

Poste d'enseignant- chercheur F/H

Section : 60

Présentation de l'établissement

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.

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 campus Arts et Métiers de Paris, son projet d'Evolutionary Learning Factories et la dynamique du campus autour de la conception, la mise en œuvre et les performances de polymères et composites durables**

Environnement

Le campus de Paris forme des ingénieurs en formation initiale et par apprentissage pour accompagner les transformations digitales et environnementale de l'industrie. Le développement des activités de recherche du laboratoire PIMM (Procédés et Ingénierie en Mécanique et Matériaux) sur le Campus de Paris est basé sur le renforcement des compétences dans les domaines de la mécanique des polymères et composites et plus largement des matériaux hétérogènes.

Le projet de recherche du laboratoire PIMM pour les prochaines est basé sur le développement d'actions de recherche dans les domaines polymères et composites recyclables et biodégradables, l'architecture multi-échelles des matériaux métalliques et polymères multi-fonctionnels, la prédiction de la durabilité, les procédés hybrides, les procédés et structures intelligents, les jumeaux numériques hybrides. Dans ce contexte, le PIMM souhaite renforcer ses compétences dans les domaines de la mécanique, du comportement des polymères et composites et de la modélisation multi-échelles fondée sur des mécanismes physiques et/ou sur les données.

⇒ *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 :

Localisation :

Campus de Paris- 151 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris

Informations complémentaires :

Prise de poste envisagée le :
1^{er} septembre 2026

Unité d'affectation :
Laboratoire PIMM

Quotité : 100%

Catégorie du poste : **A**

Durée du contrat : CDI

Rémunération fixée selon l'expérience du candidat et en cohérence avec la grille de rémunération des enseignants-chercheurs de catégorie 1.

Modalités de candidatures :

Dossier de candidature à déposer sous forme électronique
du 16/03/2026 à 11h00 au 20/04/2026 à 23h59 sur :

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

Contacts :

Enseignement
Morgan DAL
morgan.dal@ensam.eu
Imade KOUTIRI
imade.koutiri@ensam.eu

Recherche
Nazih MECBAL
Directeur du PIMM
nazih.mechbal@ensam.eu

Contact administratif
myriam.vague@ensam.eu

Référence CSP : 2026-2225432

Pour nos formations :

Le-la candidat(e) devra être capable d'enseigner la science des matériaux polymères et composites, le génie des procédés et/ou les propriétés mécaniques des matériaux au niveau licence et master. Il-elle interviendra dans les enseignements des trois années des parcours « ingénieur » de l'ENSAM en formation initiale (PGE/PIS - Programme Grande Ecole et cursus Ingénieur de Spécialité). Il ou elle pourra également intervenir en formation continue et masters recherche où les enseignements en anglais autour des procédés de mise en forme et les propriétés des matériaux sont nombreux.

Une expérience de l'enseignement dans les domaines de la mécanique des matériaux et des structures, des procédés conventionnels ainsi qu'innovants tels que la fabrication additive. Une bonne connaissance de la durabilité des matériaux constituera un atout très apprécié pour ce recrutement.

Il-elle sera amené(e) à enseigner sous forme de CM, TD, et TP mais aussi à dispenser une pédagogie par projet en 1^{ère}, 2^e année et 3^e année du cursus PGE Arts et Métiers. Enfin, dans le cadre de la mise en place d'une pédagogie innovante, l'école a des besoins de prise de responsabilité et de gestion d'unités d'enseignement/macro-projets.

Le ou la candidat(e) devra aussi s'intégrer et être moteur dans les évolutions actuelles de l'école. Aujourd'hui, l'ENSAM met en place des espaces « usines écoles » (Evolutive Learning Factories). À court terme, il sera donc nécessaire d'adapter l'enseignement à ce nouvel environnement, notamment via une approche par compétences et par projet.

Pour notre recherche :

Au sein du laboratoire PIMM

Mécanicien(ne) des matériaux, le ou la candidat(e) développera des activités de recherche de haut niveau en mécanique des matériaux, au sein de l'équipe Polymères & Composites du laboratoire PIMM, Arts et Métiers, dont les travaux portent sur les relations procédés-microstructures-propriétés et la durabilité des matériaux et structures polymères et composites.

Le ou la candidat(e) sera capable d'évaluer l'impact des paramètres du procédé d'élaboration (procédés conventionnels et non conventionnels, notamment la fabrication additive et l'enroulement filamentaire) sur la distribution spatiale des microstructures et les propriétés mécaniques induites et notamment sur l'endommagement sous chargements rapides ou cycliques. Il ou elle conduira également des études de durabilité visant à comprendre l'effet couplé de l'endommagement mécanique et de la dégradation due au vieillissement.

L'ensemble de ces résultats expérimentaux et les analyses associées permettront au/à la candidat(e) de développer des modèles numériques fondés sur un dialogue étroit entre expérience et simulation.

À terme, cette expertise transversale, alliant mécanique et procédés d'élaboration, devra permettre de concevoir des matériaux et des structures dites « intelligents » intégrant des capteurs, en vue d'estimer en temps réel leur durée de vie résiduelle.

Dans ce contexte, le ou la candidat(e) participera au développement du programme hydrogène de l'ENSAM. Il ou elle devra notamment être familiarisé(e) avec les enjeux liés au stockage d'hydrogène dans des réservoirs en polymères et composites (type IV et type V).

Enfin, il ou elle devra démontrer sa capacité à élaborer et piloter des projets de recherche ambitieux, à établir des collaborations nationales (industries, ANR, Carnot) et internationales, et à s'investir pleinement dans l'animation scientifique de l'équipe et du laboratoire.

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 sera demandé une participation active au projet « Evolutive Learning Factory » qui est développé sur chacun des campus de l'établissement.
2. En capacité de s'intégrer dans la dynamique du campus 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 privés 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 AMTALENT 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.

Modalités de candidature :

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

- Dossier de candidature à déposer sous forme électronique du 16/03/2026 à 11h00 au 20/04/2026 à 23h59 sur : <https://dematec-paris.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

Pour les candidat(e)s issu(e)s de pays non francophone, vous pouvez demander à envoyer votre dossier par mail à Madame Myriam VAGUE (myriam.vague@ensam.eu)