LICENCE SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

L3 parcours Sciences du danger

ECTS	Durée	Composante
60 crédits	**1 an**	**ENSAR / IRIAF, Sciences Fondamentales et Appliquées**

Présentation

Le parcours sciences du danger forme les étudiants à la gestion des risques.
Des compétences métiers et transversales sont développées telles que la maitrise des risques technologiques (incendie, explosion, risques naturels) ou la gestion de projet.
Les métiers visés sont l'animation de la sécurité en entreprise.

Objectifs

Par l'acquisition de compétences en Qualité et en Sécurité, le jeune diplômé est en mesure de répondre aux besoins de tous les gestionnaires de la qualité et du risque. Le cursus inclut une partie importante d'applications et un stage, permettant la confrontation des connaissances théoriques et des réalités professionnelles. Le cursus inclut également un savoir théorique et appliqué, donnant la possibilité d'une poursuite d'étude vers un Master.

Savoir-faire et compétences

- Maîtriser les savoirs fondamentaux nécessaires à la compréhension des phénomènes dangereux.
- Conduire une évaluation des risques et anticiper l'évènement redouté.
- Maîtriser les concepts d'amélioration continue et les outils de la qualité.
- Développer ses compétences transversales (langue étrangère, bureautique avancée, gestion de projet).
- Utiliser ses connaissances et savoir-faire dans le cadre d'un stage en laboratoire ou en entreprise.

Organisation

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 5 à 8 semaines

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..

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 mars 2022

Et après

Poursuite d'études

Poursuite d’études dans les Masters du domaine de la gestion des risques, en santé, sécurité, environnement, qualité et sécurité de l’information.

Infos pratiques

Autres contacts

Franck RICHARD

Franck.Richard@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Niort

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 mars 2022

Programme

Organisation

- Un enseignement scientifique et technique (mathématiques, physique, chimie, biologie, informatique et programmation) répondant aux besoins dans le domaine de la qualité, la santé, la sécurité et l'environnement (33 % des horaires).
- Une formation à la gestion des risques (23 % des horaires).
- Une formation à la qualité (21% des horaires).
- Un enseignement complémentaire (anglais, communication, gestion de projet, droit, 23 % des horaires).

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

L3 parcours Sciences du danger

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - Mathématique générale et informatique appliquée	UE	14h	21h		6 crédits
Algorithmique et info appliquée	EC				
Proba (fiabilité des systèmes)	EC	8h	12h		
Stat descriptive	EC	6h	9h		
UE2 - Sciences appliquées	UE	19h	15h		6 crédits
Chimie	EC				
Cycle de vie et développement durable	EC	4h	6h		
Informatique et système d'information	EC	3h	3h		
Mécanique	EC	3h			
Thermo-transfert	EC	6h	6h		
Vibration accoustique	EC	3h			
UE3 - Risques spécifiques	UE	25h	20h		6 crédits
Ergo psycho	EC	10h	8h		
Risque chimique	EC	6h	6h		
Risque Cyber	EC	3h			
Risques naturels	EC	6h	6h		
UE 4 - Gestion de la qualité	UE	25h			6 crédits
Amélioration continue	EC	15h			
Audit	EC	10h			
UE5 Anglais et Préprofessionnalisation	UE	7h	10h	16h	6 crédits
Anglais	EC		10h	10h	
Gestion de projets	EC	6h			
Outils de communication	EC	1h		6h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 mars 2022

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 6 - Risques Spécifiques-2	UE	30h	11h		6 crédits
ATEX	EC	6h	3h		
EVRP	EC	6h	8h		
Incendie	EC	12h			
Numérique	EC	6h			
Réactions chimiques dangereuses et explosion	EC				
UE 7 - Méthodes et techniques d'analyse des risques	UE	32h	18h		6 crédits
Analyse dynamique	EC	10h	5h		
Concept et fondamentaux	EC	6h			
Fiabilité des systèmes	EC	10h	5h		
Méthode d'analyse des risques	EC	6h	8h		
UE 8 - Outils de la qualité	UE	44h	11h		6 crédits
6-Sigma	EC	6h			
Lean Management	EC	15h			
MSP	EC	11h	4h		
Outils classiques de la qualité	EC	12h	7h		
UE 9 - Anglais et préprofessionnalisation	UE	18h	20h	10h	6 crédits
Anglais	EC		10h	10h	
Fondamentaux du droit	EC	12h	8h		
Gestion de projets	EC	6h			
Préparation à la certification Info	EC		2h		
UE - 10 Stage	UE				6 crédits

UE = Unité d'enseignement
EC = Élément Constitutif

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 mars 2022