

Master Risques et environnement

Niveau de diplôme
Bac +5

ECTS
120 crédits

Durée
2 ans

Composante
ENSAR

Langue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

Parcours Sécurité Incendie

Présentation

Le Master mention Risques et Environnement parcours Sécurité incendie est ouvert à l'alternance dès le M1. L'alternance est possible quelque soit le mode de recrutement à l'entrée du M1 sur Mon Master (un candidat admis sur la voie "formation initiale" peut signer un contrat d'apprentissage dès le M1, tout comme un candidat admis sur la voie "formation en alternance"). # En savoir +

Le Master Risques et Environnement ouvre la porte de tous les métiers dont la vocation est d'assurer la sécurité des systèmes. Le Parcours Sécurité Incendie offre un approfondissement sur les aspects opérationnels liés au risque incendie : réglementation, prévention, moyens de lutte, évacuation et expertise post-incendie.

En appui sur des fondamentaux en sciences et technologie, la première année est orientée vers l'acquisition des principes d'ingénierie relatifs aux sciences du danger, la seconde année complète ces fondamentaux par un approfondissement sur l'analyse des risques en sécurité incendie.

La formation est ouverte à l'alternance en entreprise dès le M1, ou à la formation initiale (stage de 16 semaines en M1 et 24 semaines en M2).

Objectifs

Notre objectif est de former des cadres **chargés la gestion des risques** ayant des compétences spécifiques en sécurité incendie.

Les métiers visés impliquent la formation des apprenants à :

- la maîtrise des méthodes, concepts et outils d'ingénierie des risques professionnels et technologiques
- l'analyse et la maîtrise du risque incendie
- la prise en compte du risque incendie dans la maîtrise globale des risques

Les métiers accessibles (liste non exhaustive) sont :

- Ingénieur en sécurité incendie
- Préventeur
- Risk Manager
- Ingénieur en recherche et développement

Savoir-faire et compétences

Au cours des 4 semestres du master, l'apprenant acquiert les savoir faire et compétences relatifs à l'analyse, l'évaluation, la maîtrise et la gestion des risques, pour finalement intégrer

cette dimension à la politique et au pilotage de la structure dans laquelle il évoluera.

Les + de la formation

Le Master mention Risques et Environnement parcours Sécurité incendie est ouvert à l'alternance dès le M1. L'alternance est possible quelque soit le mode de recrutement à l'entrée du M1 sur Mon Master (un candidat admis sur la voie "formation initiale" peut signer un contrat d'apprentissage dès le M1, tout comme un candidat admis sur la voie "formation en alternance").

Expert(e) de la gestion du risque incendie, le(la) responsable sécurité incendie a pour mission de mettre en œuvre une stratégie efficace de maîtrise (prévention et protection) du risque incendie dans tout type de structure. Il(elle) maîtrise les aspects prédictifs et opérationnels liés au risque incendie : réglementation, prévention, moyens de lutte, évacuation, études *a priori* et expertise post-incendie.

Le Master Sécurité incendie a pour objectif de former des cadres spécialistes de la gestion du risque incendie ayant pour mission de mettre en œuvre une stratégie efficace de maîtrise de ce risque dans tout type de structure : **Manager/ Responsable sécurité incendie**, Risk Manager, préventeur, ingénieur en sécurité incendie...

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 38 semaines minimum au cours des deux années de formation

Stage à l'étranger : Possible

Durée du stage à l'étranger : 16 à 38 semaines au cours des deux années de formation

Stages

Admission

Conditions d'admission

Cette formation est également accessible aux adultes qui désirent reprendre des études (salariés, demandeurs d'emploi...) titulaires du diplôme requis ou bénéficiant d'une validation d'acquis (VAPP, VAE). # [En savoir plus](#)

Et après

Insertion professionnelle

[Fiche insertion](#) (Cette étude est menée auprès des diplômés 2019, 30 mois après l'obtention du diplôme)

Infos pratiques

Contacts

Responsable de la mention

Marc Parenthoen

+33 5 49 17 82 54

marc.parenthoen@univ-poitiers.fr



Lieu(x)

Niort

Programme

Organisation

La formation est ouverte "de façon classique" en poursuite d'études, mais également en alternance, dès le M1, en apprentissage ou contrat de professionnalisation.

Quel que soit le régime, la formation laisse une large part à l'immersion professionnelle

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

Parcours Sécurité Incendie

M1 Parcours Sécurité Incendie

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE01 - Concepts et fondamentaux	UE	30h			6 crédits
Introduction à la stratégie de gestion du risque MUT	EC	18h			
Les enjeux de la gestion des risques MUT	EC	12h			
UE02 - Méthodes génériques d'analyse du risque	UE	43h			6 crédits
Analyse fonctionnelle MUT	EC	9h			
Arbres logiques MUT	EC	18h			
Analyse dynamique MUT	EC	4h			
Méthodes d'analyse multicritère MUT	EC	12h			
UE03 - Méthodes spécifiques d'analyse du risque 1	UE		15h		9 crédits
MOSAR MUT	EC				
Système d'information géographique MUT	EC		3h		
Risques chimiques MUT	EC		3h		
Risques incendie et explosion MUT	EC		3h		
ATEX MUT	EC		3h		
Risque électrique/électronique/électrostatique MUT	EC		3h		
UE04 - Anglais et professionnalisation 1	UE		10h		6 crédits
Anglais 1	EC		10h		
Portefeuille d'expérience et de compétences MUT	EC				
UE05 - Projet tuteuré 1	UE	3h			3 crédits
Projet pluridisciplinaire 3	EC				
Communication scientifique 1	EC	3h			

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE06 - Méthodes d'analyse et d'évaluation des risquesP	UE	15h	6h		3 crédits
Méthode de sureté de fonctionnement MUT	EC	9h	6h		
Renseignement en source ouverte MUT	EC	6h			
UE07 - Méthodes sépcifiques d'analyse des risques 2	UE		38h		9 crédits
Analyse des risques biologique et toxicologique MUT	EC		6h		
Analyse du risque naturel MUT	EC		9h		
Analyse du risque environnemental MUT	EC		8h		
Transport des matières dangereuses MUT	EC		3h		
ICPE et SEVESO MUT	EC		9h		
ERP-IGH MUT	EC		3h		
UE08 - Concepts et fondamentaux du risque incendie	UE		36h		9 crédits
Introduction à la dynamique des incendies	EC		18h		
Approfondissement analyse du risque incendie	EC		3h		
Réaction et résistance au feu	EC		6h		
Approche réglementaire	EC		9h		
UE09 - Anglais et professionnalisation 2	UE	25h		5h	6 crédits
Transition écologique MUT	EC	15h			
Intelligence économique et sources de données MUT	EC	10h			
LV1 Anglais 4	EC			5h	
UE10 - Projet tuteuré 2	UE	3h			3 crédits
Projet pluridisciplinaire 4	EC				
Communication scientifique 2	EC	3h			

M2 Parcours Sécurité Incendie

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE11 - Typologie de feux	UE		37h		9 crédits
Feux en milieu confiné	EC		7h		
Feux en milieu ouvert, feux de forêt	EC		6h		
Feux spéciaux : feux de nappe et de véhicule	EC		6h		
Comportement au feu des bâtiments	EC		12h		
Moyens de lutte	EC		6h		
UE12 - Sciences du feu et modélisation	UE		27h		9 crédits
Fondamentaux des sciences de l'incendie et modélisation	EC		18h		
Code à zone (CFAST)	EC		3h		
Code à champs (FDS)	EC		6h		
UE13 - Etude du risque	UE		24h		6 crédits

Etude ISI	EC	6h		
Approches réglementaire et performancielle	EC	12h		
Stratégie de prévention	EC	6h		
UE14 - Anglais et professionnalisation 3	UE		5h	6 crédits
Projet Tutoré 3	EC			
LV1 Anglais 5	EC		5h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE15 - Résilience face aux risques majeurs	UE	21h	24h		9 crédits
Risk Management MUT	EC	20h			
Etude de danger MUT	EC		9h		
Gestion de crise MUT	EC		6h		
Plan de crise MUT	EC		9h		
UE16 - Anglais et professionnalisation 4	UE	35h		5h	15 crédits
Certification en LV1 Anglais	EC			5h	
Alternance apprentissage 4	EC				
Innovation et propriété intellectuelle MUT	EC	15h			
Création d'entreprise MUT	EC	15h			
Réussir son insertion professionnelle MUT	EC	5h			
UE17 - Projet tuteuré 4	UE				6 crédits
Projet tuteuré 4	EC				

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif