

#### Localisation :

Campus d'Aix-en-Provence  
2 cours des Arts et Métiers  
13617 Aix-en-Provence

#### Informations complémentaires :

Prise de poste envisagée le :  
**01/09/2026**

Unité d'affectation : **laboratoire MSMP**

Quotité : 100%

Catégorie du poste : **A**

Durée du contrat : 36 mois  
Une pérennisation est possible sur le poste proposé

Rémunération fixée selon l'expérience du candidat et en cohérence avec la grille de rémunération des enseignants-chercheur de catégorie 2 (EC junior).

#### Modalités de candidatures :

Dossier de candidature à déposer sous forme électronique **du 28/01/2026 au 27/02/2026** sur :

<https://dematec-aix-en-provence.ensam.eu>

#### Contacts :

**Enseignement :**  
[franck.cleymand@ensam.eu](mailto:franck.cleymand@ensam.eu)

**Recherche :**  
[mohamed.elmansori@ensam.eu](mailto:mohamed.elmansori@ensam.eu)

**Contact administratif**  
[Marie.Fernandez@ensam.eu](mailto:Marie.Fernandez@ensam.eu)

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

### Section(s) : 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 national et un campus à Rabat au Maroc. 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 d'Aix-en-Provence son projet d'Evolutionary Learning Factories et la dynamique du campus autour de calculs / contrôle, mécanique du solide, des fluides, des matériaux, thermique, instrumentation et/ou procédés (fonderie, usinage, assemblage).**

#### Environnement

Le campus d'Aix-en-Provence forme des ingénieur(e)s en formation initiale et par apprentissage pour accompagner les transformations digitales et environnementales de l'industrie. Le développement des activités de recherche du laboratoire MSMP est basé sur le renforcement des compétences dans les domaines **de la Mécanique des matériaux et procédés de fabrication**. Le projet de recherche du laboratoire MSMP pour les prochaines années est basé sur le développement d'actions de recherche dans les domaines de la Mécanique, des Matériaux et procédés de fabrication.

⇒ *Nous recherchons des enseignant(e)s chercheur(se)s à fort potentiel, 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) pouvant intervenir et développer des enseignements, en matériaux et/ou mécanique pour l'ensemble de nos formations (Formation Programme Grandes Ecoles (PGE), Formation de spécialités, Master de Recherche) aussi bien en 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> années.

Plus précisément l'enseignant(e) chercheur(se) doit être capable de dispenser des enseignements :

- De matériaux et/ou mécanique, sous forme de Cours, TD ou TP sur, par exemple, des thématiques liées au comportement mécanique des matériaux en lien avec la microstructure et l'arrangement atomique et de la mécanique du solide déformable/indéformable pour des étudiants en PGE classique ou par apprentissage ;
- De fabrication mécanique, plus particulièrement des TP d'assemblage et d'usinage, ou le cas échéant en Soudage.
- En anglais dans ces thématiques dans le cadre du master AM2S.

En fonction du profil du (de la) candidat (e) une adaptation du profil de poste en enseignement pourra être, éventuellement, opéré afin de couvrir les besoins des unités d'enseignement en tension.

Dans tous les cas, ces enseignements devront être développés en s'appuyant sur des applications industrielles et en lien avec l'«Evolutive Learning Factory » du campus d'Aix en Provence tout en assurant un continuum recherche-enseignement-valorisation conformément à la politique de l'établissement.

L'enseignant(e) chercheur(se) sera aussi impliqué(e) dans les encadrements de projets d'étudiants (durant leur formation) et l'encadrement de stages de fin d'étude.

## Pour notre recherche :

### Au sein du laboratoire MSMP

Un(e) enseignant(e) chercheur(se) pour renforcer nos actions de recherche dans le domaine de la science des matériaux et des procédés de fabrication.

Le (La) candidat(e) viendra renforcer l'approche signature des procédés de fabrication. Il /Elle effectuera ses travaux de recherche dans l'équipe I2MP du MSMP-EA7350 en lien fort avec les activités mécaniques des matériaux de l'équipe MMS.

En effet, le développement des activités de recherche du laboratoire MSMP-EA7350 sur le Campus d'Aix-en-Provence est basé sur le renforcement des compétences autour des procédés de fabrication mécanique (fonderie, usinage, assemblage...) d'une part et les traitements de surface d'autre part.

La maîtrise des procédés de fabrication mécanique repose en effet sur l'identification des signatures multi-échelle des procédés : thermique, tribologiques, physico-chimique ou mécaniques induites lors de la fabrication.

Cette approche exploite l'utilisation d'un large panel de moyens expérimentaux modernes et performants, permettant à la fois de mettre en œuvre le procédé instrumenté à l'échelle 1 et de conduire les analyses physiques expérimentales associées de l'échelle mésoscopique à celle de la microstructure.

L'expérimentation est couplée à des modélisations pertinentes mettant en œuvre une approche pluridisciplinaire (mécanique du solide, des fluides, des matériaux, thermique, instrumentation, ...).

Le laboratoire a par ailleurs un partenariat transatlantique avec le laboratoire TEES de l'université TAMU dans le cadre du cluster AM2. Une bonne pratique de la langue anglaise ainsi qu'une expérience à l'international seraient particulièrement appréciées pour pourvoir ce poste.

## Pour notre projet stratégique

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

1. Motivé(e) pour transférer dans nos formation 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 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 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 28/01/2026 au 27/02/2026 sur : <https://dematec-aix-en-provence.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 Marie.fernandez@ensam.eu