

Sciences, Technologies, Santé, mention Ingénierie de la Santé (IS) parcours Prévention des risques et nuisances technologiques (PRNT), option Risques professionnels et industriels (RPI)

RNCP27555 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	344p, 340r, 200p
Code(s) ROME	H1302, H1102, H1206, M1402, K2302
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université d'Aix Marseille (AMU)

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Parcours-type : Prévention des risques et nuisances technologiques (PRNT), option Risques professionnels et industriels (RPI)

Le métier d'Ingénieur en 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 les plans d'actions et les démarches hygiène, sécurité, environnement, sûreté et qualité,
- met en place et fait évoluer les procédures, référentiels et consignes hygiène, sécurité, environnement et qualité et veille à leurs applications,
- pilote 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 les mesures correctives et préventives afférentes,
- surveille et étudie les données hygiène, sécurité, environnement et qualité et présente les améliorations, évolutions,
- fournit une aide technique et organisationnelle aux services production, maintenance, qualité,
- 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, des filières de traitement de déchets (industriels, spéciaux, ...),
- travaille dans un domaine : sécurité du travail, hygiène industrielle, démarche d'amélioration continue, risque technologique, biologique, chimique, système de management environnement (SME), qualité (SMQ), santé-sécurité au travail (SMSST), énergie (SMEn), management global ou intégré (SMI), sécurité des biens et des personnes, maintenance, ...

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. Ses compétences lui permettent d'apporter son 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, il est capable de :

- mettre en œuvre les bases scientifiques et techniques des technologies environnement et risques afin de gérer et traiter les risques, pollutions et nuisances (Etude des dangers, eau - air - sols - déchets Etudes d'impacts, ICPE et SME),
- mettre en œuvre des méthodologies de diagnostic et de caractérisation pour déterminer et dimensionner les moyens techniques, organisationnels et humains,
- maîtriser les référentiels et normes : intégrer les outils et les pratiques des systèmes de management environnement, qualité, risque, sécurité, énergétique, RSE,... Il sait concevoir, mettre en place et faire vivre un système de management intégré "Environnement Qualité Sécurité Risque et Energie",
- évaluer les risques professionnels et les risques technologiques, et mettre en place et en œuvre les mesures compensatoires, préventives et correctives nécessaires, préparer les capacités à réagir (POI, PPI, PCA,...) avec les parties intéressées.

Sa maîtrise de la veille réglementaire et de son application, du montage de dossiers administratifs, de l'analyse et de la transcription des textes réglementaires et normatifs lui donne toutes compétences pour appliquer (ou faire appliquer) la législation, la réglementation, la normalisation.

Ses capacités à définir les stratégies au sein des entreprises pour les collectivités et les établissements publics, concevoir, mettre en œuvre et évaluer les politiques par rapport aux critères du développement durable, comprendre les contextes culturels d'un projet, d'une organisation, lui permettent d'appliquer ou faire appliquer des politiques de développement durable.

Sa maîtrise d'une langue vivante (anglais) lui permet de conduire et suivre des négociations, lire et rédiger des rapports.

Il sait mobiliser ses compétences dans la mise en œuvre des techniques et outils de management de projet pour concevoir et conduire des projets stratégiques dans ses domaines d'intervention (environnement, sécurité...). Sa capacité à manager une équipe permet au diplômé de ce Master de contribuer à la définition de la politique générale et au Risk Management de l'entreprise.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

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

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les compétences des diplômés Master IS-PRNT-Option « Risques Professionnels et Industriels » permettent d'intégrer des structures telles que les Industries et entreprises de tout secteur, des bureaux d'études ou des sociétés de service travaillant pour l'industrie y compris nucléaire, comme chef de projet; chargé d'affaires, ingénieur qhse, risk manager.

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)	2 805 €
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) G1X78 — Techniciens et agents de maîtrise en distribution et assainissement d'eau et gestion des déchets · 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)	64 850
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 G1X78 — Techniciens et agents de maîtrise en distribution et assainissement d'eau et gestion des déchets 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 75 % d'enseignants et 25 % de professionnels

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/27555/>