

Sécurité des biens et des personnes spécialité Radioprotection et sûreté nucléaire

RNCP6310 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	344
Code(s) ROME	H1302
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de la Méditerranée (Marseille) Aix-Marseille II

<http://www.mediterranee.univ-mrs.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel exerce des activités de : - prévention des risques conventionnels et radiologiques,

- sécurité des opérateurs et des chantiers de démantèlement,
- évaluation des risques radiologiques au sein d'une installation,
- détection des rayonnements ionisants et gestion de leurs sources,
- suivi dosimétrique des opérateurs,
- conduite d'études de sûreté,
- sûreté et sécurité du transport de matières radioactives,
- identification et gestion des déchets nucléaires.

Il est apte à :

- réaliser une analyse de risques,
- réaliser le traitement d'un accident ou d'un incident à l'aide de la méthode de l'arbre des causes,
- évaluer les risques radiologiques,
- mettre en place des mesures correctives ou préventives pertinentes,
- prendre en compte les risques radiologiques au même titre que les autres risques dans les analyses de postes ou d'accidents,
- utiliser les appareils de mesure et de détection,
- identifier les risques associés à la manipulation de sources de rayonnements ionisants,
- appliquer la réglementation en vigueur,
- mettre en œuvre le principe d'optimisation de la radioprotection (ALARA),
- assurer les missions de radioprotection conformément à la réglementation en vigueur,
- prendre les dispositions appropriées en cas de situations incidentelles,
- réaliser le suivi dosimétrique des opérateurs,
- utiliser des codes de calculs associés à la radioprotection,
- conduire une étude de sûreté simple,
- éviter le risque de criticité,
- assurer la sûreté des centres nucléaires de production d'énergie,

- appliquer le principe de défense en profondeur,
- préparer et présenter un dossier d'inspection,
- gérer les actions relative au transport des matières radioactives (classe 7),
- identifier les différentes catégories de déchets nucléaires et maîtriser leurs modes de gestion,
- dialoguer avec les divers acteurs de la radioprotection.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel exerce son activité dans l'industrie électronucléaire (centres nucléaires de production d'énergie et de traitement du combustible nucléaire), un organisme de contrôle et d'audit, un service hospitalier de médecine nucléaire et d'imagerie médicale, une entreprise sous-traitante du milieu nucléaire, un service de protection contre les rayonnements, une entreprise spécialisée dans le démantèlement.

Il peut prétendre aux emplois suivants :

- Responsable en radioprotection
- Responsable radioprotection dans un service médical
- Responsable de la dosimétrie dans un service hospitalier
- Assistant ingénieur rattaché à un service de radioprotection
- Assistant d'ingénieur rattaché à un service de prévention de risques conventionnels et radiologiques
- Assistant ingénieur rattaché à un service de sûreté nucléaire

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Inadéquation géographique
Salaire médian (mensuel)	2 663 €
Familles professionnelles (FAP)	G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	3 472
Jugés difficiles à recruter	35 %
Emplois saisonniers	12 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE
Idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univmed.fr>

<http://www.iut.univ-aix.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/6310/>