

## BUT HSE - 1<sup>ère</sup> année - Semestre 1 - Année universitaire 2023-2024

### Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)

	Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition	
		Total	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4			
<b>SAÉ : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation et Portfolio</b>									
SAÉ 1.01	Analyser les risques professionnels d'une situation de travail simple	46	12	12				Rendus intermédiaires 1 Oral	0,5 0,5
SAÉ 1.02	Maîtriser les risques pour les populations et les installations dans un établissement recevant du public (ERP)	46	12		12			Rendus intermédiaires 1 Dossier 1 Oral	0,4 0,4 0,2
SAÉ 1.03	Contribuer à la gestion d'une situation d'urgence	34	8			8		Rendus intermédiaires 1 Dossier	0,5 0,5
SAÉ 1.04	Animer en équipe un stand en lien avec les problématiques HSE lors d'un forum	34	8				8	Rendus intermédiaires Evaluation finale	0,7 0,3
	Portfolio	8							
<b>Ressources</b>									
R1.01	Introduction aux sciences du danger	38	10,25	3	3,25	2,5	1,5	1 DS 1 TD	0,7 0,3
R1.02	Méthodologie d'analyse de l'activité	14	2,5	2,5				1 DS	1
R1.03	Approche physique des problématiques HSE et applications technologiques	48	7	3	4			1 DS Mécanique des fluides 1 DS Electricité 1 DS Acoustique Moyenne TD / TP	0,2 0,3 0,3 0,2
R1.04	Chimie appliquée aux problématiques HSE	48	7,5	3	4	0,5		1 DS Moyenne TD Moyenne TP	0,6 0,25 0,15
R1.05	Introduction au droit et à la normalisation	38	8	2	3	3		1 DS Moyenne TD	0,7 0,3
R1.06	Physiologie de la santé au travail	34	6,25	1,75	0,5	4		1 DS Moyenne autoformation 1 TP	0,7 0,15 0,15
R1.07	Communication	22	4,25			0,75	3,5	Écrit Oral	0,5 0,5
R1.08	Anglais	28	4,25			0,75	3,5	Stage de Rentrée Test de positionnement écrit oral	0,2 0,2 0,3 0,3
R1.09	Outils mathématiques de base	24	4	2	2			1 DS 1 TD	0,7 0,3
R1.10	Gestion de projets	10	2		0,5		1,5	1 DS	1
R1.11	Outils de bureautique	14	1,5				1,5	1 DS	1
R1.12	Projet Personnel et Professionnel	26	2,5	0,75	0,75	0,5	0,5	Exposé Oral Travaux MEL Dossier métier	0,3 0,3 0,4
<b>Total</b>		<b>512</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		
<b>Total ECTS</b>			<b>30</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		

*Des bonifications éventuelles peuvent s'ajouter à chaque UE dans la limite de 0,5 point sur 20.*

## BUT HSE - 1<sup>ère</sup> année - Semestre 2 - Année universitaire 2023-2024

### Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)

	Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition	
		Total	UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4			
<b>SAÉ : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation et Portfolio</b>									
SAÉ 2.01	Analyse des risques environnementaux dans une perspective de transition environnementale	50	7,5	7,5				Rendus intermédiaires Rendus finaux	0,4 0,6
SAÉ 2.02	Maîtriser les risques dans le cadre d'une situation de travail simple	44	7,5		7,5			Moyenne des livrables Démarche	0,5 0,5
SAÉ 2.03	Mettre à jour un plan d'intervention interne	32	5			5		Rendus intermédiaires Rendus finaux	0,4 0,6
SAÉ 2.04	Préparer et animer en groupe une séquence autour d'un risque dans le cadre d'une campagne de sensibilisation	30	5				5	Rendus intermédiaires Rendus finaux	0,5 0,5
	Stage		10	3	3	2	2	Note de stage	1
	Portfolio - Compétence 1	10		1,5				Portfolio	1
	Portfolio - Compétence 2		5		1,5				1
	Portfolio - Compétence 3					1			1
	Portfolio - Compétence 4						1		1
<b>Ressources</b>									
R2.01	Outils, concepts et culture HSE dans les organisations	32	10,75	2,5	2,5	4	1,75	1 DS 1 TD	0,7 0,3
R2.02	Introduction à la démarche ergonomique	16	3		3			1 DS	1
R2.03	Physique appliquée à la prévention des risques professionnels	42	6,75	2,75	4			1 DS Mécanique 1 DS Electricité 1 DS Acoustique Moyenne TP	0,3 0,2 0,3 0,2
R2.04	Chimie des produits nocifs pour l'homme et l'environnement	38	5,75	3,5	2,25			1 DS Moyenne TD Moyenne TP	0,6 0,25 0,15
R2.05	Introduction au droit de l'environnement et au droit du travail	38	7	2	2	3		1 DS Moyenne TD	0,7 0,3
R2.06	Toxicologie industrielle et environnementale	20	4,25	2,25	2			1 DS Quiz autoformation 1 TP	0,7 0,1 0,2
R2.07	Écologie, pollutions et microbiologie appliquée à l'environnement	28	4,25	4,25				1 DS 1 TP	0,7 0,3
R2.08	Communication	24	4,75			1	3,75	Écrit Oral	0,5 0,5
R2.09	Anglais	24	4,75			1	3,75	Moyenne écrit Moyenne oral	0,5 0,5
R2.10	Outils mathématiques, statistiques et traitement de données	28	3,75		1,5		2,25	1 DS 1 TP (Informatique)	0,7 0,3
R2.11	Connaissance de l'entreprise	28	2,5			2,5		1 DS Jeu de l'entreprise	0,8 0,2
R2.12	Projet Personnel et Professionnel	28	2,5	0,75	0,75	0,5	0,5	Bilan Année Dossier prospection	0,5 0,5
<b>Total</b>		<b>512</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		
<b>Total ECTS</b>			<b>30</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		

*Des bonifications éventuelles peuvent s'ajouter à chaque UE dans la limite de 0,5 point sur 20.*

## BUT HSE - 2<sup>ème</sup> année - Semestre 3 - Année universitaire 2023-2024

### Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)

	Volume horaire	Coefficients						Modalités	Répartition	
		Total	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5			
<b>SAÉ : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation et portfolio</b>										
SAÉ 3.1	Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	44	5,5	2	2		1,5		Moyenne des livrables Démarche	0,6 0,4
SAÉ 3.2	Proposer un plan de gestion des déchets, rejets et/ou ressources	56	6	2	2			2	Moyenne des rendus intermédiaires Évaluation finale	0,7 0,3
SAÉ 3.3	Conseiller un organisateur d'événement en matière de sécurité du public et d'impact environnemental	40	8,5			4	2,5	2	Moyenne des livrables Démarche	0,6 0,4
	Entreprise		20	4	4	4	4	4	Évaluation n°1	1
	Portfolio	10								
<b>Ressources</b>										
R3.01	Risques liés à l'exposition aux produits chimiques et aux rayonnements	26	5	3,5	1,5				1 DS Moyenne TD	0,8 0,2
R3.02	Environnement de travail et analyse de l'activité	36	5,5	3,5	2				1 DS Moyenne TP	0,7 0,3
R3.03	Droit de la santé et de la sécurité au travail	18	5,5	1,5	4				1 DS Moyenne TD	0,8 0,2
R3.04	Démarche d'évaluation des risques professionnels	10	4,5	1	1		2,5		1 TD	1
R3.05	Sécurité des installations face au risque d'incendie	66	9,5			8,5		1	1 DS Incendie 1 DS Sciences	0,6 0,4
R3.06	Cadre juridique des activités de l'administration et droit de la responsabilité	18	5,5					5,5	1 DS Moyenne TD	0,8 0,2
R3.07	Hygiène et salubrité des locaux et des produits alimentaires	10	3			3			1 DS	1
R3.08	Transition écologique, Responsabilité Sociétale des Organisations et application à la gestion des déchets	18	5					5	1 DS	1
R3.09	Analyse et maîtrise des impacts environnementaux	32	5	2	3				1 DS 1 TD	0,8 0,2
R3.10	Communication	20	4,5				4,5		Moyenne TD	1
R3.11	Anglais	20	4,5				4,5		Moyenne Oral Moyenne Ecrit Auto-formation	0,4 0,4 0,2
R3.12	Projet Personnel et Professionnel	12	2,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1 oral 1 écrit	0,5 0,5
<b>Total</b>		<b>436</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		
<b>ECTS</b>			<b>30</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		

*Des bonifications éventuelles peuvent s'ajouter à chaque UE dans la limite de 0,5 point sur 20.*

**BUT HSE - 2<sup>ème</sup> année - Semestre 4 - Année universitaire 2023-2024**  
**Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)**

	Volume horaire	Coefficients						Modalités	Répartition	
		Total	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5			
<b>SAÉ : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation et Portfolio</b>										
SAÉ 4.1	Conseiller la direction d'une ICPE dans la réactualisation et la diffusion d'un POI	42	8,5			3,5	3,5	1,5	Moyenne des livrables	0,5
									Moyenne d'évaluations finales	0,5
SAÉ 4.2	Concevoir un plan de gestion des risques liés aux co-activités	40	7	3,5	3,5				Moyenne des livrables	0,5
									Démarche	0,5
SAÉ 4.3	Analyse de la politique HSE d'une organisation à partir d'un outil diagnostic	4	2					2	Dossier	1
	Entreprise	2	25	5	5	5	5	5	Evaluation n°2	0,4
									Evaluation n°3	0,4
									Dossier pro	0,2
	Portfolio - Compétence 1	12	1,5	1,5					Portfolio	1
	Portfolio - Compétence 2		1,5		1,5					1
	Portfolio - Compétence 3		1,5			1,5				1
	Portfolio - Compétence 4		1,5				1,5			1
	Portfolio - Compétence 5		1,5					1,5		1
<b>Ressources</b>										
R4.01	Risque technologique lié aux procédés industriels et droit des ICPE	28	12,5	2	2	6,5		2	1 DS	0,5
									1 DS	0,5
R4.02	Gestion des coactivités et principaux risques sur chantier	14	8	1,5	4,5			2	1 DS	1
R4.03	Sécurité des installations et des équipements de travail, risque d'explosion	24	9	6	3				Etude de cas ATEX	0,4
									1 DS	0,6
R4.04	Introduction au système de management QHSSE	18	7,5					7,5	Etude de cas	0,6
									Moyenne TD	0,4
R4.05	Communication	16	6			2	4		Moyenne TD	1
R4.06	Anglais	18	4,5			1	3,5		Moyenne Oral	0,4
									Moyenne Ecrit	0,4
									Auto-formation	0,2
R4.07	Projet Personnel et Professionnel	8	2,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1 oral	0,5
									1 écrit	0,5
<b>Total</b>		<b>226</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		
<b>ECTS</b>			<b>30</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		

*Des bonifications éventuelles peuvent s'ajouter à chaque UE dans la limite de 0,5 point sur 20.*

**BUT HSE - 3<sup>ème</sup> année - Semestre 5 - Année universitaire 2023-2024**  
**Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)**

		Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition	
			Total	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4			UE5.5
<b>SAE : Situations d'Apprentissage et d'Evaluation et Portfolio</b>										
SAÉ 5.1	Conduire une démarche intégrée d'analyse et de maîtrise des risques dans une ICPE	72	17,5	5	5		5	2,5	Rendus intermédiaires	0,5
									Evaluation finale	0,5
SAÉ 5.2	Concevoir un PCA en lien avec un risque naturel	40	7,5			5		2,5	Rendus intermédiaires	0,5
									Evaluation finale	0,5
	Entreprise	2	25	5	5	5	5	5	Evaluation n°1	0,5
									Evaluation n°2	0,5
	Portfolio	10								
<b>Ressources</b>										
R5.01	Enjeux et organisation de l'entreprise	30	10,5	1		3	1	5,5	1 DS	0,8
									1 TD	0,2
R5.02	Risques biologiques et risques liés aux rayonnements	18	10	4,5	5,5				1 DS Risques biologiques	0,5
									1 DS Rayonnements	0,5
R5.03	Pénibilité et risques professionnels multifactoriels	28	8	4	2			2	1 DS	0,8
									1 TD	0,2
R5.04	Impact environnemental des activités anthropiques	26	4		2			2	1 DS	0,8
									1 TD	0,2
R5.05	Risques naturels	20	7			6,5	0,5		1 DS	1
R5.06	Communication	16	4				4		1 DS	1
R5.07	Anglais	16	4				4		Auto-formation	0,2
									Ecrit	0,4
									Oral	0,4
R5.08	Projet Personnel et Professionnel (PPP)	8	2,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1 Oral	1
<b>Total</b>		<b>286</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		
<b>ECTS</b>			<b>30</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>		

**BUT HSE - 3<sup>ème</sup> année - Semestre 6 - Année universitaire 2023-2024**  
**Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)**

	Volume horaire	Coefficients						Modalités	Répartition	
		Total	UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	UE6.5			
<b>SAÉ : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation et Portfolio</b>										
SAÉ 6.1	Locale - Approfondissement de l'analyse et maîtrise d'un risque spécifique	24	5	2,5	2,5				1 DS	1
SAÉ 6.2	Participer à une cellule de crise liée à un événement majeur	40	5			2,5	2,5		Rendus intermédiaires	0,5
									Dossier individuel	0,3
									Oral individuel	0,2
SAÉ 6.3	Préparation, réalisation et suivi d'un audit interne QHSSE	38	2,5					2,5	Rendus intermédiaires	0,5
									Evaluation finale	0,5
	Entreprise	4	30	6	6	6	6	6	Evaluation n°3	0,5
									Mémoire et soutenance	0,5
	Portfolio - Compétence 1	12	7,5	1,5					Portfolio	1
	Portfolio - Compétence 2				1,5					1
	Portfolio - Compétence 3					1,5				1
	Portfolio - Compétence 4						1,5			1
	Portfolio - Compétence 5							1,5		1
<b>Ressources</b>										
R6.01	Gestion de crise	20	7			5	2		1 DS	1
R6.02	Risques liés au transport	20	8	3,5	4,5				1 DS	1
R6.03	Système de management intégré QHSSE	34	6,5					6,5	1 DS	0,7
									1 TD	0,3
R6.04	Outils scientifiques d'aide à la prise de décision	20	4,5			1,5		3	1 DS	1
R6.05	Communication	20	6			3	3		1 TD	1
R6.06	Anglais	20	4,5					4,5	Moyenne Oral	0,4
									Moyenne Ecrit	0,4
									Auto-formation	0,2
R6.07	Projet Personnel et Professionnel (PPP)	10	2,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	Ecrit	1
R6.08	Ressource Locale : RAD+RCH	40	5	3	2				RCH1	0,5
									RAD1	0,5
R6.09	Ressource locale au choix : Préparation Concours	24	6	3	3				Moyenne épreuves type concours	1
R6.10	Ressource locale au choix : Consulting								1 TD	1
<b>Total</b>		<b>326</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		
<b>ECTS</b>			<b>30</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>		