

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 27555**

### Intitulé

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

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université d'Aix Marseille (AMU)	Recteur de l'Académie d'Aix-Marseille, chancelier des universités, Président de l'Université d'Aix Marseille

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1969)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

200p Méthodes industrielles, 340r Spécialités plurivalentes des services à la collectivité (contrôle-prévention), 344p Sécurité des biens et des personnes, police, surveillance (organisation, gestion)

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

**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, ...

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.

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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, ...

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.

#### Codes des fiches ROME les plus proches :

H1302 : Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

H1102 : Management et ingénierie d'affaires

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

M1402 : Conseil en organisation et management d'entreprise

K2302 : Management et inspection en environnement urbain

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

##### SEMESTRE 1

UE	Libellé de l'unité d'enseignement	Heures	ECTS	Statut
UEC 1	Base des risques chimiques et toxicologie	30	3	obligatoire
UE 1	Risque chimique industriel	60	6	obligatoire
UE 2	Analyse des risques	80	8	obligatoire
UE 3	Règlementation et législation	60	6	obligatoire
UEC 2-1	Projet tuteuré	30	2	obligatoire
UEC 3-1	English-E-Training	30	2	obligatoire
UE 4-1	Alternance en entreprise M1	-	3	obligatoire

##### SEMESTRE 2

UE	Libellé de l'unité d'enseignement	Heures	ECTS	Statut
UE 5	Prévention incendie	60	5	obligatoire
UEC 4	Mécanique des fluides et nanosafety	35	3	obligatoire
UE 6	Risque physique	50	6	obligatoire
UEC 5	Communication	60	4	obligatoire
UE 7	Management Q.H.S.E.	50	5	obligatoire
UEC 2-2	Projet tuteuré	30	2	obligatoire
UEC 3-2	English-E-Training	30	2	obligatoire
UE 4-2	Alternance en entreprise M1	-	3	obligatoire

##### SEMESTRE 3

UE	Libellé de l'unité d'enseignement	Heures	ECTS	Statut
UE 12	Risques professionnels et industriels	70	6	Option RPI
UE 9	Pollutions et métrologie air, eau, et sols	90	6	obligatoire
UE 10	Gestion des déchets	50	5	obligatoire
UE 11	Risques biotechnologiques	50	4*	*Choix
UE 13	Energétique	50	4*	*Choix
UE 14-1	Alternance en entreprise M2	-	5	obligatoire
UE 15-1	Conduite de projet	30	2	obligatoire
UE 16-1	English-E-Training	30	2	obligatoire

##### SEMESTRE 4

UE	Libellé de l'unité d'enseignement	Heures	ECTS	Statut
----	-----------------------------------	--------	------	--------

UE 18	Risk management	60	6	Option RPI
UE 17	Informatique	40	4	obligatoire
UE 16-2	Anglais - English-E-Training	40	3	obligatoire
UE 14-2	Alternance en entreprise M2	-	15	obligatoire
UE 15-2	Conduite de projet	30	2	obligatoire

**Validité des composantes acquises : illimitée**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION OUINON		COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Jury composé de 75 % d'enseignants et 25 % de professionnels
En contrat d'apprentissage	X	Jury composé de 75 % d'enseignants et 25 % de professionnels
Après un parcours de formation continue	X	Jury composé de 75 % d'enseignants et 25 % de professionnels
En contrat de professionnalisation	X	Jury composé de 75 % d'enseignants et 25 % de professionnels
Par candidature individuelle	X	Jury composé de 75 % d'enseignants et 25 % de professionnels
Par expérience dispositif VAE	X	Jury composé d'enseignants et de professionnels conformément aux textes

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
	DTE INSSAT (Santé Sécurité au Travail) du CNPP CFPA (Confederation Fire Protection Agency) avec le CNPP TOEIC pour l'Anglais

**Base légale**

**Référence du décret général :**

Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence et de master, publié au JORF du 1er février 2014

**Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté modificatif du 22 juillet 2016 accréditant l'Université d'Aix-Marseille en vue de la délivrance de diplômes nationaux : Domaine Sciences, Technologies, Santé - Mention : Ingénierie de la santé, n° 20161056

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :**

Décret n°2002-590 du 24 avril 2002 pris pour l'application du premier alinéa de l'article L. 613-3 et de l'article L. 613-4 du code de l'éducation et relatif à la validation des acquis de l'expérience par les établissements d'enseignement supérieur

**Références autres :**

**Pour plus d'informations**

**Statistiques :**

[http://www.master-prnt.com/etudes/formation\\_faculte\\_pharmacie.php](http://www.master-prnt.com/etudes/formation_faculte_pharmacie.php)

**Autres sources d'information :**

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

<http://www.master-prnt.com/>

<http://formations.univ-amu.fr/ME5EPR-SPEPR5B.html>

**Lieu(x) de certification :**

Université d'Aix Marseille (AMU) : Provence-Alpes-Côte d'Azur - Bouches-du-Rhône ( 13) [MARSEILLE]  
Marseille

**Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :**

Faculté de Pharmacie - Master PRNT / IS - 27 bd Jean Moulin - CS 30064 - 13385 Marseille cedex 05 - France

**Historique de la certification :**

Le Master PRNT est, suite à l'arrêté modificatif du 22/07/2016, et donc depuis septembre 2016, devenu le Master PRNT - IS. Il est donc, depuis cette date, un parcours du Master Ingénierie de la Santé restant implanté (depuis 1993) au sein de la Faculté de Pharmacie du Campus Santé Timone de Marseille.

Il était précédemment habilité par l'arrêté du 6 novembre 2013 relatif à l'habilitation de l'université d'Aix-Marseille à délivrer le diplôme national de master, sous le numéro 20043419, dans le domaine Sciences de la santé.