

Localisation du poste :

Campus de Lille

Informations complémentaires :

Prise de poste envisagée à partir du 01/01/2026

Unité d'affectation : **laboratoire MSMP**

Quotité de travail : temps plein

Catégorie du poste : **A**
Poste ouvert uniquement aux 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 : 36 mois
Un bilan sera fait au bout de 2 ans pour vous proposer le cas échéant une pérennisation de votre poste.

Rémunération selon l'expérience du candidat

Modalités de candidatures :

Dossier de candidature à déposer sous forme électronique **du 17/11/2025 au 17/12/2025** sur :

<https://dematec-lille.ensam.eu>

Contacts :

Recherche

Mohamed El Mansori

mohamed.elmansori@ensam.eu

Myriam Dumont

myriam.dumont@ensam.eu

Enseignement

Anne Blanlot

anne.blanlot@ensam.eu

Contact administratif

Sandra Vandemeulebrouck

sandra.vandemeulebrouck@ensam.eu

Poste d'enseignant(e)-chercheur(se) H/F

Section CNU : 28/60

Discipline : Science des matériaux - Métallurgie

Vous souhaitez participer à la dynamique d'un établissement leader au niveau national et international sur la transformation des industries pour une société respectueuse de l'individu et de notre environnement ?

Rejoignez notre établissement et sa dynamique autour des activités d'enseignement et de recherche du campus de Lille

Présentation de l'établissement

Grande école d'ingénieur, l'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM) 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 huit 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.

Environnement

Le campus de Lille forme des ingénieur(e)s en formation initiale et par apprentissage pour accompagner les transformations numériques et environnementales de l'industrie. Le (La) candidat (e) recruté (e) réalisera ses travaux de recherche au sein du laboratoire MSMP (Mécanique, Surface, Matériaux et Procédés). Ce laboratoire multi-sites (Aix-en-Provence, Châlons-en-Champagne, Lille) et complètement intégré à l'ENSAM, développe une activité de recherche pluridisciplinaire dans le domaine des matériaux et des procédés de fabrication.

⇒ *Nous recherchons des enseignant(e)s chercheur(se)s à fort potentiels, motivé(e)s par les défis des transformations industrielles pour participer aux dynamiques en cours d'Arts et Métiers Sciences et Technologies. Vous serez accompagné(e) pour déployer votre projet, en lien avec notre stratégie pendant vos deux premières années et une proposition de poste pérenne vous sera faite à l'issue, sous réserve de votre bonne intégration aux dynamiques en cours (stratégie de tenure track).*

Sur ce poste, nous recherchons plus spécifiquement :

Pour nos formations :

Un(e) enseignant(e) chercheur(se) qui viendra renforcer l'équipe pédagogique en charge des unités d'enseignement en science et génie des matériaux, en particulier les enseignements de 1ère année du cycle ingénieurs généraliste Arts et Métiers (PGE). Les enseignements porteront sur les bases des matériaux : différentes classes de matériaux, diagramme de phases, cristallographie, défauts, moyens de caractérisation. Il/elle devra avoir à cœur de transmettre une culture technologique des matériaux aux étudiants, en s'appuyant sur le triptyque procédé/matériaux/propriétés. Il/elle sera également amené(e) à participer activement à la sensibilisation des étudiants au développement durable.

Il/elle participera également aux propositions et à l'encadrement de projets étudiants (1ère et 2ème année PGE), ainsi qu'à l'accompagnement de stages en lien avec les activités recherche du laboratoire MSMP. Dans ce cadre, il pourra s'appuyer sur le projet « *Evolutive Learning Factory* » du campus de Lille, projet qui a pour objectif d'aligner l'offre de formation aux nouveaux enjeux industriels en s'appuyant sur les plateformes technologiques du campus.

Pour notre recherche :

Au sein du laboratoire MSMP

Un(e) enseignant(e) chercheur(se) pour renforcer les actions de recherche de la composante lilloise du MSMP. Le laboratoire MSMP-EA7350 est multi-sites (Aix-en-Provence, Châlons-en-Champagne, Lille) et pilote un partenariat transatlantique avec TEES-TAMU/USA pour l'industrie du futur. Il développe une activité de recherche pluridisciplinaire dans le domaine des matériaux et procédés de fabrication. La composante lilloise du MSMP possède une expertise dans les procédés de fabrication (métalliques et composites), en caractérisation des matériaux (microstructure et propriétés mécaniques de surface) et en métrologie.

Le (La) candidat(e) recherché(e) s'intégrera dans la thématique « caractérisation des matériaux » et mènera ses activités de recherche en métallurgie par des approches expérimentales et/ou numériques. Le ou la candidat(e) recruté(e) sera amené(e) à développer un projet de recherche centrée sur une approche matériau : métallurgie physique, évolutions microstructurales, transformations de phases à l'équilibre ou hors équilibre. Au-delà de l'approche matériau, le projet proposé devra s'adosser aux relations microstructure/propriétés et/ou microstructure/procédé, dans le but d'adresser les grands défis industriels et sociétaux. Une première expérience dans le numérique est souhaitée afin de développer des modèles multi-échelles ou multi-physiques ou des jumeaux numériques.

Le projet de recherche proposé devra s'inscrire dans les thématiques du laboratoire et/ou de son partenariat avec TAMU (Texas A&M University). L'enseignant(e) chercheur(se) participera en outre au développement et au rayonnement du laboratoire en assurant la veille scientifique en lien avec ses domaines de compétence, en participant à la production scientifique (publications et conférences) du laboratoire et en contribuant au montage de projets collaboratifs et/ou d'études contractuelles.

Pour notre projet stratégique

Un(e) enseignant(e) chercheur(se) :

1. Motivé(e) pour transférer dans nos formations les résultats de nos activités de recherche. Ainsi il participera au projet « *Evolutive Learning Factory* » qui est développé sur chacun des campus de l'établissement et permettent de développer des démonstrateurs représentatifs des industries et de leurs évolutions pour utiliser en pédagogie.
2. Capable de s'intégrer dans la dynamique du site et du laboratoire, de développer une activité de recherche en lien fort avec des problématiques industrielles, en cohérence avec la reconnaissance de notre recherche partenariale portée par notre institut Carnot ARTS, de contribuer à la proposition de projets de recherche avec des partenaires publics et/ou privées afin d'obtenir les ressources nécessaires aux développements des projets.

Vous disposerez d'un environnement exceptionnel pour développer vos projets, notamment notre filiale de valorisation AMVALOR, notre filiale de formation continue AMTALENTS et l'ensemble de leurs équipes pour accompagner vos projets avec l'industrie, notre cellule Europe et internationale pour accompagner l'ensemble de vos projets européens et internationaux.

Mots-clés : métallurgie, relations procédé/microstructure/propriétés, caractérisation des microstructures et des propriétés.

Profil souhaité/ Ce poste est fait pour vous si :

Vous êtes titulaire d'un doctorat dans tout ou partie des mots-clés du présent poste.

Modalités de candidature :

Période d'enregistrement des candidatures et de dépôt des documents :

- Dossier de candidature à déposer sous forme électronique du 17/11/2025 au 17/12/2025 sur : <https://dematec-lille.ensam.eu>

Constitution du dossier de candidature (pièces à fournir) :

Diplôme requis : Doctorat

Pièces requises :

- Déclaration de candidature avec la signature du candidat
- Lettre de motivation datée et signée
- Pièce d'identité avec photographie
- Curriculum vitae donnant une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités
- Rapport de soutenance du diplôme produit
- Les documents concernant l'évaluation de la rémunération : diplômes et tout document officiel attestant de l'expérience professionnelle et de leur durée

Les documents administratifs en langue étrangère doivent être traduits en français

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](#).