

Recrutement d'une enseignante-chercheuse ou d'un enseignant-chercheur  
Campagne d'emplois, année 2025

Nature de l'emploi :



MCF



PR

Section.s CNU : 61

Composante : Institut galilée

---

---

Profil court : Réseaux informatiques

Mots clés: Réseaux IP, Réseaux sans fil et mobiles, Internet des objets

Short Profile: Computer networks

Keywords : IP networks, mobile and wireless networks, Internet of Things

---

---

**Enseignement :**

Département ou filière d'enseignement :

Département de physique

Lieu(x) d'exercice :

Villetaneuse

Description

La personne recrutée intégrera le département de physique de l'institut Galilée, qui regroupe les enseignements de physique générale et appliquée ainsi que ceux de réseaux.

Elle effectuera essentiellement des enseignements de réseaux et de langages informatiques. Elle interviendra principalement en master "Innovations et Ingénierie en Images et Réseaux", et en formations d'ingénieur "Télécommunications et Réseaux".

Elle devra avoir de solides connaissances théoriques et opérationnelles des architectures réseaux, notamment de la pile protocolaire TCP/IP. La maîtrise d'au moins un langage de programmation parmi C, JAVA et C++ est requise. De plus, des compétences dans au moins l'une des matières suivantes sont recherchées :

-Protocoles de routage IP

-Services réseaux (DHCP, NAT/PAT, DNS, VPN,..)

-Réseaux mobiles (WiFi et/ou Cellulaires)

-Administration systèmes et réseaux

-Développement d'applications distribuées (web, cloud, mobile)

Des compétences complémentaires dans des domaines plus avancés des réseaux seront particulièrement appréciées : sécurité réseaux, réseaux émergents (IPv6, IoT, 5G+), nouveaux paradigmes (Virtualisation, Continuité du cloud).

La personne recrutée devra également assurer des missions d'encadrement de projets, le tutorat de stagiaires et d'apprentis.

Les responsabilités pédagogiques et administratives ne pourront pas être assurées par les maîtres de conférences nouvellement nommés lors des deux premières années de recrutement (période de stage) durant lesquelles ils bénéficient du dispositif de décharge de service d'enseignement (64h eq TD la 1ère année et 32h eq TD la 2ème année) afin de les accompagner dans leur insertion au sein de l'université.

A terme, elle sera amenée à exercer des responsabilités pédagogiques dans les formations de l'Institut Galilée.

Site Web : <https://galilee.univ-paris13.fr>

*Contact :*

Prénom et Nom : Luc MUSEUR

Fonction : Président du département de physique

Courriel : luc.museur @univ-paris13.fr

Prénom et Nom : Khaled BOUSSETTA

Fonction : Directeur de la spécialité Télécoms et Réseaux

Courriel : khaled.boussetta @univ-paris13.fr

**Recherche :**

Unité de recherche : Laboratoire de Traitement et Transport de l'information (L2TI, UR 3043)

Adresse : 99, avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse

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 (allocation des ressources, ordonnancement, placement) ; ii) la collecte et la dissémination des informations (routage, protection pour la continuité des services, collecte dans les réseaux de capteurs) ; iii) les architectures et services (XaaS pour diverses applications comme le eHealth, la ville intelligente ou la mobilité).

Ces thèmes sont développés autour des réseaux cœur et des réseaux d'accès 5G/6G, des réseaux mobiles (véhiculaires, réseaux de drones) et des réseaux virtuels (SDN, NFV, slicing, radio logicielle). Les techniques et outils utilisés peuvent être la modélisation analytique, 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, par exemple dans la sécurité des réseaux. Ses expertises et expériences devront aussi permettre de renforcer la synergie entre les expertises existantes de l'équipe.

Site Web : <https://www-l2ti.univ-paris13.fr>

Contact.s :

Prénom et Nom : Khaled BOUSSETTA

Fonction : Directeur du laboraoire

Courriel : khaled.boussetta @univ-paris13.fr

Prénom et Nom : Mai-Trang NGUYEN

Fonction : Responsable de l'équipe "réseaux"

Courriel : thimaitrang.nguyen @univ-paris13.fr

---

## Job description

### Teaching:

Department: Département de physique

Address: Villetaneuse

### Description:

The recruited person will join the Physics department of the Galilée Institute, which offers general and applied physics courses as well as network courses.

She/He will teach networks and computer languages, mainly in the Master in "Innovations and Engineering in Images and Networks", and in the "Telecommunications and Networks" engineering courses.

She/He must have strong theoretical and practical knowledge of network architectures, in particular the TCP/IP protocol stack. Mastering at least one programming language among C, JAVA and C++ is required. In addition, skills in at least one of the following subjects are needed:

- IP routing protocols
- Network services (DHCP, NAT/PAT, DNS, VPN, etc.)
- Mobile networks (WiFi and/or Cellular)
- System and network administration
- Development of distributed applications (web, cloud, mobile)

Complementary skills in more advanced areas of networks will be highly appreciated: network security, emerging networks (e.g. IPv6, IoT, 5G+), new paradigms (Virtualization, Cloud continuum).

The person recruited will also have to supervise student projects, tutor interns and apprentices and in the long term take on responsibilities in the teaching department at the Galilée Institute.

Excellent proficiency in French is essential.

Website : <https://galilee.univ-paris13.fr>

### Contact.s:

First and last name : Luc MUSEUR

Position : Président du département de physique

Email: luc.museur@univ-paris13.fr

First and last name : Khaled BOUSSETTA

Position : Directeur de la spécialité Télécoms et Réseaux

Email: khaled.boussetta@univ-paris13.fr

*Research:*

Research Unit: Laboratoire de Traitement et Transport de l'information (L2TI, UR 3043)

*Description:*

The scientific activity of this job is part of the Information Processing and Transport Laboratory (L2TI, UR 3043) of the Galilée Institute. It is structured around the research themes of the Networks team: i) network dimensioning and deployment (resource allocation, scheduling, placement); ii) data collection and dissemination (routing, protection for continuity of services, data collection in sensor networks); iii) architectures and services (XaaS for various applications such as eHealth, smart city or mobility).

These themes are developed in the context of 5G/6G core networks and access networks, mobile networks (vehicular and drone networks) and virtual networks (SDN, NFV, slicing, software-defined radio). The techniques and tools used may be analytical modeling, network simulation and emulation or the experimental approach for performance evaluation, as well as optimization or artificial intelligence methods applied to network problems.

To strengthen and expand the activities of this team, the L2TI laboratory wants to recruit an associate professor, of high scientific level, with strong expertise on one of the existing themes or with an additional dimension, for example in network security. Their expertise and experience should also make it possible to strengthen the synergy of the team's existing expertises.

Website : <https://www-l2ti.univ-paris13.fr>

*Contact:*

First and last name :Khaled BOUSSETTA

Position: Directeur du laboraoire

Email: khaled.boussetta @univ-paris13.fr

First and last name : Mai-Trang NGUYEN

Position : Responsable de l'équipe "réseaux"

Email: thimaitrang.nguyen @univ-paris13.fr