

## Environnement

### Master 1 & 2

## Risques Naturels

Niveau : **Bac +4 & Bac +5**

## Présentation

La formation comprend quatre semestres comprenant 6 unités d'enseignement de 42 heures au semestre 1 puis 5 unités d'enseignement de 50 heures pour les semestres 3 et 4. Un stage de 20 semaines est prévu pour le semestre 4. Le stage permet à l'étudiant de mettre en application ses connaissances théoriques et pratiques au sein d'une entreprise, d'un organisme public, d'un organisme EPIC, d'un bureau d'étude ou d'un laboratoire universitaire.

Le titulaire du diplôme, cadre, chercheur, expert, polyvalent de la gestion des risques majeurs est capable de s'adapter aux fluctuations et à l'évolution des besoins en expertises dans ce domaine.

## Compétences visées

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

## Conditions d'admission

En 1<sup>ère</sup> année, sur dossier : Titulaires d'une licence Sciences et Technologies (ou équivalent), Cadres par Validation des Acquis Professionnels.

En 2<sup>ème</sup> année, sur dossier : Titulaires d'une 1<sup>ère</sup> année de Master dans le domaine de la gestion des risques naturels ou technologiques.

## Poursuite d'études

Doctorat en Chimie ou Physique ou Écologie des Feux de Forêts au sein du laboratoire SPE et de l'école doctorale Environnement et Société. Pour en savoir plus sur les poursuites d'études possibles avec ce diplôme, contactez notre Plateforme d'Orientation et d'Insertion Professionnelle.

## Métiers visés

Risk-manager, 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, Gestionnaire du risque sanitaire notamment dans le domaine de la santé publique et de la santé animale, Transversaux centrés sur la surveillance épidémiologique et microbiologique ou la recherche appliquée en épidémiologie et microbiologie, Animateurs de réseaux de surveillance, Attaché de recherche clinique, Communication en santé publique.

**Les calendriers de rythme et les référentiels de compétences sont en téléchargement libre sur le site du CFA Univ -> <http://cfa.univ-corse.fr>**

### **SCOLARITÉ PÉDAGOGIQUE**

**Université de Corse - UFR des Sciences et Techniques**

Campus Grimaldi - BP52 - 20250 CORTE

Tél : **04 95 45 00 51**

Mail : [dmorel@univ-corse.fr](mailto:dmorel@univ-corse.fr)

<http://fst.univ-corse.fr/>

### **SECRETARIAT PÉDAGOGIQUE**

**Université de Corse - UFR Sciences et Techniques**

Campus Grimaldi - BP52 - 20250 CORTE

Tél : **04 95 45 02 26**

Mail : [gaffayoli@univ-corse.fr](mailto:gaffayoli@univ-corse.fr)

<http://fst.univ-corse.fr/>

### **RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE**

**Lila FERRAT & Alessandra FALCHI**

Tél : **04 95 45 02 68**

**04 95 45 06 77**

Courriel :

[master.risques@univ-corse.fr](mailto:master.risques@univ-corse.fr)

## Programme des enseignements

	UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Master 1   Semestre 1   ECTS : 30   Coef : 15	<b>UE 1</b> ECTS : 5   COEF : 5	Introduction aux risques	42	5	5
	<b>UE 2</b> ECTS : 5   COEF : 5	Changements globaux	42	5	5
	<b>UE 3</b> ECTS : 5   COEF : 5	Épidémiologie	42	5	5
	<b>UE 4</b> ECTS : 5   COEF : 5	Outils de base pour l'analyse des risques	42	5	5
	<b>UE 5</b> ECTS : 6   COEF : 6	Systèmes d'Information Géographique et gestion des risques	42	6	6
	<b>UE 6</b> ECTS : 4   COEF : 4	PRÉPARATION À LA VIE PROFESSIONNELLE 1	42	4	4

	UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Master 1   Semestre 2   ECTS : 30   Coef : 15	<b>UE 7</b> ECTS : 6.5   COEF : 6.5	Risque feu	50	6.5	6.5
	<b>UE 8</b> ECTS : 6.5   COEF : 6.5	Risques hydrogéologiques	50	6.5	6.5
	<b>UE 9</b> ECTS : 6.5   COEF : 6.5	Catastrophes naturelles et risque infectieux	50	6.5	6.5
	<b>UE 10</b> ECTS : 6.5   COEF : 6.5	Projets transdisciplinaires	50	6.5	6.5
	<b>UE 11</b> ECTS : 4   COEF : 4	PRÉPARATION À LA VIE PROFESSIONNELLE 2	42	4	4

	UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Master 2   Semestre 3   ECTS : 30   Coef : 15	<b>UE 11</b> ECTS : 6.5   COEF : 6.5	Gestion de crise et systèmes de surveillance	50	6.5	6.5
	<b>UE 12</b> ECTS : 6.5   COEF : 6.5	Modélisation des risques	50	6.5	6.5
	<b>UE 13</b> ECTS : 6.5   COEF : 6.5	Risque inondation	50	6.5	6.5
	<b>UE 14</b> ECTS : 6.5   COEF : 6.5	Projets transdisciplinaires	50	6.5	6.5
	<b>UE 16</b> ECTS : 6.5   COEF : 6.5	PRÉPARATION À LA VIE PROFESSIONNELLE 3	42	4	4

	UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
M 2   S 4	<b>UE 17</b> ECTS : 30   COEF : 30	Stage (20 semaines)	-	30	30