

Formateur / Ingénieur Pédagogique - Matériaux et Energies - Campus de Metz

Localisation :

Campus ENSAM de Metz

Informations

complémentaires :

Poste disponible à partir de :

1^{er} février 2026

Employeur : AMTALENTS,
filiale de l'ENSAM

Emploi de catégorie :
Formateur permanent

Type de contrat : Contrat de
droit privé CCONF

Durée du contrat : CDD 18
mois avec perspective de CDI

Quotité de travail : Temps
plein

Rattachement poste-type :
Formateur / Ingénieur
pédagogique

Candidature :

CV et lettre de motivation à
envoyer par mail à :

Catherine BRISSE
Catherine.brisse@ensam.eu
03 87 37 54 40
&
Pierre HEMBERT
Pierre.hembert@ensam.eu
03 87 37 54 86

Date de publication :
06/03/2026

Date limite de candidature :
06/04/2026

Référence CSP : 2026-2214992

Qui sommes-nous ?

Grande école d'ingénieur, 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 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. Les missions de recherche partenariale et de formation professionnelle tout au long de la vie sont assurées par deux filiales de l'établissement : AMVALOR et AMTALENTS. **AMTALENTS est organisme de formation de droit privé et exerce les compétences de CFA**, à ce titre, les programmes de formation liés à ce projet ont vocation à être opérés au sein d'AMTALENTS structure qui emploiera le présent poste.

Le campus de Metz accueille environ 600 étudiants et stagiaires. La recherche s'effectue dans 2 laboratoires reconnus par le ministère de la Recherche : le Laboratoire d'Etudes des Microstructures et de Mécanique des Matériaux (LEM3) et le Laboratoire de Conception, Fabrication et Commande (LCFC).

Institut Matériaux et Énergies du Grand-Est

L'institut Matériaux et Énergies du Grand-Est, porté par Arts et Métiers, est un consortium constitué d'Arts et Métiers, AMTALENTS, Vinci Energies et ArcelorMittal Global R&D, campus de Maizières-lès-Metz. Ce consortium a pour objectif de développer une offre de formation publique-privée dans laquelle l'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers s'associe avec des partenaires industriels pour développer deux parcours de formation : un Bachelor Matériaux et Energies (Bac+3) en apprentissage et une année de spécialisation (expertise) en s'appuyant sur l'année terminale du Programme Grande Ecole (Bac+5). Ces programmes de formation développés au sein de l'Institut seront opérés par AMTALENTS.

Missions

Les missions du poste se déclinent en deux volets principaux : la participation à la mise en place des formations de l'institut matériaux et énergies, principalement pour la formation en Bachelor qui ouvrira en septembre 2026, ainsi que l'animation des formations : principalement en Bachelor et potentiellement en cursus d'ingénieur de l'ENSAM.

Le premier volet s'axe sur une collaboration avec les enseignants, enseignants chercheurs et formateurs du campus arts et métiers de Metz ainsi qu'avec les experts métiers des partenaires industriels du consortium.

Ingénierie pédagogique / Accompagnement au développement des formations :

- L'accompagnement au développement et au montage des parcours de formation du Bachelor autour des thématiques cibles suivantes : Matériaux, Procédés de Fabrication et Mécanique. Ce champ pourrait s'étendre à la Conception, à l'Organisation industrielle ou à la Décarbonation en fonction des compétences du candidat.
- La conception des scénarii pédagogiques avec l'accompagnement des acteurs (experts des entreprises partenaires, enseignants, enseignants-chercheurs, formateurs) dans la mise en place de ces scénarii.
- La création des ressources pédagogiques et techniques (cours, situations d'évaluation, expérimentation, essais, projets en lien avec les thématiques de recherche des laboratoires et industriels partenaires).
- L'encadrement et le suivi des apprenants dans ses champs de compétences métiers (tutorat, suivi de stage, etc.).



Le second volet s'axe sur l'enseignement en face à face pédagogique aux élèves du Bachelor et aux élèves en cycle ingénieur de l'ENSAM Metz.

Animation de formation :

- Le formateur dispensera des modules de formation dans ses champs de compétences (Matériaux, Mécanique, Fabrication et éventuellement Conception, Organisation ou Décarbonation) et en particulier dans le programme de Bachelor Matériaux Énergies pour un volume d'enseignement défini au préalable.
- Le formateur participera, dans le domaine de ses compétences à des ateliers de formation continue pour des partenaires privés et publics.

Compétences requises

Vous avez une double compétence d'ingénierie scientifique et d'ingénierie pédagogique ou possédez une expérience avérée en formation professionnelle dans les domaines techniques et connaissez les attentes du milieu industriel tout en étant capable de les formaliser et conduire une démarche d'ingénierie pédagogique.

Vous maîtrisez les enjeux de l'Industrie et avez la connaissance du fonctionnement pédagogique et administratif des établissements d'enseignement supérieur et/ou organismes de formation.

Vous avez une expérience dans le domaine des formations, en particulier dans les domaines industriels suivants : procédés de fabrication, génie des matériaux, génie mécanique. Des connaissances en organisation industrielle dans un environnement RSE seront appréciées.

Pré requis :

Diplôme Bac+5 dans le domaine des Matériaux, de la Fabrication ou de la Mécanique

Environnement professionnel

- Travail en réseau et travail en équipe.
- Services en contact : support, équipes pédagogiques, personnel de direction.
- Déplacements : tutorat dans le cadre de l'apprentissage et rencontres avec les établissements publics et privés partenaires.
- Quotité de travail : temps plein.

Informations complémentaires

Contrat de formateur permanent (convention collective des organismes nationaux de formation)

Rémunération : de 38keuros à 49keuros bruts annuels selon expérience

Avantages : Mutuelle, Tickets restaurants.