

# Parcours Management des risques industriels et environnementaux

ECTS  
**120 crédits**

Durée  
**2 ans**

Composante  
**Institut des risques industriels  
assurantiels et financiers**

---

## Présentation

---

## Organisation

## Ouvert en alternance

**Type de contrat :** Contrat d'apprentissage

Rythme non régulier au long de l'année ; fait l'objet 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'accès

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

## M1 Management des risques industriels et environnementaux

### Semestre 1

UE1 Notions fondamentales des risques 6 crédits

Notion et épistémologie du risque  
Champ lexical et typologie du risque  
Stratégie de gestion du risque  
Développement durable

UE2 Méthodes génériques d'analyse de risque 6 crédits

Analyse fonctionnelle  
Arbres logiques  
Analyse des Modes de Défaillance de leurs Effets et de leur Criticité (AMDEC)  
HAZard and OPerability study (HAZOP)  
Analyse dynamique  
Méthodes d'analyse multicritère

UE3 Contexte réglementaire et normatif 6 crédits

Structures et réglementations en sécurité de systèmes d'information  
Code du travail/Pénibilité  
Responsabilité civile/pénale  
Principales Normes ISO relatives à la GdR : structuration et description

UE4 Facteurs humains 6 crédits

L'homme au travail  
Sureté, OSINT et redteam  
Facteur humain

UE5 Compétences transversales 6 crédits

Portefeuille d'expériences et de compétences  
Conduite/animation de réunion  
Gestion de projet  
anglais contextualisé MUT

### Semestre 2

UE6 Outils spécifiques d'analyse de  
risque 3 crédits

MOSAR  
HACCP  
Analyse de cycle de vie  
Système d'information  
géographique

UE7 Gestion des risques techniques 9 crédits

Risque chimique  
Risque incendie et explosion  
Risque biologique et toxicologique  
Risque rayonnement et  
radioprotection  
Risques naturels  
Sureté-protection  
risques environnementaux

UE8 Contexte prescriptif spécifique 3 crédits

Transport de matières  
dangereuses  
Réglementation ICPE, SEVESO,  
Etude de danger  
Réglementation ERP-IGH  
Droit de l'environnement  
Etudes d'impact

UE9 Compétences transversales 6 crédits

Structures et organismes  
incontournables  
Gestion de projet (2)  
anglais contextualise MUT  
PVP

UE10 Immersion professionnelle 9 crédits

Stage

## M2 Management des risques industriels et environnementaux

### Semestre 3

UE11 facteurs humains sociaux et sociétaux	3 crédits	UE16 Unité d'approfondissement scientifique	6 crédits
Psychologie et prévention des risques		Sciences appliquées au risque incendie	
Management d'équipe, gestion des conflits		Fondamentaux des sciences de l'incendie	
Conduite du changement		Dynamique des incendies	
Standards industriels et normes métiers (agile, lean management, pdca)		Retour d'expérience et étude de scénarios	
UE12 Normes, certifications, guides, standards	6 crédits	Modélisation	
Approche règlementaire et normative des nuisances environnementales et de leur traitement		Sciences de l'environnement	
Ecolabels et écoconception		Environnement	
Système de management environnemental ISO 14001		Efficacité énergétique	
Efficacité énergétique			
Normes de management (ISO 9001, 45001, 50001, 31000) et SMI			
UE13 Stratégie et résilience d'une organisation	6 crédits	<b>Semestre 4</b>	
Gestion de crise en MRIE (PCA/PRA)		UE17 Projet recherche appliquée (2)	3 crédits
Plans de crise : POI, PPI, ORSEC, PCS, sécurité civile		Projet d'ouverture scientifique (2)	
Mise en œuvre de la démarche qualité		UE18 Immersion professionnelle	27 crédits
Intelligence économique et BI		Stage	
Risk management		Alternance	
UE14 Ingénierie des systèmes	6 crédits		
Traitement des déchets solides			
Traitement nuisances (bruit, odeur, pollution eau, sol et air)			
UE15 Projet exploratoire, veille technologique et prescriptive	3 crédits		
Préparation à la certification en langue anglaise (TOEIC) MUT			
Anglais contextualisé			
Projet d'ouverture scientifique			