

**L'INSA Rennes recrute
Un Enseignant-Chercheur contractuel (H/F)**

Catégorie : A

Affectation : Département Electronique et Télécommunications (E&T) – Institut d'Electronique et des Technologies du Numérique de Rennes (IETR)

Section CNU de référence : 63

Nature du contrat : CDD 1 an

Quotité : temps complet (192 HETD d'enseignement)

Date de prise de fonction : 1^{er} octobre 2022

Rémunération : selon expérience, selon la grille indiciaire des maitres de conférence

Environnement de l'emploi:

L'INSA Rennes, membre fondateur du Groupe INSA, est la plus importante école publique d'ingénieurs de Bretagne. 2200 étudiants et apprentis y sont accueillis et plus de 340 ingénieurs, 60 masters et 40 docteurs y sont diplômés par an. Composé de 10 départements d'enseignement, dont 7 de spécialités et une formation par apprentissage, et de 7 laboratoires de recherche, l'INSA emploie environ 500 agents publics (enseignants chercheurs, enseignants, BIATSS titulaires et contractuels) et plus de 400 vacataires venant notamment des entreprises.

Contexte d'exercice :

Ce poste d'enseignant-chercheur contractuel a pour objet de soutenir le département E&T et le laboratoire IETR, pendant une durée d'un an, sur ses missions d'enseignement et de recherche sur la thématique des systèmes numériques communicants à forte efficacité énergétique et sécurisés. Ce poste permettra à la personne recrutée de consolider un projet d'enseignement et de recherche lui offrant des atouts pour une future candidature sur les concours de maître de conférences.

Profil du poste

Enseignement

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

Les compétences recherchées sont les suivantes :

- Traitement du signal analogique et numérique
- Electronique analogique et numérique,
- Systèmes de communications numériques
- Base des réseaux
- Logique et Logique programmable (circuits FPGA),
- Architecture des systèmes embarqués (microcontrôleurs, DSP)

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 du département Signal&Communications du laboratoire. Selon l'adéquation du profil recruté avec les besoins des équipes, le candidat participera ainsi aux axes de recherche des équipes SIGNAL (Signal & Algorithms) et ASIC (Architectures Systèmes et Infrastructures Communicantes).

L'IETR (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.

Les équipes SIGNAL & ASIC mènent des recherches dans les domaines des algorithmes de traitement du signal et des systèmes embarqués pour les communications numériques. La force des deux équipes, qui travaillent en étroite collaboration, résulte de ses compétences transverses larges allant des circuits et architectures de traitement aux algorithmes de traitement des signaux et analyses théoriques avec comme objectif commun l'optimisation des systèmes communicants.

Le candidat devra poursuivre la valorisation de ses travaux antérieurs en recherchant une adéquation avec les travaux de ces deux équipes et en construisant des collaborations pouvant se pérenniser par la suite.

Conditions de recrutement

- Ne pas avoir fait l'objet de condamnations inscrites au bulletin n°2 du casier judiciaire, incompatibles avec l'exercice des fonctions.
- Etre titulaire d'un diplôme de doctorat ou équivalent.
- Avoir une expérience significative dans le domaine de l'électronique.
- Une expérience en entreprise (ou en laboratoire de recherche) et une bonne connaissance du tissu socio-économique sera un plus.

Constitution du dossier :

- Lettre de motivation et CV
- Copie du diplôme le plus élevé et copie de la soutenance de doctorat

Les candidatures devront être adressées par e-mail uniquement à recrutement@insa-rennes.fr avant le 26 août 2022 à minuit. Les entretiens auront lieu dans les premières semaines de septembre.

Contacts :

Sur le plan administratif :

Direction des ressources humaines- Mme Nelly Jutge : nelly.jutge@insa-rennes.fr

Enseignement :

Département E&T- M. Matthieu Crussière, directeur du département : matthieu.crussiere@insa-rennes.fr

Recherche :

IETR- M. Daniel Ménard, responsable de la composante INSA : daniel.menard@insa-rennes.fr

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

