

L'Ecole Nationale des Arts et Industries Textiles (ENSAIT) de Roubaix
Recrute :



Pour l'année universitaire 2022-2023

1 ATER à TEMPS COMPLET 61^{ème} section CNU

Profil recherche en Automatique et Informatique Industrielle

La structuration du Laboratoire GEMTEX (EA n°2461 ENSAIT), équipe textile multidisciplinaire, s'appuie sur les trois groupes de recherche (centres de compétences) suivants :

- HCD (Human Centered Design), Section CNU 61
- MTP (Multifunctional Textiles and Processes), Sections CNU 33 et 62
- MTC (Mechanics - Textile Composites), Section CNU 60

La personne recrutée sur le poste d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche effectuera ses recherches au sein du groupe HCD « Human-Centered Design » du laboratoire GEMTEX de l'ENSAIT de Roubaix.

Ce groupe de recherche a pour objectif de réaliser des travaux sur les axes suivants : développement de systèmes d'aide à la décision, modélisation et simulation des produits et des procédés industriels ainsi que l'organisation des entreprises, caractérisation de la perception humaine, interactions hommes/matériaux/environnement. Le développement de vêtements intelligents et connectés, la construction de plateformes numériques de co-création de vêtements impliquant la réalité virtuelle et la perception de consommateurs, ainsi que l'optimisation de la chaîne logistique textile (industrie du futur, ...), constituent les quatre domaines d'applications privilégiés dans les travaux de recherche de l'équipe avec le souci d'intégrer le développement durable dans les activités.

La personne recrutée renforcera le groupe de recherche HCD et pourra mettre en avant dans sa candidature des travaux dans l'un ou plusieurs domaines clés suivants : traitement des signaux, modélisation et optimisation des systèmes complexes, contrôle et communication, apprentissage automatique, traitement de connaissances humaines.

Profil en enseignement

Le (la) candidat(e) s'investira dans des enseignements en lien avec le traitement du signal, l'administration des systèmes et des réseaux informatiques, la recherche opérationnelle, le management, la programmation Virtual Basic et PHP. Une part de son service sera dédiée à l'enseignement de l'anglais textile et à l'encadrement de projets de 1^{ère} et 2^{ème} année, de projets de fin d'études, au suivi des stages des élèves en formation initiale.

Le (la) candidat(e) maîtrisera les langues française et anglaise puisqu'il (elle) sera amené(e) à dispenser des modules d'enseignement en anglais dans le cadre du semestre international et à enseigner l'anglais textile aux étudiants de la formation classique et de la formation par apprentissage.

Le (la) candidat(e) se formera à la pédagogie active et intégrera les pédagogies innovantes à ses enseignements. Il (elle) participera avec la collectivité des enseignants aux journées pédagogiques et contribuera à la qualité de l'offre de formation.

Contacts et renseignements : pour le volet recherche : Monsieur le Professeur Xianyi ZENG, Directeur du laboratoire GEMTEX (xianyi.zeng@ensait.fr) ; pour le volet enseignement : Madame Elise TERNYNCK, Directrice de la formation (elise.ternynck@ensait.fr)

Toute candidature devra être émise au moyen d'un dossier type qu'il est possible d'obtenir sur le site internet de l'ENSAIT ou par email à l'adresse suivante : marie.potdevin@ensait.fr

Les dossiers complets sont à faire parvenir **le 20 juin 2022 dernier délai** par email à l'adresse suivante : marie.potdevin@ensait.fr

ATTENTION : les ATER en fonction qui remplissent les conditions pour obtenir un nouveau contrat pour l'année à venir doivent participer à la présente campagne de recrutement.
