

Référence : CRIATP

Duration : 450 h + 150 h de projet tutoré (12 mois)

Lieu : INSTN de cadarache

Contact :

laurence.san-felice@cea.fr

Langue :

Français

L3 - Licence professionnelle Métiers de la Radioprotection et de la Sécurité Nucléaire : MRSN

COMPÉTENCES VISÉES

A l'issue de cette Licence professionnelle les diplômés seront compétents pour : Évaluer les risques radiologiques en prenant en compte les autres risques professionnels, Choisir les techniques de mesure, de métrologie et d'analyse adaptées, Organiser et superviser le travail d'une équipe de radioprotectionnistes, superviser la sous-traitance, Adapter les techniques de protection en tenant compte du contexte et de la réglementation

DETAILS DE LA FORMATION

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 4 blocs de compétence jumeaux répartis en deux semestres (semestre 5 et semestre 6). Les 4 blocs doivent être obtenus indépendamment. L'acquisition de la licence donne droit à 60ECTS.

- **BCC1 : Evaluer les risques radiologiques en tenant compte des autres risques professionnels**
- **BCC2 : Définir les techniques de protection contre les rayonnements ionisants**
- **BCC3 : Définir et mettre en œuvre les techniques de mesure et d'analyse**
- **BCC4 : Maitriser la sureté nucléaire et la gestion des déchets**

Ces blocs de compétence sont composé des ressources suivantes :

- Caractéristiques des rayonnements ionisants (Radioactivité et rayonnements d'origine électrique)
- Modalités de transfert d'énergie (Interaction Rayonnement Matière)
- Dosimétrie des rayonnements ionisants
- Prévention des risques
- Techniques de protection contre l'exposition externe
- Techniques de protection contre l'exposition interne
- Techniques de détection des rayonnements ionisants et de mesure
- Mesures RP
- Réglementation (Code du travail, Code de la santé Publique, Environnement)
- Sureté Nucléaire et gestion des déchets
- Communication, anglais, management
- Projet tutoré
- Alternance