

Ingénieur diplômé de l'École nationale supérieure des arts et industries textiles

RNCP24412 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	242, 241, 200n
Formacode(s)	21654, 32062, 15099
Code(s) ROME	H1206, H1502, H2502, M1703, M1101
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES ARTS ET INDUSTRIES TEXTILES · SIRET : 19590338000010

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Activités visées

L'ingénieur diplômé de l'ENSAIT est spécialisé dans les fibres et les textiles, avec une large culture scientifique et ouverts sur le monde.

Le rôle de l'ingénieur ENSAIT consiste à innover, concevoir, fabriquer, et tester de nouveaux produits, de nouveaux matériaux, ou de nouveaux procédés industriels répondant aux exigences du secteur textile, dans le respect des valeurs de l'entreprise et des normes environnementales.

L'ingénieur ENSAIT est amené à gérer les aspects qualité, organisationnels, techniques, humains ou logistiques d'une entreprise ; il choisit, achète, approvisionne dans le respect des normes de qualité et d'éthique. Il peut manager une équipe et contribuer au processus de décision de son entreprise.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées :

1. Dimension générique propre à l'ensemble des titres d'ingénieur :

- Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ des sciences fondamentales
- Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité
- Maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur : identification, modélisation 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
- 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
- Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité
- Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, sûreté intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale

- Respect des valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique

2. Dimension spécifique de la formation ENSAIT :

- Connaissance et maîtrise de la filière textile : des technologies textiles, des fibres et structures textiles et de leurs traitements, ainsi que des innovations de ce secteur
- Maîtrise des techniques de caractérisation chimique, physique et mécanique des propriétés des structures textiles
- Compréhension de la relation entre les propriétés des textiles et leur structure à différentes échelles, de l'atome à l'échelle macro
- Capacité à choisir les matériaux et procédés d'élaboration d'un produit textile en fonction d'un cahier des charges et des contraintes économiques et environnementales
- Connaissance des secteurs habillement/mode/distribution et textiles techniques, de l'organisation des entreprises de ces secteurs et de leur chaîne logistique, de l'approvisionnement à la distribution
- Mise en œuvre des outils et normes qualité dans le secteur textile
- Mise en oeuvre de l'eco-conception et enjeux de développement durable dans la filière textile

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les diplômés exercent dans les secteurs du textile ou de l'habillement, mais également dans toutes les industries faisant usage des matériaux textiles (transport, bâtiment, santé ...).

Secteurs d'activité (enquête CGE 2018)

- Sport : 21%
- Enseignement / recherche : 14%
- Luxe : 14%
- Santé : 12%
- Habillement / mode : 12%
- Conseil : 12%
- Fabrication textile : 7%
- Automobile : 4%
- Impression : 2%
- Blanchisserie : 2%

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les types d'emplois accessibles (enquête CGE 2018)

- Ingénieur R&D : 30%
- Ingénieur produit : 11%
- ingénieur qualité : 11%
- Ingénieur production : 11%
- ingénieur matière : 9%
- Ingénieur méthodes et essais : 9%
- Chef de projet : 7%
- Enseignant : 4,5%
- Consultant : 4,5%
- Ingénieur logistique : 2%
- Ingénieur commercial : 1%

RÉGLEMENTATIONS 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 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 892 €
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) 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) R1X68 — Employés des services commerciaux · tension 3/5 (Modérée) R3X82 — Professions intermédiaires commerciales des achats · tension 5/5 (Très élevée) R3X83 — Professions intermédiaires du marketing et des services commerciaux (hors achats) · tension 3/5 (Modérée) R4X90 — Cadres commerciaux, acheteurs et cadres de la mercatique · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	44 620
Jugés difficiles à recruter	42 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) R1X68 — Employés des services commerciaux R3X82 — Professions intermédiaires commerciales des achats R3X83 — Professions intermédiaires du marketing et des services commerciaux (hors achats) R4X90 — Cadres commerciaux, acheteurs et cadres de la mercatique

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Jury de diplôme :

- Directeur de l'Ensait
- Directrice des Etudes
- Ensemble des enseignants intervenant dans la formation

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Jury de diplôme :

- Directeur de l'Ensait
- Directrice des Etudes
- Ensemble des enseignants intervenant dans la formation

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Jury de diplôme :

- Directeur de l'Ensait
- Directrice des Etudes
- Responsable de l'apprentissage
- Ensemble des enseignants intervenant dans la formation

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury de VAE paritaire industriels/enseignants :

- Directeur de l'Ensait ou son adjoint
- Responsable VAE de l'Ensait
- 2 enseignants permanents
- 2 ingénieurs diplômés Ensait ou professionnels

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	8 500 €
Selon la branche	8 028 € – 9 308 €
Prise en charge	Branches concernées
8 500 €	Valeur par défaut · 207 branches
9 308 €	CPNEF textile, CPNEFP Sports Loisirs
8 583 €	CPNEFP Commerce à distance
8 258 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
8 100 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil
8 028 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS)

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	01/01/2025
--	------------

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP40541

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.ensait.fr/>

<http://guide.ensait.fr>

<http://apprentissage.ensait.fr>

<http://concours.ensait.fr>

<http://mastere-mim.ensait.fr/>

CTI

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24412/>