

BUT HYGIENE, SECURITE, ENVIRONNEMENT
Parcours SCIENCES DU DANGER ET MANAGEMENT DES RISQUES
PROFESSIONNELS, TECHNOLOGIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX
BUT HSE

• Code RNCP :	35 406
• Volumes annuels de formation :	1 ^{ère} année : 1 001 heures 2 ^e année : 654 heures 3 ^e année : 622 heures
• Volume total de formation :	2 277 heures
• Modalité pédagogique :	Présentiel
• Méthodes pédagogiques :	Cours magistraux (CM), travaux dirigés (TD), travaux pratiques (TP), situation d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ)
• Modalités d'évaluations :	Contrôle continu Mémoire et soutenance de fin de formation

• Prérequis de la formation :	Baccalauréat général ou technologique
• Objectifs de la formation :	Former des cadres intermédiaires ayant de solides connaissances scientifiques, techniques, juridiques et communicationnelles nécessaires à la gestion des risques professionnels, technologiques et environnementaux.
• Compétences visées :	Identifier, analyser et maîtriser les risques professionnels, technologiques et environnementaux. Répondre aux situations d'urgence et de crise. Animer la démarche Qualité Hygiène Santé Sécurité Environnement (QHSE) et accompagner la direction dans son management QHSSE. Appliquer la réglementation HSE française et européenne.

Programme de formation validé en Conseil de Département HSE le 11/02/2025, en Conseil d'IUT le 18/03/2025 et en CFVU le 18/04/2025.

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			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			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							
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		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

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		0	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			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						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

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						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