

Localisation

Campus de BORDEAUX-TALENCE

Modalité de recrutement

Poste ouvert aux contractuels

Emploi de catégorie

A

Référentiel des métiers (Ensam)

1,2 Enseignant

Durée du contrat (si détachement ou contractuel)

1 an

Quotité de travail

Temps plein

Fourchette de rémunération

30-50K

Poste disponible à partir de

01/09/2026

Candidature :

CV et lettre de motivation
à envoyer par mail à
jecandidate@ensam.eu

Personne en charge du recrutement :

stephane.poux@ensam.eu
jade.biret@ensam.eu

Date de publication

16/07/2026

Référence CSP

2026-2352281

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(la) candidat(e) recruté(e) assurera ses enseignements dans le cadre des Unités d'Enseignement d'Electronique, d'Electrotechnique et Automatique (EEA) liées à la commande des systèmes physiques (électrique, mécanique, thermique, hydraulique...) en tenant compte des enjeux environnementaux.

Une partie importante de l'enseignement se fera sous la forme de séquences de cours magistraux, travaux dirigés, travaux pratiques et projets.

Les enseignements considérés se feront essentiellement dans le cadre de la formation d'ingénieurs 'Programme Grande Ecole' de l'ENSAM de 2eme année.

Le candidat pourra également intervenir dans les formations Bachelor de Technologie et formation d'ingénieur de Spécialité en alternance.

Missions et activités principales

Pour nos formations :

Dans le cadre de vos fonctions, vous serez en charge des missions et activité d'analyse, Modélisation, Identification, Simulation et Dimensionnement des systèmes multiphysiques.

Le(la) candidat(e) sera capable particulièrement de :

- Définir un cahier des charges pour le dimensionnement et la commande d'un système représentatif d'applications industrielles
- Modéliser et simuler la dynamique de systèmes multiphysiques en vue de leur dimensionnement et de leur commande.
- Choisir une stratégie de commande et concevoir un correcteur numérique pour commander un système multiphysique en respectant un cahier des charges
- Identifier les paramètres d'un modèle dynamique à partir de données expérimentales et évaluer les performances de la commande associée.

- Démontrer une bonne maîtrise des environnements de simulation MATLAB, control Toolbox, signal Processing Toolbox.

Le(la) candidat(e) participera au développement des plateformes des Evolutive learning Factory du campus de Bordeaux notamment en lien avec les systèmes énergétiques.

Enfin, le(la) candidat(e) pourra faire des propositions d'évolution des enseignements orientées vers les métiers de l'industrie du futur (et nouvelles connaissances associées) et les applications industrielles liées aux activités de recherche.

Pour nos activités de recherche :

Les thématiques proposées par le candidat devront s'intégrer dans celles du laboratoire I2M.

■ Profil du candidat

Diplôme et expérience professionnelle :

Diplômé·e d'un doctorat, vous avez une expérience significative dans les systèmes multiphysiques, 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 :

- Traitement du signal
- Capteurs et chaîne d'instrumentation : éléments constitutifs d'une chaîne d'acquisition de données
- Pratiques expérimentales
- Machines électriques tournantes

Savoir-être :

- Pédagogie

■ 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 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](#).