

# BUT Hygiène, sécurité, environnement (Creil)

## Présentation

### Parcours

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

### Objectifs

D'une manière générale, le Bachelor Universitaire de Technologie « **Hygiène, Sécurité et Environnement** » (**BUT HSE**) forme des professionnels chargés d'identifier et évaluer le risque (professionnel, technologique ou environnemental), de choisir les moyens de prévention et de protection adaptés, de sensibiliser et former à ce risque de façon à le gérer vis-à-vis de la réglementation.

Les enseignements se font en étroite relation avec les entreprises et permettent à l'étudiant d'acquérir de solides connaissances adaptées aux besoins professionnels.

En BUT HSE, les étudiants étudient les matières principales suivantes : physique (mécanique, électricité, acoustique, rayonnement), chimie, microbiologie, environnement (déchets, eau, air, sol), droit (travail, environnement, responsabilité civile et pénale), psychologie, ergonomie, évaluation des risques.

Autres matières générales : mathématiques, LVI anglais, communication et culture générale, gestion, outils informatiques, projet tuteuré, Projet Personnel et Professionnel de l'Étudiant.

La formation englobe les aspects d'animation et de management d'une démarche Qualité Hygiène Sécurité Environnement.

### Compétences

Le BUT permet une approche par compétences.

5 compétences sont développées dans le cursus de la formation BUT HSE :

- Évaluer les risques Professionnels, Technologiques et environnementaux
- Prévenir les risques Professionnels, Technologiques et Environnementaux
- Répondre aux situations d'urgence et de crise
- Animer la démarche QHSSE
- Accompagner la direction dans son management QHSSE

Le parcours de spécialisation du BUT HSE permet d'approfondir les compétences dans les

### Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

### Informations pratiques

#### Lieux de la formation

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

#### Contacts Formation Initiale

Secrétariat HSE

03 44 64 46 53

[hse.creil@u-picardie.fr](mailto:hse.creil@u-picardie.fr)

IUT de l'Oise - Campus de Creil, 13 allée de la Faïencerie  
60100 Creil  
France

Cellule Formation Continue

03 44 64 49 50

[fc.iutoise@u-picardie.fr](mailto:fc.iutoise@u-picardie.fr)

(suivis alternants, demandeurs d'emploi, reprise d'études, reconversion...)  
France

domaines :

- Les compétences professionnelles
- Santé, sécurité au travail
- Evaluation et gestion des risques professionnels
- Protection de l'environnement et développement durable
- Protection des populations et des écosystèmes
- Sécurité des produits et des installations
- Sécurité radiologique, biologique et chimique
- Aspects réglementaires et normatifs
- Aspects Juridiques de la Gestion des Risques
- Projet personnel et professionnel, Projets tuteurés, Stage
- Les connaissances techniques
- Analyse des risques radiologique, biologique et chimique
- Technologie des machines et de la construction
- Produits dangereux et réactions chimiques
- Ergonomie et psychologie du travail
- Aspects juridiques et économiques des organisations
- Techniques de communication
- Les enseignements généraux
- Physique, Chimie, Biologie, Mathématiques, Droit, Psychologie, Ecologie, Anglais

## Autres informations (FI)

Le BUT HSE est une formation accessible directement après le bac :

- Candidatures sur la plateforme Parcoursup.
- Bacs généraux avec au moins une option scientifique,
- Bacs technologiques : STI2D, ST2S, ou STL, ou encore STAV, Bac Pro Métiers de la Sécurité.
- DAEU B.

Le BUT HSE de l'IUT de l'Oise - Campus de Creil - propose un parcours dès la 2ème année d'études :

- le parcours : science du danger et management des risques professionnels technologiques et environnementaux

La formation est ouverte à la formation initiale, à la formation continue (reprise d'études, reconversion, salariés, demandeurs d'emplois) et à l'alternance (en 2ème et 3ème année).

A l'issue des 3 années de la formation BUT, l'étudiant obtient un diplôme d'Etat de niveau bac+3 (grade de licence, 180 ECTS), avec une obtention du DUT HSE (validation de 120 ECTS) au bout de la seconde année.

L'IUT de l'Oise propose en complément des formations certifiantes (SST, SSIAP 3), la préparation du TOEIC (test of english for international communication) et de la certification du projet Voltaire (orthographe, expression).

## Organisation

### Organisation

Le formation BUT HSE se déroule sur 3 années universitaires à temps complet (6 semestres) :

- 2000 heures de cours, majoritairement en TD et en TP
- et 600 heures de projets tuteurés
- et des stages gratifiés en 2ème année (durée : 10 semaines) et 3ème année.

L'étudiant a la possibilité de réaliser la 2ème et la 3ème année en alternance (contrat de professionnalisation ou contrat d'apprentissage).

## Contrôle des connaissances

Le contrôle des connaissances est effectué par le contrôle continu (devoirs à rendre, DS, oraux, mémoires de stages / alternance, rapports sur les projets menés et soutenances,...).

La présence aux cours (CM, TD, TP) est obligatoire dans toutes les matières.

## Responsable(s) pédagogique(s)

Mohammed Redha EL KARBADJI

03 44 64 46 53

[hse.creil@u-picardie.fr](mailto:hse.creil@u-picardie.fr)

IUT de l'Oise - Campus de Creil, 13 allée de la Faïencerie

60100 Creil

France

## Programme

### Programmes

VETMiroir BUT 1 HSE Creil	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Compétence 1 Analyser - Niveau 1					15
UE 11					9
Portfolio	8		4	4	0
RI-12 PPP Projet Personnel et Professionnel	10	2	4	4	0
RI-1 Introduction aux sciences du danger	38	8	16	14	0
RI-2 Méthodologie d'analyse de l'activité	14		4	10	0
RI-3 Approche physique des problématiques HSE et application	46	8	18	20	0
RI-4 Chimie appliquée aux problématiques HSE	46	10	16	20	0
RI-5 Introduction au droit et à la normalisation	36	12	20	4	0
RI-6 Physiologie de la santé au travail	32	6	14	12	0
RI-9 Outils mathématiques de base	22	4	6	12	0
SAE1-1 Evaluer risques pro d'une situation de travail simple	30	6	14	10	0
UE 21					6

Portfolio	8		4	4	0
R2-12 PPP Projet Personnel et Professionnel	10	2	4	4	0
R2-1 Outils, concepts et culture HSE dans les organisations	32	9	11	12	0
R2-3 Physique appliquée à prévention des risques professionn	39	3	18	18	0
R2-4 Chimie des produits nocifs pr homme et environnement	24	4	10	10	0
R2-5 Intro au droit de l'environnement et droit du travail	17	4	11	2	0
R2-6 Toxicologie industrielle et environnementale	18	4	6	8	0
R2-7 Ecologie, pollutions et microbiologie appliquée environ	26	6	8	12	0
SAE2-1 Evaluation des risques environnementaux dans une pers	17	4	6	7	0
Compétence 2 Maîtriser - Niveau 1					18
UE 12					9
Portfolio					0
R1-10 Gestion de projets	10	2	4	4	0
R1-12 PPP Projet Personnel et Professionnel					0
R1-1 Introduction aux sciences du danger					0
R1-3 Approche physique des problématiques HSE et application					0
R1-4 Chimie appliquée aux problématiques HSE					0
R1-5 Introduction au droit et à la normalisation					0
R1-6 Physiologie de la santé au travail					0
R1-9 Outils mathématiques de base					0
SAE1-2 Prévenir risques pour les populations et installation	30	6	14	10	0
UE 22					9
Portfolio					0
R2-10 Outils mathématiques, statistiques traitement données	28	6	8	14	0
R2-12 PPP Projet Personnel et Professionnel					0
R2-1 Outils, concepts et culture HSE dans les organisations					0
R2-2 Introduction à la démarche ergonomique	16	3	3	10	0

R2-3 Physique appliquée à prévention des risques professionn					0
R2-4 Chimie des produits nocifs pr homme et environnement					0
R2-5 Intro au droit de l'environnement et droit du travail					0
R2-6 Toxicologie industrielle et environnementale					0
SAE2-2 Prévenir les risques dans le cadre d'une situation de	17	4	6	7	0
Compétence 3 Urgences - Niveau 1					15
UE 13					9
Portfolio					0
R1-12 PPP Projet Personnel et Professionnel					0
R1-1 Introduction aux sciences du danger					0
R1-4 Chimie appliquée aux problématiques HSE					0
R1-5 Introduction au droit et à la normalisation					0
R1-6 Physiologie de la santé au travail					0
R1-7 Communication	24		15	9	0
R1-8 Anglais	30	6	8	16	0
SAE1-3 Contribuer à la gestion d'une situation d'urgence	30	6	4	20	0
UE 23					6
Portfolio					0
R2-11 Connaissance de l'entreprise	11	2	7	2	0
R2-12 PPP Projet Personnel et Professionnel					0
R2-1 Outils, concepts et culture HSE dans les organisations					0
R2-5 Intro au droit de l'environnement et droit du travail					0
R2-8 Communication	24		15	9	0
R2-9 Anglais	28	6	10	12	0
SAE2-3 Mettre à jour un plan d'intervention interne	17	4	6	7	0
Compétence 4 Animer - Niveau 1					12
UE 14					6
Portfolio					0
R1-10 Gestion de projets					0
R1-11 Outils de bureautique	10			10	0
R1-12 PPP Projet Personnel et Professionnel					0

RI-1 Introduction aux sciences du danger					0
RI-7 Communication					0
RI-8 Anglais					0
SAE1-4 Animer en équipe un stand en lien avec les problématiques	30	6	14	10	0
UE 24					6
Portfolio					0
R2-10 Outils mathématiques, statistiques traitement données					0
R2-12 PPP Projet Personnel et Professionnel					0
R2-1 Outils, concepts et culture HSE dans les organisations					0
R2-8 Communication					0
R2-9 Anglais					0
SAE2-4 Préparer et animer en groupe une séquence autour d'un	17	4	6	7	0

## Formation continue

### A savoir

**Niveau d'entrée :** Niveau IV (BP, BT, Baccalauréat professionnel ou technologique)

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

### Références et certifications

**Identifiant RNCP :** 35406

**Codes ROME :** Qualité Sécurité Environnement et protection santé du BTP

Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel

Supervision d'exploitation éco-industrielle

**Codes FORMACODE :** Santé sécurité travail

Management environnemental

Gestion risque entreprise

Sécurité civile

Sécurité incendie

**Codes NSF :** Sécurité des biens et des personnes, police, surveillance (y compris hygiène et sécurité)

