Science du danger et management des risques professionnels, technologiques et environnementaux

Hygiène, sécurité, environnement (Creil)

Programmes

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

Informations pratiques

Lieux de la formation
Institut Universitaire de Technologie de l'Oise (site de Creil)

Plus d'informations

Institut Universitaire de Technologie de l'Oise (site de Creil)

13 allée de la Faïencerie
60100 Creil
France

https://iut-oise.u-picardie.fr/

VETMiroir (pour annexe)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Compétence 1 Analyser - Niveau 1					15
UE 11					9
Portfolio	8		4	4	
R1-12 PPP Projet Personnel et Professionnel	10	2	4	4	
R1-1 Introduction aux sciences du danger	38	8	16	14	
R1-2 Méthodologie d'analyse de l'activité	14		4	10	
R1-3 Approche physique des problématiques HSE et application	46	8	18	20	
R1-4 Chimie appliquée aux problématiques HSE	46	10	16	20	
R1-5 Introduction au droit et à la normalisation	36	12	20	4	
R1-6 Physiologie de la santé au travail	32	6	14	12	
R1-9 Outils mathématiques de base	22	4	6	12	
SAE1-1 Evaluer risques pro d'une situation de travail simple	30	6	14	10	
UE 21					6
Portfolio	8		4	4	
R2-12 PPP Projet Personnel et Professionnel	10	2	4	4	
R2-1 Outils, concepts et culture HSE dans les organisations	32	9	11	12	
R2-3 Physique appliquée à prévention des risques professionn	39	3	18	18	
R2-4 Chimie des produits nocifs pr homme et environnement	24	4	10	10	
R2-5 Intro au droit de l'environnement et droit du travail	17	4	11	2	
R2-6 Toxicologie industrielle et environnementale	18	4	6	8	
R2-7 Ecologie, pollutions et microbiologie appliquée environ	26	6	8	12	
SAE2-1 Evaluation des risques environnementaux dans une pers	17	4	6	7	
Compétence 2 Maîtriser - Niveau 1					18
UE 12					9
Portfolio					

R1-10 Gestion de projets	10	2	4	4	
R1-12 PPP Projet Personnel et Professionnel					
R1-1 Introduction aux sciences du danger					
R1-3 Approche physique des problématiques HSE et application					
R1-4 Chimie appliquée aux problématiques HSE					
R1-5 Introduction au droit et à la normalisation					
R1-6 Physiologie de la santé au travail					
R1-9 Outils mathématiques de base					
SAE1-2 Prévenir risques pour les populations et installation	30	6	14	10	
UE 22					9
Portfolio					
R2-10 Outils mathématiques, statistiques traitement données	28	6	8	14	
R2-12 PPP Projet Personnel et Professionnel					
R2-1 Outils, concepts et culture HSE dans les organisations					
R2-2 Introduction à la démarche ergonomique	16	3	3	10	
R2-3 Physique appliquée à prévention des risques professionn					
R2-4 Chimie des produits nocifs pr homme et environnement					
R2-5 Intro au droit de l'environnement et droit du travail					
R2-6 Toxicologie industrielle et environnementale					
SAE2-2 Prévenir les risques dans le cadre d'une situation de	17	4	6	7	
Compétence 3 Urgences - Niveau 1					15
UE 13					9
Portfolio					
R1-12 PPP Projet Personnel et Professionnel					
R1-1 Introduction aux sciences du danger					
R1-4 Chimie appliquée aux problématiques HSE					
R1-5 Introduction au droit et à la normalisation					
R1-6 Physiologie de la santé au travail					

R1-7 Communication	24		15	9	
R1-8 Anglais	30	6	8	16	
SAE1-3 Contribuer à la gestion d'une situation d'urgence	30	6	4	20	
UE 23					6
Portfolio					
R2-11 Connaissance de l'entreprise	11	2	7	2	
R2-12 PPP Projet Personnel et Professionnel					
R2-1 Outils, concepts et culture HSE dans les organisations					
R2-5 Intro au droit de l'environnement et droit du travail					
R2-8 Communication	24		15	9	
R2-9 Anglais	28	6	10	12	
SAE2-3 Mettre à jour un plan d'intervention interne	17	4	6	7	
Compétence 4 Animer - Niveau 1					12
UE 14					6
Portfolio					
R1-10 Gestion de projets					
R1-11 Outils de bureautique	10			10	
R1-12 PPP Projet Personnel et Professionnel					
R1-1 Introduction aux sciences du danger					
R1-7 Communication					
R1-8 Anglais					
SAE1-4 Animer en équipe un stand en lien avec les problémati	30	6	14	10	
UE 24					6
Portfolio					
R2-10 Outils mathématiques, statistiques traitement données					
R2-12 PPP Projet Personnel et Professionnel					
R2-1 Outils, concepts et culture HSE dans les organisations					
R2-8 Communication					
R2-9 Anglais					

SAE2-4 Préparer et animer en groupe une séquence autour d'un	17	4	6	7	

VETMiroir (pour annexe)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Compétence 1 Analyser - Niveau 2					14
UE 31					7
Portfolio	8		4	4	
R3-12 PPP	10	2	4	4	
R3-1 Risques professionnels liés aux procédés industriels	28	6	8	14	
R3-2 Environnement de travail et analyse de l'activité	36	4	14	18	
R3-3 Droit de la santé et de la sécurité au travail	18	4	12	2	
R3-4 Démarche d'évaluation des risques professionnels	10	2	4	4	
R3-9 Analyse et maîtrise des impacts environnementaux	20	4	4	12	
SAE3-1 Concevoir présenter document d'évaluation des risques	25	5	10	10	
SAE3-2 Proposer plan gestion des déchets, rejets et ressourc	25	5	10	10	
UE 41					7
Portfolio	8		4	4	
R4-1 Risque technologique lié aux procédés industriels	20	8	4	8	
R4-2 Gestion des coactivités principaux risques sur chantier	12	2	6	4	
R4-3 Sécurité des installations et équipements de travail	10	2	2	6	
R4-7 Projet Personnel et Professionnel	8	2	3	3	
SAE4-2 Concevoir plan gestion des risques liés coactivités	30	6	14	10	
Stage					
Compétence 2 Maîtriser - Niveau 2					14
UE 32					7
Portfolio					
R3-12 PPP					
R3-1 Risques professionnels liés aux procédés industriels					
R3-2 Environnement de travail et analyse de l'activité					
R3-3 Droit de la santé et de la sécurité au travail					

R3-4 Démarche d'évaluation des risques professionnels					
R3-9 Analyse et maîtrise des impacts environnementaux					
SAE3-1 Concevoir présenter document d'évaluation des risques					
SAE3-2 Proposer plan gestion des déchets, rejets et ressourc					
UE 42					7
Portfolio					
R4-1 Risque technologique lié aux procédés industriels					
R4-2 Gestion des coactivités principaux risques sur chantier					
R4-3 Sécurité des installations et équipements de travail					
R4-7 Projet Personnel et Professionnel					
SAE4-2 Concevoir plan gestion des risques liés coactivités					
Stage					
Compétence 3 Urgences - Niveau 2					12
UE 33					6
Portfolio					
R3-12 PPP					
R3-5 Sécurité des installations face au risque d'incendie	10	2	4	4	
R3-7 Hygiène et salubrité des locaux et produits alimentaire	10	2	4	4	
SAE3-3 Conseiller organisateur d'événement en matière de séc	25	5	10	10	
UE 43					6
Portfolio					
R4-1 Risque technologique lié aux procédés industriels					
R4-5 Communication	14	2		12	
R4-6 Anglais	14	2	12		
R4-7 Projet Personnel et Professionnel					
SAE4-1 Conseiller direction d'une ICPE dans réactualisation	30	6	14	10	
Stage					
Compétence 4 Animer - Niveau 2					12

UE 34					6
Portfolio					
R3-10 Communication	22	4	4	14	
R3-11 Anglais	22	4	18		
R3-12 PPP					
R3-4 Démarche d'évaluation des risques professionnels					
SAE3-1 Concevoir présenter document d'évaluation des risques					
SAE3-3 Conseiller organisateur d'événement en matière de séc					
UE 44					6
Portfolio					
R4-2 Gestion des coactivités principaux risques sur chantier					
R4-5 Communication					
R4-6 Anglais					
R4-7 Projet Personnel et Professionnel					
SAE4-1 Conseiller direction d'une ICPE dans réactualisation					
Stage					
Compétence 5 Manager le QHSSE - Niveau 1					8
UE 35					4
Portfolio					
R3-12 PPP					
R3-5 Sécurité des installations face au risque d'incendie					
R3-6 Responsabilité civile, pénale et administrative (RCPA)	18	4	12	2	
R3-8 Transition écologique et Responsabilité Sociétale Orga	18	4	10	4	
SAE3-2 Proposer plan gestion des déchets, rejets et ressourc					
SAE3-3 Conseiller organisateur d'événement en matière de séc					
UE 45					4

Portfolio					
R4-1 Risque technologique lié aux procédés industriels					
R4-4 Introduction au système de management QHSSE	14	6	8		
R4-7 Projet Personnel et Professionnel					
SAE4-1 Conseiller direction d'une ICPE dans réactualisation					
SAE4-3 Analyser la politique HSE d'une organisation à partir	30	6	14	10	
Stage					

VETMiroir (pour annexe)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Compétence 1 Analyser - Niveau 3					10
UE 51					5
Portfolio	8		4	4	
R5-2 Risques biologiques et risques liés aux rayonnements	10	2	5	3	
R5-3 Pénibilité et risques professionnels multifactoriels	10	2	4	4	
R5-4 Impact environnemental des activités anthropiques	30	6	14	10	
R5-8 PPP	8		4	4	
SAE5-1 Conduire démarche intégrée d'analyse et maîtrise risq	20	4	6	10	
UE 61					5
Portfolio	8		4	4	
R6-2 Risques liés au transport	20	4	12	4	
R6-7 Analyse QHSE	58	12	26	20	
R6-8 Projet Personnel et Professionel	10		6	4	
SAE6-1 Approfondissement analyse et maîtrise d'un risque HSE	30	6	10	14	
Stage					
Compétence 2 Maîtriser - Niveau 3					10
UE 52					5
Portfolio					
R5-2 Risques biologiques et risques liés aux rayonnements					

R5-3 Pénibilité et risques professionnels multifactoriels					
R5-4 Impact environnemental des activités anthropiques					
R5-8 PPP					
SAE5-1 Conduire démarche intégrée d'analyse et maîtrise risq					
UE 62					5
Portfolio					
R6-2 Risques liés au transport					
R6-7 Analyse QHSE					
R6-8 Projet Personnel et Professionel					
SAE6-1 Approfondissement analyse et maîtrise d'un risque HSE					
Stage					
Compétence 3 Urgences - Niveau 3					12
UE 53					6
Portfolio					
R5-1 Enjeux et organisation de l'entreprise	30	6	20	4	
R5-5 Risques naturels	20	4	12	4	
R5-8 PPP					
SAE5-2 Concevoir un PCA en lien avec un risque naturel	20	4	6	10	
UE 63					6
Portfolio					
R6-1 Gestion de crise	21	4	13	4	
R6-4 Outils scientifiques d'aide à la prise de décision	12	2	6	4	
R6-5 Communication	14	2	12		
R6-8 Projet Personnel et Professionel					
SAE6-2 Participer à cellule de crise liée à événement majeur	30	6	10	14	
Stage					
Compétence 4 Animer - Niveau 3					14
UE 54					7
Portfolio					

R5-1 Enjeux et organisation de l'entreprise					
R5-5 Risques naturels					
R5-6 Communication	22	4	10	8	
R5-7 Anglais	20	2	18		
R5-8 PPP					
SAE5-1 Conduire démarche intégrée d'analyse et maîtrise risq					
UE 64					7
Portfolio					
R6-1 Gestion de crise					
R6-5 Communication					
R6-6 Anglais	25	2	23		
R6-8 Projet Personnel et Professionel					
SAE6-2 Participer à cellule de crise liée à événement majeur					
Stage					
Compétence 5 Manager le QHSSE - Niveau 2					14
UE 55					7
Portfolio					
R5-1 Enjeux et organisation de l'entreprise					
R5-3 Pénibilité et risques professionnels multifactoriels					
R5-4 Impact environnemental des activités anthropiques					
R5-8 PPP					
SAE5-1 Conduire démarche intégrée d'analyse et maîtrise risq					
SAE5-2 Concevoir un PCA en lien avec un risque naturel					
UE 65					7
Portfolio					
R6-3 Système de management intégré QHSSE	40	8	28	4	
R6-4 Outils scientifiques d'aide à la prise de décision					
R6-8 Projet Personnel et Professionel					
SAE6-3 Préparation, réalisation et suivi audit interne QHSSE	30	6	10	14	

Stage					

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau III (BTS, DUT)

Niveau de sortie : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

Le 21/03/2026