

Production industrielle spécialité Assainissement, gestion des déchets et démantèlement en environnement nucléaire

RNCP13199 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	343, 227
Code(s) ROME	H1302, F1201, I1503, F1204
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Caen Normandie

<http://www.unicaen.fr>

(CEA-INSTN), Institut national des sciences et techniques nucléaires

<http://www-instn.cea.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Au sein d'une équipe en charge d'un projet, ce professionnel assiste l'ingénieur responsable dans les domaines suivants :

Déconstruction : il élabore et assure le suivi des opérations (analyse, moyens, équipements, coûts, planning des opérations, choix des sous-traitants, retour d'expériences REX) en zone nucléaire (installations nucléaires après mise à l'arrêt définitif, friches industrielles, sites miniers orphelins (U, Th)...)

Déchets nucléaires : il en assure la gestion (filières, collectes, traitements, conditionnements, valorisations, exutoires, dossier d'acceptabilité dans un centre de stockage, plan de zonage des déchets mis en entreposage).

Radioprotection : il évalue et met en place des actions de prévention et maîtrise des risques en environnement nucléaire (criticité, incendie, électrique, humain, gravitaire, manutention transport...). Il élabore les dossiers de certification d'une entreprise.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les étudiants titulaires de cette licence seront en mesure d'organiser, de concevoir et de conduire des opérations de démantèlement en milieu nucléaire. Ces missions exigent la maîtrise des savoir-faire et des compétences propres au domaine de la gestion des déchets et du démantèlement en milieu nucléaire dans lequel ces opérations seront conduites, à savoir une connaissance exhaustive des règles de sûreté et de sécurité, des méthodes de travail et de l'instrumentation mises en oeuvre dans cet environnement. La licence professionnelle AGEDDEN forme des cadres intermédiaires entre technicien supérieur et ingénieur qui assureront des fonctions d'assistant ingénieur ou de chargé d'affaires dans le domaine.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel opère essentiellement en domaine nucléaire, pour des actions de déconstruction, de dépollution des sols et des eaux, de gestion des déchets et de maîtrise des risques industriels.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Dans le domaine du démantèlement :

Chargé d'étude d'une opération de démantèlement, chargé d'études ou d'affaire pour une opération d'assainissement et de démantèlement, conducteur de travaux de démantèlement nucléaire ou de chantier de démolition,...

Dans le domaine des déchets nucléaires :

Chargé de constitution de dossiers pour la gestion de déchets sensibles, chargé de la gestion des déchets dans une installation nucléaire, chargé d'exploitation d'installation de traitement, de caractérisation et de conditionnement de déchets,...

Dans le domaine de la radioprotection :

Animateur sécurité-radioprotection sur chantier d'assainissement/démantèlement,...

- Assistant-ingénieur
- Chargé d'affaires ou de mission
- Technicien supérieur

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Dans certaines entreprises, les travailleurs doivent être certifiés CEFRI pour la prévention des risques. La formation permet d'obtenir l'agrément pour le niveau PR1 – aval du cycle du combustible. La formation permet aussi d'obtenir l'attestation PCR (Personne Compétente en Radioprotection) en secteur INB-ICPE.

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 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 443 €
Familles professionnelles (FAP)	B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres · tension 5/5 (Très élevée) B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée) 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) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) 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) T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	39 542
Jugés difficiles à recruter	49 %
Emplois saisonniers	13 %

Familles professionnelles (FAP)

B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres
B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)
G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel
G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle
H0X90 — Techniciens du contrôle qualité
H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel
H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité
T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur) avec tous les enseignants de l'année de la LP

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/13199/>