

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-rennes1.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-rennes1.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 0449

Section CNU ouverte au recrutement : 27

N° Galaxie : (complété par DRH lors enregistrement Galaxie)

Enseignement : Informatique, réseaux, IoT, systèmes

Descriptif détaillé des enseignements :

La personne recrutée rejoindra l'équipe pédagogique de l'ESIR pour des enseignements dans le cycle ingénieur des spécialités « Systèmes Numériques et Réseaux » et « Informatique », respectivement sous statut apprenti et sous statut étudiant.

Les besoins en enseignements seront variés et concerneront pour une large part des enseignements fondamentaux sous des formats cours, TD, TP ou projets, principalement dans les domaines des réseaux (réseaux pour l'IoT, réseaux sans fil...) et système (systèmes d'exploitation, systèmes Unix, programmation parallèle, virtualisation, *cloud computing*).

La personne recrutée devra participer aux actions de promotion de l'école, au suivi des stages, des contrats de professionnalisation ou d'apprentissage et des projets des élèves-ingénieur.e.s et apprenti.e.s.

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.

Compétences souhaitées :

- Capacité à enseigner à un niveau Bac+1 à Bac+5 l'informatique en général, et plus particulièrement les matières suivantes : réseaux pour l'IoT, réseaux sans fil, systèmes d'exploitation, systèmes Unix, programmation parallèle, virtualisation, *cloud computing*.

Composante d'enseignement : ESIR

Directrice : Marylise Buron

Tel direction : 02 23 23 66 41

Email direction : marylise.buron@univ-rennes.fr

Contact pour l'enseignement : Gilles Guette

Coordonnées : gilles.guette@univ-rennes.fr / 02 99 84 74 76

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

Recherche : Réseaux, IoT, systèmes

Descriptif du laboratoire

Le/La candidat.e rejoindra l'IRISA (Institut de recherche en informatique et systèmes aléatoires, UMR 6074). L'IRISA, créé en 1975, est aujourd'hui le plus grand laboratoire de recherche français (+ de 850 personnes) dans le domaine du numérique et des technologies de l'information. L'IRISA est structuré selon 7 départements scientifiques, qui couvrent l'ensemble des thématiques du numérique et des technologies de l'information : systèmes large échelle ; réseaux, télécommunication et services ; architecture ; langage et génie logiciel ; réalité virtuelle, humains virtuels, interactions et robotique ; signal, image, langage ; gestion des données et de la connaissance ; et 7 axes transverses : cybersécurité ; intelligence artificielle ; frugalité, *green IT* ; arts, culture et patrimoine ; biologie et santé ; environnement, écologie, agri/agro ; territoires intelligents.

Descriptif détaillé des activités de recherche :

Le candidat ou la candidate devra avoir une solide expérience recherche dans au moins un des domaines suivants : réseaux sans fil (réseaux cellulaires, réseaux véhiculaires, réseaux de capteurs, réseaux IoT...), réseaux informatiques (virtualisation des réseaux, réseaux du futur, SDN, NFV, *edge computing*, *network slicing*), systèmes (systèmes d'exploitation, systèmes répartis, *cloud/edge computing*,

systèmes de stockage, systèmes embarqués, systèmes décentralisés, *green computing*, sécurité). L'expérience devra être attestée par des publications dans des conférences ou des journaux internationaux de bon niveau dans le ou les domaines concernés.

Il sera porté une attention particulière au projet d'intégration dans l'une des équipes des départements D1 (« Systèmes large échelle ») ou D2 (Réseaux, télécommunication et services) de l'IRISA.

La capacité à mener un projet de recherche proche des activités en enseignement est un point important.

Le/La candidat.e devra également s'impliquer dans la vie du laboratoire et être en capacité de répondre aux grands appels à projet de recherche nationaux et européens.

Laboratoire de recherche : IRISA – UMR 6074

Nom responsable du laboratoire de recherche : Guillaume Gravier

Tel responsable du laboratoire de recherche : 02 99 84 71 00

Email responsable du laboratoire de recherche : guillaume.gravier@irisa.fr

Site internet du laboratoire de recherche : <http://www.irisa.fr/>

Contacts

Responsable département D1 : David Bromberg david.bromberg@irisa.fr

Responsable département D2 : Yann Busnel yann.busnel@irisa.fr

Compétences souhaitées :

- Capacité à concevoir, promouvoir, et exécuter un programme de recherche ambitieux dans l'un des domaines suivants : réseaux sans fil (réseaux cellulaires, réseaux véhiculaires, réseaux de capteurs, réseaux IoT ...), réseaux informatiques (virtualisation des réseaux, réseaux du futur, SDN, NFV, *edge computing*), systèmes (systèmes d'exploitation, systèmes répartis, *cloud/edge computing*, systèmes de stockage, systèmes embarqués, systèmes décentralisés).

Il est fortement recommandé aux candidat.e.s de prendre contact avec l'école et le laboratoire.

Moyens à disposition :

Moyens matériels :

Le/La maître de conférences nouvellement nommé.e pourra formuler une demande d'Aide à l'Installation Scientifique (AIS), auprès de Rennes Métropole.

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>