

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

INTITULÉ DU POSTE

Ingénieure ou ingénieur de recherche et développement en multimédia

PRÉSENTATION DE TELECOM PARIS

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

Dans le cadre du projet BPI i-Demo « Smart-CD », le groupe multimédia de Telecom Paris a pour objectif d'élaborer des stratégies de packaging et diffusion de contenu multimédia sur HTTP plus « intelligentes » que les méthodes actuellement en cours au sein des CDN, notamment sur la partie publication de contenu et diffusion multicast. Le travail consistera en une étude des protocoles existants (ROUTE, FLUTE, DVB-I ...), des stratégies possibles pour la gestion de perte et de leur impact sur la qualité d'expérience (latence, visuel dégradé).

DESCRIPTION DU POSTE

MISSIONS PRINCIPALES DU POSTE

- 1. Assurer des missions de recherche dans le domaine de la diffusion multimédia**
- 2. Participer à la notoriété de l'École et de l'Institut Mines-Télécom**
- 3. Participer au montage de TD/TP en réseaux**

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

INTITULÉ DU POSTE

Ingénieure ou ingénieur de recherche et développement en multimédia

ACTIVITÉS

1. Assurer des missions de recherche dans le domaine de la diffusion multimédia

- Participe à la réalisation des contrats de recherche et au maintien au meilleur niveau des équipements des laboratoires dans le domaine de la diffusion multimédia
- Conçoit, développe et met en œuvre une instrumentation technique ou méthodologique innovante dans le cadre des projets scientifiques auxquels il participe
- Elabore des prototypes, construit des appareillages spécifiques de simulation, structure et maintien des plateformes de test et des bancs d'essai, développe des programmes informatiques, conçoit et spécifie des circuits électroniques, met en œuvre des campagnes de tests ou de mesures...
- Conçoit et réalise les démonstrations et présentations opérationnelles des équipements et plateformes
- Documente les équipements logiciels ou matériels conçus pour les programmes de recherche afin d'en permettre le transfert
- Dans le cadre de projets de recherche en sciences humaines ou de gestion, conçoit et met en œuvre les outils et méthodes d'analyse (statistique, sociologique, ergonomique, économétrique, marketing, appropriés, conduit des études, réalise des enquêtes, analyse des données...)

2. Participe à la notoriété de l'Ecole et de l'Institut Mines-Télécom

- Le cas échéant, est associé aux publications relatives aux projets de recherche auxquels il participe
- S'implique dans les sociétés savantes ou professionnelles
- Entretient des relations étroites avec les institutions académiques, les centres de recherche et les entreprises

3. Participe au montage de TD/TP en réseaux

4. Activités diverses

- 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.
- Assure, en tant que de besoin, toute activité nécessaire au bon fonctionnement de l'activité
- Accompagner dans son domaine d'activité, l'évolution de Télécom Paris, au sein de l'Institut Mines-Télécom et de l'Institut Polytechnique de Paris

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

INTITULÉ DU POSTE

Ingénieure ou ingénieur de recherche et développement en multimédia

COMPÉTENCES

Compétences, connaissances et expériences indispensables :

- Connaissances approfondies, théoriques ou appliquées, dans son domaine
- Maîtrise de l'anglais.

Compétences, connaissances et expériences souhaitables :

- Expérience post-doctorale ou internationale dans un laboratoire académique ou industriel appréciée ;
- Expérience de l'enseignement.

Capacités et aptitudes :

- Capacité à travailler en équipe, qualités relationnelles ;
- Qualités pédagogiques ;
- Aptitude à la rédaction et à la synthèse.

PROFIL PROFESSIONNEL ATTENDU

Niveau de formation et/ou expérience requis :

- Diplôme Bac + 5 ou équivalent
- Diplôme Bac + 4 ou équivalent avec expérience professionnelle ≥ 4 ans
- Diplôme Bac + 3 ou équivalent avec expérience professionnelle ≥ 6 ans
- Diplôme Bac + 2 ou équivalent avec expérience professionnelle ≥ 10 ans

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

INTITULÉ DU POSTE

Ingénieure ou ingénieur de recherche et développement en multimédia

INFORMATIONS

Date de mise à jour : 16 mai 2023

Type de contrat : CDD de 36 mois

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

Entité / Service : Département IDS

Poste du supérieur hiérarchique : Responsable du département IDS

Catégorie / métier du poste : II – R

Catégories / métiers des agents pouvant postuler : II

Modalités de candidature

Envoi d'un CV et d'une lettre de motivation à :

<https://institutminestelecom.recruitee.com/o/ingenieure-ou-ingenieur-de-recherche-et-developpement-en-multimedia-a-telecom-paris-cdd-de-36-mois>

Date limite de candidature : 15 décembre 2023

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