

Maitre de conférences en Traitement de l'information et Systèmes embarqués (F/H)

Présentation des activités et du contexte du poste :

TELECOM SudParis recrute un maitre de conférences en Traitement de l'information et des systèmes embarqués (F/H). Nous recherchons un(e) candidat(e) à fort potentiel ayant une expérience d'enseignement et de recherche dans le domaine du traitement des données avec une composante physique.

Nous recherchons un(e) jeune professionnel(le) dont les activités s'articuleront de manière transversale sur les aspects d'acquisition de signal/données et systèmes embarqués ("smart sensors") dans les domaines de l'e-Santé. Plus spécifiquement, il s'agira d'ingénierie biomédicale (à savoir le traitement, l'analyse et la reconnaissance automatiques de signaux physiologiques comme les signaux électroencéphalographiques, electromyographiques, cardiologiques et vitaux d'une manière générale), des neurosciences et de la bio informatique numérique. Ses activités de recherches s'inscriront principalement dans la thématique phare de l'Institut Polytechnique de Paris (ip-paris.fr) et de l'Institut Mines Télécom (www.imt.fr) qui est la Santé "Ingénierie Biomédicale", mais également sur d'autres piliers comme "l'IA et Science des données" ou "IoT".

Le/la candidat(e) sera intégré(e) dans les enseignements et l'organisation des cours du cycle ingénieur, de la Formation Ingénieur par Apprentissage (FIPA), et des Masters en Traitement de l'information (TRIED) et en Systèmes Radio (SyR) de l'Institut Polytechnique de Paris. L'enseignement est orienté vers le traitement du signal et des données, les techniques de reconnaissance des formes et sur les systèmes embarqués et capteurs. 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) est membre de l'Institut Polytechnique de Paris et de l'Institut Mines-Télécom. 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) aux départements IDIA (Informatique, Données et IA) et ICE (Information, Communications et Electronique) d'IP Paris.

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-traitement-de-linformation-et-systemes-embarques-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 : **11 avril 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 :

- Nel Samama (nel.samama@telecom-sudparis.eu), Directeur du département Electronique et Physique (EPH),
- Jérôme Boudy (jerome.boudy@telecom-sudparis.eu), Responsable du groupe Intermédia du département EPH,
- Nesma Houmani (nesma.houmani@telecom-sudparis.eu), en charge du Parcours Santé de Telecom SudParis,
- Ghalid Abib (ghalid.abib@telecom-sudparis.eu), Responsable de la voie d'approfondissement Systèmes Embarqués

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/>