

Localisation :
Campus de Lille

Informations complémentaires :
Poste disponible à partir de :
01/03/2026

Unité d'affectation :
Laboratoire MSMP

Emploi de catégorie : **A**

Type de contrat : **Poste ouvert aux titulaires et contractuels**

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

Durée du contrat (si détachement ou contractuels) : **7 mois**

Quotité de travail : **Temps plein**

Rattachement poste-type : (issu du référentiel interne)

Statut du poste : **Vacant**

Management : **non**

Télétravail : **possible**

Fourchette de rémunération (selon expérience et profil) : **29 et 34,5K€**


Candidature :
CV et lettre de motivation à envoyer par mail à myriam.dumont@ensam.eu

Date de publication :
08/12/2025

Référence Choisir le Service Public : **2025-2129467**

Ingénieur d'Études pour le projet ROSAE H/F

Qui sommes-nous ?

Grande école d'ingénieurs, l'Ecole nationale supérieure d'[Arts et Métiers](#)  est un établissement public scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) sous tutelle unique du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche. Il est composé de neuf campus et de trois instituts répartis sur le territoire. Ses missions sont celles d'un établissement public d'enseignement supérieur : formation initiale et continue, recherche et valorisation.

Le campus de Lille accueille 600 étudiants, et 4 laboratoires de recherche académique et partenariale, dont le MSMP (*Mechanics, Surfaces and Materials Processing*), qui est un laboratoire ENSAM (EA7350) localisé sur les campus de Lille (où le poste est à pourvoir), Châlons-en-Champagne et Aix-en-Provence. Le MSMP développe une activité de recherche pluridisciplinaire dans le domaine des matériaux et des procédés de fabrication.

Les équipes du MSMP du campus de Lille disposent d'une plateforme technologique dans le domaine des procédés innovants de fabrication des matériaux métalliques et composites, de la caractérisation expérimentale des matériaux et de leurs propriétés mécaniques, de métrologie dimensionnelle et de mesures des propriétés de surface par indentation.

Le MSMP campus de Lille cherche un ingénieur d'études dans le cadre du projet ROSAE : Recyclage par Voie Solide des Aciers Electriques.

Environnement :

Rattaché au Directeur du MSMP et à la Directrice du Campus de Lille, il sera en contact permanent avec leurs représentants sur place.

Missions :

L'ingénieur d'études aura pour mission de réaliser les étapes d'extrusion à chaud, incluant les aspects techniques (optimisation des conditions d'extrusion), les caractérisations de la matière après extrusion ainsi que l'évaluation énergétique des étapes de compression et extrusion.

Activités :

A ce titre, il ou elle aura les activités suivantes :

- Réaliser les étapes d'extrusion à chaud ;
- Réaliser les caractérisations microstructurales par MEB de la matière avant et après chaque étape du procédé ;
- Réaliser l'évaluation énergétique des étapes de compression et extrusion ;
- Participer aux réunions mensuelles d'avancement du projet.



Compétences (requisés ou à acquérir) :

Savoirs :

- Génie mécanique ;
- Science des matériaux (métallurgie) ;
- Techniques caractérisation microstructurale ;
- Des connaissances analyse du cycle de vie (ACV) seraient un plus.

Savoir-faire opérationnel :

- Pratique de l'anglais
- Maîtrise des logiciels bureautiques (type suite Microsoft Office, Libre Office)
- Rédaction de rapports, contrats ou documents techniques
- Respect des règles d'hygiène et de sécurité sur la plateforme

Savoir être :

- Rigueur
- Autonomie / Confiance en soi / Sens critique
- Curiosité / Persévérance
- Sens de l'organisation
- Capacité d'adaptation
- Travail en équipe

Informations complémentaires / Profil souhaité :

Déplacements fréquents : non

Types d'expériences requises : tout niveau d'expérience

Langue(s) parlé(es) souhaité(es) : Français et anglais

Niveau d'études : ingénieur ou master

Avantages liés au poste :

Rejoindre l'ENSAM, c'est bénéficier d'un environnement de travail socialement engagé :

- Participation Mutuelle à hauteur de 15€ /mois
- Participation aux frais de transports en commun à hauteur de 75%
- Forfait mobilité durable
- Supplément familial de traitement
- Des offres de restauration, loisirs, sport et culture

Vos données personnelles

L'ENSAM traite vos données personnelles en conformité avec le RGPD et la loi informatique et libertés.

Ce traitement s'effectue aux fins de gestion de votre candidature et d'évaluation de vos compétences au regard du poste/du stage pour lequel vous candidatez.

Pour tout exercice de droits sur vos données personnelles, vous pouvez contacter le délégué à la protection des données de l'ENSAM à l'adresse dpo@ensam.eu

Pour connaître de manière exhaustive les données collectées par l'ENSAM et les modalités de traitement de vos données, vous pouvez consulter la politique de protection des données personnelles de l'ENSAM y afférente [ICI](#).