Poste d'enseignant(e)-chercheur(se) Sciences des matériaux – Métallurgie F/H

Localisation :
Campus de Lille
8 blvd LOUIS XIV
59000 Lille

Modalité de recrutement :
Poste ouvert uniquement aux contractuels

Emploi de catégorie : A

Référentiel des métiers :
1.1 Enseignant chercheur

Durée du contrat (si détachement ou contractuel)
36 mois

Quotité de travail : Temps plein

Fourchette de rémunération
33k€ et 55k€

Début du contrat : 01/04/2027

Adresse de candidature :
CV et lettre de motivation à envoyer uniquement par mail à https://dematec-lille.ensam.eu **en indiquant en objet de mail la référence CSP et l'intitulé du poste (candidature non traitée en l'absence de cette référence)**

Informations sur le poste :
Myriam Dumont
myriam.dumont@ensam.eu

Date de publication
20/11/2026

Référence CSP
2026-2476228

Qui sommes-nous ?

Grand établissement technologique, **Arts et Métiers** compte 14 sites et a pour mission principale de former les leaders des industries responsables, qui conçoivent et mettent en œuvre les innovations technologiques et organisationnelles impactantes, indispensables aux transitions énergétiques environnementales et sociétales. Il forme chaque année plus de 6 000 étudiant·e·s du bac+3 jusqu'au bac+8.
Par ses formations, ses 15 laboratoires et sa recherche partenariale, Arts et Métiers est un acteur socio-économique au service des territoires.

Environnement du poste

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 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 centré 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 20 Novembre au 20 Décembre 2026 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

Pourquoi rejoindre Arts et Métiers ?

Arts et Métiers s'engage pleinement pour lutter contre toute forme de discrimination et de violence, agir pour la qualité de vie au travail et la transition écologique, et renforcer l'expérience étudiante.
Les recrutements sont fondés sur les compétences, sans distinction d'origine, d'âge, ou de genre. Tous les postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.

Rejoindre Arts et Métiers, c'est également bénéficier d'un environnement de travail socialement engagé :

- **Temps de travail** : Télétravail possible jusqu'à 3 jours par semaine, selon les nécessités et l'organisation du service et selon votre rythme de travail, jusqu'à 52 jours de congés par an.
- **Transports** : participation de l'établissement aux frais de transports en commun à hauteur de 75 % (plafonnée à 104,04 €/mois) et forfait mobilité durable (FMD) jusqu'à 300 euros par an.
- **Santé** : contrat collectif avec participation de l'employeur (https://www.mgen.fr/psc-agents-en-esr-js/)
- **Ressources Humaines** : des formations professionnelles et un accompagnement RH de proximité.
- **Vie des personnels** : des offres de restauration collective, de loisirs, de sport et de culture ; des associations pour être acteur de la vie de votre campus.

Vos données personnelles

Arts et Métiers 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 d'Arts et Métiers à l'adresse dpo@ensam.eu
Pour connaitre 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 Arts et Métiers y afférente ici.