

Référence : LP3D

Duration : 513 h (1 anm)

Lieu : INSTN de Marcoule

Contact :

vincent.testard@cea.fr

Langue :

Français

L3 - Licence professionnelle Technologies du démantèlement, des déchets et du désamiantage

COMPÉTENCES VISÉES

- Prévention des Risques : formation certifiante PR1 (CEFRI) préparée et validée au sein des locaux de l'INSTN Marcoule : radioactivité, détection des rayonnements, radioprotection
- Sécurité nucléaire
- Scénarios de démantèlement
- Techniques d'assainissement en milieu nucléaire (robotique, décontamination, etc.)
- Traitement et Conditionnement des déchets, Filières de stockage
- Diagnostic Amiante et processus de désamiantage en milieu nucléaire
- Anglais spécialisé
- Maîtrise de logiciels spécialisés (MS-Project, RayXpert, DEM+, ..)
- Approche par la réalité virtuelle
- Recherches bibliographiques sur internet
- Intégration en milieu industriel ou de collectivités
- Travail en groupe, rédaction de notes, de rapports, de dossiers, présentation orale (rapport, audit...)

DETAILS DE LA FORMATION

UE DE MISE A NIVEAU UE1 Sciences du Nucléaire et de l'Environnement (SNE) 60 H

- Mise à niveau en Sciences du Nucléaire et de l'Environnement : radioactivité, radioprotection, cycle du combustible, énergies, etc. **UE2 Droit Anglais Gestion et Communication (DAG) 46,5H**

- Droit
- Anglais
- Communication - Gestion **UE3 Informatique Spécialisée (ISP) 46.5H**

- Mise à niveau en Informatique Système, réseaux, sécurité. Maîtrise des logiciels de présentation et spécialisés (MS-Project, Microshield, DEM+...)

Validation d'une formation habilitante et qualifiante : **PR1 UE DE SPÉCIALITÉ UE4 Déchets (DEC) 62H**

- Déchets conventionnels (DC)
- Déchets nucléaires (DN)
- Process Déchets (PRDEC) **UE5 Démantèlement (DEM) 81,5H**

- Préparation et suivi de chantiers de démantèlement et de démolition.
- Méthodes et techniques de décontamination, de télé-opération, de découpe, de démolition.

Etudes technico-économiques de scénario de démantèlement et/ou de démolition **UE6 Dépollution (DEP) 80.5H**

- Réglementation désamiantage. Processus et Diagnostics de Désamiantage. Travaux en présence d'amiante et de désamiantage. Cas des chantiers de désamiantage en milieu nucléaire.
- Analyse et diagnostics des pollutions chimiques et nucléaires. Méthodes de traitement de dépollution des sols et des eaux.
- Effluents liquides et gazeux : normes, procédés de traitement **UE7 Maîtrise des Risques Industriels (MRI) 83H**

- Sécurité, protection de l'environnement et Sécurité (réglementation, démarche, analyse des risques, ALARA). Qualité et assurance de la qualité. **UE8 Projet Tuteuré (PTE) UE9 Stage professionnalisant**