

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 23140**

Intitulé

MASTER : MASTER Domaine Sciences, Technologies, Santé - Mention Sciences Physique pour l'Environnement SPE - Spécialité RISQUES MAJEURS (RM)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Corse - Pasquale Paoli, Ministère de l'Enseignement Supérieur	Président de l'Université de Corse, Recteur de l'Académie de Corse

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

344 Sécurité des biens et des personnes, police, surveillance, 110 Spécialités pluri-scientifiques

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Identifier – Evaluer – Agir – Conseiller – Contrôler les risques majeurs.

Le diplômé Master Risques majeurs est dans la capacité d'exercer les fonctions suivantes:

- Définir ou contribuer à la définition de la politique de gestion des risques environnementaux et dans une moindre mesure des risques technologiques de l'entreprise ou la collectivité en fonction de son environnement.
- Identifier et quantifier les risques par des méthodologies adaptées.
- Analyser et modéliser les risques dans une démarche préventiviste.
- Elaborer des Plans de Prévention des Risques.
- Etudier et évaluer les mesures de prévention et de protection et leurs coûts financiers.
- Assurer la mise en œuvre des solutions retenues.
- Assurer l'optimisation et la pérennité des dispositifs de prévention et de protection, par la mise en place d'une politique HSE.
- Assurer la veille scientifique, technique, réglementaire et normative et anticiper les changements.
- Assurer la diffusion de l'information et de la communication en période de crise et post-crise.
- Assurer l'encadrement du personnel et la relation avec les opérationnels en cas de crise majeure.
- Organiser la mise en sûreté des personnels de l'entreprise ou la collectivité.

Le diplômé maîtrise :

- Les outils théoriques et informatiques de modélisation et simulation des risques majeurs.
- Les outils pratiques de la gestion des risques majeurs et de la gestion de crise.

Il est ainsi en capacité :

- de proposition de solutions de prévention des risques majeurs.
- d'Analyse et anticipation des crises majeures.
- à travailler en équipe pour la prévention, la prévision et la gestion de crise.
- à la modélisation/simulation d'événements au moyen d'outils informatiques de pointe développés en recherche.
- à l'utilisation d'outils de diagnostics expérimentaux innovants pour différents risques majeurs.

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

- Service hygiène-sécurité et environnement des entreprises (tous secteurs), organismes de recherche des secteurs scientifique, collectivités.
- Organisme de prévention et de contrôle, sociétés d'audit-conseil
- Collectivités locales et territoriales, corps des officiers de Sapeurs Pompiers
- Ingénierie de sécurité et de sociétés d'assurance
 - Chef du service hygiène-sécurité-environnement
- Chef du service sécurité
- Ingénieur environnement
- Ingénieur prévention
- Ingénieur en Gestion des Risques
- Ingénieur sécurité
- Ingénieur R&D
- Ingénieur sécurité environnement
- Responsable environnement
- Responsable du service sécurité
- Auditeur sécurité-environnement
- Officier Sapeur Pompier

Codes des fiches ROME les plus proches :

K1702 : Direction de la sécurité civile et des secours

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

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Composantes du diplôme :

Année 1

Semestre 1

UE 1 ECTS 6 :Outils physiques et mathématiques pour les risques majeurs

UE 2 ECTS 6 : Introduction aux risques

UE 3 ECTS 6 : Risques chimiques et polluants

UE 4 ECTS 6 : Génie des procédés

UE 5 ECTS 6 : Anglais /au choix: ACSAE ou langue vivante (Corse ou Italien)/Informatique/ Aide à l'insertion professionnelle/ Projet tutoré

Semestre 2

UE 6 ECTS 6 : Changements globaux 4ECTS / Risque épidémiologique 2ECTS

UE 7 ECTS 6 : SIG et Gestion des risques

UE 8 ECTS 6 : Notions de géologie appliquée aux risques 4ECTS / Projet Tutoré 2ECTS

UE 9 ECTS 6 : Risques géologiques

UE10 ECTS 6 :Anglais 2 ECTS/ communication-techniques d'expression 2 ECTS/ Gestion des Risques professionnels 2 ECTS /les employeurs privés-publics 0ECTS/les grandes fonctions de la gestion (privé-public) 0ECTS-La création d'entreprise 0ECTS.

Année 2

Semestre 3

UE11 ECTS 6 :Risques technologiques

UE12 ECTS 6 :Risques inondations

UE13 ECTS 6 :Risques Feux de Forêts

UE14 ECTS 6 :Gestion de crise

UE15 ECTS 6 :Anglais scientifique (CLES2)2 ECTS / Informatique (C2i)2ECTS /Propriété intellectuelle et industrielle, Intelligence économique 0ECTS / Procédure d'Appel d'Offre, innovation et dispositif d'aide à la création (I2TC) 0ECTS / Projet tutoré 2ECTS

Semestre 4

UE16 ECTS 30 : Stage (20 semaines)

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION OUI/NON		COMPOSITION DES JURYS	
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Jury composé des enseignants chercheurs et enseignants ayant contribué aux enseignements (Loi 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X		oui, l'ingénierie est prévue à cet effet.
Après un parcours de formation continue	X		la formation continue est une voie possible.
En contrat de professionnalisation	X		oui, l'ingénierie est prévue à cet effet.
Par candidature individuelle	X		Jury composé d'enseignants chercheurs et de professionnels.
Par expérience dispositif VAE	X		Jury composé d'enseignants chercheurs et de professionnels.

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Arrêté du 25 avril 2002 publié au JO du 27 avril 2002-

Arrêté d'habilitation du 18 juillet 2013

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

création année universitaire 2004-2005

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n° 2013-756 du 19/18/2013 articles R613-33 à R613-37

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Taux d'insertion professionnelle à 2 ans selon l'année d'obtention du Master Risques Majeurs (diplômés n'ayant pas poursuivi

d'études l'année suivant l'obtention du diplôme):

2011: 67% / 2012: 80% / 2013 : 100%

Secteurs d'insertion professionnelle: Administration publique- activités spécialisées scientifiques et techniques- construction-santé humaine et action sociale- industrie-enseignement

L'employeur (les plus courants):secteur public - entreprises privées pour l'essentiel..

Exemples de métiers occupés:

consultant santé sécurité de l'homme au travail / coordinateur SPS / ingénieur en sécurité incendie / ingénieur thermicien / responsable prévention des risques professionnels / ingénieur consultant en risques industriels / responsable qualité gestion des risques/ingénieur en risques industriels / officier état major /Officier sapeur pompier / assistant d'éducation

http://www.univ-corse.fr/insertion-professionnelle-suivis-de-cohortes-test-cohortes-2007_4180.html

Autres sources d'information :

<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid24624/insertion-professionnelle-des-diplomes-2012-deluniversite.html#diplomes2009>

Faculté des Sciences et Techniques

MASTER RISQUES MAJEURS

Etudier en Alternance

Service FORMATION CONTINUE

POIP- Plateforme d'Orientation et d'Insertion Professionnelle

RELATIONS ENTREPRISES

Lieu(x) de certification :

Université de Corse - Pasquale Paoli : Corse - Haute-Corse (2B) [20250 Corte]

Université de Corse-Pasquale Paoli-20 250 Corte

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

Université de Corse- Campus Grimaldi- UFR Sciences et Techniques -20250 Corte

Historique de la certification :

le Master Risques Naturels habilité pour la rentrée 2004 a été modifié en Master Risques Majeurs en 2009 de façon à améliorer son rayon d'attraction. Il a été bâti sur les compétences en gestion des risques menés au sein de l'UMR SPE de l'Université de Corse. Au fil des années il a évolué pour prendre en compte la gestion de crise et les risques technologiques. Au début la formation attirait surtout des professionnels (officier sapeurs pompiers et sécurité civile) depuis quelques années le public étudiant classique est en forte augmentation et la possibilité de réaliser la formation en apprentissage depuis 2010 permet d'accueillir un nouveau public très motivé.