

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



Pour l'année universitaire 2023-2024

1 ATER à TEMPS PLEIN sur 11 mois - 62^{ème} section CNU

Profil recherche en procédés et matériaux verts – Développement Durable

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 MTP « Multifunctional Textiles and Processes » du laboratoire GEMTEX de l'ENSAIT de Roubaix. Ce groupe de recherche structure ses activités de recherche autour de l'élaboration, caractéristiques, caractérisations et propriétés des matériaux textiles ; et les matériaux textiles et enjeux de société. Ces différents axes de recherche incluent l'étude des procédés et matériaux textiles, le comportement, des matériaux en conditions « extrêmes » et leur durabilité, les matériaux textiles et santé, les matériaux textiles fonctionnels, responsifs, ainsi que les matériaux textiles et environnement (Eco-conception-fabrication, chimie et procédés verts). Ainsi, les enjeux de développement durable sont fortement intégrés dans l'ensemble des activités du groupe.

La personne recrutée inscrira ses recherches dans le groupe de recherche « Matériaux Textiles multifonctionnels et Procédés », et plus spécifiquement elle contribuera à l'axe de recherche « Matériaux textiles et enjeux de société » en développant ses travaux dans les thèmes « Matériaux textiles et environnement – Eco-conception-fabrication (cycle de vie, recyclage dont valorisation des déchets) » et « Matériaux textiles et environnement – Chimie & procédés verts (formulation, fonctionnalisation des matériaux souples) ». Elle développera des travaux en Economie textile circulaire et développement durable avec une appétence pour les « procédés et matériaux verts ».

L'étude de la dimension environnementale dans la chaîne de valeur textile devra être centrale dans les travaux de recherche de la personne recrutée. Sa capacité à dialoguer avec d'autres

domaines de recherche du laboratoire, et notamment le génie industriel (production et usage des textiles) et le génie mécanique (renforts et composites textiles) sera fortement appréciée, et sera un atout pour s'intégrer au sein de l'équipe de Recherche. 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 les procédés de chimie verte et le développement durable. Il (elle) interviendra plus spécifiquement dans le séminaire développement durable dispensé aux étudiants et apprentis de première année, dans le module d'Analyse du cycle de vie, dans les enseignements liés aux échanges dans les milieux poreux et aux apprêts chimiques.

Une part de son service sera dédiée à l'encadrement de projets de 1^{ère}, 2^{ème} année et 3^{ème} année ainsi qu'à l'encadrement des projets du semestre international avec une ouverture au développement durable.

Le (la) candidat(e) maîtrisera les langues française et anglaise puisqu'il (elle) sera amené(e) à dispenser des modules d'enseignement de Sustainable development et de Assessing environmental impacts of garments en anglais dans le cadre du semestre international.

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 Fabien SALAUN, Animateur du groupe MTP du GEMTEX (Fabien.Salaun@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.
