

**Localisation**

Campus de BORDEAUX-TALENCE

**Modalité de recrutement**

Poste ouvert aux titulaires et aux contractuels

**Emploi de catégorie**

B

**Référentiel des métiers (Ensam)**

TECHNICIEN EN SCIENCE DES MATERIAUX

**Durée du contrat (si détachement ou contractuel)**

24 mois renouvelable

**Quotité de travail**

Temps plein

**Fourchette de rémunération**

25-32 K€

**Poste disponible à partir de**

01/09/2026

**Candidature :**

CV et lettre de motivation à envoyer par mail à [jecandidate@ensam.eu](mailto:jecandidate@ensam.eu)

**Personne en charge du recrutement :**

[stephane.poux@ensam.eu](mailto:stephane.poux@ensam.eu)  
[jade.biret@ensam.eu](mailto:jade.biret@ensam.eu)

**Date de publication**

07/05/2026

**Référence CSP**

2026-2274973

## 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 poste est à pourvoir au sein du campus de Bordeaux-Talence de l'ENSAM qui compte une centaine de personnels, et près de 700 étudiants. La personne recrutée développera son activité d'une part, au sein du service Expérimentation & Projets composé de 9 personnes et d'autre part au sein de l'Institut de mécanique et d'ingénierie de Bordeaux, I2M.

Le/la Technicien/nne en sciences des matériaux H/F interviendra principalement auprès de la plateforme technologique Matériaux et Caractérisation de l'ENSAM et au sein de la plateforme « Microscopie et analyses » de l'Institut de mécanique et d'ingénierie de Bordeaux, I2M, UMR CNRS 5295.

## Missions et activités principales

La personne recrutée travaillera sur les deux plateformes avec une partie dédiée à la formation (plateforme technologique Matériaux et Caractérisation Arts et Métiers) et une partie dédiée à la recherche (Cluster de plateformes de l'I2M, plateforme « Microscopie et Analyses »).

Elle aura pour missions principales :

Accueillir et soutenir les enseignements dans le cadre des différentes formations du campus (Programme Grande Ecole (PGE), Programme Ingénieur de Spécialité (PIS), Bachelor et doctorats),

Être un support aux activités de recherche et de transfert de l'Institut de Mécanique et d'Ingénierie (I2M) de Bordeaux au sein de son cluster de plateformes. I2M est une unité mixte de recherche CNRS comptant près de 340 personnels travaillant en fort lien avec le tissu socio-économique local et national.

Ces plateformes réalisent l'observation microstructurale, les essais mécaniques, les traitements thermiques ainsi que la préparation d'échantillons nécessaire à ces analyses. Elles fournissent un ensemble de services techniques permettant d'étudier et d'évaluer les propriétés et comportements des matériaux.

En lien avec le responsable technique des plateformes, la personne recrutée participera aux différentes activités, assurera le maintien en conditions opérationnelles d'une partie des moyens expérimentaux et apportera une assistance technique aux enseignements et à la recherche.

A ce titre, il ou elle aura les activités suivantes :

- Préparer les échantillons à caractériser et effectuer divers types de traitement avant caractérisation avec des techniques conventionnelles
- Effectuer des observations et analyses courantes mettant en œuvre une ou plusieurs techniques de caractérisation de matériaux (contrôle et analyse métallographique)
- Réaliser des essais mécaniques (traction, compression, flexion, dureté, résilience, relaxation, dcb..)
- Préparer l'appareillage, procéder aux contrôles et réglages systématiques, veiller au suivi des protocoles et au respect des règles d'utilisation des appareils
- Adapter les montages expérimentaux
- Aider et conseiller les doctorants(es) et étudiants(es) (projet, stage, master recherche) pour la mise en œuvre des essais, des observations et des analyses matériaux.
- Effectuer des opérations courantes d'entretien et de maintenance des équipements ainsi que les dépannages de premier niveau
- Tenir un cahier d'expériences/ de laboratoire
- Gérer un stock de fournitures et de produits et assurer le suivi des relations avec les fournisseurs
- Former des étudiants ou des membres du laboratoire I2M aux techniques de préparation et de mise en forme des échantillons et à la conduite d'expériences courantes sur un instrument de caractérisation
- Se former pour s'adapter aux évolutions technologiques, à l'introduction de nouveaux outils
- Participer à des réseaux professionnels du domaine

## ■ Profil du candidat

### **Diplôme et expérience professionnelle :**

Diplômé·e de l'enseignement supérieur (en sciences physiques, ou sciences des matériaux, ou essais de laboratoire), vous avez une expérience significative dans la caractérisation des matériaux et leur observation microstructurale, idéalement acquise au sein d'un grand établissement d'enseignement supérieur et de recherche (Université ou grande école), d'un opérateur de l'État ou d'une collectivité territoriale.

### **Savoirs et savoir-faire :**

- Vous connaissez les sciences physiques et chimie
- Vous connaissez les Matériaux (Connaissance générale)
- Vous connaissez les techniques de caractérisation des matériaux
- Vous connaissez les techniques de préparation d'échantillons
- Vous connaissez la qualité de la mesure (notion de base)
- Vous savez utiliser les techniques courantes de préparation d'échantillons
- Vous savez faire fonctionner et entretenir des moyens d'observation et de caractérisation,
- Vous savez appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

### Savoir-être :

- Vous savez travailler en équipe
- Vous savez être organisé, rigoureux /fiable
- Vous savez être à l'aise avec des interlocuteurs de nature différente : enseignants, chercheurs, étudiants
- Vous savez être force de proposition et capable d'innovation

## ■ 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** : 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](mailto: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 Arts et Métiers y afférente [ici](#).