

Titre Ingénieur : Ingénieur diplômé de l'université du Littoral, spécialité génie industriel

RNCP13209 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	326, 250, 201
Code(s) ROME	H1206, H1402, H2502, H1502, H1102
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2016

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université du Littoral - Côte d'Opale (ULCO)

<http://www.univ.littoral.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'objectif de cette spécialité est de former des ingénieurs capables de concevoir, intégrer, exploiter, gérer et améliorer les systèmes de production afin d'optimiser les performances de l'entreprise dans les différents secteurs de l'industrie. Les métiers de la production nécessitent des compétences dans les domaines des sciences et techniques de l'ingénieur (automatique, traitement du signal et des images, vision industrielle, robotique, mécanique, génie des procédés, génie électrique, énergétique et développement durable, génie informatique...) et du management industriel (gestion de projet, organisation du travail, gestion de production, assurance qualité, Hygiène-Sécurité-Environnement...) en considérant la dimension humaine et économique.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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.
3. Maîtrise des méthodes et des 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 : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique.

Dimension spécifique propre à Ecole d'Ingénieur du Littoral Côte d'Opale

Les ingénieurs maîtrisent les nouveaux outils de gestion pour intégrer les questions environnementales dans le management global de l'entreprise, au même titre que la qualité et la sécurité. Le Développement Durable est une valeur fondatrice, une nouvelle logique pour intervenir en amont dans les processus décisionnaires de l'entreprise, un moyen d'améliorer l'image de marque de l'entreprise, et de tirer des bénéfices de cette amélioration.

A cette culture scientifique s'ajoutent des connaissances développées à travers le management industriel et la formation humaine et économique qui permet à l'élève ingénieur d'acquérir des compétences transversales :

8. Capacité à conduire des projets et méthodologies d'analyse.
9. Capacité à gérer et manager des entreprises (aspects financiers et organisationnels).
10. Capacité à communiquer, manager et diriger des équipes.

Dimension spécifique propre à la spécialité Génie Industriel

La formation d'un ingénieur EIL Côte d'Opale repose sur un large domaine des sciences et techniques de l'ingénieur (mécanique, matériaux, génie des procédés, automatique, génie électrique et informatique) et du management industriel qui lui permettent d'acquérir les compétences suivantes :

11. Capacité à appréhender des systèmes industriels complexes.
12. Capacité à analyser et comprendre les mécanismes de fonctionnement.
13. Capacité à maintenir et contribuer à l'amélioration de leurs performances.
14. Capacité à concevoir de nouveaux systèmes.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les ingénieurs diplômés de l'EIL Côte d'Opale exercent leur activité dans le cadre d'entreprises issues des secteurs suivants :

1. le secteur de la construction automobile, des transports, de l'aéronautique et de l'aérospatiale
2. le secteur de l'agro-alimentaire et l'industrie pharmaceutique ;
3. le secteur de la communication, de l'ingénierie, de la R&D ;
4. le secteur de l'électronique, de l'électrotechnique, de l'informatique ;
5. le secteur de la production ou de la transformation de l'énergie ;
6. le secteur des bureaux d'études, de l'ingénierie et du conseil ;
7. les secteurs industriels liés à la production manufacturière ;
8. les secteurs de la transformation des matériaux, des déchets, ou de traitement de l'eau.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le professionnel exerce son activité dans les départements de production ou dans les départements au service de la production en qualité de chef de service (R&D, bureau d'études, industrialisation, maintenance, achats, qualité, sécurité...), ou dans des fonctions de type chargé d'affaire, marketing, etc. pour ceux qui ont la fibre commerciale.

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)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 696 €

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) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) 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) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	66 706
Jugés difficiles à recruter	42 %
Emplois saisonniers	5 %
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 H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation 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) R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Jury général : la direction, l'ensemble des enseignants, des enseignants chercheurs dont ceux du monde professionnel

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

jury général : la direction, l'ensemble des enseignants et des enseignants chercheurs ayant participé aux enseignements, dont les intervenants professionnels".

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

jury général : la direction, l'ensemble des enseignants et des enseignants chercheurs ayant participé aux enseignements, dont les intervenants professionnels".

COMPOSITION DU JURY — VAE

2 rapporteurs nommés par l'école d'ingénieurs et instruction du dossier mené par le jury VAE de l'établissement.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/08/2016

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP31574

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/13209/>