deval / yann.deval@u-bordeaux.fr

Procédure de candidature en page suivante

Procédure de candidature :

Les candidat(e)s doivent enregistrer leur candidature et joindre obligatoirement les documents constitutifs de leur dossier au format **pdf** sur le site du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, via l'application GALAXIE, **du 4 février 2020 à 10 heures** (heure de Paris) **jusqu'au 9 mars 2020 à 16 heures** (heure de Paris), en **suivant les modalités générales de constitution des dossiers définies par l'arrêté du 13 février 2015**.

ENREGISTREMENT DE CANDIDATURE ET DEPOT DE DOSSIER : [Accès Galaxie](#) (Accès Qualification/Recrutement)

Informations importantes :

- Si vous n'êtes pas qualifié(e) par le CNU aux fonctions de professeur des universités :
 - car vous êtes candidat(e) à une inscription sur la liste de qualification dans le cadre de la campagne 2020 (1ère demande ou demande de renouvellement) : **il est conseillé de ne pas attendre la publication des résultats pour enregistrer votre candidature et déposer votre dossier.** Votre statut, visible par l'établissement, apparaîtra alors "en attente de qualification". Si la (ou les) section(s) CNU donne(nt) un avis favorable à votre qualification, votre dossier GALAXIE sera automatiquement mis à jour. Dans le cas d'un avis défavorable, votre candidature sera déclarée irrecevable.
 - car vous exercez actuellement une fonction d'enseignant-chercheur, d'un niveau équivalent à celui de l'emploi à pourvoir, dans un établissement d'enseignement supérieur étranger : vous devrez ajouter à votre dossier tous documents attestant de l'exercice de cette fonction. Votre candidature sera examinée par le conseil académique de l'établissement, en formation restreinte, qui se prononcera sur la dispense de qualification ainsi sollicitée.

L'absence de qualification pour tout autre motif que ceux énoncés ci-dessus ne vous permet de vous porter candidat(e), au titre du recrutement, aux concours enseignants-chercheurs.

- Si vous êtes candidat(e) au titre du rapprochement de conjoint, la distance lieu de travail du conjoint (résidence privée si le conjoint n'exerce pas d'activité professionnelle) - lieu de travail de l'enseignant-chercheur au moment de la demande, doit être supérieure ou égale à 250 km (trajet aller).

**Tout dossier ou document déposé hors délai,
Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée,
SERA DECLARE IRRECEVABLE**