

## FICHE DE FONCTION

**Emploi :** Maître de conférences

**Section du CNU :** 27

**Département :** Informatique

**Laboratoire :** Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires  
IRISA - UMR 6074

**Profil :** Cybersécurité *ou* Intelligence Artificielle

### Enseignement

Lieu d'exercice : INSA Rennes

Département d'enseignement : INFO

Nom du directeur du département : Jean-Louis Pazat

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

### *Description du département :*

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 masters et 40 docteurs y sont diplômés par an. Composé de 10 départements d'enseignement, dont 8 de spécialités, et tutelles de 6 laboratoires de recherche, l'INSA Rennes emploie environ 500 agents publics (personnel enseignant-chercheur et enseignant, personnel contractuel, BIATSS) et plus de 400 vacataires issus notamment du secteur privé.

Au sein de l'INSA Rennes, le département de spécialité informatique (INFO) accueille environ 220 étudiants et étudiantes. Il forme des ingénieurs et ingénieures de haut niveau, spécialistes en informatique. La formation repose sur un socle commun reposant sur des fondements théoriques et couvrant les domaines de l'ingénierie du logiciel, des données, de l'intelligence artificielle et des systèmes. Des options (*Cloud, Data Science, Média & interactions, Sécurité*) permettent aux étudiant.e.s de compléter leur formation dans un sous-domaine de l'informatique.

### *Compétences requises :*

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. Elle devra également posséder une forte compétence à la fois théorique et pratique dans l'un des domaines suivants : l'IA (apprentissage automatique, en particulier apprentissage profond...) ou la cybersécurité (notamment sécurité des systèmes et/ou des réseaux), 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, en particulier le département Sciences et techniques pour l'ingénieur (STPI). Une capacité à la vulgarisation de concepts avancés, pour des enseignements de premier cycle, sera fortement appréciée. Il est attendu que la personne recrutée s'investisse dans les projets nationaux pour lesquels l'INSA Rennes est impliqué (CMA TIAre et Cluster IA SequoIA (en cours d'évaluation) pour l'IA ou EUR CyberSchool et CMA CyberSkills4All pour la Cybersécurité).

## Recherche

Lieu d'exercice : IRISA, Rennes

Nom du directeur du laboratoire : Guillaume Gravier

<https://www.irisa.fr>

### *Description du laboratoire :*

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. L'IRISA est structuré selon 7 départements scientifiques, qui couvrent l'ensemble des thématiques du numérique et des technologies de l'information : systèmes sécurisés et 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* ; arts, 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.

### *Compétences requises :*

Le candidat ou la candidate devra avoir une solide expérience en recherche dans le domaine de la cybersécurité 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), sécurité des réseaux ou protection des données.

#### **INSA RENNES**

20, Avenue des Buttes de Coësmes

CS 70839 - 35 708 Rennes Cedex 7

Tél.+ 33 [0]2 23 23 82 00 - Fax + 33 [0]2 23 23 83 96

[www.insa-rennes.fr](http://www.insa-rennes.fr)

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 est indispensable, en particulier en apprentissage profond.

Il est également attendu du candidat ou de la candidate de s'impliquer dans l'animation de la communauté scientifique afférente, en particulier pour les initiatives locales et régionales dans lesquelles l'INSA Rennes est impliqué. Au-delà des initiatives mentionnées dans la partie « enseignement », dont certaines comportent également un volet « recherche », on peut mentionner pour la cybersécurité le Pôle d'Excellence Cyber et C-Cube.

À noter que le candidat ou la candidate s'intégrera dans l'une des équipes de l'IRISA. Une attention particulière sera ainsi portée au projet d'intégration, qui sera proposé en concertation avec l'équipe d'accueil. Une implication dans la vie du laboratoire et de l'établissement est également attendue, notamment à travers la participation aux responsabilités collectives scientifiques. Enfin, la possession d'une expérience et d'une reconnaissance internationales ainsi qu'une implication dans l'animation de la recherche au niveau national seraient appréciées.

## Contacts

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

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

**Nelly Jutge** ([nelly.jutge@insa-rennes.fr](mailto:nelly.jutge@insa-rennes.fr))  
Direction des ressources humaines

## INSA RENNES

20, Avenue des Buttes de Coësmes  
CS 70839 - 35 708 Rennes Cedex 7  
Tél.+ 33 (0)2 23 23 82 00 - Fax + 33 (0)2 23 23 83 96  
[www.insa-rennes.fr](http://www.insa-rennes.fr)