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

Pour l'année universitaire 2023-2024

1 ATER à TEMPS COMPLET 61ème 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 et de systèmes manufacturiers (industrie du futur, …), constituent les quatre domaines d'applications privilégiés dans les travaux de recherche de l'équipe. Les enjeux de développement durable sont également fortement intégrés dans l'ensemble des activités du groupe.

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 : apprentissage automatique, traitement des signaux, modélisation et optimisation des systèmes complexes. Une forte intégration aux travaux du groupe (encadrements, participation aux projets collaboratifs, publications,…) et plus généralement aux activités du laboratoire (séminaires internes, ateliers de travail,…) sera demandée à la personne recrutée sur ce poste d'ATER.

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, le management, la programmation Python. Une part de son service sera dédiée à l'encadrement de projets de 1ère, 2ème année et 3ème année ainsi qu'à l'encadrement de projets du semestre international.

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 assurer le tutorat des étudiants N+i.

Le (la) candidat(e) se formera à la pédagogie active et intègrera 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 Sébastien THOMASSEY, Animateur du groupe HCD du GEMTEX (sebastien.thomassey@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 :
  - ☞ par email à l'adresse suivante : marie.potdevin@ensait.fr

- Les dossiers complets sont à faire parvenir **le 22 juin 2023 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.