

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	50h			6 crédits
Notion et épistémologie du risque	MATIERE	20h			
Champ lexical et typologie du risque	MATIERE	3h			
Cindynique et stratégies de gestion du risque	MATIERE	24h			
Développement durable	MATIERE	3h			
UE2 Méthodes génériques d'analyse de risque	UE	33h	20h		6 crédits
Analyse fonctionnelle	MATIERE	4h			
Arbres logiques	MATIERE	9h	10h		
Analyse des Modes de Défaillance de leurs Effets et de leur Criticité (AMDEC)	MATIERE	5h			
HAZard and OPerability study (HAZOP)	MATIERE	2h	4h		
Analyse dynamique	MATIERE	4h			
Méthodes d'analyse multicritère	MATIERE	3h	3h		
Etudes d'impact	MATIERE	6h	3h		
UE3 Contexte réglementaire et normatif	UE	38h	21h		6 crédits
Structures et réglementations en sécurité de systèmes d'information	MATIERE	6h			
Code du travail/Pénibilité	MATIERE	21h	15h		
Responsabilité civile/pénale	MATIERE	3h	3h		
Principales Normes ISO relatives à la GdR : structuration et description	MATIERE	8h	3h		
UE4 Facteurs humains	UE	33h	11h		6 crédits
L'homme au travail	MATIERE	13h	11h		
Sureté, malveillance et red team	MATIERE	6h			
Facteur humain	MATIERE	14h			
UE5 Compétences transversales	UE	7h	20h		6 crédits
Portefeuille d'expériences et de compétences	MATIERE				
Conduite/animation de réunion	MATIERE	1h	2h		
Gestion de projet	MATIERE	6h			
Anglais contextualisé	MATIERE		11h		
Communication en anglais : anglais généraliste	MATIERE		10h		

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
--	--------	----	----	----	---------

UE6 Outils spécifiques d'analyse de risque	UE	12h	6h		3 crédits
MOSAR	MATIERE	3h			
HACCP	MATIERE	3h	3h		
Analyse de cycle de vie	MATIERE	3h	3h		
Système d'information géographique	MATIERE	3h			
UE7 Gestion des risques techniques	UE	36h	22h	9h	9 crédits
risque chimique	MATIERE	6h	4h		
risque incendie/explosion	MATIERE	6h	3h	9h	
risque biologique/Toxicologique	MATIERE	3h	3h		
Risque rayonnement et radioprotection	MATIERE	6h	3h		
Risques naturels	MATIERE	6h	3h		
Sureté-protection	MATIERE	6h	3h		
risques environnementaux	MATIERE	3h	3h		
UE8 Contexte prescriptif spécifique	UE	3h	18h		3 crédits
Transport de matières dangereuses	MATIERE		3h		
Installations classées	MATIERE		9h		
réglementation ERP-IGH	MATIERE		3h		
Droit de l'environnement	MATIERE	3h	3h		
UE9 Compétences transversales	UE	3h	18h		6 crédits
Structures et organismes incontournables	MATIERE	3h			
Gestion de projet (2)	MATIERE		4h		
Anglais contextualisé	MATIERE				
Communication en langue anglaise : anglais généraliste	MATIERE		5h		
PVP	MATIERE		2h		
UE10 Immersion professionnelle	UE	5h			9 crédits
Stage	STAGE	5h			
Alternance	BLOC	5h			

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	MATIERE	6h	5h		
Management d'équipe, gestion des conflits	MATIERE	3h	3h		
Conduite du changement	MATIERE	3h			
Standards industriels et normes métiers (agile, lean management, pdca)	MATIERE	3h	3h		
UE12 Normes, certifications, guides, standards	UE	24h	21h		6 crédits
Approche réglementaire et normative des nuisances environnementales et de leur traitement	MATIERE	9h	6h		
Ecolabels et écoconception	MATIERE	3h			

Système de management environnemental ISO 14001	MATIERE	3h	6h	
efficacité énergétique	MATIERE	3h		
Normes de management Qualité, SST, Energie, sécurité sociétale, Risques	MATIERE	6h	9h	
UE13 Politique de sécurité et système de management	UE	21h	12h	6 crédits
Gestion de crise (PCA/PRA) en MRIE	MATIERE	3h	3h	
Plans de gestion de crise (POI, PPI , PCS, ORSE...)	MATIERE	6h	3h	
Démarche qualité	MATIERE	3h	3h	
Intelligence économique	MATIERE	3h		
Risk management	MATIERE	6h	3h	
UE14 Gestion des risques techniques (2)	UE	20h		6 crédits
Traitement des déchets solides	MATIERE	10h		
Traitement nuisances (bruit, odeur, pollution eau, sol et air)	MATIERE	10h		
UE15 Projet recherche appliquée et préparation à la certification en langue anglaise	UE			3 crédits
Preparation à la certification en langue anglaise	MODULE			
anglais contextualisé	MATIERE			
projet d'ouverture scientifique	MATIERE			
UE16 Unité d'approfondissement scientifique	UE	12h	24h	6 crédits
Sciences de l'environnement	MATIERE	12h	24h	
Sécurité incendie	MATIERE	12h	24h	
Cyber risques des technologies émergeantes et de leurs usages	MATIERE	12h	24h	

Semestre 4

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

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif