

Ingénieur diplômé de l'Ecole des Métiers de l'Environnement

RNCP9519 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	340p, 343u, 343n
Formacode(s)	12573, 12584, 12520, 12582
Code(s) ROME	H1102, H1206, H1302, H1401
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/09/2019

Certificateur(s)

INSTITUT POLYTECHNIQUE UNILASALLE · SIRET : 78050719000012

INSTITUT POLYTECHNIQUE UNILASALLE · SIRET : 78050719000053

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les emplois visés correspondent aux activités de prévention et de traitement des pollutions :

- - Responsable de service Environnement ou Qualité – Sécurité – Environnement en entreprise industrielle ou de service, dans tout secteur d'activité
- - Ingénieur procédé et chef de projet pour les procédés de traitement des pollutions
- - Responsable de service ou responsable de site en entreprise éco industrielle
- - Chargé de mission environnement en collectivité territoriale ou organisme administratif
- - Chargé d'études environnement en bureau d'étude et société de conseil

Les grands domaines d'application visés sont :

- - La prévention et le traitement des pollutions de l'eau, de l'air, des sols
- - La gestion des déchets
- - Le génie civil, le bâtiment,
- - L'énergétique
- - La production industrielle

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Dimensions génériques propres à l'ensemble des titres d'ingénieur

La certification implique la vérification des qualités suivantes :

- - Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.
- - Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité.
- - Maîtrise des méthodes et outils de l'ingénieur : identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis ; collecte et interprétation des données ; utilisation des outils informatiques ; analyse et conception de systèmes complexes.
- - Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et 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 et 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.

Dimensions spécifiques à l'EME

- - Identifier et d'évaluer les phénomènes liés à la pollution des milieux et à la dégradation des éco-systèmes grâce aux connaissances acquises en physique, chimie et biologie.
- - Etablir un diagnostic de performances des procédés de dépollution : procédés chimiques, physico-chimiques, microbiologique ou procédés de phyto-rémediation
- - Concevoir, dimensionner, et mettre en œuvre des solutions techniques de préservation de l'environnement
- - Exploiter des unités industrielles dans le domaine du traitement des pollutions
- - Evaluer les impacts environnementaux de l'activité de production industrielle
- - Concevoir, mettre en œuvre et évaluer les démarches de management environnemental des entreprises et collectivités, visant la réduction des impacts environnementaux des activités et des produits.
- - Conduire des projets et des démarches de certifications, notamment les certifications de la famille ISO 14 000
- - Conduire des projets de développement appliqués à l'évolution des techniques et l'innovation ou à l'entrepreneuriat
- - Savoir prendre en compte les évolutions réglementaires et contextuelles.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité des jeunes diplômés

Les jeunes diplômés s'intègrent dans tout type de structure, et en particulier au sein des :

- - Bureaux d'études, sociétés de conseil et vérification déployant une activité en lien avec la protection de l'environnement : respect de la réglementation, conduite de projets environnementaux,...
- - Entreprises éco-industrielles : les entreprises spécialistes des services à l'environnement notamment dans les secteurs du traitement de l'eau ou de la gestion des déchets
- - Entreprises industrielles de tout secteur d'activité engagées dans des démarches de management environnemental
- - Organismes publics ou associatifs, chargés de mettre en œuvre la politique environnementale ou de diffuser les bonnes pratiques environnementales
- - Collectivités territoriales dans les services techniques ou administratifs dédiées à la gestion de l'environnement

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Grandes fonctions de l'ingénieur diplômé

L'entrée dans la vie professionnelle s'opère sur des postes d'ingénieur d'études ou de chargé de mission en lien avec les problématiques environnementales, puis évolue vers des responsabilités différentes selon les secteurs d'activité.

- - En bureaux d'études, les responsabilités évoluent vers des postes de chargés de clientèles ou de responsable d'équipes
- - En entreprise éco industrielle, les fonctions assurées peuvent être celles de responsables sur des fonctions techniques, des postes d'ingénieur d'affaire, des postes de responsables de sites
- - En entreprise industrielle les fonctions sont celles de responsable environnement ou de responsable hygiène qualité sécurité environnement
- - En collectivité territoriale les fonctions sont celles de responsables de services techniques en lien avec la gestion environnementale

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 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 743 €
Familles professionnelles (FAP)	G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · 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) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) 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)	54 915
Jugés difficiles à recruter	41 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel 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, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Enseignants, directeur des études, directeur de l'établissement, professionnels et entreprises partenaires

COMPOSITION DU JURY — VAE

mai 2011

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 01/09/2019

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP36432

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/9519/>