

LICENCE PROFESSIONNELLE RSN  
RADIOPROTECTION ET SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Code CPF : 15340  
Code RNCP : 21342

IUT D'AIX-MARSEILLE site de LA CIOTAT

**DURÉE :**

450 heures d'enseignement  
150 heures de projet tuteuré

**DATE(S) :** de septembre à septembre. 15 semaines minimum de stage en entreprise.

**HORAIRES :**

8h30 à 12h15 / 13h30 à 17h15

**LIEU :**

IUT d'Aix-Marseille,  
Département HSE, site de La Ciotat

**COÛT/TARIF :**

6 120,00 € Net de taxe  
Établissement non soumis à la TVA.

**ORGANISATION :**

La Licence professionnelle est organisée en approche par compétences. Elle est accessible en formation initiale, par alternance (Contrat de prof.), en VAE et en Formation continue.

**SUIVI ET ÉVALUATION :**

Contrôle continu.

**SANCTION DE LA FORMATION**

A l'issue de cette formation, le candidat a validé 180 crédits européens (ECTS), dont 60 pour ce diplôme.

**PRÉ-REQUIS ET MODALITÉS D'ENTRÉE EN FORMATION**

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.

**Moyens & Méthodes Pédagogiques :**

TD ; TP ; Cours ; utilisation du numérique et multimédia ; travail en groupe ; études de cas...  
Outre les enseignements classiques, les étudiants suivent des apprentissages par projets.

**OBJECTIFS**

Former de futurs préventeurs en milieu nucléaire présents 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.

**Quels métiers après cette formation ?**

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

**Pour quelles compétences ?**

- 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

**PROGRAMME**

Cf : <https://iut.univ-amu.fr/diplomes/licence-professionnelle-radioprotection-securite-surete-nucleaire>

**Responsable de la formation :**

Franck FALCO

**Profil des intervenants :**

- Enseignants-chercheurs
- Enseignants
- Vacataires professionnels

**Renseignements et candidatures :**

iut.univ-amu.fr

**Téléphone :** 04.42.98.08.62

**Taux de satisfaction :** %

**Taux de réussite :** 94 %

**Taux d'insertion :** %

Le devis est établi par la Formation Continue. La contractualisation sera formalisée par un contrat ou une convention

LICENCE PROFESSIONNELLE RSN  
RADIOPROTECTION ET SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Code CPF : 15340  
Code RNCP : 21342

PROGRAMME

Semestre 5

**UE1 : ÉVALUATION 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 DEMANTÈLEMENT**

- 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 DEMANTÈLEMENT**

- 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**

- Stage en entreprise