

TABLEAU I 1 : ENSEIGNEMENTS HSE SEMESTRE 1

Unité d'Enseignement	Thèmes	Modules ou orientations	EP (UE)	EP (thème)	AA	Coef	CE
UE 1.1 Introduction à la gestion des risques	T(1.1) Santé, Sécurité du travail et Environnement	· M 1.1.1 Introduction à l'évaluation et à la maîtrise des risques, analyse des accidents	110h	110h		2	30
		· M 1.1.2 Introduction à la santé au travail et à la protection de l'environnement					
		· M 1.1.3 Secourisme (FPS et/ou SST)					
UE 1.2 Méthodes et outils appliqués à la gestion des risques (1e partie)	T(1.2) Communication	· M 1.2.1 Anglais	180h	90h	30h	3	
		· M 1.2.2 Techniques de communication et culture générale					
		· M 1.2.3 Informatique - bureautique					
		· M 1.2.4 Gestion de projet					
	T(1.3) Aspects juridiques et économiques des organisations	· M 1.2.5 Droit		50h			
		· M 1.2.6 Gestion					
	T(1.4) Mathématiques	· M 1.2.7 Eléments d'analyse		40h			
		· M 1.2.8 Statistiques					
UE 1.3 Sciences et techniques appliquées à la gestion des risques (1ère partie)	T(1.5) Protection des populations et des écosystèmes	· M 1.3.1 Biologie, physiologie humaine	185h	100h	3		
		· M 1.3.2 Ecologie et pollutions					
		· M 1.3.3 Chimie					
	T(1.6) Sécurité des produits et des installations	· M 1.3.4 Mécanique		85h			
		· M 1.3.5 Thermodynamique					
		· M 1.3.6 Structure de la matière					
UE 1.4	T(1.7) Projet tutoré (1 ^{ère} partie)	· M 1.4.1	60h	60h		1.5	
Projets	T(1.8) Projet Personnel et Professionnel (1 ^{ère} partie)	· M 1.4.2	20h	20h		0,5	

TABLEAU I 2 : ENSEIGNEMENTS HSE SEMESTRE 2

Unité d'Enseignement	Thèmes	Modules ou orientations	EP (UE)	EP (thème)	AA	Coef	CE
UE 2.1 Méthodes et outils appliqués à la gestion des risques (2ème partie)	T(2.1) Méthodes et outils de communication	· M 2.1.1 Anglais	115h	55h		2	
		· M 2.1.2 Techniques de communication et culture générale					
	T(2.2) Aspects juridiques de la gestion des risques	· M 2.1.3 Droit social, droit du travail		60h			
		· M 2.1.4 Droit administratif					
UE 2.2 Sciences et techniques appliquées à la gestion des risques (2e partie)	T(2.3) Sciences biologiques et humaines appliquées	· M 2.2.1 Physiologie du travail, Toxicologie et Hygiène industrielle, Microbiologie appliquée	165h	75h	40h	3	30
		· M 2.2.2 Psychosociologie, Ergonomie					
	T(2.4) Produits dangereux et réactions chimiques	· M 2.2.3 Chimie de la combustion		90h			
		· M 2.2.4 Réactions chimiques dangereuses					
		· M 2.2.5 Rayonnements					
UE 2.3 Sciences et techniques appliquées à la gestion des risques (3e partie)	T(2.5) Physique appliquée, technologie des machines et de la construction	· M 2.3.1 Electricité et technologies électriques	150h	150h		3	
		· M 2.3.2 Mécanique des fluides, Résistance des matériaux, vibrations et acoustique					
		· M 2.3.3 Technologie du BTP, Equipements de travail					
		· M 2.3.4 Physique et mathématiques appliquées					
UE 2.4 Projets	T(2.6) Projet tutoré (2 ^{ème} partie)	· M 2.4.1	90h			1,5	
	T(2.7) Projet Personnel et Professionnel (2 ^{ème} partie)	· M 2.4.2	20h	20h		0,5	

TABLEAU I 3 : ENSEIGNEMENTS HSE SEMESTRE 3

Unité d'Enseignement	Thème	Modules ou orientations	EP (UE)	EP (thème)	AA	Coef	CE
UE 3.1 Outils techniques et juridiques de la protection des personnes et des biens	T(3.1) Méthodes et outils de communication	· M 3.1.1 Anglais	200h	50h	30h	3.5	30
		· M 3.1.2 Techniques de communication et culture générale					
	T(3.2) Aspects réglementaires et normatifs	· M 3.1.3 Evaluation des risques		60h			
		· M 3.1.4 Droit du travail et CHSCT					
	T(3.3) Ergonomie et Psychologie du travail	· M 3.1.5 Facteurs d'ambiance		90h			
		· M 3.1.6 Ergonomie					
· M 3.1.7 Psychologie du travail							
UE 3.2 Prévention et prévision face aux risques technologiques et environnementaux	T(3.4) Sécurité Nucléaire, Radiologique, Biologique et Chimique	· M 3.2.1 Risque chimique	185h	50h	3.5		
		· M 3.2.2 Risque radiologique					
		· M 3.2.3 Risque biologique					
	T(3.5) Sécurité des installations et des équipements	· M 3.2.4 Sécurité incendie	85h				
		· M 3.2.5 Sécurité des installations et des équipements de travail					
		· M 3.2.6 Sécurité électrique					
	T(3.6) Protection de l'environnement et développement durable	· M 3.2.7 Gestion environnementale de l'eau, de l'air et des sols	50h				
		· M 3.2.8 Gestion des déchets					
UE 3.3 Projets	T(3.7) Projet tutoré (3 ^{ème} partie)	· M 3.3.1	90h	70h	1		
	T(3.8) Projet Personnel et Professionnel (3 ^{ème} partie)	· M 3.3.2		20h	0.5		
UE 3.4 Modules complémentaires	T(3.9) Modules complémentaires (1e partie)	· M 3.4.1, M 3.4.2, M 3.4.3	90h	90h	10h	1,5	

TABLEAU I 4 : ENSEIGNEMENTS HSE SEMESTRE 4

Unité d'Enseignement	Thème	Modules ou orientations	EP (UE)	EP (thème)	AA	Coef	CE
UE 4.1 Gestion des risques environnementaux	T(4.1) Aspects juridiques et organisationnels	· M 4.1.1 Anglais	100h	40h		2	30
		· M 4.1.2 Techniques de communication et culture générale					
		· M 4.1.3 Droit de l'environnement					
	T(4.2) Aspects techniques	· M 4.1.4 Risques technologiques majeurs, installations classées, étude d'impact, étude de danger		60h			
		· M 4.1.5 Risques naturels majeurs					
UE 4.2 Projet	T(4.3) Projet tutoré (4ème partie)	· M 4.2.1	60h			1.5	
UE 4.3 Stage	T(4.4) Stage	· M 4.3.1	10 semaines minimum			4	
UE 4.4 Modules complémentaires	T(4.5) Modules complémentaires (2e partie)	· M 4.4.1, M 4.4.2, M 4.4.3	130		40	2,5	