

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

INTITULÉ DU POSTE

**Enseignante-Chercheuse ou Enseignant-Chercheur en Design,
Psychologie ergonomique et Technologies numériques**

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.

La Raison d'Être de Télécom Paris est de former, imaginer et entreprendre pour concevoir des modèles, des technologies et des solutions numériques au service d'une société et d'une économie respectueuses de l'humain et de son environnement. Désireuse de fournir aux enseignants chercheurs comme aux étudiants un environnement propice à l'épanouissement de tous, l'école est volontairement et durablement engagée dans un plan ambitieux de transition sociale et écologique et œuvre à ce titre à une plus grande féminisation du corps des enseignants chercheurs ainsi qu'à réduire les disparités entre les hommes et les femmes.

Campus inclusif 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 1^{ère} 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.

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.

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.

CONTEXTE SCIENTIFIQUE

La personne retenue rejoindra l'équipe INTERACT au sein du département Sciences économiques et sociales (SES) de Télécom Paris, et fera également partie du laboratoire « i3 » (Institut interdisciplinaire pour l'innovation) du CNRS. Le laboratoire i3 (UMR CNRS 9217 - <https://i3.cnrs.fr/>) est l'une des unités de recherche les plus prestigieuses dans le domaine des sciences humaines et sociales appliquées à l'étude des processus d'innovation. Il jouit d'une réputation internationale, mène un nombre exceptionnel d'activités orientées vers le domaine socio-économique, notamment auprès d'entreprises privées, et s'engage fortement dans l'enseignement.

L'équipe INTERACT (Interaction, Technologie, Activité) mène des recherches à la croisée de l'innovation, de l'expérience utilisateur, des processus interactionnels et du design participatif. Nos travaux visent à soutenir l'innovation par des approches créatives centrées sur l'utilisateur et de co-conception, tout en explorant la manière dont les technologies sont utilisées et sont réappropriées par leurs utilisateurs au quotidien. En tant qu'équipe multidisciplinaire, nous partageons la volonté de comprendre les activités humaines telles qu'elles se

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

INTITULÉ DU POSTE

Enseignante-Chercheuse ou Enseignant-Chercheur en Design, Psychologie ergonomique et Technologies numériques

déroulent dans des contextes réels ou dans des cadres expérimentaux écologiquement valides. En ancrant nos recherches sur le terrain, nous favorisons une collaboration fructueuse entre la psychologie ergonomique, le design, l'interaction homme-machine (IHM), la sociologie interactionnelle, la littérature, les sciences du langage, les sciences de l'information et de la communication et l'ingénierie, ce qui nous permet de concevoir des systèmes interactifs plus pertinents et plus efficaces. L'équipe gère et a accès à toute une gamme de plateformes de recherche qui soutiennent ce travail, notamment un studio de design, un laboratoire d'observation comportementale, un Fab Lab, un laboratoire de réalité virtuelle, un laboratoire de neurocognition et deux grands écrans interactifs muraux. Le candidat sélectionné contribuera à faire avancer la recherche sur les interactions entre les humains et les technologies numériques.

EXPERTISES SCIENTIFIQUES SOUHAITÉES

La personne recrutée aura une solide formation en sciences humaines et sociales, lui permettant d'étudier de manière rigoureuse les relations entre l'homme et la technologie. Elle devra également posséder de solides compétences en design afin de contribuer à la conception de nouveaux concepts, prototypes, recommandations de design ou directives réglementaires.

Elle mobilisera des cadres théoriques et méthodologiques dans un ou (de préférence) plusieurs des domaines suivants : psychologie appliquée, ergonomie, design interactif, sciences de l'information, design graphique, design de services, ou domaines connexes. Un profil multidisciplinaire sera très apprécié avec une approche fondée sur la recherche empirique, qualitative et/ou quantitative. Les approches telles que la "recherche par le design" et le "design participatif" sont également appréciées.

Ses recherches porteront sur le rôle des technologies numériques du point de vue des utilisations et des stratégies de conception, dans divers domaines, notamment : la transition écologique de la société, le design interactif, les outils d'aide à la créativité, la conception de produits ou services, la conception centrée sur l'utilisateur, la conception participative, l'étude éthique et critique de la conception, le développement durable, les technologies civiques et la délibération citoyenne, l'interaction humain-machine/IA, la prise de décision, le design d'information.

La personne participera significativement à l'enseignement et à la coordination des cours au sein du département SES, principalement dans l'enseignement aux étudiants de première année d'ingénierie (équivalent à la dernière année d'un baccalauréat). Elle coordonnera des cours avec des étudiants multiples et sera impliquée dans le tronc commun d'ingénierie ainsi que dans les cours relatifs aux activités et méthodes de conception, dans les programmes de master de l'IP Paris, y compris le Master Recherche en Design et le Master Interaction Graphic Design. Elle contribuera également au développement d'une nouvelle initiative institutionnelle : le Design Engeneering Center, qui vise à mieux intégrer la culture du design dans un apprentissage par la recherche à l'IPP.

Ces cours comprennent l'enseignement des méthodes de conception (conception centrée sur l'utilisateur, conception participative, co-conception) et de la créativité, l'enseignement de votre domaine de recherche, la supervision de projets de Master sur la conception des technologies numériques, l'impact du numérique sur les activités humaines, et les méthodes mixtes (qualitatives et quantitatives). La personne pourra également développer de nouveaux cours en fonction de son expertise scientifique et de ses intérêts.

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

INTITULÉ DU POSTE

**Enseignante-Chercheuse ou Enseignant-Chercheur en Design,
Psychologie ergonomique et Technologies numériques**

DESCRIPTION DU POSTE

MISSIONS PRINCIPALES DU POSTE

- 1. Participer à la conception et la mise en œuvre d'enseignements dans son domaine scientifique**
- 2. Conduire des recherches dans son domaine scientifique**
- 3. Participer au développement de partenariats, de collaborations et de relations contractuelles dans son domaine scientifique.**

ACTIVITÉS

Enseignement : en coordination avec les autres enseignants-chercheurs de son groupe,

- Assure un ensemble d'enseignements dans son domaine en formation initiale et formation continue ;
- Participe aux jurys d'entretien de sélection de candidats (cycle d'ingénieurs, masters spécialisés, etc.) ;
- Participe à l'analyse des besoins en formation ;
- Participe à la conception et à l'organisation des activités d'enseignement en formation initiale et continue ;
- Participe à la conception et la mise en œuvre d'enseignements par projets ;
- Assure l'encadrement de projets d'élèves ;
- Conçoit des cours, produit des supports correspondants (y compris des ressources numériques) et développe des outils pédagogiques destinés aux enseignements dispensés dans le domaine précité ;
- Participe à des ateliers de formation destinés aux enseignants.

Recherche :

- Développe une activité de recherche dans le domaine scientifique concerné
- Participe à des projets impliquant des partenaires de l'Institut Polytechnique de Paris, l'Institut Mines-Télécom ou extérieurs, des mondes académiques ou de l'entreprise, en particulier dans le cadre de projets structurants ou de projets nationaux ou européens ;
- Réalise des contrats de recherche industrielle ;
- Recherche et développe des relations avec l'industrie et établit des collaborations contractuelles. Rédige des projets de recherche et répond à des appels à projet.

Animation :

- Participe et contribue à l'animation scientifique du Groupe qui l'accueille (séminaires, soutenances, jurys).

Participation à la notoriété de l'Ecole 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.

Divers :

- Participe à l'animation scientifique, pédagogique et de gestion du Département ou de l'école ;

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

INTITULÉ DU POSTE

Enseignante-Chercheuse ou Enseignant-Chercheur en Design, Psychologie ergonomique et Technologies numériques

- 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 :

- Connaissances théoriques et/ou appliquées approfondies des interactions humain-technologie
- Expérience en design
- Expérience en études de terrain, études qualitatives et/ou quantitatives, analyse d'activités, analyse d'interactions médiatisées par la technologie
- Expertise en méthodologies de conception (conception centrée sur l'utilisateur, co-conception, conception participative)
- Capacité à collaborer avec des chercheurs en informatique et/ou en sciences de gestion
- Solides compétences en matière d'enseignement, de pédagogie et de mentorat
- Connaissances approfondies, théoriques ou appliquées, dans son domaine
- Excellente maîtrise de l'anglais parlé et écrit

Compétences, connaissances et expériences souhaitables :

- Expérience postdoctorale ou internationale dans un laboratoire universitaire ou industriel est appréciée
- Capacité à utiliser des programmes informatiques pour l'analyse automatique des comportements (par exemple, la reconnaissance de formes, l'analyse lexicale, l'analyse automatique des émotions)
- Expérience de l'enseignement.

Capacités et aptitudes :

- Capacité à travailler activement au sein d'une équipe diversifiée composée d'enseignants, de personnel administratif et d'étudiants
- Excellentes compétences en communication écrite et interpersonnelle
- Qualités pédagogiques
- Aptitude à la rédaction et à la synthèse.

NIVEAU DE FORMATION / EXPERIENCE REQUIS

- Doctorat ou équivalent ;
- Fonctionnaire appartenant à un corps recruté par la voie de l'École Polytechnique ou de l'ENA ou ancien élève de l'École Normale Supérieure avec expérience professionnelle ≥ 3 ans ;
- Diplôme d'une École d'ingénieurs ou de commerce et de gestion ou équivalent avec expérience professionnelle ≥ 5 ans ;
- Diplôme Bac + 5 ou équivalent avec expérience professionnelle ≥ 5 ans ;
- Cadre d'entreprise de très haut niveau avec expérience professionnelle ≥ 8 ans.

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

INTITULÉ DU POSTE

**Enseignante-Chercheuse ou Enseignant-Chercheur en Design,
Psychologie ergonomique et Technologies numériques**

APPELATION ET EVOLUTION DE CARRIERE

La personne recrutée obtiendra l'appellation Maître de conférences. Elle sera encouragée à passer, dès que possible, son HDR (habilitation à diriger des recherches). L'HDR fait partie des prérequis pour candidater à la promotion au niveau professeur.

MODALITES DE CANDIDATURE

Pour candidater, les éléments suivants seront indispensables :

- un curriculum vitae complet et détaillé (max 2 pages),
- une lettre de motivation,
- un rapport d'activités (tableau des activités) en recherche (encadrement, problématique, ...), en enseignement (titre, volume, ...) et des tâches collectives (max 4 pages)
- un descriptif d'enseignement (résumé des activités, un projet succinct d'intégration en enseignement au niveau universitaire et formation continue) (max 4 pages)
- un descriptif de recherche (résumé et résultats des activités, un projet succinct d'intégration en recherche) (max 4 pages)
- une copie des 3 meilleures publications, liste de publications
- les noms et adresses de deux personnalités qualifiées pouvant donner un avis éclairé sur la candidature.

Contact : interact-hiring-2025@telecom-paris.fr

Date limite de candidature : 25 août 2025

SELECTION

Le processus de sélection se déroule en 4 étapes :

- Echange avec l'équipe d'accueil pour établir une liste des candidats présélectionnés
- Entretien préalable avec les Ressources Humaines
- Audition par la commission de recrutement et classement des candidats retenus
- Entretien final avec le directeur de Télécom Paris



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

INTITULÉ DU POSTE

**Enseignante-Chercheuse ou Enseignant-Chercheur en Design,
Psychologie ergonomique et Technologies numériques**

INFORMATIONS

Date de mise à jour : 20 mai 2025

Type de contrat : CDI de droit public

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

Entité / Service : Département SES

Poste du supérieur hiérarchique : Responsable du département SES

Catégorie / métier du poste : **II – C**

Catégorie / métier du poste pouvant postuler : **II – C**

Nos recrutements sont fondés sur les compétences, sans distinction d'origine, d'âge, d'identité de genre et d'orientation sexuelle et tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.