

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 responsabilité sociale et 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 1049**

**Section(s) CNU ouvertes au recrutement : 61**

**N° ODYSSEE : (complété par DRH lors enregistrement)**

### **Enseignement : Électronique numérique, traitement du signal**

La personne recrutée réalisera ses enseignements principalement dans le département Mesures physiques de l'IUT de Lannion, dans les modules liés à l'électronique numérique et au traitement du signal. Elle devra connaître l'approche par compétences qui constitue la philosophie du diplôme de BUT.

Parmi les enseignements pouvant être confiés au.à la maître.sse de conférences recruté.e figurent notamment les suivants :

- pilotage d'instruments,
- informatique d'instrumentation,
- traitement du signal,
- instrumentation avancée, intelligente et communicante,
- collecte de données.

Le candidat ou la candidate devra donc avoir la capacité à intervenir dans toutes ou partie de ces matières.

Ces enseignements pourront être donnés auprès de publics en formation initiale et en alternance. La personne recrutée assurera également les tâches liées à ses activités d'enseignement (contrôle des connaissances, examens, encadrement des étudiants).

Elle participera à la vie du département, tant en suivi des étudiants (tutorat, stage ou alternances) qu'en prise de responsabilités para-pédagogiques (ressources, SAÉ, parcours...). Elle devra en particulier s'impliquer dans l'organisation et l'encadrement des travaux pratiques, et réfléchir à la mise en place de nouvelles SAÉ pour le traitement du signal. Son dossier de candidature devra comporter un projet d'enseignement, mentionnant la façon dont son intégration au sein de l'IUT de Lannion est envisagée.

Il est attendu de la personne qui sera recrutée une volonté de participer à la dimension internationale de l'établissement et de développer ses activités d'enseignement en ce sens. Ainsi, les enseignants-chercheurs et les enseignantes-chercheuses 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 enseignants-chercheurs et enseignantes-chercheuses des universités membres de l'Université européenne EDUC.

Composante d'enseignement : IUT Lannion

Directrice : Françoise Le Guen ([francoise.le-guen@univ-rennes.fr](mailto:francoise.le-guen@univ-rennes.fr))

Site internet de la composante d'enseignement : <https://iut-lannion.univ-rennes.fr/>

Contact enseignement pour le poste : Joël Charrier ([joel.charrier@univ-rennes.fr](mailto:joel.charrier@univ-rennes.fr))

### **Recherche : Implémentation d'algorithmes d'intelligence artificielle**

Les travaux de recherche sont à mener au sein de l'Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires (IRISA). L'IRISA, créé en 1975, est l'un des plus grands laboratoires de recherche français (plus 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.

Les activités de recherche du.de la maître.sse de conférences recruté.e viendront renforcer et compléter les activités du laboratoire sur le site de Lannion et adresseront les domaines relatifs aux systèmes embarqués, de l'adéquation algorithme-architecture à la conception d'accélérateurs matériels sous contraintes d'efficacité énergétique, de tolérance aux fautes et de sécurité matérielle. Étant donnée leur importance croissante, une attention particulière sera portée à la réduction de complexité et l'implémentation efficace d'algorithmes d'intelligence artificielle, en prenant éventuellement en compte le contexte applicatif.

Le candidat ou la candidate devra avoir une solide expérience en recherche dans le domaine de la conception d'architecture et/ou l'adéquation algorithme-architecture

attestée par une liste de publications internationales dans des conférences et/ou revues scientifiques à forte visibilité. Il ou elle devra démontrer, notamment avec un projet de recherche proposé en concertation avec l'équipe d'accueil, ses capacités d'intégration dans l'une des équipes lannionnaises du département Architecture (département 3) :

- Équipe TARAN : architectures de calcul fiables et efficaces en énergie
- Équipe GRANIT : efficacité énergétique des objets communicants

La personne retenue devra également être en capacité de répondre aux grands appels à projets de recherche nationaux et européens.

Une implication de la personne recrutée dans la vie du laboratoire est par ailleurs souhaitée, notamment à travers la participation aux responsabilités collectives scientifiques, ainsi qu'une implication dans les initiatives locales ou de site en lien avec ses activités de recherche.

Laboratoire de recherche : IRISA

Responsable du site lannionnais de l'IRISA : François Goasdoué ([fg@irisa.fr](mailto:fg@irisa.fr))

Site internet de l'IRISA : <https://www.irisa.fr/>

Contact Recherche pour le poste : Matthieu Gautier ([matthieu.gautier@irisa.fr](mailto:matthieu.gautier@irisa.fr))

### **Moyens à disposition :**

#### **Moyens humains :**

La personne nouvellement nommée 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 ODYSSEE.