



## **Profil de Poste Enseignant e-chercheur e Contractuel le Réseaux et Télécom**

La Rochelle Université recrute un e enseignant e-chercheur e contractuel le en génie informatique.

### **Conditions d'exercice :**

Contrat à durée déterminée du 1<sup>er</sup> septembre 2020 au 31 août 2021, éventuellement renouvelable

Rémunération : Environ 2 127 euros brut mensuel, sans reprise d'ancienneté

Etat du poste : susceptible d'être vacant

Condition de diplôme : Doctorat

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 :

- DUT Réseaux et Télécommunications : effectifs : 36 à 48 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 trois 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) 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 L3i se positionne comme un acteur important de la gestion intelligente et interactive des contenus numériques de tout type : de leur production, structuration, accès, manipulation et exploitation.

L'objet structurant des recherches menées au L3i concerne les méthodes, modèles, algorithmes, systèmes en réseaux et architectures logicielles pour la gestion des contenus numérique de tout type (images, séquences d'images, documents, textes, sons, web,

réseaux sociaux, objets connectés ...). Ces contenus sont généralement caractérisés par un ensemble de propriétés intrinsèques : ils sont porteurs d'une sémantique, disposent parfois d'une structure, et sont souvent intégrés à un contexte métier à travers des applications interactives.

Pour répondre à cet objet structurant, le laboratoire s'est organisé autour de trois équipes de recherche correspondants à ses compétences scientifiques :

- Equipe modèles et connaissances : modèles et données spatio-temporelles ; intégration de données par les modèles et raisonnements associés ; fouille de données (réseaux complexes, analyse formelle des concepts) ;
- Equipe images et contenus : Indexation, classification, fouille, recherche d'information ; Documents numériques ; Capteurs, Transmission, Traitement, analyse et interprétation d'images, de séquences d'images, du texte et du son ; Contenus hétérogènes et multi-modaux ;
- Equipe dynamique des systèmes et adaptativité : Adaptativité des réseaux et des systèmes (architectures, algorithmes, scénarisation et systèmes à base de traces) ; Internet des objets (analyse de la dynamique des réseaux, algorithmique pour les réseaux, confiance numérique); fouille de processus (process mining).

<http://I3i.univ-larochelle.fr/>

## Profil recherché :

Sections CNU : 61/63

Enseignement :

Le candidat recruté 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 candidat devra avoir une première expérience dans chacune d'elles.

Il devra présenter des compétences dans les domaines suivants :

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

Les modules à encadrer sont conformes au programme pédagogique national du DUT R&T

Recherche :

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

## Missions :

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.

Le candidat 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 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).

## Connaissances attendues et compétences attendues :

Le candidat devra présenter des connaissances et de 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, WEB, ...) 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'entreprises

## Contact pour information sur la procédure de recrutement :

Silvia MOREIRA

Gestionnaire Ressources Humaines

Tél : 05.46.45.87.58

[recrutement.enseignants@univ-lr.fr](mailto:recrutement.enseignants@univ-lr.fr)

## Contact pour information sur le poste à pourvoir :

Enseignement : Thierry Dumartin - [Thierry.dumartin@univ-lr.fr](mailto:Thierry.dumartin@univ-lr.fr) (directeur du département)

Recherche : Yacine Ghamri-Doudane - [l3i-direction@univ-lr.fr](mailto:l3i-direction@univ-lr.fr) (directeur 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 : ECC / Génie informatique / IUT /L3i).**

Date limite de candidature : 06/04/2020

Prise de fonctions souhaitée : 01/09/2020