

DESCRIPTION DE POSTE POUR APPEL A CANDIDATURE

Date de mise à jour : Septembre 2022

Intitulé du poste: Maître de Conférences Compétences et Métiers d'avenir (CMA) : Intelligence Artificielle (IA)

Localisation : PALAISEAU (avec des enseignements à EVRY-COURCOURONNES)

Entité/service : Télécom SudParis (TSP) / Direction des formations (DF)

Poste du Supérieur hiérarchique : Directrice Adjointe des formations

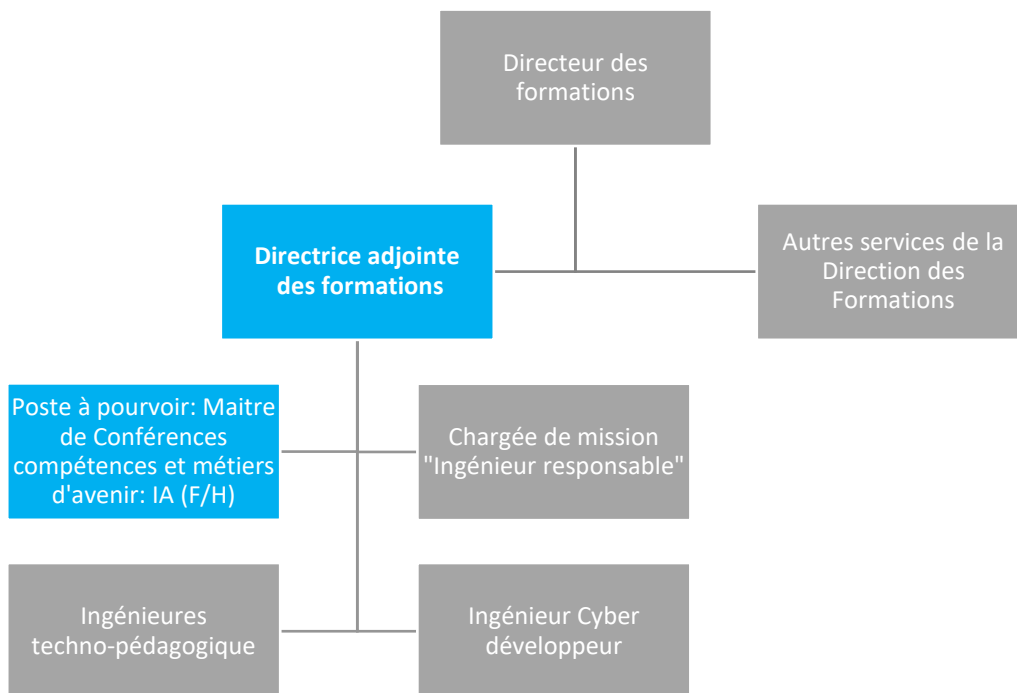
Catégorie et métier du poste dans le cadre de gestion IMT : II –C

CDD de 3 ans renouvelable

A PROPOS DE TELECOM SUDPARIS

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 co-fondatrice 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 Paris et Télécom Paris.

ENVIRONNEMENT DU POSTE :



MISSIONS :

Dans le cadre de l'appel à Manifestation d'intérêt Compétences et Métiers d'avenir, Télécom SudParis s'engage à massifier la formation des étudiants.es formés.es à l'intelligence artificielle. L'objectif stratégique du recrutement est donc de répondre à cette demande au niveau de Télécom SudParis, IP Paris et Hi! Paris.

L'objectif du programme AI4Good de TSP est double :

- Massifier la formation de spécialistes en Data Science et Intelligence artificielle
- Développer la Formation d'utilisateurs experts de l'intelligence Artificielle appliquée au bien commun (Santé, Environnement, Education...)

Trois types de missions seront donc couvertes par le poste :

- Enseignement
- Développement des programmes pédagogiques et des filières d'enseignement AI4Good de TSP
- Recherche

ACTIVITÉS :

1. Enseignement

Pour répondre au besoin de massification en enseignement, le/la Maitre de Conférences recruté.e devra :

- Assurer des enseignements en apprentissage statistique, classification automatique, Data Mining dans la Formation d'Ingénieur sous statut Etudiant
- Coordonner des modules d'enseignement
- Participer à l'encadrement de projets étudiants
- Assurer le tutorat pédagogique d'Étudiants en stage de troisième année

--> Certains enseignements auront vocation à être délivrés en anglais

2. Développement du programme AI4Good

Dans le cadre du développement des programmes pédagogiques et des filières d'enseignement AI4Good de TSP, le/la MdC recruté.e intégrera l'équipe d'Appui et Transformation pédagogique de TSP sous la responsabilité de la Directrice Adjointe des Formations. Dans ce cadre, il/elle devra :

- Assurer une veille scientifique et pédagogique dans le domaine de la formation à l'utilisation de l'intelligence artificielle
- Contribuer au développement des nouvelles filières du programme AI4Good
- Représenter les intérêts de la Direction des Formations de TSP au sein d'Hi! Paris
- Participer au montage du certificat IA/DS d'IP Paris pour les non spécialistes

3. Recherche

Le projet de recherche du/de la candidat(e) se situera dans le domaine des modélisations probabilistes et traitements statistiques appliqués à l'Intelligence artificielle, avec applications dans l'un des domaines prioritaires que sont :

- la Santé
- l'Environnement
- l'Energie
- l'Éducation

FORMATION ET COMPETENCES :

Niveau de formation et/ou expérience requis :

- 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

Compétences, connaissances et expériences indispensables :

- Expérience de l'enseignement et de la recherche avec un goût prononcé pour les applications
- Connaissance des pratiques pédagogiques dans l'enseignement supérieur
- Maîtrise du français et de l'anglais
- Excellentes qualités d'expression écrite et orale
- Compétences confirmées dans le domaine de l'Intelligence artificielle

Compétences, connaissances et expériences souhaitables :

- Connaissances scientifiques étendues dans les domaines des technologies de l'information
- Expérience internationale en enseignement-recherche/ Visibilité internationale

Capacités et aptitudes :

- Qualités relationnelles et pédagogiques permettant de mener des discussions dans le domaine de la data science et de l'intelligence artificielle
- Aptitude à la rédaction, à la synthèse
- Aptitude à négocier avec des interlocuteurs de haut niveau, internes et externes à l'Institut Mines-Télécom et l'Institut Polytechnique de Paris
- Disponibilité
- Sens de l'animation et de l'organisation
- Dynamisme, curiosité, volonté de découvrir et apprendre

POUR CANDIDATER :

Merci de transmettre avant le 14 octobre 2022, un dossier de candidature comprenant :

- une lettre de motivation
- un CV détaillé
- une notice de travaux exposant les activités passées en enseignement et en recherche (les 2 types d'activités doivent être décrits avec le même souci de rigueur et de précision)
- une liste des principales publications
- les noms et coordonnées de deux personnalités référentes

Le dossier de candidature est à envoyer à :

- <https://institutminestelecom.recruitee.com/o/maitre-de-conferences-competences-et-metiers-davenir-cma-intelligence-artificielle-ia-cdd-3-ans>

Personne à contacter : Cécile DELOLME, cecile.delolme@telecom-sudparis.eu

Site web : <https://www.telecom-sudparis.eu/>

Information du candidat sur le traitement des données personnelles : <https://bit.ly/2QeOZhI>