



ENSTA Paris recrute

Un Ingénieur de recherche (F/H) pour l'Unité de chimie et procédés (UCP)

Fiche de poste ENSTA Paris : N° 2023-22

Référence MESRI / REFERENS : B2A41 - Ingénieur-e en analyse chimique

ENSTA Paris, établissement d'enseignement supérieur et de recherche classé dans le Top 10 des meilleures écoles d'ingénieurs en France, recrute un/e ingénieur/e de recherche (F/H) pour l'Unité de chimie et procédés (UCP).

Contexte :

L'École Nationale Supérieure de Techniques Avancées (ENSTA Paris), est une école d'ingénieurs pluridisciplinaires qui propose une formation d'excellence. L'école est classée dans le Top 10 des meilleures écoles d'ingénieurs en France et représentée à l'International. Elle fait partie de l'Institut Polytechnique de Paris, qui réunit cinq Écoles sur le plateau de Saclay (Palaiseau).

Constituée sur la forme d'un **Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel (EPSCP) Grand Etablissement**, doté de l'autonomie administrative et financière, l'école gère une population d'environ **250 agents** (fonctionnaires titulaires ou détachés, agents contractuels de droit public) et 700 vacataires enseignants.

Sous tutelle du ministère des Armées, notre école réunit des **chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs**, avec un objectif commun : éclairer, inventer et former à une ingénierie fondée sur l'excellence scientifique et technique augmentée par le numérique, pour accompagner les transformations des grands secteurs stratégiques, à la croisée des enjeux de souveraineté et des attentes fondamentales de la société.

Rejoindre l'école, c'est intégrer un **établissement engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement de ses agents en situation de handicap**, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'école mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle.

Missions principales :

Le poste est rattaché à l'une des unités d'enseignement et de recherche de l'école, l'**Unité de chimie et procédés (UCP)**. Au sein de cette unité, l'ingénieur/e de recherche travaille en relation directe avec les enseignants chercheurs, les post-doctorants, les doctorants et les stagiaires du groupe GDP (Génie des Procédés) principalement. Il/Elle **conduit des activités à caractère expérimental** (nombreux appareillages dont techniques d'analyse, calorimétrie, adsorption de gaz, combustion) dans le cadre des contrats de recherche de l'unité (ANR, contrats industriels, ...) et de l'encadrement de stagiaires. Par ailleurs, l'ingénieur/e de recherche (F/H) exerce les fonctions d'**assistant/e de prévention** de l'UCP (formation possible en interne). Elle/il est aussi le/la **réfèrent/e métrologie** de l'UCP, au sein du groupe GDP, dans le cadre de la démarche ISO 9001 de l'établissement.

Les principales missions de l'ingénieur/e de recherche (F/H) sont ainsi :

- Mettre en œuvre des techniques et des méthodes exigées pour la réalisation des programmes d'activité

École Nationale Supérieure de Techniques Avancées

828, boulevard des Maréchaux 91762 Palaiseau Cedex – France • Tel ; +33(0)1 81 87 17 40 • www.ensta-paris.fr
EPSCP-GE sous tutelle du ministère des Armées • Membre de l'Institut Polytechnique de Paris

- Participer à la mise au point des expériences, du matériel scientifique et des appareils spécialisés et contrôler la bonne marche des expériences, du réglage des appareils et/ou de la conduite des mesures
- Assurer la maintenance opérationnelle des systèmes, des appareils et assister les utilisateurs
- Assumer la fonction d'assistant de prévention de l'unité et prendre en charge la fonction de référent métrologie ainsi que définie dans la norme ISO 9001

Activités annexes :

- Contribuer à l'ensemble des tâches du laboratoire dont l'encadrement des stagiaires
- Assurer les petites réparations des appareillages
- Contribuer à la démarche RSE dans le cadre de ses missions et de ses activités au sein de l'Ecole

Profil attendu

Connaissances :

- Connaissances avérées en chromatographie en phase gazeuse, en spectrométrie de masse indispensables (compte tenu de la variété des techniques utilisées, l'agent aura l'occasion d'enrichir ses compétences au fur et à mesure des besoins du laboratoire en suivant les formations nécessaires)
- Connaissances en mesures physiques
- Métrologie
- Prévention
- Anglais (lu et parlé)

Savoir-faire:

- Pratiques expérimentales
- Méthodes analytiques
- Mesures physiques

Aptitudes :

- Travail en équipe
- Rigueur

Niveau de diplôme et formations

Doctorat en mesures physiques/chimie/sciences physiques + 1 post-doc sur un sujet pertinent

Emploi

Postes ouverts aux candidats :

- fonctionnaire de catégorie A
- agent contractuel (*emploi pérenne ; CDD de 2 ans ; CDI après 2 ans en poste*)

Durée d'affectation souhaitée : 3 ans

Date de prise de fonctions prévue : avril/mai 2024

Rémunération :

- fonctionnaires : selon les conditions statutaires (grille indiciaire, IFSE, CIA)
- contractuels : en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent

Lieu de travail : ENSTA PARIS, 828 boulevard des Maréchaux 91120 PALAISEAU

École Nationale Supérieure de Techniques Avancées

828, boulevard des Maréchaux 91762 Palaiseau Cedex – France • Tel ; +33(0)1 81 87 17 40 • www.ensta-paris.fr
EPSCP-GE sous tutelle du ministère des Armées • Membre de l'Institut Polytechnique de Paris

- poste à temps complet (25 jours de congés annuels, 18 RTT annuels)

Avantages :

- Transports (participation forfaitaire de l'employeur à hauteur de 75 %)
- Possibilité limitée de télétravail (après accord du manager et dépôt d'une demande)
- Subvention employeur au restaurant administratif et à la cafétéria de l'établissement
- Comité d'action sociale (événements animations proposés au personnel, salle de sport pour le personnel sur adhésion, centre de loisirs pour les enfants du personnel à partir de 6 ans)
- Accès illimité à « Qare », solution de consultation médicale en vidéo à distance, sans avance de frais
- Mutuelle (participation forfaitaire de l'employeur)

Aménagement du poste de travail : tous nos postes sont ouverts aux candidats en situation de handicap.

Recrutement inclusif :

ENSTA Paris s'engage à un recrutement favorisant l'égalité, la diversité et l'inclusion. Toutes les candidatures sans aucune distinction (âge, handicap, sexe, nationalité, religion, orientation sexuelle...) ont leur place dans notre processus de recrutement.

Modalités de candidature

La candidature complète (curriculum vitae, lettre de motivation) devra être envoyée par mail à l'adresse : drh.recrutement@ensta-paris.fr



École Nationale Supérieure de Techniques Avancées

828, boulevard des Maréchaux 91762 Palaiseau Cedex – France • Tel ; +33(0)1 81 87 17 40 • www.ensta-paris.fr
EPSCP-GE sous tutelle du ministère des Armées • Membre de l'Institut Polytechnique de Paris