

Localisation

ENSAM Campus de Bordeaux

Modalité de recrutement

Poste ouvert aux contractuels

Emploi de catégorie

A

Référentiel des métiers (Ensam)

Ingénieur de Recherche /
Doctorant

Durée du contrat (si détachement ou contractuel)

18 mois

Quotité de travail

Temps plein

Fourchette de rémunération

29 – 40 K€

Poste disponible à partir de

01/09/2026

Candidature :

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

Personnes en charge du recrutement :

Carole CHARBUILLET
Carole.CHARBUILLET@ensam.eu
Stéphane POUX
Stephane.poux@ensam.eu
Jade BIRET
Jade.biret@ensam.eu

Date de publication

22/07/2026

Référence CSP

2026- 2359640

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 rattaché au laboratoire I2M et s'inscrit dans l'équipe IMC composée d'environ 20 permanents. Vous travaillez en lien étroit avec 3 permanents sur la thématique circularité et évaluation environnementale ainsi que de chercheurs de l'INRAE, de l'Université de Bordeaux, Université Paris Cité dans le cadre du projet interdisciplinaire PEPR_VDBI SINITERE (Sobriété et gestion des déchets dans l'usage des ressources au sein des écosystèmes urbains : quelle Economie circulaire soutenable ?).

Missions et activités principales

Votre mission consiste à développer un outil d'aide à la décision (tableaux de bord, matrices) pour les acteurs qui veulent mettre en œuvre des filières circulaires. Elle sera composée des activités suivantes :

- Réaliser une approche quantitative fondée sur une analyse des flux de matières (MFA) combinée à leur évaluation environnementale (ACV) et des indices de circularité, à partir de bases de données existantes (Data.gouv.fr, UVED, PIGMA, ...)
- Proposer une cartographie de la circularité des flux à l'étude (notamment déchets inertes et non inertes du bâtiment sur la métropole de Bordeaux)
- Évaluer l'impact environnemental des modèles d'économies circulaires à l'étude en développant une matrice d'aide à la décision multicritères avec agrégation.

Les outils développés intégreront des données quantitatives et qualitatives issues des sciences des matériaux, de l'ingénieur, et des sciences humaines (économie, sociologie...) ; données collectées sur les différents terrains d'expérimentation par les partenaires du projet. Le travail s'appuiera sur un ensemble de travaux réalisés au laboratoire pour d'autres filières produits ou matières complexes (DEEE, polymères...) qui seront appliqués et adaptés au contexte particulier du BTP (matériaux, production sur site, durée de vie...).

■ Profil du candidat

Diplôme et expérience professionnelle :

Diplômé·e d'un doctorat en sciences de l'ingénieur, de gestion, sciences des matériaux..., vous avez une expérience significative dans l'analyse des filières de gestion des produits en fin de vie 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 :

- Connaissances du secteur du recyclage, de filières REP, de l'économie circulaire
- Analyse environnementale
- Cartographie des flux et acteurs
- Capacité de rédaction

Savoir-être :

- Capacité de travail en équipe interdisciplinaire
- Curieux·se, rigoureux·se, ouvert·e et motivé·e par une thématique à fort impact environnemental et sociétal.

■ 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](#).