

## Domaine

Sciences, Technologie, Santé

## Modalités de formation

Formation initiale

Formation continue

En alternance

## Lieu(x) de formation

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

## Contact

Formation continue :

Formation Initiale :

[Secrétariat HSE](#)

Secrétariat HSE

03 44 64 46 53

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

Cellule Formation Continue

03 44 64 49 50

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

## Candidature

[https://www.u-](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

[picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

## A savoir

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

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

## Prise en charge des frais de formation possible

Demander une étude personnalisée de financement : <https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation>

En savoir plus sur la Formation continue : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/>

# BUT HYGIÈNE, SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT (CREIL)

## 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, LV1 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.

## Parcours

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

## 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 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

## Après la formation

### Débouchés professionnels

Les diplômés intègrent rapidement le monde professionnel. Ils occupent des fonctions de :

- Technicien, responsable, animateur HSE
- Consultant, formateur HSE
- sapeur-pompier professionnel,
- chargé de prévention des risques,
- IPRP - Intervenant en Prévention des Risques Professionnels en Service de Santé au Travail
- Expert risques en assurance
- Contrôleur technique (bureau de contrôle)
- Inspecteur du travail, inspecteur salubrité
- Chargé de développement durable / environnement,...

D'une manière générale, ils sont capables 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.

### Secteurs d'activités (visés par la formation)

Il se développe, dans les entreprises et les administrations, une demande de plus en plus forte en collaborateurs polyvalents et qualifiés dans le but de répondre à la nécessité de maîtriser l'impact de l'activité humaine en termes de santé, de sécurité et d'environnement.

La formation «Hygiène Sécurité Environnement» répond aux besoins des :

- Industries (métallurgie, plasturgie, électricité, chimie, travaux publics et bâtiment)
- Organismes de contrôle ou des administrations (SDIS, services techniques et de prévention des différentes collectivités territoriales, etc.)
- Sociétés d'ingénierie, d'étude et de conseil.

Les diplômés du B.U.T. HSE peuvent intervenir dans :

- tous types d'entreprises industrielles ou de services du secteur privé ou du secteur public,
- des collectivités territoriales,
- des compagnies d'assurances,
- des services de secours,
- des organismes de contrôle,
- des services de santé au travail.

Selon l'établissement, l'activité peut concerner tous les aspects de la gestion des risques ou seulement l'un d'entre eux, tel que la prévention du risque incendie, l'ergonomie et les conditions de travail, la sécurité des installations ou la protection de l'environnement.

## 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)

Chef de département HSE  
Mohammed Redha EL KARBADJI  
[hse.creil@u-picardie.fr](mailto:hse.creil@u-picardie.fr)

## Références & certifications

Identifiant RNCP : 35406

Codes ROME :

- F1204 : Qualité Sécurité Environnement et protection santé du BTP
- H1302 : Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

- H1303 : Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel
- K2306 : Supervision d'exploitation éco-industrielle

Codes FORMACODE :

- 42866 : Santé sécurité travail
- 12587 : Management environnemental
- 42815 : Gestion risque entreprise
- 42826 : Sécurité civile
- 42872 : Sécurité incendie

Codes NSF :

- 344 : Sécurité des biens et des personnes, police, surveillance (y compris hygiène et sécurité)

## Programme

VETMIROIR BUT 1 HSE CREIL	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
<b>COMPÉTENCE 1 ANALYSER - NIVEAU 1</b>					<b>15</b>
- 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	
<b>COMPÉTENCE 2 MAÎTRISER - NIVEAU 1</b>					<b>18</b>
- 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					

VETMIROIR BUT 1 HSE CREIL	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- 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	
<b>COMPÉTENCE 3 URGENCES - NIVEAU 1</b>					<b>15</b>
- 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	
<b>COMPÉTENCE 4 ANIMER - NIVEAU 1</b>					<b>12</b>
- 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					

VETMIROIR BUT 1 HSE CREIL	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- R1-8 Anglais					
- SAE1-4 Animer en équipe un stand en lien avec les problématiques	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	