

Au 1er janvier 2023, un nouvel Établissement Public Expérimental (EPE) pluridisciplinaire a vu le jour : l'Université de Rennes. Ses six membres fondateurs – l'Université de Rennes 1, l'EHESP, l'ENSCR, l'ENS Rennes, l'INSA Rennes, Sciences Po Rennes – partagent une même ambition : relever avec et pour la jeunesse les grands défis sociétaux d'un monde en transition, en particulier dans les domaines de l'environnement, de la santé globale et du numérique.

<https://www.univ-rennes.fr/>

<https://univ-rennes.nous-recrutons.fr/qui-sommes-nous/>

L'établissement s'engage ainsi à jouer un rôle majeur en matière de transition écologique et environnementale, entendue comme la transformation de la société en mettant en œuvre les objectifs du développement durable.

<https://univ-rennes.nous-recrutons.fr/nos-valeurs-et-notre-environnement-de-travail/>

L'Université de Rennes accueille plus de 37 200 étudiant.e.s et 4800 personnels, répartis sur 9 campus à Rennes, Saint-Malo, Saint-Brieuc et Lannion, au sein de 38 unités de recherche et d'appui à la recherche réparties en 5 grands domaines en lien étroit avec les grands organismes de recherche (CNRS, Inria, Inserm, INRAE).

## **Fiche de poste détaillée**

**N° du poste : MCF 1236**

**Section CNU ouverte au recrutement : 61**

**N° Galaxie : 37**

**Enseignement : architectures matérielles, systèmes embarqués**

**Descriptif détaillé des enseignements :**

Le/La Maître de Conférences recruté.e sera sollicité.e pour prendre en charge une partie des enseignements d'électronique et intervenir dans les formations initiales et continues délivrées par l'ENSSAT. Il/Elle devra avoir une expérience dans les disciplines liées aux domaines des architectures matérielles, systèmes embarqués, conception de circuits intégrés et FPGA, systèmes temps-réels, processeurs et architectures parallèles, sécurité des systèmes embarqués, sécurité matérielle.

Le/La candidat.e devra par ailleurs motiver sa capacité d'innovation pédagogique et montrer sa volonté de s'investir dans les responsabilités collectives au sein de l'ENSSAT et du pôle Systèmes numériques.

Le/La candidat.e pourra être amené.e à effectuer des interventions et/ou des enseignements disciplinaires en langue anglaise.

Compétences attendues dans l'utilisation de ressources pédagogiques en ligne.

Il est attendu de l'enseignant.e-chercheur.euse qui sera recruté.e, une volonté de participer à la dimension internationale de l'établissement et de développer ses activités d'enseignement en ce sens.

Ainsi, les enseignant.e.s-chercheur.euse.s sont encouragé.e.s à dispenser tout ou partie de leurs enseignements en anglais et à participer à la démarche d'ouverture européenne et internationale de l'Université, notamment à travers des mobilités physiques et/ou virtuelles d'enseignement, et le développement de cours en collaboration avec des enseignant.e.s et enseignant.e.s-chercheur.euse.s des universités membres de l'Université européenne EDUC.

Composante d'enseignement : ENSSAT Lannion  
Directrice : Marie-Catherine Mouchot  
Tel direction : 02 96 46 90 76  
Email direction : [marie-catherine.mouchot@univ-rennes.fr](mailto:marie-catherine.mouchot@univ-rennes.fr)  
Site internet de la composante d'enseignement : [www.enssat.fr](http://www.enssat.fr)

### **Recherche : Systèmes embarqués, conception d'accélérateurs matériels**

#### **Descriptif détaillé des activités de recherche :**

Les travaux de recherche sont à mener à l'Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires (IRISA). L'IRISA est l'un des plus grands laboratoires de recherche français (+ de 850 personnes) dans le domaine de l'informatique et des nouvelles technologies de l'information, bénéficiant d'une excellente visibilité internationale et d'un écosystème d'innovation riche. Structuré en sept départements scientifiques, le laboratoire couvre un large spectre thématique dans le domaine de la science informatique et des sciences de l'information.

Ce poste s'inscrit dans le département D3 « Architecture » de l'IRISA, dont l'objectif scientifique est de proposer de nouvelles architectures et des compilateurs à la fois pour les systèmes à usage général et les plates-formes embarquées spécialisées.

Le/La candidat.e devra préciser son projet de recherche et argumenter comment ses activités de recherche viennent renforcer/compléter les activités d'une des équipes du département sur le site de Lannion dans les domaines relatifs aux systèmes embarqués et, en particulier, la conception d'accélérateurs matériels sous contraintes d'efficacité énergétique, de tolérance aux fautes et de sécurité matérielle.

Le/La candidat.e devra également motiver sa capacité d'animation scientifique et de prise de responsabilités. La personne retenue devra également être en capacité de répondre aux grands appels à projets de recherche nationaux et européens.

Laboratoire de recherche : IRISA  
Nom responsable équipe de recherche : Steven Derrien  
Tel responsable équipe de recherche : 02 99 84 74 60  
Email responsable équipe de recherche : [steven.derrien@irisa.fr](mailto:steven.derrien@irisa.fr)  
Site internet de l'équipe de recherche : [www.irisa.fr/departements/architecture](http://www.irisa.fr/departements/architecture)

**Compétences souhaitées :**

Connaissances approfondies en systèmes embarqués, architectures matérielles spécialisées, efficacité énergétique, tolérance aux fautes, sécurité matérielle.

**Moyens à disposition :**

**Moyens humains :**

Le/La maître de conférences nouvellement nommé.e bénéficiera d'une décharge de service d'enseignement de 48hr équivalent TD lors de son année de stage, ainsi que d'une formation en vue d'optimiser sa prise de fonctions.

*Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une Zone à Régime Restrictif (ZRR) au sens de l'article R413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret 84-431 du 6 juin 1984.*

**Modalités et calendrier de candidature :**

Candidature via l'application GALAXIE :

<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>