

**Date limite d'enregistrement des candidatures et du dépôt
des documents dématérialisés sur Galaxie :**

Le 30 mars 2023 à 16h00

FICHE DE FONCTION

Emploi : Maître de conférences

Section du CNU : 27

Département : Informatique

Laboratoire : UMR 6074 : Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires (IRISA)

Profil : Cybersécurité *ou* Génie logiciel *ou* Intelligence Artificielle

INSA Rennes

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 étudiants de masters et 40 docteurs y sont diplômés par an. Composé de 9 départements d'enseignement, dont 7 de spécialités d'ingénieurs et une par apprentissage, 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.

En se positionnant en tant qu'institut à impact, l'INSA Rennes entend s'inscrire dans le mouvement d'une métamorphose positive visant à construire un monde plus juste et durable pour les générations futures. Être aujourd'hui une école d'ingénieurs, produire des compétences et des savoirs, exige plus que jamais d'affirmer sa responsabilité ; d'anticiper l'impact des inventions sur les individus, la société et l'environnement ; de se mettre au service d'une économie raisonnée et du progrès social source de bien-être.

Plus que jamais consciente de son impact social, l'institut entend aller plus loin également dans la diversification des profils et fournir à chacun les clés pour s'épanouir et réussir ses études, quel que soit l'investissement éducatif dont il a bénéficié avant de pousser la porte d'une grande école.

L'Institut à impact est avant tout un levier de transformation au service de la société et pour relever les défis de développement durables tels que définis par les Nations Unies.

Cette trajectoire affirmée s'est matérialisée par l'adoption de son projet stratégique 2021-2026, consultable sur le site internet de l'établissement : www.insa-rennes.fr

Enseignement

Au sein de l'INSA Rennes, le département d'informatique (INFO) accueille environ 220 étudiants et étudiantes. Il forme des ingénieurs et ingénieures de haut niveau, généralistes en informatique. La formation repose sur un socle commun axé sur la conception et la réalisation de logiciels, et d'options (*Cloud, Data Science, Média & interactions, Sécurité*) permettant aux étudiants et étudiantes de choisir un sous-domaine de l'informatique dans lequel ils ou elles souhaitent acquérir des compétences complémentaires.

La personne recrutée rejoindra l'équipe pédagogique du département Informatique de l'INSA Rennes. Elle devra avoir la capacité d'enseigner en français et en anglais dans les disciplines fondamentales de l'informatique ainsi que dans des disciplines pratiques. Elle devra également posséder une forte compétence théorique et pratique dans l'un des domaines du profil recherche de ce poste, à savoir : le génie logiciel, l'apprentissage automatique (notamment l'apprentissage profond) ou la cybersécurité, lui permettant d'assurer des enseignements en lien direct avec ses activités de recherche.



La personne recrutée aura en charge des enseignements théoriques et pratiques ainsi que l'encadrement de projets et stages d'étudiants au sein du département Informatique. Il est attendu du candidat ou de la candidate de s'impliquer fortement dans la coordination des enseignements. La personne recrutée aura également vocation à intervenir dans les autres départements de l'INSA Rennes, notamment en premier cycle.

Recherche

L'IRISA (Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires), créé en 1975, est aujourd'hui le plus grand laboratoire de recherche français (850+ personnes) dans le domaine du numérique et des technologies de l'information. Le laboratoire bénéficie de 9 tutelles : CentraleSupélec, CNRS, ENS Rennes, IMT Atlantique, Inria, INSA Rennes, INSERM, Université de Bretagne Sud et Université de Rennes 1. 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, télécommunications et services ; architecture ; langages 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* ; art, culture & patrimoine ; biologie et santé ; environnement, écologie, agri/agro ; territoires intelligents.

L'IRISA est au cœur d'un riche écosystème alliant acteurs étatiques (DGA-MI, ANSSI, ComCyber...) et acteurs privés (des grandes entreprises, mais aussi de jeunes pousses), et structuré à travers des outils collaboratifs (Pôle de compétitivité Images & Réseaux, Pôle d'Excellence Cyber, IRT b<>com...), et fortement soutenu par les collectivités locales. Rejoindre l'IRISA, c'est ainsi bénéficier à la fois d'un laboratoire indéniablement ouvert vers l'international et d'un écosystème dense et dynamique, propice aux collaborations entre les communautés académiques, étatiques et industrielles.

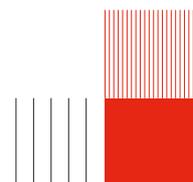
Le candidat ou la candidate devra avoir une solide expérience en recherche dans le domaine de la cybersécurité ou du génie logiciel ou de l'intelligence artificielle, attestée par une liste de publications internationales dans des conférences et/ou revues scientifiques à forte visibilité.

Dans le domaine de la cybersécurité, on attend du candidat ou de la candidate qu'il ou qu'elle possède une expertise avérée en sécurité des systèmes (logiciel ou matériel), des réseaux, ou de la protection des données personnelles. On attend également du candidat ou de la candidate de s'impliquer dans l'animation de la communauté de la recherche en cybersécurité sur le site rennais à travers les initiatives variées dans lesquelles l'INSA Rennes est impliqué (EUR Cyberschool, C-Cube, PEC...).

Dans le domaine du génie logiciel, on attend du candidat ou de la candidate qu'il ou qu'elle possède une expertise avérée en génie logiciel et plus précisément dans un ou plusieurs sous-domaines suivants : génie logiciel automatique (*automated software engineering*), modélisation et langages de programmation, ingénierie des IHM, vérification et validation de systèmes logiciels, analyse de projets logiciels ou de bases de code, évolution logicielle. L'utilisation de techniques d'intelligence artificielle (au sens large : de la logique et du raisonnement symbolique à l'apprentissage automatique/statistique) pour le génie logiciel est aussi une direction possible, mais non obligatoire, ce qui est recherché étant avant tout une expertise autour du logiciel.

Dans le domaine de l'intelligence artificielle, on attend du candidat ou de la candidate qu'il ou qu'elle possède une expertise avérée en IA théorique ou appliquée. Une solide compétence en apprentissage automatique — en particulier en apprentissage profond — serait souhaitée. La maîtrise de ces techniques dans un cadre appliqué au traitement automatique des langues serait appréciée, mais une recherche théorique en apprentissage ou dans d'autres cadres applicatifs peut être également envisagée. La personne recrutée aura à s'impliquer dans l'animation de la communauté de la recherche en intelligence artificielle, tant sur le site rennais qu'au-delà.

Le candidat ou la candidate s'intégrera dans l'une des équipes des départements de l'IRISA, prioritairement (sans ordre) D1, D4, D6 ou D7, voire D5. Une attention particulière sera ainsi portée au projet d'intégration proposé. Une implication dans la vie du laboratoire est également attendue, notamment à travers la participation aux responsabilités collectives scientifiques, ainsi qu'une implication dans les initiatives locales ou de site en lien avec les activités de recherche.



La possession d'une expérience et d'une reconnaissance internationales ainsi qu'une implication dans l'animation ou l'évaluation de la recherche au niveau national seraient appréciées.

Pour plus d'informations :

Contacts

Jean-Louis Pazat (jean-louis.pazat@insa-rennes.fr) - Directeur du département INFO de l'INSA Rennes

Gildas Avoine (gildas.avoine@insa-rennes.fr) - Responsable de la composante IRISA – Site INSA Rennes

Guillaume Gravier (guillaume.gravier@irisa.fr) - Directeur de l'IRISA

Nelly Jutge (nelly.jutge@insa-rennes.fr) - Direction des ressources humaines

URL département : <https://www.insa-rennes.fr/info.html>

URL labo: <https://www.irisa.fr>

INSA RENNES

Institut National des Sciences Appliquées de Rennes

20, avenue des Buttes de Coësmes - CS 70839 - 35708 Rennes Cedex 7 - France

Tél. + 33 (0)2 23 23 82 00 - Fax + 33 (0)2 23 23 83 96

www.insa-rennes.fr

