



Institut Universitaire
de Technologie

Aix-Marseille Université

iut.univ-amu.fr

RSN

ACCESSIBLE en
ALTERNANCE

LP

Licence
Professionnelle

RADIOPROTECTION et Sûreté Nucléaire

Pourquoi choisir cette formation ?

Grâce à son parc électronucléaire, la France possède l'une des énergies bas carbone les plus pertinentes d'Europe. Cette Licence Professionnelle forme de futur.e.s préventeur.euse.s en milieu nucléaire présent.es à chaque étape de la vie d'une installation nucléaire de base ; exploitation, production, démantèlement, assainissement ce qui à l'échelle industrielle correspond à environ 70-80 ans d'activité par site. Les thématiques liées aux facteurs organisationnels et humains et à la communication en entreprise sont également le fil conducteur d'une grande partie des enseignements.



Pour quels métiers ?

Cette Licence professionnelle permet d'accéder aux métiers suivants :

- Technicien supérieur en prévention des risques radiologiques,
- Correspondant déchets nucléaires,
- Assistant ingénieur sûreté nucléaire.

Pour quelles compétences ?

A l'issue de cette Licence professionnelle les diplômés seront compétents pour :

- Améliorer les conditions de travail des opérateurs, lors de l'exercice du métier de préventeur.
- Déployer les actions de prévention sur les installations nucléaires de base, après avoir identifié, évalué et hiérarchisé les risques professionnels inhérents.
- Réduire l'exposition radiologique aux différents postes de travail selon une approche d'optimisation.
- Contribuer au sein d'une équipe à la sûreté d'une installation nucléaire de base en situation d'exploitation et de démantèlement
- Assurer les fonctions de correspondant déchets nucléaires : zonage, classement, conditionnement et transfert selon les spécifications ANDRA en situation d'exploitation et de démantèlement

Quelles sont les matières enseignées ?



Chantier Ecole



iut.univ-amu.fr

V2/2018

V01-20171220-AT - conception: arcelier-co.com

Semestre 5

UE1 - Evaluation et gestion des risques professionnels

- Analyse des risques professionnels, document unique d'évaluation des risques
- Communication SST, ergonomie au poste de travail
- Analyse d'accidents, Arbre des causes
- Droit du travail, droit des travailleurs du nucléaire
- Audits sécurité, environnement / aspects normatifs
- Etudes de cas

UE2 - Radioprotection

- Étude de poste - dosimétrie
- Analyse du risque radiologique
- Détection et mesure, travaux pratiques sur chantier école et serious game
- Optimisation d'un poste de travail
- Codes de calcul
- Etudes de cas

UE3 - Sûreté nucléaire en exploitation

- Loi TSN, Analyse de sûreté
- Organisation de la sûreté, Gestion de crise
- Sûreté appliquée aux réacteurs nucléaires,
- Culture de sûreté / FOH
- Etudes de cas

Semestre 6

UE4 - Sûreté nucléaire appliquée au démantèlement

- Code de l'environnement, Analyse de sûreté
- Rédaction de Fem/Dam
- Transport de Matières Dangereuses Classe 7
- Gestion de matière nucléaire
- Ventilation nucléaire
- Etudes de cas

UE5 - Déchets Démantèlement

- Cycle du combustible, gestion des déchets nucléaires
- Zonage déchets, DI 104 - DI 82
- Spécifications ANDRA, rédaction de dossiers d'agrément
- Risque amiante en INB, Métier de chargé d'affaires Amiante
- Déchets nucléaires hospitaliers
- Etudes de cas

UE6 - Mener un projet professionnel

- Projet tuteuré

UE7 - Manifester les compétences de préventeur en milieu nucléaire

- Alternance en entreprise

Comment sont organisées les études ?

La Licence professionnelle est organisée en approche par compétences. Elle est accessible par apprentissage, VAE et Formation continue. Le programme pédagogique est de 450 heures pour l'enseignement et 150 heures pour le projet tuteuré.

Pour la formation en alternance, le rythme est en moyenne : 4 semaines en entreprise, 4 semaines à l'IUT.

Comment candidater ?

La sélection des candidats se fait sur dossier académique, épreuves écrites (français et matières scientifiques) et entretien individuel de titulaires de BAC+2 scientifique : DUT, BTS L2 ou niveau équivalent reconnu par la Commission de Validation des Acquis.

Rendez-vous dès fin février sur le portail e-candidat accessible sur le site Internet de l'IUT :

<http://iut.univ-amu.fr>

Code RNCP : 21342

Contacts

Département Hygiène Sécurité Environnement
IUT d'Aix-Marseille site de La Ciotat
Avenue Maurice Sandral BP 156
13708 La Ciotat Cedex
Tél. : 04.42.98.08.63
Email : iut-aix-hse@univ-amu.fr



Les +
du Campus
À LA CIOTAT

Situé dans une ville balnéaire à échelle humaine, le département HSE est installé dans des locaux récents (bibliothèque universitaire, WiFi, salle de sport, cafétéria,...). Il dispose de salles de travaux pratiques équipées de matériels scientifiques de pointe.

La LP RNS propose un chantier école en radioprotection