

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# 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 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>Notion et épistémologie du risque</li> <li>Champ lexical et typologie du risque</li> <li>Cindynique et stratégies de gestion du risque</li> <li>Développement durable</li> </ul>	
UE2 Méthodes génériques d'analyse de risque	6 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Analyse fonctionnelle</li> <li>Arbres logiques</li> <li>Analyse des Modes de Défaillance de leurs Effets et de leur Criticité (AMDEC)</li> <li>HAZard and OPerability study (HAZOP)</li> <li>Analyse dynamique</li> <li>Méthodes d'analyse multicritère</li> <li>Etudes d'impact</li> </ul>	
UE3 Contexte réglementaire et normatif	6 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Structures et réglementations en sécurité de systèmes d'information</li> <li>Code du travail/Pénibilité</li> <li>Responsabilité civile/pénale</li> <li>Principales Normes ISO relatives à la GdR : structuration et description</li> </ul>	
UE4 Facteurs humains	6 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'homme au travail</li> <li>Sureté, malveillance et red team</li> <li>Facteur humain</li> </ul>	
UE5 Compétences transversales	6 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Portefeuille d'expériences et de compétences</li> <li>Conduite/animation de réunion</li> <li>Gestion de projet</li> <li>Anglais contextualisé</li> <li>Communication en anglais : anglais généraliste</li> </ul>	

## 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/explosion  
risque biologique/Toxicologique  
Risque rayonnement et  
radioprotection  
Risques naturels  
Sureté-protection  
risques environnementaux

UE8 Contexte prescriptif spécifique 3 crédits

Transport de matières  
dangereuses  
Installations classées  
réglementation ERP-IGH  
Droit de l'environnement

UE9 Compétences transversales 6 crédits

Structures et organismes  
incontournables  
Gestion de projet (2)  
Anglais contextualisé  
Communication en langue  
anglaise : anglais généraliste  
PVP

UE10 Immersion professionnelle 9 crédits

Stage  
Alternance

## M2 Management des risques industriels et environnementaux

## Semestre 3

---

UE11 facteurs humains sociaux et sociétaux	3 crédits	projet d'ouverture scientifique	
Psychologie et prévention des risques		UE16 Unité d'approfondissement scientifique	6 crédits
Management d'équipe, gestion des conflits		Sciences de l'environnement	
Conduite du changement		Sécurité incendie	
Standards industriels et normes métiers (agile, lean management, pdca)		Cyber risques des technologies émergentes et de leurs usages	
UE12 Normes, certifications, guides, standards	6 crédits		
Approche règlementaire et normative des nuisances environnementales et de leur traitement		<b>Semestre 4</b>	
Ecolabels et écoconception		UE17 Projet recherche appliquée (2) projet d'ouverture scientifique (2)	3 crédits
Système de management environnemental ISO 14001		UE18 Immersion professionnelle	27 crédits
efficacité énergétique		Stage	
Normes de management Qualité, SST, Energie, sécurité sociétale, Risques		Alternance	
UE13 Politique de sécurité et système de management	6 crédits		
Gestion de crise (PCA/PRA) en MRIE			
Plans de gestion de crise (POI, PPI, PCS, ORSE...)			
Démarche qualité			
Intelligence économique			
Risk management			
UE14 Gestion des risques techniques (2)	6 crédits		
Traitement des déchets solides			
Traitement nuisances (bruit, odeur, pollution eau, sol et air)			
UE15 Projet recherche appliquée et préparation à la certification en langue anglaise	3 crédits		
Preparation à la certification en langue anglaise			
anglais contextualisé			