

Parcours Sécurité Incendie

Durée
2 ans

Composante
ENSAR

Présentation

Le Master Sécurité Incendie vise à former des cadres spécialistes de la gestion du risque avec une compétence forte dans le domaine de la sécurité incendie. Leur mission est de mettre en œuvre une stratégie efficace de maîtrise (prévention et protection) des risques dans tout type de structure et d'intégrer la sécurité incendie dans les plans de gestion et de maîtrise des risques (ICPE, plan de gestion de crise...). La formation repose sur des enseignements concernant les grands principes de la gestion des risques, les risques technologiques, les sciences du feu (thermique, thermodynamique, mécanique des fluides, chimie, etc.), les calculs de dimensionnement, la modélisation numérique des incendies, la réglementation spécifique.

Savoir-faire et compétences

- # Évaluer et analyser les risques opérationnels et technologiques.
- # Maîtriser et concevoir des outils d'analyse de ces risques.
- # Mobiliser des outils d'analyse pertinents.
- # Construire et déployer des systèmes de management de la sécurité.

- # Élaborer des systèmes de prévention et de gestion des risques.
- # Gérer une crise.
- # Connaître les contextes réglementaires et normatifs connexes.
- # Gérer des projets et animer des groupes de travail.
- # Rechercher et analyser la documentation, et la réglementation.
- # Connaître et manipuler des modèles de simulation numérique

Les + de la formation

- S'appuyer sur le référentiel des compétences métiers et son évolution pour définir le programme pédagogique de la formation.
- Un suivi et une évaluation des compétences à acquérir
- Un accompagnement personnalisé de l'apprenant.
- Des expériences professionnelles longues sur deux ans (alternance possible dès le M1) : stage de 4 mois minimum, ou contrat d'apprentissage de 12 mois en première année ; stage de 6 mois minimum, ou contrat d'apprentissage de 12 mois en 2^{ème} année.
- Des collaborations étroites avec des professionnels

Organisation

Ouvert en alternance

Stages

Stage : Possible

Durée du stage : 38 semaines sur les 2 années

Stage à l'étranger : Possible

Admission

Conditions d'admission

Formation initiale

Titulaires d'une licence du domaine science et technologie
(Mathématique, physique, chimie, sciences pour l'ingénieur)

Titulaire d'un BUT (HSE, Sciences de la donnée, Biologie,
Meures physiques)

Salariés et reprise d'études en formation continue et
modulaire (la formation est ouverte aux salariés CIF, contrat
de professionnalisation, et aux personnes exerçant leurs
droits individuels à la formation.

Et après

Insertion professionnelle

Risk Manager, Préventeur, Expert en sécurité incendie

Infos pratiques

Autres contacts

Service scolarité

05 - 49 - 28 - 55 - 35

iriaf-ftlv@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Niort

Programme

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

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 spécifiques 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