



MAQUETTE PEDAGOGIQUE
BUT HSE - Première année
 Année universitaire 2023-2024
 Volumes horaires

**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		18	46
SAÉ 1.02	Prévenir les risques pour les populations et les installations dans un établissement recevant du public (ERP)	2	16	10		18	46
SAÉ 1.03	Contribuer à la gestion d'une situation d'urgence	2	12	8		12	34
SAÉ 1.04	Animer en équipe un stand en lien avec les problématiques HSE lors d'un forum	2	14	6	3	9	34
Portfolio			4	4			8
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	12	14	22			48
R1.04	Chimie appliquée aux problématiques HSE	12	16	20			48
R1.05	Introduction au droit et à la normalisation	10	22	6			38
R1.06	Physiologie de la santé au travail	10	10	14			34
R1.07	Communication	2	6	8	6		22
R1.08	Anglais		10	10	8		28
R1.09	Outils mathématiques de base	4	10	10			24
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		74	172	180	29	57	512

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		30	50
SAÉ 2.02	Prévenir les risques dans le cadre d'une situation de travail simple	2	6	6		30	44
SAÉ 2.03	Mettre à jour un plan d'intervention interne	2	6	4		20	32
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		18	30
Stage							
Portfolio	Portfolio - Compétence 1		2			2	4
	Portfolio - Compétence 2		2				2
	Portfolio - Compétence 3			2			2
	Portfolio - Compétence 4			2			2
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	8	14	20			42
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	10	14			28
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		60	158	178	16	100	512

SR= stage de rentrée (TP)

Bilan annuel		134	330	358	45	157	1024
---------------------	--	------------	------------	------------	-----------	------------	-------------

Document validé en conseil de département le 2 Mars 2023 et soumis au conseil d'IUT le 14 Mars 2023.

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	2	12	12	18	44
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	8	8	22	40
Entreprise						0
Portfolio		0	4	2	4	10
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	2	4	4		10
R3.05	Sécurité des installations face au risque d'incendie	16	40	10		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 risques	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)					
Totaux		60	196	108	72	436

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	8	8	24	42
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			2			2
Portfolio	Portfolio - Compétence 1		4			4
	Portfolio - Compétence 2			2		2
	Portfolio - Compétence 3				2	2
	Portfolio - Compétence 4				2	2
	Portfolio - Compétence 5				2	2
R4.01	Risque technologique lié aux procédés industriels et droit des ICPE	8	14	6		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		24	88	62	52	226
Bilan annuel		84	284	170	124	662

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				2		2
Portfolio			4		6	10
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	6		16
R5.07	Anglais		8	8		16
R5.08	Projet Personnel et Professionnel (PPP)			8		8
	Sport * (donne droit à un bonus pour les étudiants inscrits)					
Totaux		40	100	80	66	286

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				4		4
Portfolio	Portfolio - Compétence 1		2			2
	Portfolio - Compétence 2			4		4
	Portfolio - Compétence 3				2	2
	Portfolio - Compétence 4				2	2
	Portfolio - Compétence 5				2	2
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	8	10		20
R6.06	Anglais		10	10		20
R6.07	Projet Personnel et Professionnel (PPP)			10		10
R6.08	Ressource locale : RAD + RCH			40		40
R6.09	Ressource locale au choix : Préparation au concours		16	8		24
R6.10	Ressource locale au choix : Consulting					
	Sport * (donne droit à un bonus pour les étudiants inscrits)					
Totaux		24	130	128	44	326

Bilan annuel	64	230	208	110	612
---------------------	-----------	------------	------------	------------	------------

Document validé en conseil de département le 2 Mars 2023 et soumis au conseil d'IUT le 14 Mars 2023.



SEMESTRE 1

SEMAESTRE 1

			<div>SAE 1.01 - Evaluer les risques professionnels d'une situation de travail simple SAE 1.02 - Prevenir les risques pour les populations et les installations dans un établissement recevant du public (ERP) SAE 1.03 - Contribuer à la gestion d'une situation d'urgence SAE 1.04 - Animer en équipe un stand en lien avec les problématiques HSE lors d'un forum Portfolio R1.01 - Introduction aux sciences du danger R1.02 - Méthodologie d'analyse de l'activité R1.03 - Approche physique des problématiques HSE et applications R1.04 - Chimie appliquée aux sciences du danger R1.05 - Introduction aux problématiques HSE R1.06 - Physiologie de la santé au travail R1.07 - Communication R1.08 - Anglais R1.09 - Outils mathématiques de base R1.10 - Gestion de projets R1.11 - Outils de bureautique R1.12 - Projet Personnel et Professionnel</div>																
UE	Compétence	ECTS	Coefficients																
UE 1.1	Analyser les risques professionnels, technologiques et environnementaux (PTE)	9	x					x	x	x	x	x	x			x			x
UE 1.2	Maîtriser les risques professionnels, technologiques et environnementaux (PTE)	9		x				x		x	x	x	x			x	x		x
UE 1.3	Répondre aux situations d'urgence et de crise	6			x			x			x	x	x	x	x				x
UE 1.4	Animer la démarche Qualité Hygiène Santé Sécurité Environnement (QHSSE)	6				x		x						x	x		x	x	x

SEMESTRE 2

			SAE 2.01 - Evaluation des risques environnementaux dans une perspective de transition environnementale SAE 2.02 - Prevenir les risques dans le cadre d'une situation de travail simple SAE 2.03 - Mettre à jour un plan d'intervention interne SAE 2.04 - Préparer et animer en groupe une séquence autour d'un risque dans le cadre d'une campagne de sensibilisation Stage Portfolio - Compétence 1 Portfolio - Compétence 2 Portfolio - Compétence 3 Portfolio - Compétence 4 R2.01 - Outils, concepts et culture HSE dans les organisations R2.02 - Introduction à la démarche ergonomique R2.03 - Physique appliquée à la prévention des risques professionnels R2.04 - Chimie des produits toxiques pour l'homme et l'environnement R2.05 - Introduction au droit de l'environnement R2.06 - Toxicologie industrielle et environnementale R2.07 - Ecologie, pollutions et microbiologie appliquées à l'environnement R2.08 - Communication R2.09 - Anglais R2.10 - Outils mathématiques R2.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
UE	Compétence	ECTS	Coefficients																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
UE 2.1	Analyser les risques professionnels, technologiques et environnementaux (PTE)	9	x					x	x					x		x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Légende:

pôle Situation d'Apprentissage et d'Evaluation

pôle Ressources

SEMESTRE 3

UE	Compétence	ECTS	Coefficients														
			SAE 3.01 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 3.02 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 3.03 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 3.04 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 3.05 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 3.06 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 3.07 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 3.08 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 3.09 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 3.10 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 3.11 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 3.12 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 3.13 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 3.14 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 3.15 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure
UE 3.1	Analyser les risques professionnels, technologiques et environnementaux (PTE)	7	x	x		x		x	x	x	x				x		x
UE 3.2	Maîtriser les risques professionnels, technologiques et environnementaux (PTE)	7	x	x		x		x	x	x	x				x		x
UE 3.3	Répondre aux situations d'urgence et de crise	6			x	x						x		x			x
UE 3.4	Animer la démarche Qualité Hygiène Santé Sécurité Environnement (QHSSE)	6	x		x	x				x					x	x	x
UE 3.5	Accompagner la direction dans son management QHSSE	4		x	x	x					x	x		x			x

SEMESTRE 4

UE	Compétence	ECTS	Coefficients														
			SAE 4.01 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 4.02 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 4.03 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 4.04 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 4.05 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 4.06 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 4.07 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 4.08 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 4.09 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 4.10 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 4.11 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 4.12 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 4.13 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 4.14 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 4.15 - Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure
UE 4.1	Analyser les risques professionnels, technologiques et environnementaux (PTE)	7		x		x	x					x	x	x			x
UE 4.2	Maîtriser les risques professionnels, technologiques et environnementaux (PTE)	7		x		x		x				x	x	x			x
UE 4.3	Répondre aux situations d'urgence et de crise	6	x			x			x			x			x	x	x
UE 4.4	Animer la démarche Qualité Hygiène Santé Sécurité Environnement (QHSSE)	6	x			x				x			x		x	x	x
UE 4.5	Accompagner la direction dans son management QHSSE	4	x		x	x					x	x			x		x

Légende:

pôle Situation d'Apprentissage et d'Evaluation

pôle Ressources

SEMESTRE 5

UE	Compétence	ECTS	Coefficients													
UE 5.1	Analyser les risques professionnels, technologiques et environnementaux (PTE)	5	x			x				x	x	x				x
UE 5.2	Maîtriser les risques professionnels, technologiques et environnementaux (PTE)	5	x			x				x	x	x				x
UE 5.3	Répondre aux situations d'urgence et de crise	6		x		x			x					x		x
UE 5.4	Animer la démarche Qualité Hygiène Santé Sécurité Environnement (QHSSE)	7	x			x			x				x	x	x	x
UE 5.5	Accompagner la direction dans son management QHSSE	7	x	x		x			x		x	x				x

SEMESTRE 6

UE	Compétence	ECTS	Coefficients																	
UE 6.1	Analyser les risques professionnels, technologiques et environnementaux (PTE)	5	x					x	x									x	x	x
UE 6.2	Maîtriser les risques professionnels, technologiques et environnementaux (PTE)	5	x					x		x								x	x	x
UE 6.3	Répondre aux situations d'urgence et de crise	6		x				x					x					x	x	x
UE 6.4	Animer la démarche Qualité Hygiène Santé Sécurité Environnement (QHSSE)	7		x				x					x					x	x	x
UE 6.5	Accompagner la direction dans son management QHSSE	7				x	x						x					x	x	x

légende:

pôle Situation d'Apprentissage et d'Evaluation

pôle Ressources