

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



Pour l'année universitaire 2026-2027

1 ATER à TEMPS COMPLET 61 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) intégrera l'équipe pédagogique en charge des enseignements de spécialité du diplôme d'ingénieur ENSAIT, à savoir le Textile. Il ou elle sera amené(e) à enseigner les procédés de transformation et d'assemblage textile. Il ou elle pourra s'investir, pour une part de son service, dans des enseignements de sciences pour l'ingénieur. La définition précise des enseignements sera concertée avec le Directeur de la formation et l'équipe pédagogique en fonction du profil de la personne recrutée.

Sur ces périmètres, la personne recrutée sera amenée à dispenser majoritairement des travaux dirigés et des travaux pratiques dans l'ensemble des formations proposées par l'ENSAIT, notamment dans le cadre du diplôme d'ingénieur pour des étudiants sous statut FISE (formation Initiale sous Statut Etudiant) ou FISA (Formation Initiale sous Statut Apprenti).

Le (la) candidat(e) maîtrisera les langues française et anglaise puisqu'il (elle) pourra être amené(e) à dispenser des modules d'enseignement en anglais dans le cadre du semestre international, et à enseigner l'anglais textile.

Une part de son service sera dédiée à l'encadrement de projets de 1ère et 2ème année et au suivi de projets des étudiants 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.

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 3 thèmes scientifiques :

1. Modélisation, simulation et optimisation de systèmes et chaînes de valeur textiles,
2. Formulations, structures et procédés pour la fonctionnalisation textile,
3. Caractérisation des propriétés des matériaux, structures et systèmes textiles.

Le/La candidat(e) viendra renforcer :

- Le thème « Modélisation, simulation et optimisation de systèmes et chaînes de valeur textiles », avec des travaux portant notamment sur les interactions humains/matériaux avec (i) la modélisation, simulation de la morphologie humaine (géométrique) pour une fonctionnalité textile visée, (ii) la modélisation, simulation des interactions humain/environnement (psychologique, physiologique et physique), (iii) et le développement d'outils d'aide à la création, la transformation, l'usage et le comportement des matériaux textiles pour optimiser les interactions.
- Et/ou le thème « Caractérisation des propriétés des matériaux, structures et systèmes textiles », avec des contributions sur (i) la conception, le développement et la fabrication de capteurs et actionneurs textiles, de connectiques et de la circuiterie textiles, (ii) l'instrumentation de structures textiles

Le (La) candidat(e) devra présenter un projet d'intégration sur l'un ou les deux thèmes ci-dessus. Les projets impliquant des interactions entre ces deux thèmes, voire les trois thèmes du laboratoire, seront particulièrement appréciés.

- **Contacts et renseignements** : pour le volet recherche : Monsieur Fabien SALAUN, Directeur du GEMTEX (Fabien.Salaun@ensait.fr) ; pour le volet enseignement : Monsieur François RAULT, Directeur de la formation (francois.rault@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 : orienne.david@ensait.fr