

Parcours Management des risques industriels et environnementaux

ECTS
120 crédits

Durée
2 ans

Composante
ENSAR / IRIAF

Présentation

Organisation

Ouvert en alternance

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

Rythme non régulier au long de l'année ; fait l'objet d'un d'un calendrier accessible sur le site web de la formation

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 38 semaines minimum sur l'ensemble des deux années

Stage à l'étranger : Possible

Durée du stage à l'étranger : jusqu'à 38 semaines minimum sur l'ensemble des deux années

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](#)

Infos pratiques

Lieu(x)

Niort

Programme

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

M1 Management des risques industriels et environnementaux

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Notions fondamentales des risques	UE	28h			6 crédits
Notion et épistémologie du risque	EC	10h			
Champ lexical et typologie du risque	EC	3h			
Stratégie de gestion du risque	EC	12h			
Développement durable	EC	3h			
UE2 Méthodes génériques d'analyse de risque	UE	27h	27h		6 crédits
Analyse fonctionnelle	EC	4h	5h		
Arbres logiques	EC	9h	10h		
Analyse des Modes de Défaillance de leurs Effets et de leur Criticité (AMDEC)	EC	5h	5h		
HAZard and OPerability study (HAZOP)	EC	2h	4h		
Analyse dynamique	EC	4h			
Méthodes d'analyse multicritère	EC	3h	3h		
UE3 Contexte réglementaire et normatif	UE	31h	31h		6 crédits
Structures et réglementations en sécurité de systèmes d'information	EC	9h			
Code du travail/Pénibilité	EC	15h	15h		
Responsabilité civile/pénale	EC	3h	3h		
Principales Normes ISO relatives à la GdR : structuration et description	EC	4h	2h		
UE4 Facteurs humains	UE	30h	9h		6 crédits
L'homme au travail	EC	10h	9h		
Sureté, OSINT et redteam	EC	6h			
Facteur humain	EC	14h			
UE5 Compétences transversales	UE	7h	23h		6 crédits
Portefeuille d'expériences et de compétences	EC				
Conduite/animation de réunion	EC	1h	2h		
Gestion de projet	EC	6h			
anglais contextualisé MUT	EC		6h		

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE6 Outils spécifiques d'analyse de risque	UE	12h	6h		3 crédits
MOSAR	EC	3h			

HACCP	EC	3h	3h		
Analyse de cycle de vie	EC	3h	3h		
Système d'information géographique	EC	3h			
UE7 Gestion des risques techniques	UE	36h	22h	9h	9 crédits
Risque chimique	EC	6h	4h		
Risque incendie et explosion	EC	6h	3h	9h	
Risque biologique et toxicologique	EC	3h	3h		
Risque rayonnement et radioprotection	EC	6h	3h		
Risques naturels	EC	6h	3h		
Sureté-protection	EC	6h	3h		
risques environnementaux	EC	3h	3h		
UE8 Contexte prescriptif spécifique	UE	9h	21h		3 crédits
Transport de matières dangereuses	EC		3h		
Réglementation ICPE, SEVESO, Etude de danger	EC		9h		
Réglementation ERP-IGH	EC		3h		
Droit de l'environnement	EC	3h	3h		
Etudes d'impact	EC	6h	3h		
UE9 Compétences transversales	UE	3h	11h		6 crédits
Structures et organismes incontournables	EC	3h			
Gestion de projet (2)	EC		4h		
anglais contextualise MUT	EC				
PVP	EC		2h		
UE10 Immersion professionnelle	UE				9 crédits
Stage	EC				

M2 Management des risques industriels et environnementaux

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE11 facteurs humains sociaux et sociétaux	UE	15h	11h		3 crédits
Psychologie et prévention des risques	EC	6h	5h		
Management d'équipe, gestion des conflits	EC	3h	3h		
Conduite du changement	EC	3h			
Standards industriels et normes métiers (agile, lean management, pdca)	EC	3h	3h		
UE12 Normes, certifications, guides, standards	UE	24h	21h		6 crédits
Approche réglementaire et normative des nuisances environnementales et de leur traitement	EC	9h	6h		
Ecolabels et écoconception	EC	3h			
Système de management environnemental ISO 14001	EC	3h	6h		
Efficacité énergétique	EC	3h			
Normes de management (ISO 9001, 45001, 50001, 31000) et SMI	EC	6h	9h		

UE13 Stratégie et résilience d'une organisation	UE	21h	12h	6 crédits
Gestion de crise en MRIE (PCA/PRA)	EC	3h	3h	
Plans de crise : POI, PPI, ORSEC, PCS, sécurité civile	EC	6h	3h	
Mise en œuvre de la démarche qualité	EC	3h	3h	
Intelligence économique et BI	EC	3h		
Risk management	EC	6h	3h	
UE14 Ingénierie des systèmes	UE	20h		6 crédits
Traitement des déchets solides	EC	10h		
Traitement nuisances (bruit, odeur, pollution eau, sol et air)	EC	10h		
UE15 Projet exploratoire, veille technologique et prescriptive	UE			3 crédits
Préparation à la certification en langue anglaise (TOEIC) MUT	EC			
Anglais contextualisé	EC			
Projet d'ouverture scientifique	EC			
UE16 Unité d'approfondissement scientifique	UE	12h	24h	6 crédits
Sciences appliquées au risque incendie	BLOC			
Fondamentaux des sciences de l'incendie	EC	6h	6h	
Dynamique des incendies	EC	6h	9h	
Retour d'expérience et étude de scénarios	EC		7h	
Modélisation	EC		2h	
Sciences de l'environnement	BLOC			
Environnement	EC	12h	24h	
Efficacité énergétique	EC			

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE17 Projet recherche appliquée (2)	UE		4h		3 crédits
Projet d'ouverture scientifique (2)	EC		4h		
UE18 Immersion professionnelle	UE				27 crédits
Stage	EC				
Alternance	BLOC				

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif