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

Pour l'année universitaire 2025-2026

1 ATER à TEMPS COMPLET 33/60 section CNU

L'ENSAIT forme des ingénieurs spécialisés dans les fibres et les textiles. Les ingénieurs ENSAIT sont polyvalents, autonomes, sensibles au développement durable et préparés au monde de l'entreprise dans des secteurs très diversifiés. Ils se destinent aux secteurs du textile et de l'habillement, ainsi qu'à toutes les industries faisant usage des matériaux textiles : aéronautique, automobile, santé, sports, bâtiment, grande distribution, mode, luxe, etc. Ils occupent des fonctions en recherche et développement, qualité, conseil, achats, commerce, logistique ou en production.

La formation d'ingénieur ENSAIT se déroule sur 3 ans ; deux cursus sont proposés : la formation initiale ou par apprentissage.

L'ENSAIT privilégie la personnalisation des parcours et propose deux options dès la 2e année : Ingénierie des Textiles Techniques ou Ingénierie de la Mode et des Service. La formation initiale inclut obligatoirement une expérience à l'étranger (au choix : stages, semestres, projets de fin d'études, doubles diplômes). L'expérience en entreprise tient également une place importante : deux stages et un projet de fin d'études permettent aux étudiants et étudiantes d'affiner leur projet professionnel.

Profil en enseignement

Le (la) candidat(e) intègrera l'équipe pédagogique en charge des enseignements en génie de la transformation textile et s'investira plus particulièrement, dans cette spécialité en lien avec le textile ainsi que dans l'enseignement des technologies textiles (filature, ennoblissement, tissage, etc.). Sur ces périmètres, la personne recrutée sera amenée à dispenser des travaux dirigés et des travaux pratiques, aussi bien dans la filière classique que dans la filière apprentissage.

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 (Yarn Spinning, Weaving), et à enseigner l'anglais textile aux étudiants de la formation classique et de la formation par apprentissage.

Une part de son service sera dédiée à l'encadrement de projets de 1ère et 2ème année, de projets de fin d'études, au suivi des stages des élèves en formation initiale et au suivi de projets des étudiants du semestre international.

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.

Profil en recherche

Le (La) candidat(e) effectuera ses recherches au sein du laboratoire GEMTEX (ULR 2461) qui est composé d'une équipe de recherche multidisciplinaire sur le textile. Le GEMTEX est structuré en 7 thèmes scientifiques :

- Interactions humains/matériaux,
- Sciences de données,
- Capteurs et instrumentation textile,
- Fonctionnalisations chimiques des matériaux textiles,
- Elaboration multi-échelles des matériaux fibreux,
- Economie circulaire textile,
- Mécanique des matériaux fibreux et composites.

La personne recrutée contribuera à l'axe de recherche « Elaboration multi-échelles des matériaux fibreux» qui constitués de multiples sous-éléments disposés dans des ordres particuliers présentent un éventail de propriétés beaucoup plus large que les matériaux qui les composent. Le (la) candidat(e) s'impliquera dans la définition et la conception de matériaux textiles architecturés selon les contraintes d'usage proposées dans le cahier des charges initial défini par le cadre des programmes de recherche en cours. Il pourra s'appuyer sur les différentes technologies textiles existantes au sein du laboratoire GEMTEX pour développer les renforts fibreux de prototypage adaptés aux différentes échelles du matériau textile (filage, filature à l'échelle fil, tissu/tricot/tresse/non tissé à l'échelle de l'étoffe et infusion/imprégnation à l'échelle du composite). Il pourra également adapter et/ou modifier les procédés de fabrication textile aux différentes échelles du matériau pour proposer des solutions matériaux innovantes.

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.

- **Contacts et renseignements** : pour le volet recherche : Monsieur le Professeur Fabien SALAUN, Directeur 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