RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

UFR DES SCIENCES

UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE

LICENCE PROFESSIONNELLE

LICENCE PROFESSIONNELLE CONTRÔLÉE PAR L'ÉTAT

MÉTIERS DE LA RADIOPROTECTION ET DE LA SÉCURITÉ NUCLÉAIRE

Parcours :

Métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire



Niveau de diplôme	Durée du programme	Lieu.x de formation	Crédit ECTS
Bac+3	1 année	Cherbourg-en-Cotentin	180

Le milieu du nucléaire vous intéresse ? Vous voulez en apprendre plus sur les modalités d'intervention et de contrôle sur cette énergie ? La licence professionnelle Métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire vous propose trois parcours pour vous professionnaliser dans ce secteur :

- Contrôle des rayonnements ionisants et application des techniques de protection (CRIATP)
- Maintenance en milieu nucléaire (MMN)
- Assainissement, gestion des déchets et démantèlement en environnement nucléaire (AGeDDEN)

À l'issue de cette formation d'une durée de 1 an, conçue en partenariat avec l'Institut national des sciences et techniques nucléaires (INSTN), vous deviendrez spécialiste dans un de ces domaines et pourrez exercer dans le milieu du nucléaire en tant qu'assistant/assistante ingénieur ou cadre intermédiaire.

Vous souhaitez en savoir plus sur nos formations en radioprotection ? Rendez-vous sur notre site dédié à la filière énergie.

Objectifs de la formation

La licence professionnelle Métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire a pour objectif de former des assistantes et assistants ingénieurs, des cadres intermédiaires spécialistes dans les secteurs de la radioprotection, de la maintenance, de l'assainissement, de la gestion des déchets et du démantèlement en milieu nucléaire.

Compétences acquises

Avec une Licence Professionnelle Métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire, vous allez acquérir de solides compétences selon le parcours choisi :

- Contrôle des rayonnements ionisants et application des techniques de protection (CRIATP) :
  - Réaliser les tâches de radioprotection opérationnelle
  - Produire des expertises dans le domaine de la radioprotection
  - Concevoir la communication, l'information et la formation des différentes parties prenantes en situation normale et en situation de crise
- Maintenance en milieu nucléaire (MMN) :
  - Maintenir en état de bon fonctionnement les installations et les outils de production nucléaire
  - Organiser, concevoir, optimiser et conduire les opérations de maintenance en milieu nucléaire dans le cadre de la réglementation imposée et de la sécurité lors de l'intervention
- Assainissement, gestion des déchets et démantèlement en environnement nucléaire (AGEDDEN) :
  - Organiser, concevoir, optimiser et conduire des opérations d'assainissement, de démantèlement et de gestion des déchets en milieu nucléaire avec une maitrise de la sureté et de la sécurité nécessaire dans cet environnement.

Principaux enseignements

La licence professionnelle Métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire propose des enseignements généraux :

- Physique-chimie
- Expression & communication
- Droit du travail
- Management
- Anglais

Ainsi que des enseignements scientifiques et techniques dans le domaine de la radioprotection :

- Lectures de plans
- Évaluation de la qualité
- Évaluation des risques radiologiques
- Radioprotection

Dont des matières spécialisées selon le parcours choisi :

- Contrôle des Rayonnements Ionisants et Application des Techniques de Protection (CRIATP)
  - Codes de calcul de radioprotection
  - Fonctions de transfert
  - Surveillance des installations
  - Techniques de détection
  - Réglementation
- Maintenance en Milieu Nucléaire (MMN) :
  - Préparation du travail
  - Maintenance
  - Régulation
  - Métallurgie
  - Techniques nucléaires de production et de retraitement
  - Thermodynamique
- Assainissement, Gestion des Déchets et Démantèlement en Environnement nucléaire (AGeDDEN) :
  - Assainissement et démantèlement
  - Gestion des déchets et effluents
  - Géologie
  - Mécanique

Et enfin, des matières professionnalisantes pour favoriser votre insertion professionnelle dans le milieu nucléaire :

- Projets tutorés encadrés par des partenaires professionnels
- Stage en entreprise avec habilitations délivrées par l'Institut national des sciences et techniques nucléaires (INSTN)

Admission · inscription

CONDITIONS D'ACCÈS

Pour intégrer la licence professionnelle, vous devez être titulaire d'un diplôme bac+2 d'une valeur de 120 ECTS : BTS BUT Licence 2 La licence professionnelle Métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire est disponible sur eCandidat. La sélection se fait sur dossier. Si votre dossier est retenu, vous passerez un entretien avec l'équipe pédagogique de la formation.

PROCÉDURE D'INSCRIPTION : CANDIDATURE

Pour vous inscrire en licence professionnelle, rendez-vous sur la plateforme eCandidat. Vous y trouverez aussi les dates de candidatures.

Contact

Université de Caen Normandie

UFR des Sciences

60 Rue Max Pol Fouchet · 50130 Cherbourg-en-Cotentin

02 33 01 40 03

https://ufr-sciences.unicaen.fr/