

# Maître de conférences en Réseaux (F/H)\_ CDI de droit public

Rennes, Bretagne, France

## 1. Description de l'offre d'emploi

### Enjeux thématiques et de recherche

Ce poste de Maître de Conférences en réseaux vise à consolider l'une des thématiques stratégiques du département : virtualisation des réseaux, 5G/6G, Internet des Objets ou Cybersécurité, tant sur le plan de l'enseignement que de la recherche. En particulier, il renforcera les activités d'enseignement "Informatique et réseaux", avec une expertise en architectures réseaux, protocoles et routage.

Les recherches seront menées au sein de l'UMR 6074 IRISA, dans l'une des équipes du Département 2 (Réseaux, Télécommunications et Services), plus particulièrement Adopnet, E4SE, Ermine, OCIF ou SOTERN.

Le profil est ouvert en informatique et réseaux et implique les attentes suivantes :

- Mener des recherches de pointe dans le domaine des réseaux informatiques, en mettant l'accent sur la virtualisation des réseaux, la 5G/6G, l'Internet des Objets ou la Cybersécurité.
- Développer de nouvelles activités, en lien avec le projet scientifique de l'équipe d'accueil, à travers des projets structurants et des collaborations académiques et/ou industrielles au niveau national et international (projets européens, ...).
- Obtenir des financements externes et contribuer à des projets de recherche (tels que ANR, France2030, projets européens, ...).
- Publier des articles à fort impact dans des revues scientifiques de renommée internationale.

### Écosystème et contexte du poste

[IMT Atlantique](#), reconnue internationalement pour la qualité de sa recherche, est une école d'ingénieurs de premier plan sous la tutelle du ministère de l'industrie et du numérique, classée dans les trois principaux classements internationaux (THE, SHANGHAI, QS).

Le poste est ouvert sur le campus de Rennes au sein du département [Systèmes Réseaux, Cybersécurité et Droit du numérique \(SRCD\)](#). Le département implique environ 60 personnes, dont 27 enseignants-chercheurs et enseignantes-chercheuses permanents, répartis dans six équipes de recherche (Adopnet, DSN, E4SE, Ermine, OCIF et SOTERN) sur les réseaux d'accès et de cœur de réseau, le droit et la stratégie numériques, les environnements pervasifs, la performance des réseaux, l'IoT, et la Cybersécurité.

Pluridisciplinaire, le département SRCD s'articule autour d'axes transversaux qui structurent la recherche, l'enseignement et l'innovation, qui sont :

- les données, leur mise à disposition et leur partage,
- la transition écologique, principalement dans le contexte du numérique,

- la sécurité des systèmes et des réseaux.

De plus, l'implication de SRCD dans des comités de normalisation (avec des contributions particulièrement intéressantes à l'IETF et à l'ISO) nous permet d'être proches du secteur économique, avec des transferts importants vers l'industrie.

IMT Atlantique entretient des relations privilégiées avec de grands partenaires industriels nationaux et internationaux, ainsi qu'avec un réseau dense de PME, de start-ups et de réseaux d'innovation. Avec 290 enseignants permanents, 2000 étudiants/étudiantes dont 300 doctorants/doctorantes, IMT Atlantique produit chaque année 1000 publications et lève 18M€ de fonds de recherche.

## **Formation**

Positionnée sur 3 campus attractifs, IMT Atlantique affiche une forte dynamique internationale tout en restant à taille humaine. Dans ses différents cursus BAC+5 (4 formations d'ingénieurs sous statut étudiant ou alternant, 14 formations de masters-DNM), les étudiants sont confrontés, via des approches pédagogiques variées, à des situations-problèmes concrets. L'école a ainsi pour ambition de former de jeunes professionnels à fort potentiel, capables de mobiliser un large spectre de compétences en situation réelle, dans tous les domaines socio-économiques, y compris la recherche.

La personne recrutée contribuera à l'enseignement en réseaux informatiques.

Impliqué tant en tronc commun que dans les parcours électifs, elle participera à des activités transverses en lien avec des entreprises : tutorat de projets / stages, soutenances, accompagnement, etc. Elle sera invitée à proposer de nouveaux projets, programmes et méthodologies pédagogiques connexes, particulièrement inspirés et soutenus par les exigences et les partenariats industriels. <https://www.imt-atlantique.fr/fr/formation>

## **2. Pré-requis du poste**

### **Compétences attendues**

Les compétences requises et attendues au poste de Maître de Conférence à IMT Atlantique sont consultables à l'adresse suivante :

<https://www.imt-atlantique.fr/fr/l-ecole/emploi/enseignant-chercheur/competences-mc>

Activités d'enseignement et de mentorat :

- Concevoir et dispenser des cours de haute qualité dans le domaine des réseaux pour plusieurs programmes de formation, en particulier de l'essentiel des réseaux aux protocoles de routage, englobant les architectures de réseau, les protocoles, le routage interne et externe.
- Contribuer à d'autres thèmes d'enseignement, en particulier les fondamentaux du traitement du signal et/ou de la communication numérique, ou la virtualisation et les réseaux de nouvelle génération.
- Contribuer à l'évaluation des étudiants/étudiantes et améliorer continuellement les programmes d'enseignement.

- Contribuer à l'encadrement et au conseil des étudiants dans leurs projets de recherche et leurs thèses.

Dans le cadre de ce poste, un accent particulier et complémentaire sera mis sur les compétences dans les domaines "Informatique et réseaux", avec une expertise en architectures réseaux, protocoles et routage. Une formation en informatique, des compétences en traitement du signal et/ou une formation scientifique sur les couches physiques des systèmes de communication seront très appréciées

## **Calendrier**

**Date limite de dépôt des candidatures : 31 mars 2024, 23h59 heure de Paris**

**Date de l'entretien de recrutement : Mardi 23 avril 2024**

**Date d'entrée en fonction : 2ème semestre 2024**

Pièces à fournir :

[Dossier de candidature complété - télécharger ICI](#)

- CV
- Lettre de motivation
- Copie des diplômes ou attestation de réussite
- Copie du passeport ou de la carte d'identité
- Projet d'intégration sur les 3 axes : Enseignement / Recherche / Valorisation
- Rapport de thèse
- Rapport des deux rapporteurs de thèse
- Tout autre élément pouvant appuyer votre candidature

## **Contacts**

Pour plus d'informations, vous pouvez contacter :

- Géraldine Texier, Professeure - Responsable du département SRCD - [geraldine.texier@imt-atlantique.fr](mailto:geraldine.texier@imt-atlantique.fr)
- Romaric Ludinard, Adjoint Enseignement du département SRCD - [romaric.ludinard@imt-atlantique.fr](mailto:romaric.ludinard@imt-atlantique.fr)
- Sur les aspects administratifs/RH : Aurore FORNY – [aurore.forny@imt-atlantique.fr](mailto:aurore.forny@imt-atlantique.fr)

## **POURQUOI NOUS REJOINDRE :**

- Environnement exceptionnel de travail
- Ecosystème d'innovation stimulant (startups, étudiants, recherche, entreprises)
- Collaboration avec des organismes de recherche renommés

## **LES PLUS**

- Télétravail partiel possible
- Restauration collective sur place
- Offres de loisirs/sport
- Prise en charge des transports en commun
- Forfait mobilité durable (pour le covoiturage ou les trajets en vélo)
- Complément familial
- Large gamme de prestations sociales

## **Mentions Légales**

- Nature du contrat : CDI de droit public ou détachement pour les personnels fonctionnaires
- Localisation Géographique : **IMT Atlantique - 2 rue de la châtaigneraie - 35510 Cesson-Sévigné**
- Les postes offerts au recrutement sont ouverts à toutes et tous avec, sur demande, des aménagements pour les candidats en situation de handicap
- Emploi ouvert aux contractuels et aux fonctionnaires
- Toute candidature peut faire l'objet d'une enquête administrative