

Vocational Bachelor's Degree: Clean-up, Waste Management and Dismantling in Nuclear Environment (AGEDDEN)

Mention « Production and Processing, Industrial Production »



PARTENAIRES DE LA FORMATION (FD PDF)

Partenaires diplômants : Université de Caen Basse-Normandie (UNICAEN), INSTN

OBJECTIFS (FD PDF)

La licence professionnelle AGEDDEN forme des cadres intermédiaires entre technicien supérieur et ingénieur qui seront en mesure d'organiser, de concevoir et de conduire des opérations d'assainissement et de démantèlement d'installations nucléaires ainsi que des opérations de gestion des déchets nucléaires produits par les installations.

DOMAINES D'ACTIVITÉ (FD PDF)

Energie nucléaire

TYPES D'ACTIVITÉ (FD PDF)

Déchets - Assainissement - Démantèlement

INSERTION PROFESSIONNELLE (FD PDF)

82% des étudiants sont embauchés au terme de la formation dans le secteur nucléaire (donneurs d'ordres et sous-traitants).

Dans le domaine du démantèlement :

- Chargé d'études de scénarii de démantèlement (avec chiffrage et planning associés)
- Chargé d'affaires liées à l'assainissement et au démantèlement
- Conducteur de travaux de démantèlement nucléaire
- Chargé d'opération ou de travaux pour des chantiers nucléaires de démantèlement
- Chargé du développement de logiciels informatiques pour la simulation 3D (scénario de démantèlement en particulier) ou de constitution d'inventaires radiologiques
- Chargé du retour d'expérience des opérations de démantèlement
- Chargé d'études et/ou d'essai et de mise au point d'outils ou de procédés de découpe et de décontamination.

Dans le domaine des déchets nucléaires :

- Chargé de la constitution de dossiers d'acceptation ou d'agrément pour l'Andra
- Chargé de la gestion des déchets dans une installation nucléaire : élaboration de procédures et consignes, amélioration du tri et de la collecte des déchets, gestion technique et financière des déchets produits et évacués d'une INB, gestion des interfaces avec les organismes et entreprises intervenant dans la gestion des déchets nucléaires.

PRÉ-REQUIS DIPLÔME (FD PDF)

Titulaires d'un Bac +2 ou équivalent : L2, BTS, DUT scientifiques

THÉMATIQUE (FD PDF)

Environnement
Radioprotection

DESCRIPTION DE LA FORMATION (FD PDF)

La formation comporte 7 unités d'enseignement (UE) pour un total de 60 ECTS.

UE1 - Remise à niveau, initiation aux sciences et techniques du nucléaire (90 h) :
Chimie, matériaux ou mécanique, géologie, cycle du combustible, sciences du nucléaire

UE2 - Radioprotection (60 h) :
Protection contre l'exposition aux rayonnements ionisants (module couvrant la formation personne compétente en radioprotection secteur INB-ICPE)

UE3 - Module spécialisé (180 h) :
Assainissement et démantèlement, gestion des déchets et effluents, maîtrise des risques

UE4 - Droit, qualité et méthodologie (40 h) :
Droit industriel, droit du travail et droit environnemental, normalisation internationale, méthodologie de projet

UE5 - Communication (96 h) :

Informatique, expression écrite et orale, anglais

UE6 - Projet tuteuré (140 h) :

Etudes de cas relatifs aux visites et sujet de réflexion, rédaction d'un rapport, visites de sites industriels

UE7 - Stage :

Stage professionnalisant en entreprise d'une durée de 16 semaines

PLATEFORMES EXPÉRIMENTALES DU CEA (FD PDF)

Chantier école de radioprotection (INSTN)

SITE D'ENSEIGNEMENT (FD PDF)

Cherbourg-Octeville

LANGUE D'ENSEIGNEMENT (FD PDF)

Français

VOIE D'ACCÈS (FD PDF)

Formation initiale

Formation continue

VAE

FRAIS D'INSCRIPTION

Formation initiale : déterminés par l'Etat

Formation continue : nous contacter

CONTACTS

Assistante pédagogique INSTN, site de Cherbourg-Octeville :

- Mme Laurence BERNASCONI
laurence.bernasconi@cea.fr
Tél. +33 2 33 01 89 89

Responsable INSTN, site de Cherbourg-Octeville :

- M. Serge PEREZ
serge.perez-instn@cea.fr
Tél. +33 2 33 01 89 82