

BUT Hygiène, sécurité, environnement

Niveau de diplôme
Bac +3

Composante
**Institut universitaire de technologie
de Poitiers-Châtelleraut-Niort**

Parcours proposés

- # BUT HSE Parcours Science du danger et management des risques professionnels technologiques et environnementaux

Présentation

La formation est dispensée sur 6 semestres, elle vise à former des professionnels en management QHSSE (Qualité, Hygiène, Santé, Sécurité, Environnement).

Le détenteur d'un B.U.T. HSE maîtrisera les compétences nécessaires pour identifier et évaluer les risques puis proposer des actions correctives aux décideurs et coordonner la politique QHSSE de l'entreprise.

Egalement formé à la gestion de crise, ce professionnel saura concevoir les réponses appropriées à une situation d'urgence ou de crise (risque naturel, accident technologique, acte de malveillance...) et les maîtriser, en collaboration avec les différents acteurs de la sécurité civile. Il contribuera enfin à la résilience de sa structure en élaborant et en déployant un plan de reprise d'activité.

Un lien fort avec le monde du travail à travers :

- Des travaux pratiques à caractère industriel.
- Des mises en situation professionnelles : les étudiants, en petits groupes, mènent à bien des projets dans le domaine HSE.

- La délivrance de certifications professionnelles (SST - Bilan Carbone - AP1 -EPI...).

Les stages professionnels :

- De 12 semaines en fin de 2ème année (en France ou à l'étranger).
- De 16 semaines 3ème année (en France ou à l'étranger).

Une possibilité d'alternance en 2ème et en 3ème année permet de développer un savoir-faire et un savoir être adaptés au monde de l'entreprise tout en préparant un diplôme.

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Admission

Conditions d'admission

Bacs généraux : enseignements de spécialité ou options conseillés : mathématiques, physique chimie, sciences de l'ingénieur, SVT, biologie écologie

Bacs technologiques : STI2D, STL, ST2S

Lieu(x)

Et après

Niort

Insertion professionnelle

Le BUT HSE débouche sur les secteurs de l'industrie (chimique, agro-alimentaire, BTP...) et des administrations et collectivités territoriales, et ouvre sur de nombreux métiers :

- Animateur, Formateur, Responsable QHSSE.
- Contrôleur technique (bureau de contrôle).
- Expert risque en assurance.
- Inspecteur de salubrité.
- Chargé de développement durable / environnement.
- Responsable sécurité incendie en ERP.
- Technicien supérieur de prévention et gestion des risques majeurs.
- Officier sapeur-pompier (après concours)...

Infos pratiques

Autres contacts

Site de Niort

8 rue Archimède
79000 NIORT

Secrétariat

05 49 04 47 79

iutp.hse@univ-poitiers.fr

iutp.univ-poitiers.fr/hse

Service Scolarité

05 49 45 34 00

iutp.scolarite@univ-poitiers.fr

Pôle Formation Continue et Apprentissage

05 49 45 41 64

iutp.fca@univ-poitiers.fr

Programme

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

BUT 1 Hygiène, sécurité, environnement

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Introduction aux sciences du danger - R1.01	UE	16,5h	7,5h	14h	
Méthodologie d'analyse de l'activité - R1.02	UE		6h	8h	
Approche physique des problématiques HSE et applications technologiques - R1.03	UE	13,5h	12h	20h	
Chimie appliquées aux problématiques HSE - R1.04	UE	10,5h	21h	14,5h	
Introduction au droit et à la normalisation - R1.05	UE	18h	18h		
Physiologie de la santé au travail - R1.06	UE	11h	9h	12h	
Communication - R1.07	UE	7,5h	7,5h	10,5h	
Anglais - R1.08	UE	1,5h	15h	13,5h	
Outils mathématiques de base R1.09	UE	1,5h	13,5h	6h	
Gestion de projets - R1.10	UE	1,5h	4,5h	4h	
Outils de bureautique - R1.11	UE			10h	
Projet personnel et professionnel - R1.12	UE	1,5h	4,5h	3h	
SAE Evaluer les risques professionnels d'une situation de travail simple - SAE 1.01	UE	3h	22h	9h	
SAE Prévenir les risques pour les populations et les installations dans un établissement recevant du public - SAE1.02	UE	3h	17,5h	13,5h	
SAE Contribuer à la gestion d'une situation d'urgence - SAE1.03	UE	3h	10,5h	14h	
SAE Animer en équipe un stand en lien avec les problématique HSE lors d'un forum - SAE1.04	UE	3h	15h	8h	
Portfolio - S1	UE	1,5h	3h	4h	
Bonifications S1	UE		30h		

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Outils, concepts et culture HSE dans les organisations - R2.01	UE	13,5h	9h	9,5h	

Introduction à la démarche ergonomique - R2.02	UE	3h	4,5h	8h
Physique appliquée à la prévention des risques professionnels - R2.03	UE	10h	12h	20h
Chimie des produits nocifs pour l'homme et l'environnement - R2.04	UE	11,5h	15h	12h
Introduction au droit de l'environnement et au droit du travail - R2.05	UE	20h	18h	
Toxicologie industrielle et environnementale - R2.06	UE	8h	6h	6h
Ecologie, pollutions et microbiologie appliquée à l'environnement - R2.07	UE	13,5h	10,5h	6h
Communication - R2.08	UE	4,5h	10,5h	12h
Anglais - R2.09	UE	1,5h	15h	13,5h
Outils mathématiques, statistiques et traitement des données - R2.10	UE		15h	13h
Connaissance de l'entreprise - R2.11	UE	7,5h	4,5h	
Projet personnel et professionnel - R2.12	UE	4,5h	3h	6h
SAE Evaluation des risques environnementaux dans une perspective de transition environnementale - SAE2.01	UE	1,5h	12h	12h
SAE Prévenir les risques dans le cadre d'une situation de travail simple - SAE 2.02	UE	3h	7h	8h
SAE Mettre à jour un plan d'intervention interne - SAE 2.03	UE	1,5h	6h	4h
SAE Préparer et animer en groupe une séquence autour d'un risque dans le cadre d'une campagne de sensibilisation - SAE 2.04	UE	1,5h	4,5h	7,5h
Portfolio - S2	UE	3h		4h
Bonifications S2	UE		30h	

BUT HSE Parcours Science du danger et management des risques professionnels technologiques et environnementaux

BUT 2 HSE Parcours Science du danger et management des risques professionnels technologiques et environnementaux

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Risques professionnels liés aux procédés industriels - R3.01	UE	9h	7,5h	16h	
Environnement de travail et analyse de l'activité - R3.02	UE	10,5h	12h	20h	
Droit de la santé et de la sécurité au travail - R3.03	UE	10,5h	9h		
Démarche d'évaluation des risques professionnels - R3.04	UE	6h	6h		

Sécurité des installations face au risque incendie - R3.05	UE	19,5h	18h	22h
Responsabilité civile, pénale et administrative - R3.06	UE	10,5h	9h	
Hygiène et salubrité des locaux et des produits alimentaires - R3.07	UE	4,5h	3h	4h
Transition écologique et RSE - R3.08	UE	10,5h	6h	3h
Analyse et maîtrise des impacts environnementaux - R3.09	UE	13,5h	10,5h	12h
Communication - R3.10	UE	4,5h	6h	14,5h
Anglais - R3.11	UE	2h	10,5h	12h
Projet Personnel et Professionnel - R3.12	UE	3h	3h	4h
SAE Concevoir un DUERP - SAE3.01	UE	1,5h	13h	13,5h
SAE Concevoir un plan de gestion des déchets - SAE 3.02	UE	1,5h		3h
SAE Conseiller un organisateur d'évènement - SAE 3.03	UE	3h	9h	8h
Portfolio - S3	UE	1,5h		4h
Bonifications S3	UE		30h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Etude de danger et droit des ICPE - R4.01	UE	21h		8h	
Gestion des co-activités, principaux risques sur un chantier - R4.02	UE	3h	9h	4h	
Sécurité des installations et des équipements de travail, risque d'explosion - R4.03	UE	7,5h	12h	7h	
Introduction au système de management QHSSE - R4.04	UE	10,4h	4,5h	4h	
Communication - R4.05	UE	3h	7,5h	10h	
Anglais - R4.06	UE	1,5h	9h	9h	
Projet Personnel et Professionnel - R4.07	UE	1,5h	3h	3h	
SAE Réactualisation d'un POI - SAE 4.01	UE	3h	9h	8h	
SAE Plan de gestion des risques avec co-activités - SAE 4.02	UE	1,5h	10,5h	9h	
SAE Politique HSE et référentiel - SAE 4.03	UE	3h	5h	4h	
Portfolio S4	UE	1,5h		4h	
Bonifications S4	UE		30h		

BUT 2 HSE Parcours Science du danger et management des risques professionnels technologiques et environnementaux (alternance)

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Risques professionnels liés aux procédés industriels - R3.01	UE	9h	7,5h	16h	
Environnement de travail et analyse de l'activité - R3.02	UE	10,5h	12h	20h	
Droit de la santé et de la sécurité au travail - R3.03	UE	10,5h	9h		
Sécurité des installations face au risque incendie - R3.05	UE	19,5h	18h	22h	
Responsabilité civile, pénale et administrative - R3.06	UE	10,5h	9h		
Hygiène et salubrité des locaux et des produits alimentaires - R3.07	UE	4,5h	3h	4h	
Transition écologique et RSE - R3.08	UE	10,5h	6h	3h	
Analyse et maîtrise des impacts environnementaux - R3.09	UE	13,5h	10,5h	12h	
Communication - R3.10	UE	4,5h	6h	14,5h	
Anglais - R3.11	UE	2h	10,5h	12h	
SAE Conseiller un organisateur d'évènement - SAE 3.03	UE	3h	9h	8h	
Portfolio - S3	UE	1,5h		4h	
Bonifications S3	UE		30h		

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Etude de danger et droit des ICPE - R4.01	UE	21h		8h	
Gestion des co-activités, principaux risques sur un chantier - R4.02	UE	3h	9h	4h	
Sécurité des installations et des équipements de travail, risque d'explosion - R4.03	UE	7,5h	12h	7h	
Introduction au système de management QHSSE - R4.04	UE	10,4h	4,5h	4h	
Communication - R4.05	UE	3h	7,5h	10h	
Anglais - R4.06	UE	1,5h	9h	9h	
SAE Plan de gestion des risques avec co-activités - SAE 4.02	UE	1,5h	10,5h	9h	
Portfolio S4	UE	1,5h		4h	
Bonifications S4	UE		30h		

BUT 3 HSE Parcours Science du danger et management des risques professionnels technologiques et environnementaux

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Enjeux et organisation de l'entreprise - R5.01	UE	6h	20h	4h	

Risques biologiques et risques liés aux rayonnements - R5.02	UE	4h	10h	6h
Pénibilité et risques professionnels multifactoriels - R5.03	UE	6h	12h	12h
Impact environnemental des activités anthropiques- R5.04	UE	6h	14h	10h
Risques naturels majeurs - R5.05	UE	4h	12h	4h
Communication - R5.06	UE	4,5h	9,5h	8h
Anglais - R5.07	UE	1,5h	8,5h	10h
Projet Personnel et Professionnel - R5.08	UE	1,5h	2,5h	4h
SAE Conduire la démarche d'analyse et de maîtrise des risques incluant un risque spécifique - SAE 5.01	UE	1,5h	18,5h	20h
SAE Concevoir un PCA en lien avec un risque naturel - SAE 5.02	UE	1,5h	12,5h	10h
Portfolio S5	UE	1,5h	3h	1,5h

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Méthodes et Outils de la gestion de crise - R6.01	UE	4,5h	12,5h	4h	
Risques liés au transport - R6.02	UE	4,5h	11,5h	4h	
Système de management intégré QHSSE - R6.03	UE	8h	28h	4h	
Outils scientifiques d'aide à la prise de décision - R6.04	UE	4,5h	11,5h	4h	
Communication - R6.05	UE	5,5h	8,5h	14h	
Anglais - R6.06	UE	1,5h	11,5h	12h	
Projet Personnel et Professionnel - R6.07	UE	1,5h	4,5h	4h	
Ressources locales - R6.08	UE	11,5h	26,5h	20h	
SAE locale - SAE 6.01	UE	1,5h	14,5h	14h	
SAE Participer à une cellule de crise liée à un évènement majeur - SAE 6.02	UE	1,5h	8,5h	10h	
SAE Préparation, réalisation et suivi d'un audit interne QHSSE - SAE 6.03	UE	1,5h	12,5h	8h	
Portfolio S6	UE	1,5h	1,5h	3h	

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif