

Rennes, le 14 avril 2022

## Campagne de recrutement - ATER 2022

### Identification du poste

Nature: ATER	Composante : E&T
Nombre de postes : 1	Laboratoire : IETR, équipe ASIC
Quotité : 100 %	
N° de poste: <b>MCF0126</b>	
<b>Section CNU : 63</b>	

### Date de prise de fonction

<b>Septembre 2022</b>	<b>Durée : 12 mois</b>
-----------------------	------------------------

### Enseignement

Le service d'ATER s'effectuera au sein du département d'Electronique et Télécommunications de l'INSA Rennes. Le domaine d'enseignement concerne les architectures numériques appliquées aux systèmes de communications.

Les compétences recherchées sont les suivantes :

- Architecture des systèmes embarqués (microcontrôleurs, DSP)
- Electronique numérique,
- Logique et Logique programmable (circuits FPGA),
- Systèmes de communications numériques
- Programmation des systèmes (Langages C, C++)
- Réseaux de données

Les enseignements seront dispensés principalement en 3e, 4e et 5e 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 Rennes.

### Recherche

Le candidat effectuera sa recherche à l'Institut d'Electronique et des Technologies du Numériques (IETR), et plus précisément au sein de l'équipe ASIC (Architectures Systèmes et Infrastructures Communicantes).

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 13 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 ASIC, une des 13 équipes de l'IETR, mène des recherches dans les domaines des systèmes embarqués pour les communications numériques. 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 ASIC et participer activement aux projets de l'équipe qu'il aura identifiés.

## CONTACTS

### Enseignement :

Département d'enseignement : E&T

Nom directeur département : CRUSSIÈRE Matthieu

Equipe pédagogique : Electronique et architectures numériques embarquées

Responsable de l'équipe pédagogique : PREVOTET Jean-Christophe

### Recherche :

Laboratoire de rattachement : IETR

Lieu(x) d'exercice : INSA Rennes, Equipe ASIC

Responsable de la composante : MENARD Daniel

Le Directeur,



Vincent BRUNIE

### INSA RENNES

20, Avenue des Buttes de Coësmes  
CS 70839 - 35 708 Rennes Cedex 7  
Tél.+ 33 [0]2 23 23 82 00 - Fax + 33 [0]2 23 23 83 96  
[www.insa-rennes.fr](http://www.insa-rennes.fr)

