

Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'ingénieurs Sud-Alsace (ENSISA) Spécialité spécialité Textiles et Fibres (T&F)

RNCP8714 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	241
Formacode(s)	21754, 21654
Code(s) ROME	B1805, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2023

Certificateur(s)

UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE · SIRET : 19681166500013

UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE - ECOLE NAT SUP INGENIEURS SUD ALSACE · SIRET : 19681166500096

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La spécialité Textile et Fibres de l'ENSISA a pour objectif de former des ingénieurs en ingénierie des fibres pour les divers secteurs industriels du textile, de l'habillement et des matériaux en général. Les applications concernent la personne, l'habitat, l'industrie, les transports et l'environnement. Le matériau fibreux, bien particulier par ses propriétés physiques et chimiques est à la base d'une grande part des produits et structures souples ainsi que de matériaux avancés relevant de la "haute technologie". Une formation au management et à la gestion de projets, complétée par des projets et stages sont l'occasion de se préparer à la fonction d'encadrement et à la prise de responsabilités.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités évaluées

- Dimension générique propre à l'ensemble des titres d'ingénieur. La certification implique la vérification des qualités suivantes :

1. Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.
2. Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité. (génie Textile)
3. Maîtrise des méthodes et outils de l'ingénieur : identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis, collecte et interprétation de données, utilisation des outils informatiques, analyse et conception de systèmes complexes, expérimentation.

4. Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes.
5. Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité.
6. Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, sûreté, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale.
7. Respect des valeurs sociétales : connaissances des relations sociales, environnement et développement durable, éthique.

- Dimension spécifique à l'ENSISA

Ecole de spécialité dont la formation est fondée sur une grande expérience industrielle, et formant des ingénieurs ayant des compétences métier reconnues dans leur champ scientifique et technologique. Prise en compte des aspects recherche, innovation et transfert de technologie par un enseignement et des projets adossés à la recherche scientifique et technologique effectuée au sein de laboratoires reconnus par les instances nationales.

- Dimension spécifique à la spécialité Textile et Fibres

1. Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité : Génie Textile et Science des fibres.
2. Aptitude à mener des projets en Recherche Développement, à concevoir des produits et à gérer leur fabrication
3. Culture industrielle du secteur des industries textiles et de l'habillement.
4. Apprentissage de la créativité et des processus d'innovation, Entrepreneuriat.
5. Vision systémique des problèmes d'environnement
6. Compétences en génie industriel (génie mécanique et en génie chimique) indispensables à la production industrielle avec une attention accordée à la modélisation du comportement du matériau fibreux tant lors de sa fabrication que de son utilisation
7. , Capacité à modéliser, concevoir et planifier le développement d'un produit textile donné répondant à une exigence spécifique de qualité.
8. Domaine technique de référence avec 3 Options :
confection et habillement
conception et fabrication de produits textiles et de textiles techniques
Eco-conception et éco-fabrication

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les ingénieurs diplômés exercent leurs activités au sein des entreprises, organismes ou services du secteur textile et/ou de l'habillement. Les secteurs d'activités concernés sont notamment : le commerce et la grande distribution, les bureaux d'études des sociétés industrielles de l'automobile (ou de ses sous-traitants) ou d'autres industries (chimie, aéronautique, etc.), les sociétés de services en tests ou certification qualité, les services publics, les collectivités et les administrations, la santé, le divertissement,).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le professionnel exerce principalement son activité dans les fonctions suivantes . :

Responsable Production, Responsable Qualité, Responsable R & D, Responsable des achats
Responsable Marketing, Responsable de laboratoire, Responsable Technico-Commercial
Ingénieur Conseil – Expert.

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 1 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 820 €
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) U1X82 — Graphistes, dessinateurs, stylistes, décorateurs et créateurs de supports de communication visuelle · tension 1/5 (Très faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	19 052
Jugés difficiles à recruter	41 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) U1X82 — Graphistes, dessinateurs, stylistes, décorateurs et créateurs de supports de communication visuelle

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Ensemble des enseignants de la spécialité Textile et Fibres de l'ENSISA

COMPOSITION DU JURY — VAE

2 membres permanents

Responsable du diplôme (Directeur)

1 représentant de la formation

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Nouvelle-Calédonie, Polynésie française

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/08/2023
Date de dernière délivrance possible	31/08/2023

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP38427

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.ensisa.uha.fr>

ENSISA

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/8714/>