

Licence Métiers de la radioprotection et de la sûreté nucléaire, parcours Contrôle des rayonnements ionisants et application des techniques de protection (CRIATP)

PARTENAIRES DE LA FORMATION (FD PDF)

Établissement diplômant : Université d'Aix-Marseille

Centre de formation d'apprentis : CFA EPURE Méditerranée

OBJECTIFS (FD PDF)

La Licence professionnelle "Contrôle des rayonnements ionisants et application des techniques de protection" est destinée à former des assistants ingénieurs spécialisés en radioprotection (techniques de protection contre l'exposition interne et externe) et en métrologie des rayonnements ionisants. Leur vision transverse en prévention des risques et sûreté nucléaire leur permet d'évaluer et de prévenir les risques en situation normale, accidentelle et post-accidentelle.

Les compétences acquises à l'issue de la formation sont :

- réaliser les tâches de radioprotection opérationnelle dans divers secteurs d'activité en totale autonomie (industrie nucléaire, laboratoire et médical)
- produire des expertises dans le domaine de la radioprotection
- organiser le travail des techniciens ou opérateurs en radioprotection
- évaluer la conformité technique et réglementaire du système de radioprotection
- concevoir la communication, l'information et la formation des parties prenantes (responsable hiérarchique, travailleur, public, CSE, autorité de sûreté nucléaire...) en situation normale et en situation de crise.

DOMAINES D'ACTIVITÉ (FD PDF)

Les secteurs d'emploi visés par la formation couvrent :

- le secteur nucléaire : installations nucléaires de base (INB), dans les secteurs électronucléaire, laboratoires, usines du cycle et sites de traitement des déchets (LUD) et ce, tout au long de la vie des installations (conception, exploitation et démantèlement-assainissement)
- le secteur industriel : gammagraphie industrielle, irradiateur industriel...
- le secteur médical : radioprotection des travailleurs et des patients
- les activités support : analyse radiologique, métrologie, dosimétrie, dimensionnement des dispositifs de protection

TYPES D'ACTIVITÉ (FD PDF)

Exploitation - Maintenance

Déchets - Assainissement - Démantèlement

INSERTION PROFESSIONNELLE (FD PDF)

Les métiers pouvant être exercés à l'issue de cette formation sont les suivants :

- assistant ingénieur
- technicien de radioprotection
- technicien sécurité prévention radioprotection
- chef d'équipe radioprotection
- technicien supérieur de quart
- responsable de laboratoire mesure radioactivité
- conseiller en radioprotection
- contrôleur réglementaire
- responsable d'échelon radioprotection
- inspecteur radioprotection
- chef de chantier radioprotection
- chargé d'affaire radioprotection
- formateur en radioprotection

90 % des apprentis sont embauchés au terme de la formation dans le secteur nucléaire (donneurs d'ordre et sous-traitants).

PRÉ-REQUIS DIPLÔME (FD PDF)

La formation est accessible aux titulaires Bac +2 scientifique : DUT, BTS, L2 ou niveau équivalent reconnu par la commission de validation des acquis. La sélection des candidats se fait sur dossier, épreuves écrites (en fonction du parcours) et entretien individuel.

Inscriptions fin février sur le portail e-candidat de l'IUT : <http://iut.univ-amu.fr>

THÉMATIQUE (FD PDF)

Radioprotection

DESCRIPTION DE LA FORMATION (FD PDF)

Cette certification se déroule sous statut salarié, en formation en alternance, sur une durée de 12 mois, selon un rythme de formation d'un mois à l'INSTN et d'un mois dans l'entreprise. Chaque alternant bénéficie d'un tutorat spécifique, à l'INSTN et dans son entreprise d'accueil, tout au long de son contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Les enseignements sont organisés en deux semestres (semestre 5 et semestre 6) donnant chacun droit à l'acquisition de 30 ECTS.

Unités d'enseignement

Volume horaire

Nombre d'ECTS

Semestre 5

30

UE1 : Évaluation des risques radiologiques en tenant compte des autres risques professionnels

129

12

UE2 : Techniques de protection contre les rayonnements ionisants

111

10

UE 3 : Techniques de mesure et d'analyse - Expression des résultats

75

8

Semestre 6

30

UE 4 : Réglementation dans le domaine de la radioprotection

45

4

UE 5 : Sûreté, démantèlement et gestion des déchets radioactifs

45

4

UE 6 : Communication, formation et information*

** Anglais technique*

45

4

UE 7 : Projet tuteuré

150

6

UE 8 : Alternance ou stage en entreprise

1225

12

SITE D'ENSEIGNEMENT (FD PDF)

Cadarache

LANGUE D'ENSEIGNEMENT (FD PDF)

Français

VOIE D'ACCÈS (FD PDF)

Formation continue

Formation par alternance (professionnalisation ou apprentissage)

VAE

FRAIS D'INSCRIPTION

Droits d'inscription universitaires (voir le site de l'Université Aix-Marseille)

Tarif de la formation défini par France Compétence à la charge de l'entreprise d'accueil

CONTACTS

Assistante pédagogique INSTN, site de Cadarache :

- Mme Tounsia KACEL
tounsia.kacel@cea.fr
Tél. +33 4 42 25 38 55

Responsable INSTN, site de Cadarache :

- Mme Laurence SAN FELICE
laurence.san-felice@cea.fr
Tél. +33 4 42 25 22 63