ensisa

École nationale supérieure
d'ingénieurs sud Alsace

CYCLE INGÉNIEUR

DIPLÔME D'INGÉNIEUR CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

FORMATIONS
ADMISSIONS

Une école d'ingénieurs de l'Université de Haute-Alsace

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

UNIVERSITÉ HAUTE-ALSACE

GROUPE INSA
PARTENAIRE

ZOOM SUR L'ENSISA

1 **grande école d'ingénieurs** publique du Groupe INSA en tant qu'INSA Partenaire

Transfrontalière, à Mulhouse et intégrée à l'Université de Haute-Alsace (UHA) au centre d'un campus verdoyant

2 laboratoires de recherche

25 accords d'échange et **double-diplômes**

+ de 8 000 diplômés depuis 1861

membre fondateur du réseau **Alsace Tech**

ZOOM SUR LE CYCLE POST-BAC

1 recrutement sélectif commun au Groupe INSA

Unique et organisé à l'ENSISA

2 ans de formation, avec une **évaluation en contrôle continu**

Intégration dans le cursus ingénieur de l'école, dans une des 5 spécialités de l'ENSISA, après les 2 ans de formation et réussite des évaluations

+ pédagogie en petits groupes, accent sur les langues, découverte du métier d'ingénieur, stage de découverte entreprise

SPÉCIALITÉS INGÉNIEURS

automatique & systèmes embarqués

génie industriel
(uniquement en apprentissage)

informatique & réseaux
(apprentissage possible à partir de la 2e année)

mécanique

textile & fibres

+ des avantages entre élèves-ingénieurs :

- **concours** inter-écoles
- **challenge** entre spécialités
- **événements** pour la construction du projet professionnel
- clubs & associations présidés par un **bureau des élèves**
- **conférences** multiples
- **visites & rencontres** d'entreprises
- **journées thématiques** autour du métier de l'ingénieur

FORMATION INGÉNIEUR ENSISA
5 semestres académiques
1800h pour les spécialités en apprentissage
et 1900h pour celles hors-apprentissage

MISSIONS EN ENTREPRISE ET MISES EN SITUATION

PROJETS
répartis sur les 3 ans d'enseignement

APPRENTISSAGE
alternance : 2 semaines en entreprise et 2 semaines à l'école

CONTRAT PRO
possible en dernière année du cursus

MOBILITÉ INTERNATIONALE
mission ou stage à l'étranger
9 sem. pour les apprentis et
17 sem. pour les élèves sous statut étudiant

30 SEMAINES DE STAGE
minimum avec :
1 stage découverte
1 stage optionnel
1 stage ingénieur

SPÉCIALITÉS EN APPRENTISSAGE ET HORS-APPRENTISSAGE

INTÉGRER L'ENSISA

L'admission à l'école dans l'une des spécialités de formation d'ingénieur s'effectue par la voie de concours écrits ou sur titres, dossiers + entretien.

cycle ingénieur
ADMISSION 1RE ANNÉE
statut étudiant

POUR LES SPÉCIALITÉS ASE - IR - MÉCA & TF

Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE)

- MP, MPI, PC, PSI, TSI → Banque CCINP + épreuves orales
- PT → Banque PT + épreuves orales
- ATS → Concours commun ATS + épreuves orales

BUT
(diplômes français) → Concours ENSISA
(dossier + entretien)

L2 physique-chimie parcours renforcé
FST Mulhouse → Concours ENSISA
(dossier + entretien)

L2/L3 (hors BTS - diplômes français)

	ASE - MÉCA	IR	TF
- maths-info	Concours ENSISA (dossier + entretien)	Concours Pass Ingénieur	Concours ENSISA (dossier + entretien)
- maths-physique	Concours Pass Ingénieur	Concours ENSISA (dossier + entretien)	
- physique-chimie	Concours ENSISA (dossier + entretien)		Concours Pass Ingénieur
- autres	Concours ENSISA (dossier + entretien)		

Diplômes étrangers
(équivalence BUT, L2, L3, etc.) → Via Campus France, en fonction du pays concerné
(dossier + entretien)

Issu d'un établissement sous convention avec l'ENSISA* → Admission selon convention en vigueur

* Conventions pour intégration en 1re année du cycle ingénieur en fonction de la spécialité : IUT de Colmar, IUT d'Illkirch-Graffenstaden, IUT de Haguenau, IUT de Mulhouse, prépa ATS du lycée Louis-Armand de Mulhouse, IUT de Saint-Dié.

cycle ingénieur
ADMISSION 2E ANNÉE
statut étudiant

POUR LES SPÉCIALITÉS ASE - IR - MÉCA & TF

M1-M2
(diplômes français ou étrangers selon équivalence) → Concours ENSISA (dossier + entretien), via CampusFrance, en fonction des pays concernés

Bachelors
(diplômes étrangers) → Admissions via n+i

Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE)

BUT (diplômes français)

BTS

L2/L3 (maths-info, maths-physique, autres)

→ Sélection ENSISA/ITII

cycle ingénieur
ADMISSION 1RE ANNÉE
statut apprenti

EXCLUSIVEMENT POUR LA SPÉCIALITÉ GÉNIE INDUSTRIEL

TEMPS FORTS ANNUELS

septembre

semaine de rentrée et d'intégration

forum emploi Alsace Tech

novembre

nuit de l'info

gala des élèves-ingénieurs

janvier

cérémonie de remise des diplômes

journée portes ouvertes

mars

journée de l'ingénieur

journée partenaires

texday ensisa

avril

challenge entreprendre

journée des projets & de l'innovation

juillet

épreuves d'admissions

juin

CYCLE POST-BAC INTÉGRÉ GROUPE INSA

UN RECRUTEMENT COMMUN AU GROUPE INSA

• l'ENSISA fait partie du Groupe INSA en tant qu'école partenaire, sous la mention INSA Partenaire. Elle partage avec lui le recrutement de leurs élèves en cycle post-bac.

• ce cycle post-bac est intégré à l'école.

INTÉGRER SON ÉCOLE D'INGÉNIEUR POST-BAC

• Les candidats titulaires d'un Bac avec spécialités scientifiques tel que défini par le Groupe INSA (https://www.groupe-insa.fr) doivent s'inscrire via la plateforme Parcoursup (https://www.parcoursup.fr) et choisir le Groupe INSA, puis l'ENSISA.

• Une fois admis, les élèves en cycle post-bac intégré sont inscrits directement à l'école.

• Le cycle post-bac intégré se déroule en 2 ans (2 x 60 ECTS) avec une évaluation des connaissances en contrôle continu.

• À l'issue du cycle post-bac intégré, l'intégration dans le cursus ingénieur de l'ENSISA est directe et sans concours, sous réserve de la validation des 120 ECTS.
(Pas de passerelle vers les INSA : le cycle Post-Bac intégré ENSISA prépare exclusivement à l'accès à l'école.)

• Le choix de la spécialité de formation se fait au 4e semestre du cycle post-bac parmi les 5 spécialités proposées en formation initiale ou par apprentissage.

• Des quotas de places réservées sont définis chaque année et pour chaque spécialité ingénieur

LES DEUX ANNÉES DU CYCLE POST-BAC EN BREF

SEMESTRE 1 & 2

- 24 % physique
- 11 % chimie
- 24 % mathématiques
- 16 % sciences pour l'ingénieur
- 13 % langues
- 12 % CHES*

répartition par type de cours :
- 32 % cours magistraux
- 45 % travaux dirigés
- 18 % travaux pratiques
- 5 % projet

SEMESTRE 3

- 19 % physique
- 16 % chimie
- 17 % mathématiques
- 29 % sciences pour l'ingénieur
- 11 % langues
- 17 % CHES

répartition par type de cours :
- 28 % cours magistraux
- 55 % travaux dirigés
- 17 % travaux pratiques

SEMESTRE 4

voie PCM - physique, chimie, matière
- 26 % physique
- 26 % chimie et matière
- 14 % mathématiques
- 12 % sciences pour l'ingénieur
- 11 % langues
- 11 % CHES

voie PSI - physique, science de l'ingénieur
- 26 % physique
- 19 % informatique
- 14 % mathématiques
- 18 % sciences pour l'ingénieur
- 11 % langues
- 11 % CHES

*CHES : compétences humaines économiques et sociales

LES POINTS FORTS

- pédagogie en petits groupes
- accent mis sur les langues et les sciences de l'ingénieur
- découverte du métier d'ingénieur
- intégration sans concours dans le cursus ingénieur
- stage découverte d'entreprise facultatif de 15 jours minimum
- visites de sites industriels

TÉMOIGNAGE

« Après un baccalauréat scientifique option sciences de l'ingénieur, je souhaitais continuer dans une école d'ingénieurs. Je ne souhaitais pas effectuer une classe préparatoire classique et c'est tout naturellement que je me suis orienté vers les écoles proposant un cycle post-bac intégré. C'est ainsi que mon choix s'est porté sur l'ENSISA.
L'offre de formation est assez large, puisqu'il est possible d'intégrer une des cinq spécialités ingénieur et j'avais deux ans pour réfléchir à la construction de mon parcours.
Le cycle post-Bac m'a permis de faire une transition en douceur entre le lycée et les études supérieures grâce à un enseignement en petit groupe. Étudier en petit groupe permet d'être plus proche de nos enseignants, d'avoir un suivi plus personnalisé et d'être accompagné dans notre choix de spécialisation sans avoir le stress de passer les concours... »

Nicolas, diplômé 2024

AUTOMATIQUE & SYSTÈMES EMBARQUÉS

• concevoir l'architecture du système matériel/logiciel en mobilisant les méthodologies de l'ingénierie système, ainsi que les outils de modélisation et simulation spécifique et multi-physique ;

• assurer des missions de conseil et de suivi portant sur les développements des systèmes automatiques embarqués ;

• spécifier et piloter des projets d'ingénierie complexes dans les domaines de l'automatique et des système embarqués ;

• concevoir, développer et valider les traitements numériques destinés à être embarqués dans un environnement spécifique ou sur une plateforme matérielle dédiée.

LES TROIS ANNÉES DU CURSUS INGÉNIEUR EN BREF

	1RE ANNÉE	2E ANNÉE	3E ANNÉE
SCIENCES & FORMATION MÉTIER	• bases de l'automatique • outils pour les systèmes embarqués • programmation • ingénierie système • sciences pour l'ingénieur	• automatique avancée • programmation système • systèmes industriels • signaux et systèmes • systèmes embarqués	• commande avancée • observation et diagnostic • traitement de signal avancé • modules de spécialisation • robotique mobile et industrielle
COMPÉTENCES HUMAINES, ÉCONOMIQUES & SOCIALES	• 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, certification numérique…)		
PROJETS	• projet découverte • projet robotique mobile	150 heures en binômes	150 heures en binômes
STAGES	stage découverte 4 semaines (minimum)	expérience à l'international 10 à 17 semaines	stage ingénieur 26 semaines
PROFESSION-NALISATION			contrat de professionnalisation possible - alternance 15 j / 15j
INTERNATIONAL	mobilité internationale de 17 semaines : séjour académique, stage, double-diplôme, etc.		
INSERTION PROFESSIONNELLE	• journée de l'ingénieur : rencontre avec des anciens-élèves ENSISA ; • visites entreprises + conf.métier	• journée partenaires : rencontre avec les partenaires ; • visites entreprises + conf.métier	• forums & salons professionnels • visites entreprises + conf.métier

TÉMOIGNAGE

« La spécialité Automatique et systèmes embarqués de l'ENSISA permet de devenir un ingénieur pluridisciplinaire tout en se spécialisant dans un domaine. J'ai eu l'opportunité d'effectuer un semestre à l'étranger, au sein de la National Chiao Tung University de Taïwan. Grâce à cet échange universitaire, j'ai réussi à décrocher mon stage de fin d'études chez Safran electronics & defense dans le département recherche et technologie au service navigation et guidage. Les trois ans à l'ENSISA m'ont permis de comprendre les exigences et les problématiques de l'ingénieur de demain tout en faisant grandir mon réseau par des rencontres inoubliables. »

Pacome, diplômé 2019

• ZOOM SUR LES DIPLÔMÉS

Rémunération annuelle moyenne : **38,4 k€**

Taux net d'emploi à 6 mois : **96,3 %**

Taux net d'emploi à 18 mois : **100%**

Durée moyenne de recherche d'emploi : **0,4 mois**

GÉNIE INDUSTRIEL
FORMATION PAR APPRENTISSAGE

• spécifier et piloter des projets d'industrialisation complexes, en prenant en compte les impératifs technico-économiques de l'entreprise, les enjeux environnementaux et sociétaux, et en fédérant et manageant des équipes pluridisciplinaires ;

• piloter, contrôler et gérer tout ou une partie des composants d'un système de production en faisant appel aux outils et méthodes des domaines de la logistique, de la maintenance et de la qualité ;

• améliorer et optimiser une production industrielle en développant et mettant en œuvre les outils et méthodes de la performance industrielle et de l'amélioration continue ;

• analyser, concevoir et industrialiser tout ou partie des composants d'un système de production.

LES TROIS ANNÉES DU CURSUS INGÉNIEUR EN BREF

	1RE ANNÉE	2E ANNÉE	3E ANNÉE
SCIENCES & FORMATION MÉTIER	• outils pour le calcul scientifique • mécanique des matériaux • conception mécanique des systèmes • procédés de fabrication et d'assemblage • électronique, électrotechnique • informatique	• organisation de la production • maintenance et qualité • conception assistée par ordinateur (CAO) • fabrication assistée par ordinateur (FAO) • automatique industrielle • contrôle des systèmes industriels	• mécanique avancée : analyse vibratoire, robotique • performance de la production • méthodologie de l'innovation • gestion des risques
COMPÉTENCES HUMAINES, ÉCONOMIQUES & SOCIALES	• 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, certification numérique…)		
PROJETS	140 heures en entreprise projet technique	140 heures en entreprise comprenant des aspects de développement durable et de responsabilité sociétale et de management	Projet de fin d'études en entreprise
PROFESSION-NALISATION	alternance 15 jours à l'ENSISA et 15 jours en entreprise		
INTERNATIONAL	mobilité internationale de 9 semaines : dans le cadre d'une mission en entreprise		
INSERTION PROFESSIONNELLE	• journée de l'ingénieur : rencontre avec des anciens-élèves ENSISA ; • visites entreprises + conf.métier	• journée partenaires : rencontre avec les partenaires ; • visites entreprises + conf.métier	• forums & salons professionnels • visites entreprises + conf.métier

TÉMOIGNAGE

« La formation génie industriel m'a apporté une base solide de connaissances techniques et transversales mais surtout une ouverture sur le monde industriel. Cela donne de sérieux atouts pour démarrer sa carrière professionnelle avec confiance et légitimité. »

Guillaume, diplômé 2017

• ZOOM SUR LES DIPLÔMÉS

Rémunération annuelle moyenne : **39 k€**

Taux net d'emploi à 6 mois : **100 %**

Taux net d'emploi à 18 mois : **100 %**

Durée moyenne de recherche d'emploi : **0,4 mois**

INFORMATIQUE & RÉSEAUX

• concevoir, développer et mettre au point un projet informatique ou logiciel, de la phase d'étude à son intégration en incluant les aspects de sécurité informatique ;

• assurer des missions de conseil portant sur les développements des systèmes informatiques ou logiciels ;

• concevoir la collecte, le traitement et l'analyse de grands lots de données utilisant le cas échéant des techniques d'intelligence artificielle ;

• piloter des projets informatiques complexes, en intégrant les aspects organisationnels et de sécurité informatique, en prenant en compte les enjeux environnementaux et sociétaux, et en fédérant et manageant des équipes pluridisciplinaires.

LES TROIS ANNÉES DU CURSUS INGÉNIEUR EN BREF

	1RE ANNÉE	2E ANNÉE	3E ANNÉE
SCIENCES & FORMATION MÉTIER	• ingénierie et langage d'objets • algorithmiques • business intelligence • système de bases de données • systèmes d'exploitation, unix, réseaux • développement et technologies web	• ingénierie et génie logiciel • cyber-sécurité • signal et computer graphics • intelligence articielle (IA) • science des données • cloud computing	• ingénierie logicielle • intelligence artificielle (IA) • architecture pour le big data • développement mobile (IOS et android) • science des données • application N tiers
COMPÉTENCES HUMAINES, ÉCONOMIQUES & SOCIALES	• 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, certification numérique…)		
PROJETS	50 heures en groupe de 6 à 8 élèves-ingénieurs	150 heures en binômes	150 heures en binômes
STAGES	stage découverte 4 semaines (minimum)	expérience à l'international 10 à 17 semaines	stage ingénieur 26 semaines
PROFESSION-NALISATION		apprentissage possible alternance 15 j / 15 j	• contrat de professionnalisation possible - alternance 15 j / 15j • continuité de l'apprentissage si démarrage en 2e année
INTERNATIONAL	mobilité internationale de 17 semaines : séjour académique, stage, double-diplôme, etc.		
INSERTION PROFESSIONNELLE	• journée de l'ingénieur : rencontre avec des anciens-élèves ENSISA ; • visites entreprises + conf.métier	• journée partenaires : rencontre avec les partenaires ; • visites entreprises + conf.métier	• forums & salons professionnels • visites entreprises + conf.métier

✚ En début de 1re année, immersion intensive pendant 15 jours autour d'un projet de développement logiciel : cohésion, motivation, confrontation à un projet (technique, scientifique, gestion de projet).

• LANGAGES INFORMATIQUES

• C ;
• Java ;
• JavaScript ;
• C++ ;
• Swift ;
• Python
• Kotlin ;
• F#.

TÉMOIGNAGE

« Au cours de mon cursus à l'ENSISA j'ai assimilé de très bonnes connaissances dans le domaine du génie logiciel et j'ai acquis un socle solide dans le domaine de l'électronique et du traitement du signal, qui me servent aujourd'hui dans l'environnement industriel dans lequel j'évolue. De plus, les projets réalisés pendant les trois années d'enseignement spécialisé, permettent d'approfondir et de gagner en expérience avant d'entrer dans la vie professionnelle. Les enseignants sont motivés et souvent passionnés par leurs disciplines. »

Matthieu, diplômé 2018

• ZOOM SUR LES DIPLÔMÉS

Rémunération annuelle moyenne : **39,4 k€**

Taux net d'emploi à 6 mois : **96,6 %**

Taux net d'emploi à 18 mois : **100 %**

Durée moyenne de recherche d'emploi : **0,4 mois**

MÉCANIQUE

• développer des produits ou des systèmes mécaniques en prenant en compte les impératifs technico-économiques, les enjeux environnementaux et sociétaux et en collaborant au sein d'une équipe de conception ;

• définir les processus de production, les gérer et en analyser la performance afin d'assurer la qualité des produits mécaniques et la compétitivité de l'entreprise ;

• partager leurs connaissances mécaniques et les mettre en œuvre en vue de mener un travail d'expertise mécanique ;

• conduire des projets à dominante mécanique de l'analyse du besoin à la réalisation en organisant le suivi et manageant les ressources humaines.

LES TROIS ANNÉES DU CURSUS INGÉNIEUR EN BREF

	1RE ANNÉE	2E ANNÉE	3E ANNÉE
SCIENCES & FORMATION MÉTIER	• électronique et électrotechnique • mécanique des fluides et des solides • caractérisation des matériaux • conception, fabrication, impression 3D • conception par ordinateur (CAO)	• automatisme et asservissement • mécanique générale, dynamique • mécanique de milieux continus • matériaux et matériaux composites • conception et fabrication assistée par ordinateur (CFAO) • simulation et calcul des structures	• mécanique non linéaitre des structures • prototypage numérique • conception et fabrication des outillages • conception et fabrication avancée • simulation et optimisation des structures
COMPÉTENCES HUMAINES, ÉCONOMIQUES & SOCIALES	• 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, certification numérique…)		
PROJETS	50 heures en groupe de 2 à 4 élèves-ingénieurs	150 heures en binômes	150 heures en binômes
STAGES	stage découverte 4 semaines (minimum)	expérience à l'international 10 à 17 semaines	stage ingénieur 26 semaines
PROFESSION-NALISATION			contrat de professionnalisation possible - alternance 15 j / 15j
INTERNATIONAL	mobilité internationale de 17 semaines : séjour académique, stage, double-diplôme, etc.		
INSERTION PROFESSIONNELLE	• journée de l'ingénieur : rencontre avec des anciens-élèves ENSISA ; • visites entreprises + conf.métier	• journée partenaires : rencontre avec les partenaires ; • visites entreprises + conf.métier	• forums & salons professionnels • visites entreprises + conf.métier

TÉMOIGNAGE

« Ma formation à l'ENSISA est l'une des périodes les plus enrichissantes de ma vie. Les enseignements que j'ai reçus m'ont permis de devenir une ingénieure ouverte d'esprit et avertie dans de nombreux domaines, en plus de ma spécialisation en mécanique. J'ai appris à toujours chercher la meilleure solution et l'équipe enseignante est toujours là pour nous aider, même après mon diplôme. Personnellement, j'en suis sortie grandie ! »

Esther, diplômée 2019

• ZOOM SUR LES DIPLÔMÉS

Rémunération annuelle moyenne : **37 k€**

Taux net d'emploi à 6 mois : **100 %**

Taux net d'emploi à 18 mois : **96,2%**

Durée moyenne de recherche d'emploi : **1,1 mois**

TEXTILE & FIBRES

• analyser un besoin dans un esprit d'analyse créatif et y associer un design de produit textile répondant à une ou plusieurs fonctions spécifiques, en intégrant des critères de choix liés aux matériaux et aux processus d'obtention à différentes échelles de la fibre au produit textile fini ;

• planifier le développement d'un produit textile technique ou d'habillement répondant à une exigence spécifique de qualité en identifiant les méthodes et procédés les plus adaptés à sa fabrication ;

• piloter et optimiser la fabrication d'un produit textile en contrôlant les processus d'obtention du produit final pour maitriser la qualité du produit sortant ;

• gérer les fournisseurs et sous-traitants dans une logique de traçabilité qui s'appuie sur le respect des normes et une vision systémique des problèmes d'environnement.

LES TROIS ANNÉES DU CURSUS INGÉNIEUR EN BREF

	1RE ANNÉE	2E ANNÉE	3E ANNÉE
SCIENCES & FORMATION MÉTIER	• mécanique, thermique • électronique, électrotechnique • chimie et chimie des polymères • méthode de caractérisation • initiation aux procédés de fabrication textile : filature, tissage, maille	• automatisme, identification, asservissements • tribologie , mécanique des matériaux • science et technologie des matériaux fibreux souples • ennoblissement • composites et plastiques	• matériaux avancés • matériaux fibreux fonctionnels • rhéologie et interfaces • science de la couleur • non tissés + choix d'une option (Textiles techniques et fonctionnels ou Confection)
COMPÉTENCES HUMAINES, ÉCONOMIQUES & SOCIALES	• 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, certification numérique…)		
PROJETS	40 heures en groupe de 2 à 3 élèves-ingénieurs	110 heures en groupes de 3 à 10 élèves • projet ACV • projet transversal fil/métrologie • projet étoffes	90 heures en groupes de 2 à 3 élèves + Option TTF : 40 heures en groupes de 4 à 10 + Option C : 40 heures en groupes de 2 à 4
STAGES	stage découverte 4 semaines (minimum)	expérience à l'international 10 à 17 semaines	stage ingénieur 26 semaines
PROFESSION-NALISATION			contrat de professionnalisation possible - alternance 15 j / 15j
INTERNATIONAL	mobilité internationale de 17 semaines : séjour académique, stage, double-diplôme		
INSERTION PROFESSIONNELLE	• journée de l'ingénieur : rencontre avec des anciens-élèves ENSISA ; • visites entreprises + conf.métier	• TEXDAY ensisa : rencontre avec les partenaires ; • visites entreprises + conf.métier	• forums & salons professionnels • visites entreprises + conf.métier

+ 2 OPTIONS EN 3E ANNÉE

Option Textiles techniques et fonctionnels (TTF)
• science et technologie des matériaux fibreux souples (approfondissement)
• séminaire industriel

Option Confection (C)
• 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

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 3e 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, diplômée 2017

• ZOOM SUR LES DIPLÔMÉS

Rémunération annuelle moyenne : **34,5 k€**

Taux net d'emploi à 6 mois : **87 %**

Taux net d'emploi à 18 mois : **94,7 %**

Durée moyenne de recherche d'emploi : **1,2 mois**

MASTÈRE SPÉCIALISÉ CGE INGÉNIERIE TEXTILE

• intégrer une formation professionnalisante en un an, accréditée par la Conférence des grandes écoles (CGE), qui permet à des spécialistes de haut-niveau de justifier un bac +6 ;

• profiter des infrastructures et des équipements originaux et performants de l'ENSISA ;

• découvrir une palette de métiers et de secteurs d'activités à l'issue de la formation : contrôle qualité pour le prêt à porter de luxe ou la grande distribution, recherche et développemement pour l'aéronautique ou le domaine médical, production de textiles avec des technologies complexes, etc.

MS MASTÈRE SPÉCIALISÉ

LE MASTÈRE EN BREF

Créé en 1983 par la CGE pour valoriser la formation de spécialistes de haut niveau, le mastère spécialisé est accessible à partir d'un bac +5, et s'adresse à des diplômés voulant développer une double compétence ou professionnaliser leur parcours. Le mastère spécialisé en ingénierie textile de l'ENSISA est accrédité par la CGE, qui se charge de contrôler et de garantir la qualité de l'enseignement labellisé.

L'ADMISSION

• ingénieurs titulaires d'un diplôme reconnu par la CTI ;

• étudiants nouvellement diplômés ou toute personne titulaire d'un diplôme de niveau master obtenu en France ou à l'étranger (bac+5), d'un diplôme de 3e cycle ou d'un diplôme équivalent (liste CGE) ;

• étudiants titulaires d'un diplôme étranger équivalent aux diplômes français exigés ci-dessus ;

• maîtrise (ou équivalent) + 3 ans d'expérience professionnelle ;

• à titre dérogatoire : candidats qui apparaîtraient exceptionnels.

→ **recrutement sur dossier + coût de la formation : 5000 €**

TÉMOIGNAGE

« Après l'obtention d'un master recherche en chimie des polymères à Cergy-Pontoise, je désirais obtenir une formation professionnalisante pour enrichir mon parcours. J'ai rejoint le mastère spécialisé en ingénierie textile CGE de l'ENSISA en 2015. J'ai d'abord passé 6 mois au sein de l'ENSISA où les différents enseignements ont été dispensés par des enseignements-chercheurs ou des intervenants provenant des entreprises locales. J'ai poursuivi par un stage à l'École polytechnique de Zürich où j'ai travaillé sur la conservation des objets textiles dans les musées suisses. »

Charles, diplômée 2015

LES DOUBLES-DIPLÔMES EN +

à vocation recherche

automatique & systèmes embarqués →	Master Électronique, énergie électrique, automatique (EEA) de l'UHA possible en parallèle de la 3e année
informatique & réseaux →	Master Informatique de l'UHA possible en parallèle de la 3e année
mécanique →	Master Mécanique et matériaux fibreux (MMF) de l'UHA possible en parallèle de la 3e année
textile & fibres →	Master Mécanique et matériaux fibreux (MMF) de l'UHA possible en parallèle de la 3e année

APRÈS LE DIPLÔME D'INGÉNIEUR

• **recherche d'emploi et vie active** : réseau école/entreprises, réseau de l'AAE - association des anciens élèves de l'ENSISA, réseau personnel, APEC, etc. ;

• **double compétence ingénieur/manager** grâce au Master 2 Administration des entreprises (MAE) à l'issue de la 3e année basé à l'EM Strasbourg dans le cadre d'un partenariat organisé par Alsace Tech ;

• **doctorat dans un des laboratoires de recherche** de l'école (IRIMAS - Institut de recherche en informatique, mathématiques, automatique et signal ou LPMT - Laboratoire de physique et mécanique textiles).

96%
TAUX D'EMPLOI NET À 6 MOIS

CONTACTS

ENSISA

12 rue des Frères Lumière
68093 Mulhouse Cedex

Tél. + 33 (0)3 89 33 69 00

contact@ensisa.fr

ADMISSION - CONCOURS

Tél. +33 (0)3 89 33 66 78
ou +33 (0)6 27 95 50 54

admission-concours.ensisa@uha.fr

www.ensisa.fr