

## Maitre de conférences en Mathématiques Appliquées, Probabilités et Statistiques (F/H)

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

Télécom SudParis recrute un Maître de Conférences en mathématiques appliquées (F/H) dont les activités seront centrées sur les probabilités-statistiques, avec domaines applicatifs en lien avec le traitement statistique du signal au sens large, ou à la théorie de l'information. L'objectif stratégique du recrutement est de répondre à la demande des formations des spécialistes en probabilités-statistiques, domaines en progression significative de par leur omniprésence dans les domaines en forte croissance, que sont l'intelligence artificielle, l'énergie, ou encore l'environnement.

Le projet de recherche du/de la candidat(e) se situera dans le domaine des modélisations probabilistes et traitements statistiques, avec applications dans un des domaines prioritaires que sont : Environnement et Climat, Energie, IA et Science des Données, Réseaux et Internet des objets, et Simulation Numérique.

Le/la candidat(e) recruté(e) assurera des enseignements en statistique, probabilités, processus stochastiques, apprentissage automatique, en tronc commun et en spécialité, pour les différents programmes d'enseignement de l'école (programme ingénieur, DNM, etc...). Il/elle coordonnera les enseignements de son domaine de compétences. Il/elle participera à l'encadrement des projets des étudiants et des thèses de doctorat. Il/elle proposera des enseignements du niveau de M2 dans son domaine d'expertise. Certains enseignements auront vocation à être délivrés en anglais.

Télécom 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 sur deux campus à Evry et Palaiseau, l'école offre un excellent environnement pour la recherche et l'enseignement. Le/la candidat(e) rejoindra le département « Communications, Images, et Traitement de l'Information » (CITI) et fera partie de l'équipe « Traitement de l'Information pour Images et Communications » (TIPIIC) du laboratoire SAMOVAR. Au niveau de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris) le/la candidat(e) fera partie du Département de Mathématiques.

### Exigences de l'emploi :

#### Niveaux de formation /compétences :

- Doctorat
- 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://institutminestelecom.recruitee.com/o/maitre-de-conferences-en-mathematiques-appliquees-probabilites-et-statistiques-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/juin 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 :

- Wojciech PIECZYNSKI (wojciech.pieczynski@telecom-sudparis.eu), Directeur du département CITI

**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'École polytechnique, l'ENSTA Paris, l'ENSAE ParisTech et Télécom Paris.