



MAQUETTE PEDAGOGIQUE
BUT HSE - Première année
Année universitaire 2025-2026
Volumes horaires



MODIFICATIONS N'IMPACTANT PAS LA CELLULE APOGEE

SEMESTRE 1

code	Nom	Volume horaire					
		CM	TD	TP	SR	Projet	Total
SAÉ 1.01	Évaluer les risques professionnels d'une situation de travail simple	2	16	10		16	44
SAÉ 1.02	Prévenir les risques pour les populations et les installations dans un établissement recevant du public (ERP)	2	16	10		16	44
SAÉ 1.03	Contribuer à la gestion d'une situation d'urgence	2	12	8		10	32
SAÉ 1.04	Animer en équipe un stand en lien avec les problématiques HSE lors d'un forum	2	14	6	3	7	32
Portfolio			8	8		2	18
R1.01	Introduction aux sciences du danger	8	16	14			38
R1.02	Méthodologie d'analyse de l'activité.	2	2	10			14
R1.03	Approche physique des problématiques HSE et applications technologiques	4	20	20	2		46
R1.04	Chimie appliquée aux problématiques HSE	12	16	18	2		48
R1.05	Introduction au droit et à la normalisation	10	22	4	0		36
R1.06	Physiologie de la santé au travail	10	10	12	2		34
R1.07	Communication	2	6	8	6		22
R1.08	Anglais		10	10	8		28
R1.09	Outils mathématiques de base	4	10	8	0		22
R1.10	Gestion de projets	2	4	4			10
R1.11	Outils de bureautique			8	6		14
R1.12	Projet Personnel et Professionnel (PPP)	4		16	6		26
	Sport * (donne droit à un bonus pour les étudiants inscrits)						
	Totaux	66	182	174	35	51	508

SEMESTRE 2

code	Nom	Volume horaire					
		CM	TD	TP	SR	Projet	Total
SAÉ 2.01	Évaluation des risques environnementaux dans une perspective de transition environnementale	2	8	10		28	48
SAÉ 2.02	Prévenir les risques dans le cadre d'une situation de travail simple	2	6	6		28	42
SAÉ 2.03	Mettre à jour un plan d'intervention interne	2	6	4		18	30
SAÉ 2.04	Préparer et animer en groupe une séquence autour d'un risque dans le cadre d'une campagne de sensibilisation.	2	2	8		16	28
Stage							
Portfolio	Portfolio - Compétence 1						0
	Portfolio - Compétence 2						0
	Portfolio - Compétence 3						0
	Portfolio - Compétence 4						0
R2.01	Outils, concepts et culture HSE dans les organisations	6	14	12			32
R2.02	Introduction à la démarche ergonomique	2	4	10			16
R2.03	Physique appliquée à la prévention des risques professionnels	0	20	20			40
R2.04	Chimie des produits nocifs pour l'homme et l'environnement	10	16	12			38
R2.05	Introduction au droit de l'environnement et au droit du travail	10	24	4			38
R2.06	Toxicologie industrielle et environnementale	4	8	8			20
R2.07	Écologie, pollutions et microbiologie appliquée à l'environnement	4	12	13			29
R2.08	Communication	2	12	10			24
R2.09	Anglais		12	12			24
R2.10	Outils mathématiques, statistiques et traitement de données	4	10	14			28
R2.11	Connaissance de l'entreprise	2	8	2	16		28
R2.12	Projet Personnel et Professionnel (PPP)			28			28
	Sport (donne droit à un bonus pour les étudiants inscrits)						0
	Totaux	52	162	173	16	90	493
	Bilan annuel	118	344	347	51	141	1001



MODIFICATIONS N'IMPACTANT PAS LA CELLULE APOGEE

SEMESTRE 3

code	Nom	Volume horaire				
		CM	TD	TP	Projet	Total
SAÉ 3.01	Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	4	2	10	18	34
SAÉ 3.02	Proposer un plan de gestion des déchets, rejets et/ou ressources	2	14	12	28	56
SAÉ 3.03	Conseiller un organisateur d'événement en matière de sécurité du public et d'impact environnemental	2	10	10	22	44
Entreprise			2			2
Portfolio			6	4	8	18
R3.01	Risques liés à l'exposition aux produits chimiques et aux rayonnements	6	12	8		26
R3.02	Environnement de travail et analyse de l'activité	8	20	8		36
R3.03	Droit de la santé et de la sécurité au travail	2	14	2		18
R3.04	Démarche d'évaluation des risques professionnels	6	8	0		14
R3.05	Sécurité des installations face au risque d'incendie	14	40	12		66
R3.06	Cadre juridique des activités de l'administration et droit de la responsabilité	2	14	2		18
R3.07	Hygiène et salubrité des locaux et des produits alimentaires	2	6	2		10
R3.08	Transition écologique, Responsabilité Sociétale des Organisations et application à la gestion des déchets	4	12	2		18
R3.09	Analyse et maîtrise des impacts environnementaux	8	16	8		32
R3.10	Communication	2	12	6		20
R3.11	Anglais	2	8	10		20
R3.12	Projet Personnel et Professionnel			12		12
	Sport * (donne droit à un bonus pour les étudiants inscrits)					0
	Totaux	64	196	108	76	444

SEMESTRE 4

code	Nom	Volume horaire				
		CM	TD	TP	Projet	Total
SAÉ 4.01	Conseiller la direction d'une ICPE dans la réactualisation et la diffusion d'un POI	2	6	8	24	40
SAÉ 4.02	Concevoir un plan de gestion des risques liés aux co-activités	2	8	8	22	40
SAÉ 4.03	Analyse de la politique HSE d'une organisation à partir d'un outil diagnostic	2	2			4
Entreprise						0
Portfolio	Portfolio - Compétence 1					0
	Portfolio - Compétence 2					0
	Portfolio - Compétence 3					0
	Portfolio - Compétence 4					0
	Portfolio - Compétence 5					0
R4.01	Risque technologique lié aux procédés industriels et droit des ICPE	10	10	8		28
R4.02	Gestion des coactivités et principaux risques sur chantier	2	8	4		14
R4.03	Sécurité des installations et des équipements de travail, risque d'explosion	4	14	6		24
R4.04	Introduction au système de management QHSSE	4	10	4		18
R4.05	Communication		10	6		16
R4.06	Anglais		8	10		18
R4.07	Projet Personnel et Professionnel (PPP)			8		8
	Sport * (donne droit à un bonus pour les étudiants inscrits)					0
	Totaux	26	76	62	46	210
Bilan annuel		90	272	170	122	654



MODIFICATIONS N'IMPACTANT PAS LA CELLULE APOGEE

SEMESTRE 5

code	Nom	Volume horaire				
		CM	TD	TP	Projet	Total
SAÉ 5.01	Conduire une démarche intégrée d'analyse et de maîtrise des risques dans une ICPE	2	14	16	40	72
SAÉ 5.02	Concevoir un PCA en lien avec un risque naturel	2	10	8	20	40
Entreprise			6	4		10
Portfolio			4	6	10	20
R5.01	Enjeux et organisation de l'entreprise	10	16	4		30
R5.02	Risques biologiques et risques liés aux rayonnements	4	8	6		18
R5.03	Pénibilité et risques professionnels multifactoriels	10	10	8		28
R5.04	Impact environnemental des activités anthropiques	4	14	8		26
R5.05	Risques naturels	4	10	6		20
R5.06	Communication	4	6	4		14
R5.07	Anglais		8	8		16
R5.08	Projet Personnel et Professionnel (PPP)			10		10
	Sport * (donne droit à un bonus pour les étudiants inscrits)					
	Totaux	40	106	88	70	304

SEMESTRE 6

code	Nom	Volume horaire				
		CM	TD	TP	Projet	Total
SAÉ 6.01	Locale - Approfondissement de l'analyse et maîtrise d'un risque spécifique		24			24
SAÉ 6.02	Participer à une cellule de crise liée à un événement majeur	2	8	10	20	40
SAÉ 6.03	Préparation, réalisation et suivi d'un audit interne QHSSE	2	10	8	18	38
Entreprise						0
Portfolio	Portfolio - Compétence 1					0
	Portfolio - Compétence 2					0
	Portfolio - Compétence 3					0
	Portfolio - Compétence 4					0
	Portfolio - Compétence 5					0
R6.01	Gestion de crise	4	10	6		20
R6.02	Risques liés au transport	4	10	6		20
R6.03	Système de management intégré QHSSE	8	20	6		34
R6.04	Outils scientifiques d'aide à la prise de décision	2	12	6		20
R6.05	Communication	2	6	10		18
R6.06	Anglais		10	10		20
R6.07	Projet Personnel et Professionnel (PPP)			10		10
R6.08	Ressource locale : RAD + RCH	2	2	42		46
R6.09	Ressource locale au choix : Préparation au concours		20	8		28
R6.10	Ressource locale au choix : Consulting					
	Sport * (donne droit à un bonus pour les étudiants inscrits)					
	Totaux	26	132	122	38	318

Bilan annuel	66	238	210	108	622
--------------	----	-----	-----	-----	-----