

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2024
N° appel à candidatures :	ATER2024
Publication :	19/04/2024
Etablissement :	INSA DE RENNES
Lieu d'exercice des fonctions :	INSA RENNES
Section1 :	61 - Génie informatique, automatique et traitement du signal
Section2 :	63 - Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
Composante/UFR :	Département Électronique et Télécommunications
Laboratoire 1 :	UMR6164(200212224H)-Institut d'Electronique et ...
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Vacant
Date d'ouverture des candidatures :	19/04/2024
Date de clôture des candidatures :	17/05/2024, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	18/04/2024

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	Matthieu CRUSSIÈRE (Enseignement) Jean-Christophe PREVOTET (Recherche Équipes SIGNAL/ASIC)
Contact administratif:	JUTGE NELLY
N° de téléphone:	0223238330 0223238330
N° de fax:	0223238396
E-mail:	nelly.jutge@insa-rennes.fr
Dossier à déposer sur l'application :	https://applisjava.insa-rennes.fr/EsupDematATER/login

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Formation d'ingénieur, spécialité Électronique et Télécommunications
Job profile :	Formation d'ingénieur, spécialité Électronique et Télécommunications
Champs de recherche EURAXESS :	Other -
Mots-clés:	communication ; signal

L'INSA RENNES RECRUTE
UN ATTACHE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE (H/F)
DISCIPLINE : ELECTRONIQUE ET TELECOMMUNICATIONS (E&T)

Affectation : INSA Rennes

Nature du contrat : CDD ATER

Quotité : temps complet

Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2024

Rémunération : selon le décret n°88-654 du 7 mai 1988

Environnement de l'emploi

L'INSA Rennes est la plus importante école publique d'ingénieurs de Bretagne. 2200 étudiants et apprentis y sont accueillis et plus de 340 ingénieurs, 60 étudiants de masters et 40 docteurs y sont diplômés par an. Composé de 9 départements d'enseignement, dont 8 de spécialités, et tutelle de 6 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.

L'INSA Rennes est membre fondateur du Groupe INSA dont les établissements partagent depuis l'origine un modèle et des valeurs communes en accord avec la philosophie humaniste de son fondateur, le philosophe Gaston Berger. Il décline les trois missions principales, formation, recherche et valorisation, qui sont toutes marquées par à la fois une proximité avec les entreprises et une internationalisation en forte croissance.

L'offre de formations s'appuie sur une recherche scientifique et technologique d'excellence, en collaboration avec les entreprises. L'INSA Rennes forme ainsi des ingénieurs et des docteurs spécialisés dans les domaines des technologies du numérique et des communications, des matériaux et de la mécanique des structures. En synergie avec ces deux premières missions, la valorisation et le transfert technologique constituent la troisième mission principale de l'institut qui conduit à la production de connaissances et, au développement économique par l'innovation et l'entrepreneuriat.

Stratégie de l'établissement

La priorité de l'INSA Rennes est de transformer ses formations au regard de la crise écologique pour devenir un établissement d'enseignement supérieur et de recherche participant à la mise en place d'une économie régénérative. Cette transformation ambitionne de :

- **Transformer les contenus et pratiques pédagogiques autour des enjeux environnementaux et sociétaux**, en introduisant au cœur de la formation de tous les ingénieurs la prise en compte des limites environnementales et des enjeux sociaux et sociétaux et en favorisant les approches d'autonomie encadrée.
- **Appuyer la formation sur une recherche interdisciplinaire prenant en compte les enjeux environnementaux et sociétaux**, en visant à développer une recherche interdisciplinaire en partenariat avec les autres établissements du site scientifique permettant d'envisager une recherche scientifique et technologique prenant en compte les enjeux sociétaux et environnementaux, dans une approche de critique non destructive de la technologie.
- **Développer les compétences transversales et la réflexivité**, en offrant aux étudiants la possibilité d'acquérir toutes les compétences humaines et sociales qui leur seront professionnellement utiles, mais aussi d'avoir le recul nécessaire à la prise en compte de l'impact global de leur activité scientifique et technologique sur l'environnement et la société pour proposer les éclairages correspondant aux entreprises qui les emploieront
- **Insuffler l'innovation et l'esprit d'entreprendre**, en considérant l'intrapreneuriat, la collaboration avec la recherche et la capacité à travailler avec de multiples métiers comme des compétences standard de l'ingénieur, lui permettant de faire émerger et de conduire les projets de transformation.



Profil de poste

Ce poste d'ATER a pour objet de renforcer les équipes d'enseignement et de recherche en électronique à l'INSA Rennes dans le cadre de la transformation des formations au sein du pôle électronique de l'INSA, qu'il s'agisse des formations sous statut d'étudiant ou d'apprenti.

Enseignement

Le service d'ATER s'effectuera au sein du département d'Électronique et Télécommunications de l'INSA de Rennes. Le domaine d'enseignement visé concerne les dispositifs électroniques numériques et programmables appliqués aux systèmes de communications, avec une ouverture sur les réseaux. En particulier, les compétences recherchées sont les suivantes :

- Bases de l'électronique analogique et numérique
- Bases des réseaux, réseaux avancés
- Logique programmable, systèmes embarqués (microcontrôleurs, DSPs)
- Langages de programmation (C, C++)
- Suivi de projets

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-SET (formation en apprentissage) et du département EII (Electronique et Informatique Industrielle) de l'INSA de Rennes.

Recherche

Le candidat devra s'impliquer dans le département Signal et Communications (équipes ASIC/SIGNAL) et participer activement aux projets de l'équipe qu'il aura identifiée.

L'IETR (Institut d'Electronique et des Technologies du Numérique, UMR 6164, <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.

Le département Signal et Communications, un des 6 départements de l'IETR, mène des recherches dans les domaines conjoints des communications numériques et des systèmes embarqués. La force des équipes composant le département résulte de leurs compétences transverses larges en circuits et architectures de traitement du signal avec comme objectif commun l'optimisation des systèmes communicants.

Contacts

Enseignement :

- Département d'enseignement : E&T
- Nom directeur département : Matthieu CRUSSIÈRE
- Email : Matthieu.Crussiere@insa-rennes.fr
- Téléphone : **02 23 23 86 91**

Recherche :

- Laboratoire de rattachement : IETR
- Lieu(x) d'exercice : INSA Rennes, Equipes SIGNAL/ASIC
- Responsable de l'équipe : Jean-Christophe PREVOTET
- Email : Jean-Christophe.Prevotet@insa-rennes.fr
- Téléphone : 02 23 23 84 52
-

