

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

INTITULÉ DU POSTE

Ingénieur de recherche en calcul scientifique pour le centre Hi! PARIS (F/H)

Temps complet

PRÉSENTATION ET CONTEXTE DE L'ÉTABLISSEMENT

L'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris) créé juridiquement en mai 2019 regroupe cinq Grandes Écoles : l'École polytechnique, l'ENSTA Paris, l'ENSAE Paris (une école du GENES), Télécom Paris et Télécom SudParis (deux écoles de l'IMT). IP Paris porte en propre certaines activités (ex l'École doctorale) tandis que les Ecoles en conservent d'autres, par exemple les formations cycles ingénieur. Ce groupement de cinq établissements d'excellence au sein de l'Institut Polytechnique de Paris se place délibérément dans une approche internationale de l'enseignement supérieur et de la recherche. L'ambition d'IP Paris est de former 10 000 étudiants en 2022.

Il permet à ces Écoles de conjuguer leurs forces, d'amplifier leurs actions de coopération déjà existantes et de gagner en lisibilité et en visibilité, notamment à l'international, en capitalisant sur leurs atouts et en procédant à une mutation qui positionnera l'Institut Polytechnique de Paris selon les standards internationaux. Rassemblées sur le même campus, ces Écoles disposent d'un formidable potentiel leur permettant de démultiplier leurs forces pour mettre en place des réalisations communes.

Présentation du service : créé conjointement par HEC Paris et l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris), **Hi! PARIS** est un nouveau centre interdisciplinaire de recherche et d'enseignement consacré à l'IA et aux Sciences des données. L'ambition affichée de Hi! PARIS est de devenir un leader mondial du domaine d'ici 5 ans, en relevant les principaux défis liés à la transformation technologique et à son impact sur les entreprises et la société. Le Centre s'appuiera sur les 300 chercheurs et sur les infrastructures d'IP Paris et HEC Paris dans ces domaines.

Espace unique de rupture, de formation et d'innovation, d'élaboration et de transferts de technologie, Hi! PARIS interviendra dans des domaines d'applications clés tels que l'énergie et l'environnement, la défense et la sécurité, la santé, le commerce de détail et l'industrie du luxe, les télécoms, l'alimentation, la finance et l'assurance... En renforçant les collaborations entre les Écoles d'IP Paris et HEC Paris, et en capitalisant sur leurs expertises couvrant un large spectre académique, Hi! PARIS aura un puissant impact à l'échelon européen et mondial en termes de recherches data-IA et de formations.

DESCRIPTION DU POSTE

ACTIVITÉS PRINCIPALES

Le titulaire du poste assure le rôle d'ingénieur de Recherche en calcul scientifique au sein du centre Hi! PARIS.

Dans le cadre de son développement, le centre Hi! PARIS a fait le choix stratégique de se doter d'une cellule d'ingénierie en charge d'accompagner ses professeurs et chercheurs et de valoriser leurs

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

travaux. En rejoignant aujourd’hui cette structure émergente, vous aurez l’opportunité d’approcher au plus près les développements les plus en pointe en matière d’IA et de contribuer au rayonnement de l’enseignement et de la recherche française dans le domaine.

- **Activités au sein de la cellule ingénierie de Hi! PARIS :**
 - Développement logiciel des résultats de recherche ;
 - Assurer la partie pratique de travaux de recherche ou d’enseignement en collaboration avec les professeurs et chercheurs de HEC et IP Paris ;
 - Participer au transfert de connaissances et formation en ingénierie logiciel pour les personnels de recherche (doctorants, post-docs) ainsi que participation aux enseignements notamment par projets.
 - Accompagner le développement des plateformes logicielles et bibliothèques logicielles mises en place par Hi! PARIS
 - Participe activement à la cellule d’ingénierie de Hi! PARIS
 - Rend compte des activités et des résultats qui relèvent de sa mission

Principales interactions :

Avec l’ensemble des acteurs/intervenants au sein du centre Hi! PARIS et partenaires

COMPETENCES

Savoir :

- Formation en Informatique (bac+5)
- Connaissances en sciences des données
- Gestion d’un référentiel technique
- Connaissance en traitements algorithmiques
- Maîtrise des langages informatiques tels que Python/R/Julia et connaissance des outils utilisés en apprentissage machine (Scikit-learn, TensorFlow, Keras, PyTorch, JAX ...)
- Expérience professionnelle en développement logiciel (idéalement en sciences des données)
- Maîtrise de la langue anglaise écrite et orale.
- Connaissance d’un secteur technologique, idéalement lié à l’intelligence artificielle et la data.

Savoir-faire :

- Capacité d’organisation rigoureuse
- Savoir travailler en équipe
- Qualités rédactionnelles
- Savoir anticiper, prioriser / planifier les actions
- Analyser, synthétiser et transmettre des informations.

Savoir-être :

- Sens du relationnel,
- Capacité d’écoute et aptitude au dialogue avec des interlocuteurs très variés (Professeurs HEC/IP Paris, Doctorants, Ingénieurs, ...)
- Autonomie, esprit d’initiative et adaptabilité
- Réactivité et curiosité.
- Rigueur professionnelle

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

FICHE ÉMISE LE	15/09/2021	DATE DE PRISE DE POSTE SOUHAITÉE	Dès que possible (CDD 3 ans)
----------------	------------	----------------------------------	---------------------------------

AFFECTATION		
Établissement d'accueil		Autres renseignements
Établissement	Institut Polytechnique de Paris	Poste en établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) - RER B ou C arrêt Massy-Palaiseau puis bus ligne 91.06 ou RER B arrêt Lozère (+ 15mns à pied) - Restauration sur place
Service d'affectation	Centre interdisciplinaire Hi! PARIS	
Adresse	Telecom Paris, 19 place marguerite Perey	
Ville	PALaiseau	
Code postal	91120	

AUTORITE HIERARCHIQUE DIRECTE
Le directeur exécutif du centre Hi! PARIS

CONTACTS	
Envoyez votre candidature à : recrutementRH@ip-paris.fr En indiquant la référence suivante : DRH-RECRUT-IPParis – 2021/ Ingénieur R&D pour le centre Hi! PARIS	Service demandeur : Centre interdisciplinaire Hi! PARIS

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