

----- FICHE DE POSTE -----

INTITULÉ DU POSTE

Post-doctorante/Post-doctorant en Statistique computationnelle et Machine Learning

PRÉSENTATION ET ENVIRONNEMENT DU POSTE

Télécom Paris, école de l'IMT (Institut Mines-Télécom) et membre fondateur de l'Institut Polytechnique de Paris, est une grande école du top 5 des écoles d'ingénieurs généralistes françaises. Institution à « taille humaine » mais à forte composante internationale, Télécom Paris est reconnue pour sa proximité avec les entreprises. Cette école publique garantit une excellente employabilité dans tous les secteurs et apparaît comme la 1ère grande école d'ingénieurs sur toute la verticale du numérique (des couches matérielles jusqu'aux usages).

Avec des enseignements d'excellence et une pédagogie innovante, Télécom Paris est au cœur d'un écosystème d'innovation unique, fondé sur l'interaction et l'importance du mode projet dans sa formation d'une part, et de l'autre part sur sa recherche interdisciplinaire. Ses enseignants-chercheurs sont affiliés à deux laboratoires de recherche: d'une part, le laboratoire LTCl qui est présenté par le HCERES comme une unité phare dans le domaine des sciences du numérique avec un rayonnement remarquable à l'international; et d'autre part, le laboratoire i3, Institut interdisciplinaire de l'Innovation (I3 - UMR 9217 du CNRS), qui poursuit un programme de recherche multidisciplinaire centré sur l'innovation dans le cadre d'une collaboration avec l'École Polytechnique et Mines ParisTech.

Basée à Palaiseau, au cœur du campus de l'Institut Polytechnique aux côtés de l'École polytechnique, de l'ENSTA, de Télécom Sud Paris et de l'ENSAE, Télécom Paris est également dotée d'un incubateur basé à Paris au cœur de l'écosystème français des start-ups.

Télécom Paris se positionne comme le laboratoire à ciel ouvert de tous les grands défis technologiques et sociétaux : intelligence artificielle, informatique quantique, IOT, cybersécurité, grands équipements numériques (Cloud), 5G/6G, Green IT.

CONTEXTE SCIENTIFIQUE

Un poste de post doctorant d'un an (renouvelable une fois) est ouvert au département Image, Données et Signal de Télécom Paris - une des grandes écoles d'ingénieurs françaises, membre de l'Institut Polytechnique de Paris. Le poste s'inscrit dans le cadre du projet LS-Depth-CaP financé par la bourse Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs de l'Agence Nationale de la Recherche en catégorie Intelligence Artificielle (ANR JCJC, CE23). Le/la candidat(e) retenu(e) devra mener des recherches sur des sujets comprenant à la fois des éléments théoriques et computationnels axés sur le développement de méthodes statistiques et d'apprentissage automatique robustes et à grande échelle.

----- FICHE DE POSTE -----

INTITULÉ DU POSTE

Post-doctorante/Post-doctorant en Statistique computationnelle et Machine Learning

DESCRIPTION DU POSTE

MISSIONS PRINCIPALES DU POSTE

1. Assurer des missions de recherche dans le domaine de la statistique computationnelle et du machine learning
2. Assurer des missions d'encadrement et de tutorat
3. Participer à la notoriété de l'Ecole, de l'Institut Mines-Télécom et de l'Institut Polytechnique de Paris

ACTIVITÉS PRINCIPALES

1. Assurer des missions de recherche dans le domaine de la statistique computationnelle et du machine learning
 - Réalise des missions de recherche dans le cadre des contrats du Département dans le domaine de la statistique computationnelle et du machine learning
 - Participe et assure la réalisation des livrables des projets
2. Assurer des missions d'encadrement et de tutorat
 - Encadre des projets étudiants et des stages ingénieurs
3. Participer à la notoriété de l'Ecole, de l'Institut Mines-Télécom et de l'Institut Polytechnique de Paris
 - Publie les résultats de ses travaux de recherche
 - Réalise des présentations et des conférences
 - S'implique dans les sociétés savantes ou professionnelles
 - Entretient des relations étroites avec les institutions académiques, les centres de recherche et les entreprises
4. Activités diverses
 - Participe à l'animation scientifique, pédagogique et de gestion du Département ou de l'Institution
 - Le cas échéant, dirige et gère les agents placés sous sa responsabilité ou sa supervision
 - Rend compte des activités et des résultats qui relèvent des missions dont il a la charge

COMPÉTENCES

Compétences, connaissances et expériences indispensables :

- Connaissance théorique et pratique approfondie dans le domaine de la statistique computationnelle et du machine learning
- Connaissance des langages de programmation pour machine learning : R / Python, C / C++, ou similaire.
- Maîtrise de l'anglais

Compétences, connaissances et expériences souhaitables :

----- FICHE DE POSTE -----

INTITULÉ DU POSTE

Post-doctorante/Post-doctorant en Statistique computationnelle et Machine Learning

- Expérience d'illustration des garanties théoriques pour les méthodes computationnelles
- Expérience du développement de la méthodologie computationnelle basée sur l'optimisation stochastique.

Capacités et aptitudes :

- Capacité à travailler en équipe, aptitude au dialogue et à la rédaction
- Qualités relationnelles et pédagogiques
- Aptitude à la synthèse

PROFIL PROFESSIONNEL ATTENDU

Niveau de formation et/ou expérience requis :

- Doctorat ou équivalent



----- FICHE DE POSTE -----

INTITULÉ DU POSTE

**Post-doctorante/Post-doctorant en Statistique computationnelle et
Machine Learning**

INFORMATIONS

Date de mise à jour : 21 juin 2023

Type de contrat : **CDD post doctorant**

Durée du contrat : **12 mois**

Localisation : Télécom Paris, 19 Place Marguerite Perey, Palaiseau 91120

Entité / Service : Département Images, Données et Signal (IDS)

Poste du supérieur hiérarchique : Responsable du département IDS

Catégorie / métier du poste : II - P

Catégories / métiers des agents pouvant postuler : II - T

MODALITES DE CANDIDATURE

Le dossier de candidature doit être envoyé

à <https://institutminestelecom.recruitee.com/o/postdoctorante-ou-postdoctorant-en-statistique-computationnelle-et-machine-learning-a-telecom-paris-cdd-de-12-mois>

et comprend :

- un CV détaillé
- une lettre de motivation
- tout élément jugé utile à l'examen de la candidature

Date limite de candidature : 21 juillet 2023

Contact scientifique : Pavlo Mozharovskyi – pavlo.mozharovskyi@telecom-paris.fr

Contact administrative : Marion Taldir – marion.taldir@telecom-paris.fr

Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.