

Master Sciences de la santé – sciences et technologies mention : Prévention des Risques et Nuisances Technologiques (PRNT) spécialité : Risques nucléaires (RN)

RNCP22420 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	344p, 340r, 220p
Code(s) ROME	H1302, H1102, H1206, M1402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Aix-Marseille Université

<http://www.univ-amu.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le métier d'Ingénieur Prévention des risques a pour objectif l'évaluation, la gestion et la maîtrise des risques inhérents aux activités humaines. Le préventeur œuvre à la protection de la santé de l'humain au travail et dans son environnement. Il pilote et/ou accompagne des projets en rassemblant, si besoin, les compétences afférentes techniques, scientifiques, technologiques, organisationnelles et/ou humaines. Pour cela il :

- définit et décline le plan, les actions et les démarches hygiène, sécurité, environnement
- met en place et fait évoluer les procédures, référentiels et consignes hygiène, sécurité et environnement et veille à leurs conformités d'application,
- s'occupe de la sensibilisation et la formation à la démarche hygiène, sécurité et environnement et à la prévention des risques,
- surveille et gère la conformité fonctionnelle, réglementaire ou de mise en œuvre des procédés, produits, installations et équipements,
- repère et étudie les non-conformités et les dysfonctionnements, diagnostique les causes et prend des mesures correctives,
- surveille et étudie les données hygiène, sécurité, environnement et présente les améliorations, évolutions,
- fournit une aide technique aux services production, maintenance, qualité,
- travaille dans un domaine : sécurité du travail, hygiène industrielle, démarche d'amélioration continue, risque technologique, biologique, chimique, système de management environnement -SME-, radioprotection, qualité, assurance qualité, sécurité des biens et des personnes, système management global qualité, sécurité, environnement -QSE-, système management qualité -SMQ-, maintenance
- délivre des autorisations d'activités et décide de leurs modalités d'exécution (habilitation, permis feu, port d'équipement spécial, ...)
- vérifie la conformité et la nature des produits, déchets, rejets ou en dirige le contrôle

- recommande des procédés, des méthodes de fabrication, des produits et des traitements pour réduire les pollutions, les risques
- choisit des fournisseurs/prestataires, négocie les conditions du contrat et veille à la réalisation de l'intervention, des produits, ...
- choisit des filières de traitement de déchets (industriels, spéciaux, ...)

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Ce diplômé est un spécialiste de l'évaluation, de la gestion et de la maîtrise des risques et nuisances technologiques et industriels pour la protection et la préservation de la santé de l'homme et de son environnement. Il apporte à l'entreprise compétences et savoir-faire dans le domaine de l'inventaire des dangers, de l'analyse des risques, de la mise en place et de la gestion des moyens organisationnels, techniques et humains de prévention et/ou d'intervention

Dans ce contexte :

- Sa maîtrise de la réglementation lui permet de l'appliquer en matière de radioactivité, radioprotection et sûreté,
- Sa maîtrise des méthodes d'analyse des risques le rend apte à les appliquer (ou à les faire appliquer) à l'ensemble des mesures de radioprotection et de sûreté en mode de fonctionnement normal ou dégradé.
- Sa maîtrise les règles générales d'exploitation (RGE) relatives au fonctionnement d'une installation nucléaire de base (INB), sa connaissance des concepts de contamination, radioprotection, criticité, irradiation, activation, sûreté et la réglementation afférente, ses fortes qualités rédactionnelles, lui donnent les compétences nécessaires pour analyser, rédiger et vérifier les documents inhérents et/ou afférents (techniques, normatifs, réglementaires) et constituer les référentiels sûreté utilisés par les concepteurs et les exploitants nucléaires documents qui vont leur permettre d'obtenir les autorisations nécessaires à l'activité.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les secteurs d'emploi sont : nucléaire, chimie et chimie fine, industrie pharmaceutique, pétrochimie, distribution et production d'énergie, agro-alimentaire, bureaux d'études, administration, métallurgie, production d'équipements, déchets, collectivités,....

Les compétences des diplômés Master PRNT spécialité « Risques Nucléaires » permettent d'intégrer des structures telles que le CEA, AREVA, l'IRSN, des bureaux d'études ou des sociétés de service travaillant pour l'industrie nucléaire.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ils deviennent chef de projet, chargé d'affaires, manager QHSE, ingénieur,...

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
Salaire médian (mensuel)	2 817 €

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) L4X80 — Techniciens des services administratifs · tension 4/5 (Élevée) L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) · tension 3/5 (Modérée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	63 882
Jugés difficiles à recruter	39 %
Emplois saisonniers	4 %
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 L4X80 — Techniciens des services administratifs L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Jury composé de 70 % d'enseignants et 30% de professionnels

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury composé d'enseignants et de professionnels conformément aux textes

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/10/2019
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/22420/>