

### Domaine

Sciences, Technologie, Santé

### Modalités de formation

Formation initiale  
Formation continue  
En alternance

### Effectifs

Capacité d'accueil : 84 étudiants

### Lieu(x) de formation

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

### Contact

03 44 64 46 53  
[hse.creil@u-picardie.fr](mailto:hse.creil@u-picardie.fr)

### Candidature

<https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/>

### Formation continue

Contact :  
Service formation continue  
03 44 64 47 77 / 49 50  
[fc.iutoise@u-picardie.fr](mailto:fc.iutoise@u-picardie.fr)

Demander une étude personnalisée de financement : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/node/financement>

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

# DUT HYGIÈNE SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

## Les plus de cette formation

Le DUT Hygiène Sécurité et Environnement prépare des techniciens supérieurs capables d'appréhender de façon transverse et interdisciplinaire les différents aspects de la gestion des risques, de la santé et de la sécurité au travail ainsi que la protection de l'environnement, au sein d'entreprises et d'administrations.

## Compétences

- Rigueur scientifique
- Curiosité intellectuelle
- Autonomie
- Savoir travailler en équipe
- Bonne gestion de son temps
- Respecter des délais et des cahiers des charges

## Conditions d'accès

Baccalauréat ou équivalent

## Après la formation

### Poursuite d'études

- Licences Professionnelles (y compris en alternance)
- Licences Générales
- Poursuite d'études à l'étranger
- Autres formations de l'enseignement supérieur

### Débouchés professionnels

- Responsable du service Hygiène Sécurité et Environnement, Préventeur de risques professionnels, animateur et formateur HSE, dans différents secteurs industriels,
- Dans le secteur administration et "après concours" : Officier sapeur-pompier, inspecteur de travail, technicien au sein de la DASS, DREAL, DDE
- Dans les collectivités territoriales et "après concours" : technicien HSE
- Dans les organismes de contrôles : technicien

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

- Toutes les industries (chimique, mécanique, agro-alimentaire, énergie, ...)
- Administrations et collectivités territoriales
- Organismes de contrôles publics ou privés

## Organisation

Deux ans répartis sur quatre semestres aussi bien pour la formation classique que pour la formation en apprentissage qui se fait en deuxième année.

Pour la formation en apprentissage, le rythme de l'alternance est en moyenne de deux semaines à l'IUT / deux semaines en entreprise.

Volume annuel :

Formation classique : 1 800 heures réparties sur les deux années + 300 heures de projets tuteurés

Formation en apprentissage en deuxième année : 700 heures

## Période de formation

Stage de 2ème année de 10 semaines, prévu en avril

## Contrôle des connaissances

Contrôle continu tout au long de la formation ;

Assiduité obligatoire.

## Responsable(s) pédagogique(s)

Ahmed Benkhaled  
[ahmed.benkhaled@u-picardie.fr](mailto:ahmed.benkhaled@u-picardie.fr)

## Références & certifications

Identifiant RNCP : 2729  
Codes ROME :

- H01 : Etudes et supports techniques à l'industrie

## Programme

| DUT HSE SEMESTRE 1   | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|--|----------------|----|----|----|------|
| <b>ABSENCE INJUSTIFIÉE</b>                                     |                |    |    |    |      |
| <b>ABSENCE JUSTIFIÉE</b>                                       |                |    |    |    |      |
| <b>BONUS SPORT</b>   |                |    |    |    |      |
| <b>INTRODUCTION À LA GESTION DES RISQUES</b>                   |                |    |    |    | 6    |
| - Santé, sécurité au travail, environnement, développement dur |                |    |    |    |      |
| - Environnement gestion des risques et protection des milieux  |                |    |    |    |      |
| - Introduction à l'évaluation et à la maîtrise des risques :   |                |    |    |    |      |
| - Premiers secours (psc1)                                      |                |    |    |    |      |
| - Santé/Sécurité au travail et introduction au document unique |                |    |    |    |      |
| <b>MÉTHODES ET OUTILS POUR LA GESTION DES RISQUES</b>          |                |    |    |    | 9    |
| - Aspects juridiques et économiques des organisations          |                |    |    |    |      |
| - Gestion de l'entreprise                                      |                |    |    |    |      |
| - Introduction au droit et à la normalisation                  |                |    |    |    |      |
| - Mathématiques  |                |    |    |    |      |
| - Outils mathématiques   |                |    |    |    |      |
| - Méthode et outils de communication                           |                |    |    |    |      |
| - Anglais : culture générale                                   |                |    |    |    |      |
| - Techniques de communication et culture générale : enjeux de  |                |    |    |    |      |
| <b>PROJETS: OUTILS</b>   |                |    |    |    | 5    |
| - Conduite de projets  |                |    |    |    |      |
| - Gestion de projets   |                |    |    |    |      |
| - Outils informatiques   |                |    |    |    |      |
| - Projet tuteuré : domaines HSE (80h)                          |                |    |    |    |      |
| - Projet professionnel et personnel                            |                |    |    |    |      |
| - Projet Personnel et Professionnel découverte des métiers et  |                |    |    |    |      |
| <b>SCIENCES TECHNIQUES POUR LA GESTION DES RISQUES</b>         |                |    |    |    | 10   |
| - Biologie humaine et écosystèmes                              |                |    |    |    |      |
| - Biologie et physiologie humaines                             |                |    |    |    |      |
| - Ecosystèmes et pollutions                                    |                |    |    |    |      |
| - Sécurité des produits et des installations                   |                |    |    |    |      |
| - Chimie appliquée   |                |    |    |    |      |
| - Mécanique et énergétique appliquées à la sécurité            |                |    |    |    |      |
| - Structure de la matière et propriétés des produits           |                |    |    |    |      |
| - Thermodynamique et Thermochimie                              |                |    |    |    |      |

| DUT HSE SEMESTRE 2  | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS     |
|---|----------------|----|----|----|----------|
| <b>ABSENCE INJUSTIFIÉE</b>  |                |    |    |    |          |
| <b>ABSENCE JUSTIFIÉE</b>  |                |    |    |    |          |
| <b>BONUS SPORT</b>  |                |    |    |    |          |
| <b>MÉTHODES ET OUTILS APPLIQUÉS À LA GESTION DES RISQUES</b>      |                |    |    |    | <b>7</b> |
| - Aspects juridiques de la gestion des risques                    |                |    |    |    |          |
| - Droit de la santé et de la sécurité au travail                  |                |    |    |    |          |
| - Droit du travail et droit de la sécurité sociale                |                |    |    |    |          |
| - Responsabilité civile, pénale, administrative                   |                |    |    |    |          |
| - Méthodes et outils de communication                             |                |    |    |    |          |
| - Anglais: monde de l'entre                                       |                |    |    |    |          |
| - Techniques de communication et culture                          |                |    |    |    |          |
| <b>PROJET: MÉTHODOLOGIE</b>                                       |                |    |    |    | <b>5</b> |
| - Conduite de projets   |                |    |    |    |          |
| - Projet Personnel et Professionnel                               |                |    |    |    |          |
| - Projet Tutoré:métiers HSE (80h)                                 |                |    |    |    |          |
| <b>SCIENCES ET TECHNIQUES APPLIQUÉES À LA GESTION DES RISQUES</b> |                |    |    |    | <b>9</b> |
| - Chimie et rayonnements dangereux                                |                |    |    |    |          |
| - Chimie de la combustion   |                |    |    |    |          |
| - Rayonnements ionisants et non ionisants                         |                |    |    |    |          |
| - Réactions chimiques et dangereuses                              |                |    |    |    |          |
| - Sciences biologiques et humaines                                |                |    |    |    |          |
| - Physiologie,psychologie, ergonomie                              |                |    |    |    |          |
| - Toxicologie,microbiologie appliquées                            |                |    |    |    |          |
| <b>TECHNOLOGIE DE LA GESTION DES RISQUES</b>                      |                |    |    |    | <b>9</b> |
| - Technologie des machines  |                |    |    |    |          |
| - Mécanique des fluides, résistance des matériaux                 |                |    |    |    |          |
| - Outils mathématiques et de la physique                          |                |    |    |    |          |
| - Technologie de BTP et du Génie civil                            |                |    |    |    |          |
| - Technologie des installations électriques                       |                |    |    |    |          |
| - Vibrations et acoustiques                                       |                |    |    |    |          |

| SEMESTRE 1 HSE   | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS      |
|--|----------------|----|----|----|-----------|
| <b>ABSENCE(S) INJUSTIFIÉE(S)</b>                               |                |    |    |    |           |
| <b>ABSENCE(S) JUSTIFIÉE(S)</b>                                 |                |    |    |    |           |
| <b>BONUS SPORT</b>   |                |    |    |    |           |
| <b>UE 1 INTRODUCTION À LA GESTION DES RISQUES</b>              |                |    |    |    | <b>6</b>  |
| - Environnement, gestion des risques, protection des milieux   | 24             | 2  | 10 | 12 |           |
| - Introduction à l'évaluation et à la maîtrise des risques     | 24             | 2  | 10 | 12 |           |
| - Premier secours (PSC1)                                       | 16             | 4  | 4  | 8  |           |
| - Santé sécurité au travail et introduction au document unique | 24             | 2  | 10 | 12 |           |
| <b>UE 2 MÉTHODES ET OUTILS POUR LA GESTION DES RISQUES</b>     |                |    |    |    | <b>9</b>  |
| - Anglais : culture général                                    | 35             | 3  | 8  | 24 |           |
| - Gestion de l'entreprise                                      | 20             | 6  | 6  | 8  |           |
| - Introduction au droit et à la normalisation                  | 30             | 14 | 8  | 8  |           |
| - Outils mathématiques   | 30             | 4  | 10 | 16 |           |
| - Techniques de communication et culture générale              | 30             | 2  | 6  | 22 |           |
| <b>UE 3 SCIENCES ET TECHNIQUES POUR LA GESTION DES RISQUES</b> |                |    |    |    | <b>10</b> |
| - Biologie et physiologie                                      | 30             | 4  | 10 | 16 |           |
| - Chimie appliquée   | 30             | 4  | 10 | 16 |           |
| - Ecosystèmes et pollution                                     | 30             | 8  | 8  | 14 |           |
| - Mécanique et énergétique appliquée à la sécurité             | 30             | 4  | 10 | 16 |           |
| - Structure de la matière et propriétés des produits           | 25             | 3  | 6  | 16 |           |
| - Thermodynamique thermochimie                                 | 30             | 4  | 10 | 16 |           |
| <b>UE 4 PROJETS : OUTILS</b>                                   |                |    |    |    | <b>5</b>  |
| - Gestion de projets   | 18             | 6  | 4  | 8  |           |
| - Outils informatiques   | 18             | 2  | 4  | 12 |           |
| - Projet Personnel et Professionnel                            | 20             | 4  | 12 | 4  |           |
| - Projet tutoré : domaines HSE                                 |                |    |    |    |           |

| SEMESTRE 2 HSE  | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS     |
|---|----------------|----|----|----|----------|
| <b>ABSENCE(S) INJUSTIFIÉE(S)</b>                                    |                |    |    |    |          |
| <b>ABSENCE(S) JUSTIFIÉE(S)</b>                                      |                |    |    |    |          |
| <b>BONUS SPORT</b>  |                |    |    |    |          |
| <b>UE 1 MÉTHODES ET OUTILS APPLIQUÉS À LA GESTION DES RISQUES</b>   |                |    |    |    | <b>7</b> |
| - Anglais : monde de l'entreprise                                   | 35             | 1  | 10 | 24 |          |
| - Droit de la santé et de la sécurité au travail                    | 20             | 6  | 10 | 4  |          |
| - Droit du travail et droit de la sécurité sociale                  | 30             | 10 | 16 | 4  |          |
| - Responsabilité civile, pénale et administrative                   | 30             | 10 | 16 | 4  |          |
| - Techniques de communication et culture générale                   | 44             | 4  | 14 | 26 |          |
| <b>UE 3 TECHNOLOGIES DE LA GESTION DES RISQUES</b>                  |                |    |    |    | <b>9</b> |
| - Mécanique des fluides, résistance des matériaux                   | 30             | 4  | 10 | 16 |          |
| - Outils mathématiques et de physique appliqués                     | 38             | 4  | 10 | 24 |          |
| - Technologie des installations électriques                         | 38             | 6  | 12 | 20 |          |
| - Technologies de BTP et du génie civil                             | 38             | 10 | 12 | 16 |          |
| - Vibrations et acoustiques   | 35             | 5  | 10 | 20 |          |
| <b>UE 4 PROJET : MÉTHODOLOGIE</b>                                   |                |    |    |    | <b>5</b> |
| - Projet Personnel et Professionnel                                 | 20             | 2  | 6  | 12 |          |
| - Projet tutoré : Métier HSE  | 50             |    | 50 |    |          |
| <b>UE2 SCIENCES, TECHNIQUES APPLIQUÉES À LA GESTION DES RISQUES</b> |                |    |    |    | <b>9</b> |
| - Chimie de la combustion   | 36             | 4  | 16 | 16 |          |
| - Physiologie, psychologie et ergonomie du travail                  | 40             | 8  | 16 | 16 |          |
| - Rayonnements ionisants et non ionisants                           | 24             | 6  | 10 | 8  |          |
| - Réactions chimiques dangereuses                                   | 30             | 4  | 14 | 12 |          |
| - Toxicologie et microbiologie appliquées                           | 40             | 8  | 12 | 20 |          |