



Campagne de recrutement d'ATER 2021-2022

Poste en section 61/63

Section CNU	61/63
Date de recrutement	1 sep. 2021
Affectation	Département Electronique et Télécommunications de l'INSA Rennes Laboratoire IETR UMR 6164
Profil du poste	Enseignement : Electronique et traitement du signal pour les communications numériques
	Recherche : Systèmes de communications numériques
<p>Dans le dossier de candidature, le candidat développera</p> <ul style="list-style-type: none">- d'une part un projet d'insertion pédagogique au sein du département Electronique et Télécommunications.- d'autre part, un projet d'insertion au sein d'un laboratoire IETR dans la spécialité du profil recherche et notamment dans l'équipe SYSCOM. <p>Il précisera le(s) contacts déjà établis au sein du département, du laboratoire et de l'équipe.</p>	

Profil du poste:

Enseignement :

Le service d'ATER s'effectuera au sein du département d'Electronique et Télécommunications de l'INSA Rennes.

Le domaine d'enseignement visé concerne le traitement du signal appliqué aux systèmes de communications numériques.

Les compétences recherchées sont les suivantes:

- Bases de l'électronique analogique
- Bases du traitement du signal analogique et numérique
- Systèmes de communications analogiques et numériques
- Systèmes linéaires analogiques et numériques

Les enseignements seront dispensés principalement en 3ème, 4ème et 5ème année du cycle ingénieur sous la forme de travaux dirigés, de travaux pratiques et de projets. Ils pourront également être menés au sein du département E-CDTI (formation en

apprentissage) de l'INSA de Rennes.

Recherche :

Laboratoire d'accueil : Institut d'Electronique et des Technologies du Numérique (IETR-UMR 6164)

Equipe d'accueil : SYSCOM

L'IETR (<http://www.ietr.fr>) est un laboratoire public de recherche spécialisé dans le domaine de l'électronique et des technologies pour le numérique. Structuré en 12 équipes thématiques de recherche, les travaux menés adressent de multiples défis scientifiques majoritairement liés à la transformation numérique de la société, mais aussi à ses transitions en matière d'environnement, d'écologie, d'énergie et de santé.

L'équipe SYSCOM, une des 12 équipes de l'IETR, mène des recherches dans les domaines conjoints des communications numériques et des systèmes embarqués. La force de l'équipe résulte de ses compétences transverses larges allant des circuits et architectures de traitement du signal avec comme objectif commun l'optimisation des systèmes communicants.

Le candidat devra s'impliquer dans l'équipe SYSCOM et participer activement aux projets de l'équipe qu'il aura identifiés.

Contact Formation :

Département Electronique et Télécommunications:

Matthieu Crussière

Tel : 02 23 23 85 81

e-mail : matthieu.crussiere@insa-rennes.fr

Contact Recherche :

Equipe de recherche SYSCOM :

Fabienne Nouvel

Tel : 02 23 23 83 43

e-mail : fabienne.nouvel@insa-rennes.fr