



Profil de poste enseignant(e)-chercheur(se) contractuel(le) en Réseaux et Télécom

La Rochelle Université recrute un(e) enseignant(e)-chercheur(se) contractuel(le) en Réseaux et Télécom.

Conditions d'exercice :

Contrat à durée déterminée du 1^{er} septembre 2021 au 31 août 2022, éventuellement renouvelable

Rémunération : environ 2 221 euros brut mensuel, sans reprise d'ancienneté

État du poste : susceptible d'être vacant

Condition de diplôme : Doctorat à la date de prise de fonctions, le 1er septembre

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

Environnement de travail :

L'enseignement se déroulera au sein du département Réseaux et Télécommunications de l'IUT de La Rochelle. Il propose les formations suivantes :

- BUT Réseaux et Télécommunications : effectifs : 42 étudiants / année.
- Licence professionnelle ASUR (Administration et Sécurité des Réseaux), formation exclusivement en alternance : 12 à 14 apprentis.

L'équipe enseignante du département est très dynamique et de taille humaine : composée de deux enseignants chercheurs et de quatre enseignants du second degré.

<http://www.iut-larochelle.fr/iut-la-rochelle/departement-reseaux-et-telecommunications>

La recherche se déroulera au sein du Laboratoire Informatique, Image, Interaction (L3i - <http://l3i.univ-larochelle.fr/>) qui est le laboratoire de recherche du domaine des sciences du numérique de l'Université de La Rochelle. Il est Équipe d'Accueil (EA 2118) du Ministère de la Recherche depuis 1997 et dispose par ailleurs du label d'Équipe de Recherche Technologique (ERT) avec ses partenaires, label attribué par le Ministère de la Recherche.

Le/la candidat(e) devra avoir une activité de recherche avérée permettant de s'intégrer dans l'une des trois équipes de recherche du Laboratoire Informatique, Image, Interaction (L3i), 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 autour de trois équipes de recherche correspondants à ses compétences scientifiques :

- **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'image, 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.

Profil recherché :

Sections CNU : 61/63

Enseignement :

Le/la candidat(e) recruté(e) aura en charge des enseignements (Cours/TD/TP) dans les domaines des réseaux informatiques et des télécoms. De nombreuses heures d'enseignements étant à assurer dans ces deux thématiques, le/la candidat(e) devra avoir une première expérience dans chacune d'elles.

Il/elle devra présenter des compétences dans les domaines suivants :

- architecture et administration des réseaux, administration système, mise en place de services réseaux,
- transmission large bande, réseaux cellulaires, réseaux d'accès.

Les modules à encadrer sont conformes au programme pédagogique national du DUT R&T pour les enseignements de 2^{ième} année et du nouveau BUT R&T pour les enseignements de 1^{ière} année.

Recherche :

Le/la candidat(e) devra avoir une activité de recherche avérée permettant de s'intégrer dans l'une des trois équipes de recherche citée ci-dessus.

Missions :

Le/la candidat(e) 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.

Le/la candidat(e) prendra part à la vie pédagogique du département : encadrements de projets, suivis de stages, responsabilité de salles de travaux pratiques, forums lycéen, ...

Activités principales :

- Enseignement :
 - Assurer l'élaboration et l'organisation des cours/TD/TP des modules dont il/elle aura la responsabilité
 - Participer à l'organisation pédagogique du département (projet, stage, ...)
 - Gérer la salle de travaux pratiques
- Recherche :
 - Intégrer une des équipes de recherche du laboratoire et y avoir une activité de recherche publiante (en lien avec les activités actuelles de l'équipe où il s'intégrera).

Compétences et Connaissances attendues :

Le/la candidat(e) devra présenter des connaissances et des compétences au niveau enseignement, dans plusieurs des domaines suivants :

- Administration Réseaux LAN : Ethernet, TCP/IP, commutation et routage
- Administration Réseaux WAN : MPLS, xDSL, SDH
- Sécurité Réseaux : ACLs, VPN, proxy, firewall
- Administration des services réseaux (DNS, DHCP, MAIL, WCB, ...) en environnements Windows et Linux
- Supervision des réseaux
- Acquisition et codage de l'information
- Chaîne de transmission numérique
- Réseaux cellulaires
- Réseaux d'accès et propagation (Boucle locale, fibre, radio)

Au niveau recherche, dans un des domaines de recherche du laboratoire (cf. partie « recherche » du profil recherché).

Aptitudes requises :

- 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 :

Silvia MOROIRA

Chargée de Recrutement

Tél : 05.86.56.22.06

recrutement.enseignants@univ-lr.fr

Contact pour information sur le poste à pourvoir :

Enseignement : Thierry Dumartin - thierry.dumartin@univ-lr.fr

Recherche : Yacine Ghamri-Doudane / Jean-Christophe Burie – Bi-direction@univ-lr.fr

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/ECC61-63).

Date limite de candidature : 06/04/2021

Prise de fonctions souhaitée : 01/09/2021