Doctorant en mécanique des matériaux Prédiction expérimentale et numérique de la tenue en fatigue de sondes cardiaques implantables F/H

Localisation
Campus d'Angers

Modalité de recrutement
Poste ouvert aux contractuels

Emploi de catégorie
A

Référentiel des métiers (Ensam)
1,3 doctorant

Durée du contrat (si détachement ou contractuel)
3 ans

Quotité de travail
Temps plein

Fourchette de rémunération
27-30K brut/annuel

Poste disponible à partir de
01/02/2027

Adresse de candidature :
CV et lettre de motivation
à envoyer uniquement par mail à jecandidate@ensam.eu en indiquant en objet de mail la référence CSP et l'intitulé du poste (candidature non traitée en l'absence de cette référence)

Informations sur le poste :
Etienne.pessard@ensam.eu
AN-ressources_humainesGG@ensam.eu

Date de publication
16/11/2027

Référence CSP 2026-2470706

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 Angevin de Mécanique, Procédés et innovAtion, LAMPA (lampa.artsetmetiers.fr) et s'inscrit dans une équipe composée de 40 personnes.

Missions et activités principales

Dans le cadre de vos fonctions, vous serez en charge des missions et activité suivantes :

- 1. Réaliser une étude bibliographique
- 2.Concevoir et mener une campagne expérimentale en fatigue
- 4. Analyser les mécanismes d'endommagement
- 5. Développer des outils de prédiction

Profil du candidat

Diplômé·e de l'enseignement supérieur avec un master recherche idéalement dans le domaine du bio-médical ou de la mécanique des matériaux.

Savoirs et savoir-faire :

- Mécanique et résistance à la fatigue.
- Biomécanique des dispositifs médicaux.
- Essais mécaniques expérimentaux.
- Modélisation par éléments finis.
- Microscopie et analyse de rupture.
- Traitement de données et calcul scientifique

Savoir-être :

- Rigueur scientifique et esprit critique
- Autonomie et initiative
- Curiosité intellectuelle et capacité d'apprentissage
- Esprit d'équipe et communication

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 connaitre 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.