

## Maitre de conférences en Réseaux (F/H)

### Présentation des activités et du contexte du poste :

TELECOM SudParis recrute un maître de conférences (F/H) en Réseaux pour le département Réseaux et Services de Télécommunication (RST). Nous recherchons un(e) candidat(e) à fort potentiel ayant une expérience d'enseignement et de recherche dans le domaine des réseaux.

Nous recherchons un(e) jeune professionnel(le) talentueux(se) porteur(euse) d'un projet de recherche en lien avec les futures architectures et services réseaux. Le/la candidat(e) devra décrire un projet de recherche s'appuyant sur la plate-forme "Très Haut Débit" (<http://www.telecom-sudparis.eu/recherche/plateformes-recherche/>), pour assurer le développement scientifique et technologique de la plate-forme, et pour garantir la pérennité des équipements. Ses activités de recherche doivent porter sur les réseaux à haut débit (infrastructures optiques pour le THD et protocoles, convergence 5G/THD, edge computing, convergence IT-IoT), la virtualisation des réseaux et des services (SDN, NFV, network slicing, architectures à microservices, conteunerisation), la modélisation et méthodologie pour les réseaux (data-driven optimization, IA, collecte et exploitation de big-data pour la gestion des réseaux, méthodes stochastiques pour les réseaux), et/ou les technologies dans les secteurs verticaux (cloud gaming, CDN, Machine Learning distribué, réalité virtuelle ou augmentée, Internet Tactile, Industrie 4. 0, Smart Cities, Internet of Vehicles, smart grid).

Le/la candidat(e) sera responsable de l'enseignement et de l'organisation des cours du cycle ingénieur, de la Formation Ingénieur par Apprentissage (FIPA), du Master en Informatique pour les Réseaux (CSN) de l'Institut Polytechnique de Paris et du Master spécialisé. L'enseignement portera sur les réseaux informatiques (des infrastructures jusqu'aux thèmes de convergence 5G/THD, virtualisation, edge computing). Il/elle participera également aux efforts de l'équipe sur le tronc commun de la formation initiale des étudiants (niveau L3/M1).

Telecom SudParis ([www.telecom-sudparis.eu](http://www.telecom-sudparis.eu)) est membre de l'Institut Polytechnique de Paris ([ip-paris.fr](http://ip-paris.fr)) et de l'Institut Mines-Télécom ([www.imt.fr](http://www.imt.fr)). Localisée à la fois à Evry et à Palaiseau, l'école offre un excellent environnement de recherche et d'enseignement. Le/la candidat(e) rejoindra le laboratoire SAMOVAR et sera associé(e) au département informatique (IDIA) d'IP Paris.

### Exigences de l'emploi :

#### Niveaux de formation /compétences :

- Doctorat dans la discipline informatique
- Fonctionnaire (catégorie A) appartenant à un corps recruté par voie de l'Ecole Polytechnique ou de l'ENA ou ancien élève d'une Ecole Normale Supérieure avec une expérience professionnelle supérieure à 3 ans
- Diplôme Bac +5, d'une école d'ingénieurs ou équivalent avec une expérience professionnelle supérieure à 5 ans
- Cadre d'entreprise de très haut niveau avec une expérience professionnelle supérieure à 8 ans
- Catégories ou métiers des agents de l'IMT pouvant postuler : II – C/D/E/P/R/T

#### Compétences indispensables :

- Expérience ou une visibilité internationale
- Maîtrise de l'anglais et du français
- Expérience d'enseignement et de recherche

### Capacités:

- Travail en équipe, qualités relationnelles
- Qualités pédagogiques
- Aptitude à la rédaction et à la synthèse

### **Modalités de candidature :**

Les dossiers de candidature doivent être transmis via le site carrière :

<https://institutminestelem.com/recrutee.com/o/maitre-de-conferences-en-reseaux-fh>

Le dossier de candidature doit comprendre :

- un CV détaillé incluant un relevé des activités d'enseignement et une liste des principales publications
- une description des activités d'enseignement et de recherche prévues
- les coordonnées de deux personnes référentes
- tout matériel jugé intéressant par le candidat pour démontrer ses capacités

Date limite de candidature : **31 mars 2021**

Période d'audition envisagée : **mai 2021, soit physiquement, soit à distance**

Date de prise de fonction prévue (négociable) : **1er septembre 2021**

Catégorie et métier du poste dans le cadre de gestion IMT : **II – C, appellation Maître de conférences**

Les candidats(es) sont fortement encouragés(es) à contacter le département pour discuter et définir leurs projets d'enseignement et de recherche :

- Maryline Laurent ([Maryline.Laurent@telecom-sudparis.eu](mailto:Maryline.Laurent@telecom-sudparis.eu)), Directrice du département Réseaux et Services de Télécommunication
- Badii Jouaber ([Badii.Jouaber@telecom-sudparis.eu](mailto:Badii.Jouaber@telecom-sudparis.eu)), Responsable de l'équipe R3S, laboratoire Samovar
- Michel Marot ([Michel.Marot@telecom-sudparis.eu](mailto:Michel.Marot@telecom-sudparis.eu)), Responsable du domaine réseau et référant pour le center E4C
- Antoine Lavignotte ([Antoine.Lavignotte@telecom-sudparis.eu](mailto:Antoine.Lavignotte@telecom-sudparis.eu)), Référent pour une formation M2 en réseau du cycle d'ingénieur

### **A propos de l'école :**

Télécom SudParis est une grande école publique d'ingénieurs reconnue au meilleur niveau des sciences et technologies du numérique. La qualité de ses formations est basée sur l'excellence scientifique de son corps professoral et une pédagogie mettant l'accent sur les projets d'équipes, l'innovation de rupture et l'entrepreneuriat. Télécom SudParis compte 1 000 étudiants dont 700 élèves ingénieurs et environ de 150 doctorants. Télécom SudParis fait partie de l'Institut Mines-Télécom, premier groupe d'école d'ingénieurs en France, et partage son campus avec Institut Mines-Télécom Business School. Télécom SudParis est cofondatrice de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris), Institut de Sciences et Technologies à vocation mondiale avec l'Ecole polytechnique, l'ENSTA Paris, l'ENSAE ParisTech et Télécom Paris. <https://www.telecom-sudparis.eu/>