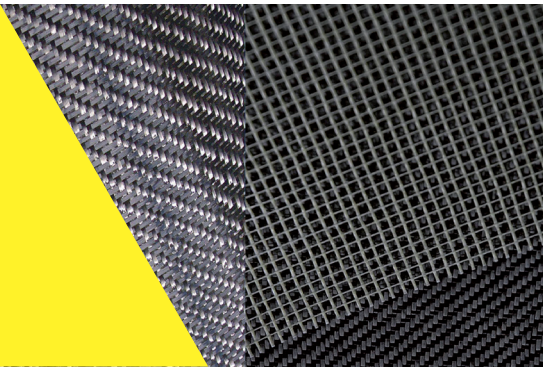


TEXTILE ET FIBRES



DÉVELOPPER ET CONCEVOIR LES MATÉRIAUX FIBREUX DE DEMAIN

La spécialité textile et fibres forme des ingénieurs possédant les compétences indispensables aux industries textiles d'aujourd'hui et de demain, de la fibre jusqu'au produit fini. La palette des 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 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 (sport, transport, protection des personnes).

textile-et-fibres@ensisa.fr
www.ensisa.fr

SEMESTRES 5 & 6

51 % Sciences de base et sciences pour l'ingénieur

- Mathématiques et statistiques
- Mécanique générale
- Mécanique des solides déformables
- Mécanique des fluides
- Thermique
- Électronique et électrotechnique
- Conception mécanique
- Chimie générale
- Informatique

29 % Formation métier spécifique textile et fibres

- Initiation aux procédés de fabrication (filature, tissage, maille)
- Chimie organique et des polymères
- Matériaux textiles et leur caractérisation

15 % Culture d'entreprise, langues, formation personnelle

- Anglais, LV2
- Communication
- Gestion de projet
- Économie
- Analyse fonctionnelle
- Visites d'entreprises
- Conférences métiers

5 % Projet

Stage de découverte de l'entreprise (4 semaines minimum)

SEMESTRES 7 & 8

13 % Sciences fondamentales et sciences pour l'ingénieur

- Automatismes, identification/asservissements
- Modules communs avec la 2^e année du master recherche :
 - Tribologie des matériaux granulaires et fibreux
 - Mécanique et modélisation des matériaux hétérogènes et fibreux

54 % Formation métier spécifique textile et fibres

- Métrologie des matériaux fibreux souples
- Compléments en statistiques appliquées aux textiles linéaires
- Science et technologie des matériaux fibreux souples (filature, tissage, maille, confection), prenant en compte les aspects éco-conception et éco-fabrication
- Chimie des polymères appliquée au textile, ennoblissement
- Mise en œuvre et mécanique des matériaux composites et des plastiques

La partie applicative de cette formation est réalisée sous la forme de travaux pratiques ou de projets transversaux.

25 % Culture d'entreprise, langues, formation personnelle

- Anglais, LV2
- Comptabilité, gestion
- Propriété intellectuelle, innovation, veille technologique
- Gestion de production
- Qualité
- Environnement
- Analyse des risques et prévention
- Éco-conception et analyse du cycle de vie
- Communication
- CV, lettre de motivation
- Éthique de l'entreprise
- Visites d'entreprises
- Conférences métiers

8 % Projet

SEMESTRE 9

12 % Sciences fondamentales

- Modules communs avec la 2^e année du master recherche :
- Matériaux avancés
 - Rhéologie et Interfaces (option TTF) ou Matériaux fibreux fonctionnels (option C)

8 % Formation métier (tronc commun aux 2 options)

- Non-tissés
- Science de la couleur

44 % Formation spécifique à chacune des 2 options de la spécialité textile et fibres

Option textiles techniques et fonctionnels

- Science et technologie de fabrication des matériaux fibreux souples (filature, filage, tissage, maille)
- Projet génie des procédés
- Séminaire industriel

Option confection

- Confection (construction, CFAO, PDM, typologie des machines...)
- Marketing et qualité pour la confection
- Gestion, organisation des entreprises
- Négociation, achat
- Projet développement produit
- Séminaire industriel

18 % Culture d'entreprise, langues, formation personnelle

- Anglais, LV2
- Marketing
- Transport et logistique
- Insertion professionnelle
- Conduite de réunion, gestion de conflits
- Droit

18 % Projet de fin d'études

SEMESTRE 10

Stage, 6 mois

Ce stage clôture la formation de l'élève ingénieur. Le stagiaire se voit confier une mission de niveau ingénieur, dans un domaine d'activité qui est en adéquation avec sa formation.

Date limite de fin de stage : 30/09.

L'ENSISA C'EST...

- Une grande école d'ingénieurs publique (ENSI)
- reconnue par la Commission des titres d'ingénieur (CTI)
- interne à l'Université de Haute-Alsace (UHA)
- située à Mulhouse sur le campus Illberg
- dans un environnement régional de qualité

LES CHIFFRES DE L'EMPLOI DIPLÔMÉS 2016 TOUTES SPÉCIALITÉS

Temps moyen pour trouver son emploi : **0,9 mois**

Taux net d'emploi à 6 mois : **88,3 %**

Adéquation du niveau de la formation à l'emploi : **88 %**

Adéquation de la formation au secteur disciplinaire : **86 %**

Satisfaction vis-à-vis de la formation : **4/5**

Recommanderait l'école à un employeur : **93 %**

Rémunération moyenne : **37 700 €**

ZOOM SPÉCIALITÉ TEXTILE ET FIBRES

88 %
Taux CDI



41 %
utilisent l'anglais
au quotidien



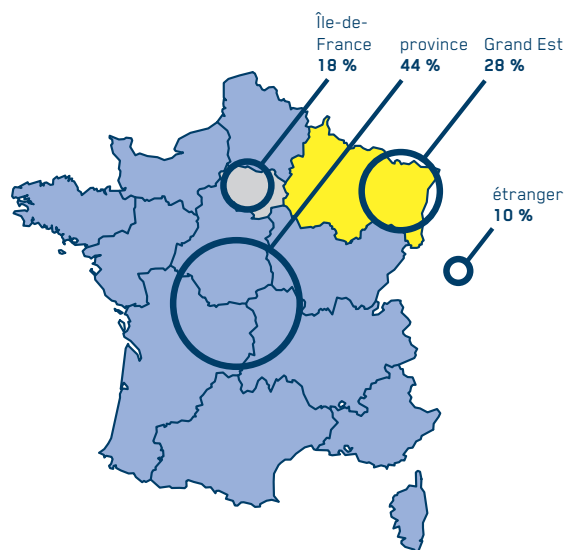
PAROLES DE DIPLÔMÉS

La formation est très complète, et je ne me retrouve quasiment jamais devant une situation inconnue quand c'est lié au textile.

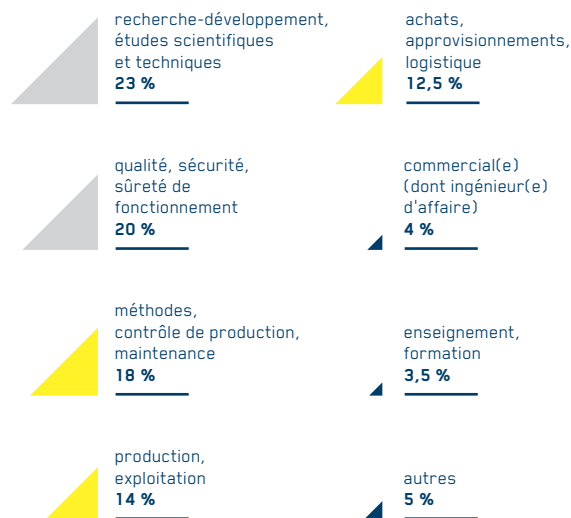
L'ENSISA est une école sérieuse qui forme des gens compétents et possède l'avantage d'avoir le laboratoire LPMT intégré dans son fonctionnement.

L'école dispose au travers de ses professeurs d'un savoir-faire de grande valeur, sur lequel elle peut s'appuyer pour forger ses partenariats avec les entreprises.

LIEUX DE TRAVAIL



FONCTIONS



SECTEURS PHARES D'EMBAUCHE

