



# Diplôme d'ingénieur en Textile et fibres



Niveau d'étude  
visé  
BAC +5



ECTS  
180 crédits



Durée  
3 années, 6  
semestres



Composante  
École Nationale  
Supérieure  
d'Ingénieurs  
Sud-Alsace



Campus - Ville  
Illberg -

## Présentation

### Devenez ingénieur spécialisé TEXTILE ET FIBRES

- Intégrer une formation complète et approfondie dans le domaine de l'ingénierie des matériaux textiles, de la fibre au produit fini
- Accéder à une palette de métiers et de secteurs d'activité à l'issue de la formation : contrôle qualité pour le prêt-à-porter de luxe ou la grande distribution, recherche et développement pour l'aéronautique ou le domaine médical, production de textiles avec des technologies complexes, ...
- Décrocher un diplôme d'ingénieur reconnu par la Commission des titres d'ingénieur (CTI).

### Savoir-faire et compétences

Les propriétés physiques, mécaniques et chimiques du matériau fibreux en font un outil extraordinairement polyvalent qui peut être destiné aussi bien à la réalisation de structures souples relevant de la haute technologie qu'à des produits destinés à la grande consommation. L'ENSISA forme des ingénieurs capables de maîtriser les savoirs et savoir-faire indispensables aux industries textiles de demain. La reconnaissance de la spécialité par les entreprises nationales et internationales est un atout indéniable pour l'insertion des ingénieurs diplômés.

### Dimension internationale

L'ENSISA offre l'opportunité à ses étudiants d'effectuer un séjour de 4 semaines minimum à l'étranger au cours de la formation.

Cette mobilité est possible sous plusieurs formes : en séjour académique, en double diplôme (accords conclus avec des établissements étrangers pour une diplomation en 3<sup>e</sup> année : ENI Monastir, Université du Québec à Chicoutimi) ou en stage.

Les mobilités académiques sont notamment possibles vers les universités du réseau Eucor, les partenaires Erasmus de l'UHA, des partenaires du réseau n+1 et l'Université du Québec à Chicoutimi.

## Programme

### Organisation

Les 6 semestres de la formation en spécialité TF sont articulés autour de 5 axes :

- fondements scientifiques pour l'ingénieur
- fondements spécifiques à la spécialité
- spécialisation en confection (C) ou en textiles techniques et fonctionnels (TFT)
- enseignements généraux et langue
- ouverture vers le milieu professionnel sous forme de conférences, de séminaires industriels et de visites d'usine
- Pour pouvoir valider son diplôme d'ingénieur, l'élève doit obtenir un certain niveau en langue. Il doit également effectuer une mobilité internationale de minimum 4



semaines. L'élève-ingénieur a la possibilité d'effectuer en parallèle de sa 3<sup>ème</sup> année, un master spécialité [mécanique et science des fibres](#).

## Admission

### Conditions d'admission

L'admission en première année du cycle ingénieur :

- sur concours pour les étudiants de 2<sup>ème</sup> année des Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (CPGE)
- sur dossier et entretien pour les étudiants de 2<sup>ème</sup> année ou 3<sup>ème</sup> année de Licence, de DUT, relevant des spécialités enseignées à l'Ecole.
- après le cycle préparatoire intégré l'admission est de droit pour les étudiants ayant validé 120 crédits ECTS et satisfait au contrôle continu propre au cycle préparatoire.

## Et après

### Poursuite d'études

- [Master Administration des entreprises](#) d'Alsace Tech pour obtenir un double diplôme ingénieur-manager
- Doctorat avec une formation recherche en lien avec le Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles (LPMT)

### Insertion professionnelle

La palette de métiers et des secteurs d'activité est extrêmement large, allant du contrôle qualité pour le prêt à porter de luxe ou la grande distribution, à des fonctions de recherche et développement pour l'aéronautique ou le domaine médical en passant par la production de textiles faisant appel à des technologies complexes pour l'habillement

ou des applications techniques comme le sport, le transport ou encore la protection des personnes.

## Infos pratiques

### Laboratoire(s) partenaire(s)

Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles

<https://www.ensisa.uha.fr/recherche/laboratoire-de-physique-et-mecanique-textiles-lpmt/>

### En savoir plus

Plus d'informations sur le site de l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud-Alsace

<https://www.ensisa.uha.fr/formations/ecole-ingenieur-textile-et-fibres/>

### Autres contacts

Tél. : [33 3 89 33 69 00](tel:33389336900)

Courriel : [contact@ensisa.fr](mailto:contact@ensisa.fr)