

# 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.

Alternance en 2ème et 3ème année

## 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](mailto:iutp.hse@univ-poitiers.fr)

# [iutp.univ-poitiers.fr/hse](https://iutp.univ-poitiers.fr/hse)

#### Service Scolarité

05 49 45 34 00

# [iutp.scolarite@univ-poitiers.fr](mailto:iutp.scolarite@univ-poitiers.fr)

#### Pôle Formation Continue et Apprentissage

05 49 45 41 64

# [iutp.fca@univ-poitiers.fr](mailto: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	12h	9h	
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 Analyser les risques professionnels d'une situation de travail simple - SAE 1.01	UE	3h	22h	9h	
SAE Maîtriser 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 Analyse des risques environnementaux dans une perspective de transition environnementale - SAE2.01	UE	1,5h	12h	12h
SAE Maîtriser 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 liés à l'exposition aux produits chimiques et aux rayonnements - 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
Cadre juridique des activités de l'administration et droit de la responsabilité - R3.06	UE	10,5h	9h	
Hygiène et salubrité des locaux et des produits alimentaires - R3.07	UE	4,5h	3h	4h
Transition écologique, Responsabilité Sociétale des Organisations et application à la gestion des déchets - 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 et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure - SAE3.01	UE	1,5h	13h	13,5h
SAE Proposer un plan de gestion des déchets, rejets et/ou ressources - SAE 3.02	UE	3h		3h
SAE Conseiller un organisateur d'événement en matière de sécurité du public et d'impact environnemental - SAE 3.03	UE	3h	9h	8h
Portfolio - S3	UE	1,5h		4h
Bonifications S3	UE		30h	

## Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Risque technologique lié aux procédés industriels et droit des ICPE - R4.01	UE	16,5h	12,5h		
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 Conseiller la direction d'une ICPE dans la réactualisation et la diffusion d'un Plan d'Opération Interne (POI) SAE 4.01	UE	3h	9h	8h	
SAE Concevoir un plan de gestion des risques avec co-activités - SAE 4.02	UE	3h	9h	9h	
SAE Analyser la politique HSE d'une organisation à partir d'un outil diagnostic - SAE 4.03	UE	3h	5h	4h	
Portfolio S4	UE	1,5h		4h	

Stage	UE	
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 liés à l'exposition aux produits chimiques et aux rayonnements - 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	
Cadre juridique des activités de l'administration et droit de la responsabilité - R3.06	UE	10,5h	9h		
Hygiène et salubrité des locaux et des produits alimentaires - R3.07	UE	4,5h	3h	4h	
Transition écologique, Responsabilité Sociétale des Organisations et application à la gestion des déchets - 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 Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure - SAE3.01	UE				
SAE Proposer un plan de gestion des déchets, rejets et/ou ressources - SAE 3.02	UE	3h	27h	3h	
SAE Conseiller un organisateur d'événement en matière de sécurité du public et d'impact environnemental - SAE 3.03	UE	3h	9h	8h	
Portfolio - S3	UE	1,5h		4h	
Bonifications S3	UE		30h		

### Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Risque technologique lié aux procédés industriels et droit des ICPE - R4.01	UE	16,5h	12,5h		
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 Conseiller la direction d'une ICPE dans la réactualisation et la diffusion d'un POI	UE	3h	9h	8h
SAE Concevoir un plan de gestion des risques avec co-activités - SAE 4.02	UE	3h	9h	9h
SAE en entreprise Analyser la politique HSE d'une organisation à partir d'un outil diagnostic	UE			
Portfolio S4	UE	1,5h		4h
Alternance	UE			
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	20h	6h	4h	
Risques biologiques et risques liés aux rayonnements - R5.02	UE	11h	3h	6h	
Pénibilité et risques professionnels multifactoriels - R5.03	UE	12h	6h	12h	
Impact environnemental des activités anthropiques- R5.04	UE	6h	14h	10h	
Risques naturels majeurs - R5.05	UE	16h		4h	
Communication - R5.06	UE	4,5h	9,5h	8h	
Anglais - R5.07	UE	1,5h	9h	9h	
Projet Personnel et Professionnel - R5.08	UE	1,5h	2,5h	4h	
SAE Conduire une démarche intégrée d'analyse et de maîtrise des risques PTE dans une ICPE - SAE 5.01	UE	3h	17h	20h	
SAE Concevoir un PCA en lien avec un risque naturel - SAE 5.02	UE	3h	11h	10h	
Portfolio S5	UE	1,5h	3h	1,5h	
Bonifications S5	UE		30h		

### Semestre 6

Nature	CM	TD	TP	Crédits
--------	----	----	----	---------

Méthodes et Outils de la gestion de crise - R6.01	UE	12h	6h	3h
Risques liés au transport - R6.02	UE	13h	3h	4h
Système de management intégré QHSSE - R6.03	UE	12h	28h	
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	12h	11,5h
Projet Personnel et Professionnel - R6.07	UE	1,5h	4,5h	4h
Risques dans l'industrie alimentaire - R6.08	UE	11,5h	26,5h	20h
SAE Concevoir un plan de gestion du risque sanitaire pour les aliments - SAE 6.01	UE	3h	13h	14h
SAE Participer à une cellule de crise liée à un évènement majeur - SAE 6.02	UE	3h	7h	10h
SAE Préparation, réalisation et suivi d'un audit interne QHSSE - SAE 6.03	UE	3h	11h	8h
Portfolio S6	UE	1,5h	1,5h	3h
Stage	UE			
Bonifications S6	UE		30h	

## BUT 3 HSE Parcours Science du danger et management des risques professionnels technologiques et environnementaux (alternance)

### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Enjeux et organisation de l'entreprise - R5.01	UE	20h	6h	4h	
Risques biologiques et risques liés aux rayonnements - R5.02	UE	11h	3h	6h	
Pénibilité et risques professionnels multifactoriels - R5.03	UE	12h	6h	12h	
Impact environnemental des activités anthropiques- R5.04	UE	6h	14h	10h	
Risques naturels majeurs - R5.05	UE	16h		4h	
Communication - R5.06	UE	4,5h	9,5h	8h	
Anglais - R5.07	UE	1,5h	9h	9h	
SAE Conduire une démarche intégrée d'analyse et de maîtrise des risques PTE dans une ICPE - SAE 5.01	UE	3h	17h	20h	
SAE Concevoir un PCA en lien avec un risque naturel - SAE 5.02	UE	3h	11h	10h	
Portfolio S5	UE	1,5h	3h	1,5h	
Bonifications S5	UE		30h		

## Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Méthodes et Outils de la gestion de crise - R6.01	UE	12h	6h	3h	
Risques liés au transport - R6.02	UE	13h	3h	4h	
Système de management intégré QHSSE - R6.03	UE	12h	28h		
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	12h	11,5h	
Risques dans l'industrie alimentaire - R6.08	UE	11,5h	26,5h	20h	
SAE Participer à une cellule de crise liée à un évènement majeur - SAE 6.02	UE	3h	7h	10h	
SAE Préparation, réalisation et suivi d'un audit interne QHSSE - SAE 6.03	UE	3h	11h	8h	
Portfolio S6	UE	1,5h	1,5h	3h	
Alternance	UE				
Bonifications S6	UE		30h		

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif