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'Ecole 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.

MISSIONS

ACTIVITÉS PRINCIPALES

Votre environnement :

Le Centre des Matériaux, laboratoire de recherche, souhaite recruter un.e **assistant.e ingénieur.e** afin d'assurer le bon fonctionnement des activités en traitements thermiques ainsi qu'en fabrication additive. Vous aurez sous votre responsabilité les équipements de la plateforme EPROM tels les fours de traitements thermiques. Vous serez également amené.e à intervenir sur l'équipements Cold Spray.

Intégré.e au sein de la plateforme EPROM, vous travaillerez en collaboration avec des ingénieurs et des techniciens, dans un environnement de recherche associant enseignants-chercheurs et étudiants, du cycle ingénieur jusqu'aux doctorants. Vous serez sous la responsabilité de la responsable de plateforme.

Votre Challenge et vos missions :

- - Garantir le bon fonctionnement des équipements d'EPROM : Fours (haute température 1500°C sous atmosphère), Binder Jetting , Cold Spray ;

- Réaliser les activités : traitement thermique, fabrication additive selon le procédé adapté ;

- Garantir la pertinence et la validité des résultats expérimentaux ;

- Réaliser un reporting régulier des activités ;

- Réaliser une veille technique ;

- Développer des solutions innovantes sur les équipements de la plateforme ;

- Accompagner techniquement les responsables scientifiques, les ingénieurs et les étudiants du laboratoire ;

Opérations techniques et support aux expérimentations :

- Assurer le bon fonctionnement des équipements EPROM (ex : Binder jetting, fours)

- Réaliser des campagnes de mesures ou d'essais en appliquant un protocole prédéfini ;

- Procéder aux montages, réglages et essais d'appareils ou montages expérimentaux (thermocouples, caméras);

- Effectuer les modifications ou des adaptations des dispositifs existants à partir de consignes ou de spécifications techniques ;

- Concevoir des essais et des montages ;

- Traiter, analyser des résultats ;

- Adapter les modes opératoires et proposer leur évolution ;

- Définir les protocoles d'essais, les rédiger et les partager aux utilisateurs ;

- Intégration de capteurs dans des environnements complexes (ex : fours, imprimantes, enceintes) ;

- Assurer la maintenance et les interventions de premier niveau, la détection et le diagnostic de pannes simples sur les différents éléments de l'expérience ;

Gestion :

- Approvisionner les pièces détachées pour les équipements et les stocks de consommables associés (demande de devis, communication avec le service commande)

- Planifier l'utilisation des moyens expérimentaux ;

Pérennisation et formation :

- Former les utilisateurs aux modes opératoires et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux ;

- Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité ;

- Animer, encadrer et concevoir les travaux pratiques des étudiants ;

PROFIL DU CANDIDAT

SAVOIRS ET COMPÉTENCES ATTENDUS

Parlons de vous !...

Pour ce poste, les principales compétences recherchées sont :

Savoirs et savoir-faire :

- Formation en mesures physiques, fabrication additive, procédés ou BTS Traitement des matériaux, BTS Maintenance industrielle, BUT GMP / Mesures Physiques / Science des matériaux, licence professionnelle ou diplôme d'ingénieur avec expérience significative en traitement thermique ;

- Expérience souhaitée de 3 à 5 ans minimum en traitement thermique industriel, exploitation ou maintenance de fours

- Compétences appréciées : conception, traitement (Logiciel CAO, Excel, Python, LabView) et fabrication additive ;

- Rigueur, curiosité, persévérance, autonomie, goût pour l'innovation et les défis technologiques.

Savoir-être :

- Bonne communication à l'écrit et à l'oral ;

- Sait travailler en équipe.

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, 41ème au classement mondial de Shanghai.

NON DISCRIMINATION, OUVERTURE ET TRANSPARENCE

Notre établissement, comme l'ensemble de l'Université PSL, s'engage à soutenir et promouvoir l'égalité, la diversité et l'inclusion au sein de ses communautés. Nous encourageons les candidatures issues de profils variés, que nous veillerons à sélectionner via un processus de recrutement ouvert et transparent.

CONTACT

bid900k99n5k@emploi.beetween.com

AUTRES INFORMATIONS

Rémunération : **De 30000.0 à 35000.0 € (Euros) par an**
Type de contrat / de poste : **CDI**

Référence
bid900k99n

PUBLIÉ LE 29/09/2026

L'Université PSL (Paris Sciences & Lettres)