

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, etc.
- Décrocher un diplôme d'ingénieur reconnu par la Commission des titres d'ingénieur (CTI).

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

BIENVENUE À L'ENSISA

- 1 grande école d'ingénieurs publique Transfrontalière, à Mulhouse et intégrée à l'Université de Haute-Alsace (UHA)
- 5 spécialités de formation d'ingénieur
- 2 laboratoires de recherche
- + de 7 400 diplômés depuis 1861

EN 2^E ANNÉE DU CYCLE INGÉNIEUR

- ▲ M1 (diplômes français) → Concours ENSISA (dossier et entretien)
- ▲ M1 ou M2 (diplômes étrangers) → Concours ENSISA (dossier et entretien) Éventuellement via CampusFrance
- ▲ Bachelors (diplômes étrangers) → Admission via n+i

ADMISSION

EN 1^{RE} ANNÉE DU CYCLE INGÉNIEUR

- ▲ Cycle Post-Bac ENSISA
- ▲ Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE):
 - MP, PC, PSI, TSI → Banque d'épreuves CCP + entretien
 - PT → Banque PT + entretien
 - ATS → Concours ATS (de l'ENSEA) + entretien
- ▲ L2/L3 (diplômes français) → Concours PASS'Ingénieur (dossier et entretien)
 - Mathématiques, informatique (MI)
 - Mathématiques, physique (MP)
 - Physique, chimie (PC)
- ▲ L2/L3 (diplômes français) → Concours ENSISA (dossier et entretien)
- ▲ DUT ou BUT (diplômes français) → Concours ENSISA (dossier et entretien)
- ▲ Diplômes étrangers (équivalents DUT, L2, L3...) → Via Campus France (dossier) puis concours ENSISA (entretien)
- ▲ Diplômes européens (éq. DUT, Licence ou Bachelor) → Concours ENSISA (dossier et entretien)
- ▲ Issu d'un établissement sous convention avec l'ENSISA* → Selon convention en vigueur

LES PLUS

- Contrat de professionnalisation possible en 3^e année
- Master Mécanique et matériaux fibreux (MMF) de l'UHA possible en parallèle de la 3^e année
- Possibilité d'acquérir une double compétence ingénieur/manager grâce au Master 2 administration des entreprises (MAE) d'Alsace Tech à l'issue de la 3^e année

MOBILITÉ 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** ou en stage. Les mobilités académiques sont possibles vers les universités du réseau Eucor, les partenaires Erasmus de l'UHA, les partenaires du réseau international Autex et des partenaires du réseau n+i.

PARTENAIRES

Durkopp-Adler, Gantois, Garnier-Thiebaut, Labonal, N. Schlumberger, Sigvaris, Staubli, Tissage Mouline Thillot, Velcorex.

* Conventions pour intégration en 1^{re} année du cycle ingénieur : IUT de Haguenau, IUT de Mulhouse, ATS du lycée Louis-Armand de Mulhouse.

** Accord de double-diplôme avec le Master Erasmus Mundus WE-TEAM du réseau Autex.

LES TROIS ANNÉES DU CURSUS INGÉNIEUR EN BREF

	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année
Formation métier	<ul style="list-style-type: none"> - outils scientifiques pour l'ingénieur, informatique, statistiques - mécanique, thermique - électronique, électrotechnique - chimie - matériaux textiles et leur caractérisation - initiation aux procédés de fabrication textile : filature, tissage, maille - chimie des polymères 	<ul style="list-style-type: none"> - automatisme - identification, asservissements - tribologie - mécanique des matériaux hétérogènes et fibreux - science et technologie des matériaux fibreux souples (filature, tissage, maille, confection) prenant en compte les aspects éco-conception et éco-fabrication - ennoblissement - mise en œuvre des composites et des plastiques 	<ul style="list-style-type: none"> - matériaux avancés - matériaux fibreux fonctionnels - rhéologie et interfaces - science de la couleur - non tissés <p>Option Textiles techniques et fonctionnels (TTF)</p> <ul style="list-style-type: none"> - science et technologie des matériaux fibreux souples (approfondissement) - séminaire industriel <p>Option Confection (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> - confection (construction, conception et fabrication assistée par ordinateur, product data management, typologie des machines...) - gestion et organisation des entreprises de confection - négociation achat - séminaire industriel
Compétences humaines, économiques et sociales	<ul style="list-style-type: none"> - parcours « Réussir son insertion professionnelle » - parcours « Entreprendre » - parcours « Connaître le fonctionnement de l'entreprise et son environnement » - parcours « Construire ses valeurs en tant que futur ingénieur » - outils transversaux (bureautique, outils numériques...) 		
Projets	40 heures en groupes de 2 à 3 élèves	110 heures en groupes de 3 à 10 élèves <ul style="list-style-type: none"> - projet AVC - projet transversal fil/métrieologie - projet étoffes 	90 heures en groupes de 2 à 3 élèves <p>Option TTF : projet génie des procédés</p> <p>40 heures en groupes de 4 à 10 élèves</p> <p>Option C : projet développement produit</p> <p>40 heures en groupes de 2 à 4 élèves</p>
Stages	stage découverte de 4 semaines (minimum)	<ul style="list-style-type: none"> - stage optionnel long de 10 à 14 semaines - stage optionnel court de 4 semaines 	stage ingénieur de 26 semaines

ZOOM SUR LES DIPLÔMÉS

Rémunération moyenne : **30 k€**



Taux de cadres : **65 %**

Taux d'emploi avant la sortie de l'école : **61 %**

Taux net d'emploi à 6 mois : **75,7 %**

Temps moyen pour trouver un emploi : **1,1 mois**

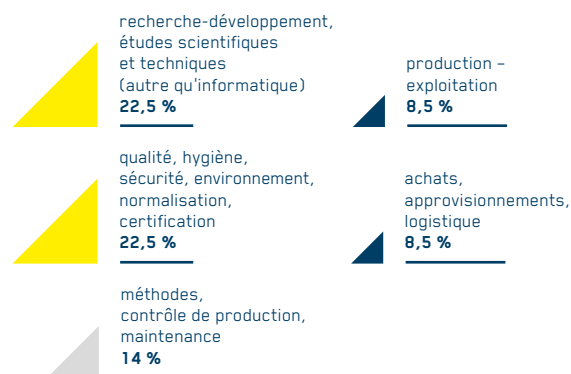
Adéquation emploi/qualification : **79,3 %**

TÉMOIGNAGE

Arrivée à l'ENSISA en 2014 après une Classe préparatoire aux grandes écoles, je me suis intéressée au domaine du textile sans connaître l'étendue du secteur. Les informations trouvées sur le programme de la spécialité, m'ont confortée dans le choix de cette formation. En effet, les débouchés du textile sont larges puisqu'on le retrouve partout, dans notre vie de tous les jours comme dans l'industrie. Actuellement en 3^e année de doctorat dans les textiles biomédicaux, c'est mon parcours en spécialité textile qui m'a permis d'acquérir une démarche scientifique et des compétences métier nécessaires à la réalisation de ma thèse.

Élise, doctorante, diplômée 2017

FONCTIONS



SECTEURS D'ACTIVITÉ

