

**Campagne d'emplois enseignants 2017**  
**Fiche pré-remplie pour la mise en ligne Galaxie**



Composante d'enseignement : <b>ENSSAT</b>		Unité de recherche de rattachement : <b>IRISA</b>
<b>Identification du poste</b>	Nature (PR, MCF...): <b>MCF</b> N°: <b>1758</b> CNU : <b>61</b>	<b>N° Galaxie :</b>
<b>Etat du poste</b>	Date de l'affectation : <b>01/09/2017</b> Concours : <b>26 I-1</b>	
<b>Contacts enseignement et/ou recherche)</b>	<p><i>Enseignement :</i>     <b>Pr. Pascal SCALART,</b> Tel : 02 96 46 90 74 Courriel : <a href="mailto:pascal.scalart@enssat.fr">pascal.scalart@enssat.fr</a> <a href="http://www.enssat.fr/">http://www.enssat.fr/</a></p> <p><i>Recherche :</i>       <b>Pr. Olivier SENTIEYS</b> 02 96 46 90 41 Courriel : <a href="mailto:olivier.sentieys@irisa.fr">olivier.sentieys@irisa.fr</a> <a href="http://www.irisa.fr/en/departments/d3-architecture">http://www.irisa.fr/en/departments/d3-architecture</a></p> <p><i>Administratif :</i>     <b>Valérie FERON</b> Tel : 02 96 46 90 18 Courriel : <a href="mailto:valerie.feron@univ-rennes1.fr">valerie.feron@univ-rennes1.fr</a></p>	
<b>Job profile (300 caractères maximum)</b>	<p><b><u>Enseignement</u></b> Etablissement d'enseignement d'accueil : ENSSAT (Université Rennes 1) situé à Lannion - Spécialité Électronique</p> <p>Equipe pédagogique de la spécialité Electronique: 4 Professeurs des Universités (+1 Pr en détachement INRIA), 5 Maîtres de Conférences et 1 Professeur Agrégé.</p> <p>L'enseignant-chercheur recruté interviendra sur les 3 années de la formation d'Ingénieur ENSSAT dans les enseignements (Cours, TD et TP) d'Electronique de la formation des ingénieurs ENSSAT en formation initiale (Electronique, Informatique, et Photonique) et/ou par apprentissage (formation IMR). Expérience solide requise dans les domaines relevant de la 61ème section et en particulier dans les disciplines liées au traitement numérique du signal, objets connectés et réseaux sans-fils. Le candidat devra maîtriser l'électronique numérique en général et une expérience en systèmes embarqués, processeurs, systèmes temps-réels et architectures matérielles sera appréciée.</p> <p><b><u>Recherche</u></b> Laboratoire(s) d'accueil : IRISA – UMR 6074 Rennes - Bretagne Atlantique situé à Lannion - Département D3 « architecture » de l'IRISA</p>	

Ce poste s'inscrit dans le département Architecture (D3) de l'IRISA dont les objectifs scientifiques sont de proposer de nouvelles architectures et des méthodes de conception pour les systèmes à usage général ou embarqués. Dans le contexte des systèmes embarqués, le département a aussi pour objectif d'étudier l'interaction entre les architectures et les applications, notamment dans le domaine des réseaux et communications sans fil.

Les activités de recherche de l'enseignant-chercheur recruté viendront renforcer/compléter les activités du département et adresseront en particulier les domaines relatifs à la conception d'algorithmes et architectures à faible consommation pour le domaine des communications numériques et des réseaux de capteurs sans fil. Des compétences sur les réseaux de capteurs, la radio logicielle, les protocoles coopératifs ou les architectures adaptatives seront particulièrement appréciées.

Le département D3 a été évalué A+ dans les quatre volets (qualité, rayonnement, projet, note globale) par l'AERES lors de la dernière visite de l'UMR IRISA.

L'enseignant-chercheur recruté devra motiver sa capacité d'animation scientifique, s'impliquer dans le montage de projets de recherche et s'engager dans des responsabilités pédagogiques de l'établissement.

**Research Field**  
**Euraxess**

Electrical and Computer Engineering

**Profil court (200**  
**caractères maximum)**

Enseignement :

Participation aux enseignements du pôle Électronique pour les différentes formations d'ingénieurs ENSSAT principalement en traitement numérique du signal, communications sans-fils et système embarqués.

Recherche :

Département Architecture (D3) de l'IRISA. Conception d'algorithmes et d'architectures adaptatifs pour l'efficacité énergétique des communications numériques et des réseaux de capteurs sans fil.

**Mots-clés (5 maxi)**  
**(voir liste jointe selon**  
**section CNU)**

Enseignement : traitement du signal, réseaux de communication sans fils, systèmes embarqués, électronique numérique.

Recherche : objets connectés, efficacité énergétique, communications numériques, adéquation architectures-algorithmes, systèmes embarqués.