



Enseignant-chercheur contractuel en réseaux et télécommunications

La Rochelle Université recrute un enseignant-chercheur contractuel en réseaux et télécommunications (Section CNU 27).

Conditions d'exercice :

Contrat à durée déterminée du 1^{er} septembre 2023 au 31 août 2024 renouvelable

Rémunération : environ 2 357 € bruts mensuels, sans reprise d'ancienneté

Etat du poste : vacant

Condition de diplôme : Doctorat à la date de prise de fonctions, le 1^{er} septembre 2023.

Obligation de service : 192 heures d'enseignement (une proratisation des heures sera effectuée si le contrat est inférieur à 12 mois).

Environnement de travail :

Le poste est à pourvoir au sein du département Réseaux et Télécommunications de l'IUT de La Rochelle. Le département Réseaux & Télécommunications est composée d'un professeur des universités, de deux enseignants-chercheurs et de 4 enseignants du second degré. Il propose la formation suivante :

- B.U.T. (Bachelor Universitaire de Technologie) Réseaux et Télécommunications parcours cybersécurité : 2 groupes TD.

Lien vers le site web du département :

<https://www.iut-larochelle.fr/formations/departement-reseaux-et-telecommunications/>

La recherche se déroulera au sein du Laboratoire Informatique Image Interaction (L3i) qui est le laboratoire de recherche du domaine des sciences du numérique de La Rochelle Université.

Le candidat ou la candidate devra avoir une activité de recherche avérée et lui permettant de s'intégrer dans l'une des trois équipes du Laboratoire Informatique, Image, Interaction (L3i). Le L3i est le laboratoire de recherche du domaine des sciences du numérique de La Rochelle Université.

Aucune priorité entre les équipes n'est affichée pour ce poste. L'excellence du dossier du candidat primera.

Le L3i est organisé en trois équipes de recherche :

- Équipe modèles et connaissances, spécialisée sur les thèmes suivants :

- Modèles et données spatio-temporelles ;
- Intégration de données par les modèles et raisonnements associés ;

- Fouille de données (réseaux complexes, analyse formelle des concepts).

- **Équipe dynamique des systèmes et adaptativité**, spécialisée sur les thèmes suivants :

- Algorithmique pour les réseaux Internet des objets (optimisation des aspects sans fil et des calculs en mode Edge) ;
- Confiance dans les réseaux Internet des objets (détection d'anomalies, anonymisation des données et protection des données personnelles, blockchain) ;
- De l'extraction de trajectoires à l'identification de comportements dans les systèmes à base de traces (notamment, fouille de processus ou process mining) ;
- Pilotage et prise de décisions pour les systèmes complexes auto-adaptatifs interagissant avec des humains (Interaction Hommes-Systèmes).

- **Équipe images et contenus**, spécialisée sur les thèmes suivants :

- Analyse d'images et de séquences d'images, traitement automatique des langues, analyse du son ;
- Extraction, indexation, classification, fouille, recherche d'information ;
- Intelligence artificielle appliquée à l'image, au texte et au son ;
- Capteurs et transmission / propagation du signal en environnement littoral ;
- Pilotage et dronification de plateformes marines autonomes ;
- Documents numériques et numérisés ;
- Contenus hétérogènes et multi-modaux.

Des projets d'intégration visant un des domaines applicatifs suivants seront également appréciés :

- Supervision environnementale et littorale ;
- Humanités numériques ;
- Numérique et société.

Lien vers le site web du laboratoire : <https://l3i.univ-larochelle.fr>

Profil recherché :

Enseignement :

Le candidat devra une bonne expérience de l'enseignement au niveau des réseaux, en particulier au niveau des enseignements en cours magistraux et sur les aspects pratiques (TP).

Recherche :

Le candidat devra avoir une activité de recherche avérée permettant de s'intégrer dans l'une des trois équipes de recherche du L3i citée ci-dessus.

Missions :

La candidate ou le candidat travaillera en relation avec les autres enseignants du département, et personnalisera ses enseignements pour les adapter aux besoins de la formation, avec l'objectif d'offrir aux étudiants une formation attractive,

cohérente et de qualité.

Elle/il travaillera en lien étroit avec les autres enseignants-chercheurs et chercheurs du laboratoire L3i pour la définition et la réalisation de son activité de recherche.

Activités principales :

- Enseignement :

Le candidat travaillera en relation avec les autres enseignants du département, et personnalisera ses enseignements pour les adapter aux besoins des réseaux et télécoms, avec l'objectif d'offrir aux étudiants une formation attractive, cohérente et de qualité. Il connaîtra l'approche par compétences et les situations d'apprentissage s'y référant.

Le candidat prendra part à la vie pédagogique et administrative du département : encadrements de projets, suivis de stages, responsabilité de salles de travaux pratiques, responsabilités administratives diverses. Ses activités principales seront notamment :

- D'assurer l'élaboration et l'organisation des cours/TD/TP des modules dont il aura la responsabilité ;
- De participer à l'organisation pédagogique et administrative du département.

- Recherche :

Intégrer une des équipes de recherche du laboratoire et exercer une activité de communication scientifique (publications en lien avec les activités actuelles de l'équipe où elle/ il s'intégrera).

Connaissances attendues :

Le candidat interviendra sous la forme de cours/TD/TP/Projet et aura une expérience d'enseignement dans les domaines suivants :

- L'administration des réseaux,
- L'administration système,
- La mise en place de services réseaux sécurisés,
- La mise en place d'architectures réseaux sécurisées,
- La supervision des réseaux,
- L'audit de sécurité réseaux (systèmes et services)

Compétences attendues :

Pour les compétences attendues, se référer aux repères pour l'exercice du métier d'enseignant-chercheur tel que défini par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche (vu via le prisme d'un enseignant-chercheur débutant) :

<https://cache.media.enseignementsup->

recherche.gouv.fr/file/Personnels_ens._sup_et_chercheurs/86/3/reperes_exercice_metier_enseignant_chercheur_1145863.pdf

Aptitudes requises :

- Capacité à travailler en équipe
- Dynamisme, ouverture d'esprit, sens de l'organisation
- Gestion de projet, connaissance du monde de l'entreprise

Contact pour information sur la procédure de recrutement :

recrutement.enseignants@univ-lr.fr

Contact pour information sur le poste à pourvoir :

Enseignement : Sébastien Mesure - Tél . : +33 5 46 51 39 80 - sebastien.mesure@univ-lr.fr

Recherche : Yacine Ghamri-Doudane et Jean-Christophe Burie - I3i-direction@univ-lr.fr (Directeur et Directeur-adjoint du laboratoire)

Candidatures :

Chaque candidat(e) doit constituer un dossier comprenant :

- Une lettre de motivation
- Un curriculum vitae détaillé
- Une copie du diplôme correspondant au profil demandé

Ce dossier est à déposer sur l'application DEMATEC dédiée à cet effet accessible en cliquant sur le lien figurant dans l'annonce mise en ligne sur le site web de La Rochelle Université (Référence du poste : IUT/ECC RT).

Date limite de candidature : 28/04/2023

Prise de fonctions souhaitée : 01/09/2023