

## PROFIL DU POSTE MCF 61

**Profil court :** Réseaux informatiques

**General profile :** Computer Networking

**Profil recherche :**

### **Description :**

L'activité scientifique de cet emploi s'inscrit dans le Laboratoire de Traitement et Transport de l'Information (L2TI, UR 3043) de l'institut Galilée. Elle s'articule autour des thèmes de recherche de l'équipe Réseaux : i) le dimensionnement et le déploiement des réseaux ; ii) la collecte et la dissémination des informations ; iii) les architectures et services.

Ces thèmes sont développés dans le contexte de différents réseaux comme les réseaux mobiles 5G/6G, les réseaux sans fils WiFi/Bluetooth, l'Internet du futur, la virtualisation et la softwarisation des réseaux, les réseaux véhiculaires, l'eHealth ou l'Internet des Objets (IoT). Les techniques et outils utilisés peuvent être les modèles analytiques pour la modélisation des réseaux, la simulation, l'émulation des réseaux ou l'approche expérimentale pour l'évaluation des performances, ainsi que les méthodes d'optimisation ou d'intelligence artificielle appliquées aux problèmes réseaux.

Pour renforcer et élargir les activités de cette équipe, le laboratoire L2TI souhaite recruter un maître de conférences, de haut niveau scientifique, ayant une forte expertise sur un des thèmes existants ou avec une dimension supplémentaire. Ses expertises et expériences devront aussi permettre de renforcer la synergie entre les expertises existantes de l'équipe. Des premières expériences dans le montage de projets seront très appréciées.

The research activities related to this position will be carried out at the Information Processing and Transmission Laboratory (L2TI, UR 3043) hosted at Galilée Institute. They are integrated into three research themes of the Networks team: i) network dimensioning and deployment; ii) data collection and dissemination; iii) network architectures and services.

These themes are developed in different contexts such as 5G/6G mobile networks, Wi-Fi/Bluetooth wireless networks, future Internet, network virtualization and softwarization, vehicular networks, eHealth or Internet of Things (IoT). Techniques and tools used include analytical models for network modelling, network simulation, network emulation or experimental approaches for performance evaluation, as well as optimization and artificial intelligence methods applied to network problems.

To strengthen and expand the activities of this team, the L2TI laboratory wishes to recruit an associate professor, of high scientific level, with strong expertise on one of the existing themes or with an additional dimension. His/her integration should also make it possible to strengthen the team synergy. First experience in setting up and managing projects will be greatly appreciated.

### **Mots clefs :**

Réseaux IP, 5G/6G, qualité de service, réseaux sans fil, Internet des objets, sécurité des réseaux

### **Laboratoire d'accueil :**

Laboratoire de Traitement et Transport de l'Information (L2TI, UR 3043)

### Contact :

Anissa MOKRAOUI

Directrice du Laboratoire de Traitement et Transport de l'Information (L2TI)

Tel : +33 1 49 40 40 60

Email : [anissa.mokraoui@univ-paris13.fr](mailto:anissa.mokraoui@univ-paris13.fr)

URL labo : <http://www-l2ti.univ-paris13.fr/>

Thi Mai Trang NGUYEN

Responsable de l'équipe "réseaux"

[thimaitrang.nguyen@univ-paris13.fr](mailto:thimaitrang.nguyen@univ-paris13.fr)

### Profil enseignement :

#### Description :

Le département Réseaux et Télécommunications (R&T) cherche à recruter un(e) maître de conférence dans le domaine des systèmes et réseaux.

Le département R&T compte plus de 200 étudiants dans les différentes formations : BUT R&T en formation initiale et apprentissage, et Licence Professionnelle Métiers des Réseaux Informatiques et Télécommunications (LP MRIT).

Le ou La candidat(e) rejoindra une équipe dynamique et s'impliquera dans les différentes formations du département en assurant des enseignements sous toutes les formes (CM, TD, TP, Situation d'apprentissage et d'évaluation - SAÉ).

La personne recrutée interviendra dans des modules de réseaux et systèmes en particulier :

- Réseaux informatiques : principes et architectures
- Réseaux locaux et équipements actifs
- Réseaux opérateurs
- Administration système (Linux, Windows)
- Supervision des réseaux et de la sécurité ;
- Infrastructure de sécurité réseaux ;

Des compétences complémentaires dans des domaines plus avancés des réseaux et de la CyberSécurité seront particulièrement appréciées : techniques d'attaques et détection d'intrusion.

La personne recrutée devra également assurer des missions d'encadrement professionnel (apprentissage, stage), de la coordination pédagogique des ressources et projets SAE et prendre, à terme, la responsabilité de formation ou de parcours au sein du BUT.

The Networks and Telecommunications Department (R&T) seeks to recruit an associate professor in the field of systems and networks. The R&T department has over 200 students across various programs: initial training and apprenticeship in R&T, as well as a Professional Bachelor's Degree in Computer Networks and Telecommunications (LP MRIT).

The candidate will join a dynamic team and will actively contribute to the various programs within the department by providing teaching in various formats (lectures, tutorials, practical work (SAE)).

The person recruited will teach networks and computer systems courses, in particular:

- Computer networks: principles and architectures
- Local networks and active equipment
- Operator networks
- Network supervision and security

- Network security infrastructure
- System administration (Linux, Windows)

Additional expertise in more advanced areas of networks and cybersecurity, such as attack techniques and intrusion detection, would be highly appreciated.

The recruited individual will also be responsible for professional supervision tasks (apprenticeships, internships), pedagogical coordination of resources and SAE projects, and eventually assume the role of coordinating a program or pathway within the Bachelor's degree.

**Département Réseaux et Télécommunications :**

<https://iutv.univ-paris13.fr/>

**Lieu(x) d'exercice :**

IUT de Villetaneuse - Université Sorbonne Paris Nord

**Contact :**

Yamina AMZAL

Cheffe du département R&T

[yamina.amzal@univ-paris13.fr](mailto:yamina.amzal@univ-paris13.fr)