

Enseignant/Chercheur (F/H)

POSTE À POURVOIR le 01/09/2026 LOCALISATION DU POSTE 77300 FONTAINEBLEAU, ÎLE-DE-FRANCE 77300
ÉTABLISSEMENT MINES Paris - PSL

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

MINES Paris - PSL forme depuis sa création en 1783 des ingénieurs de très haut niveau capables de résoudre des problèmes complexes dans des champs très variés.

Première école d'ingénieurs en France par son volume de recherche contractuelle, MINES Paris - PSL dispense une importante activité de recherche orientée vers l'industrie. Ses domaines de recherche s'étendent de l'énergétique aux matériaux, en passant par les mathématiques appliquées, les géosciences et les sciences économiques et sociales. L'école d'ingénieurs développe également la création de chaires d'enseignement et de recherche sur des thèmes émergents.

Notre établissement fait partie de l'Université PSL. Située au cœur de Paris, celle-ci fait dialoguer tous les domaines du savoir, de l'innovation et de la création. Classée parmi les 50 premières universités mondiales, elle forme au plus près de la recherche des chercheurs, artistes, ingénieurs, entrepreneurs ou dirigeants conscients de leur responsabilité sociale, individuelle et collective.

STRUCTURE D'ACCUEIL

L'École nationale supérieure des Mines de Paris (MINES Paris) est une des plus prestigieuses écoles d'ingénieurs en France et la première école par son volume de recherche orientée vers l'industrie. L'école des Mines de Paris forme des ingénieurs généralistes via une expérience pédagogique innovante et pluridisciplinaire, dans laquelle sciences de l'ingénieur et sciences humaines et sociales sont étroitement liées. Cette double culture est renforcée encore par son appartenance à l'Université PSL, qui se positionne dans le top 50 des classements internationaux, et qui constitue une véritable opportunité d'enrichissement des parcours.

Mines Paris est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP), placé sous la tutelle du ministère de l'économie, des finances et de la souveraineté industrielle et numérique.

MISSION D'ENSEIGNEMENT

Votre environnement :

Le Centre de Recherche en Informatique (CRI) est un laboratoire reconnu en informatique, bénéficiant de nombreuses collaborations académiques et industrielles. Le centre connaît une forte dynamique de développement portée par plusieurs projets collaboratifs et un programme doctoral actif.

Les recherches du CRI portent notamment sur l'optimisation de code et la compilation, le calcul haute performance (HPC), l'informatique frugale, la vérification formelle et les approches basées sur l'intelligence artificielle.

Les travaux du centre visent à renforcer le lien entre logiciel et matériel afin de permettre une exécution efficace, fiable et scalable sur des architectures hétérogènes modernes (CPU, GPU et accélérateurs).

Dans ce contexte, le CRI recrute un(e) enseignant(e)-chercheur(e) permanent(e) afin de renforcer ses activités scientifiques et pédagogiques.

Votre challenge et vos missions :

Le/la candidat(e) développera une activité de recherche ambitieuse en cohérence avec les thématiques du CRI, tout en participant aux activités d'enseignement de l'École et des formations PSL.

Recherche :

- développer une thématique de recherche originale dans les domaines du CRI ;
- encadrer des doctorants, post-doctorant et stagiaires ;
- publier dans les meilleures conférences et revues scientifiques du domaine ;
- développer des collaborations académiques et industrielles ;
- monter et conduire des projets de recherche nationaux, européens et internationaux ;
- contribuer à la recherche de financements et au développement des activités scientifiques du centre ;
- participer au rayonnement scientifique et au développement du laboratoire.

Une attention particulière sera portée aux candidatures présentant un intérêt pour les approches intégrant l'intelligence artificielle, à la fois comme cible d'optimisation et comme outil d'autotuning.

Enseignement

Le/la candidat(e) participera à des enseignements en informatique (programmation, systèmes logiciels, architecture des ordinateurs, compilation, optimisation, intelligence artificielle, etc.) au sein des formations d'ingénieurs et des cursus PSL. Elle/il pourra également contribuer à la création de nouveaux enseignements en lien avec ses compétences scientifiques.

MISSION DE RECHERCHE

COMPÉTENCES ATTENDUES

Vous êtes titulaire d'un doctorat en informatique (section CNU 27) et souhaitez développer une activité de recherche de haut niveau dans un environnement académique d'excellence, fortement connecté au monde industriel.

Vous disposez d'un solide dossier scientifique et d'une forte motivation pour développer des recherches originales à l'interface entre informatique fondamentale, systèmes et intelligence artificielle. Vous appréciez le travail collaboratif et interdisciplinaire, ainsi que les interactions avec des partenaires académiques et industriels.

Vous souhaitez également vous investir dans des activités d'enseignement et participer activement à la formation des étudiants ingénieurs, masters et doctorants.

Pour ce poste, les principales compétences recherchées sont :

Savoirs et savoir-faire :

- Doctorat en informatique (CNU 27)
- Solide dossier de publications scientifiques
- Compétences en informatique systèmes, compilation, HPC, IA, vérification ou domaines connexes
- Expérience ou intérêt pour le montage de projets de recherche
- Capacité à développer des collaborations académiques et industrielles
- Maîtrise de l'anglais scientifique

Savoir-être :

- Esprit d'initiative
- Capacité d'intégration et de travail en équipe
- Autonomie et rigueur scientifique
- Capacité à évoluer dans un environnement interdisciplinaire
- Qualités relationnelles et pédagogiques

...Et de nous ! Travailler à Mines Paris, c'est aussi :

- Rejoindre une institution prestigieuse et chargée d'histoire
- Être acteur de la transition numérique et de la transition vers la neutralité carbone pour faire face à l'urgence climatique
- Appartenir à un établissement de l'Université PSL, 34ème au classement mondial de Shanghai

Mines Paris - PSL s'engage à soutenir et promouvoir l'égalité, la diversité et l'inclusion via un processus de recrutement ouvert et transparent.

Mines Paris - PSL s'engage également dans l'insertion professionnelle et au développement de carrière des personnes en situation de handicap.

