

HYGIENE SECURITE ENVIRONNEMENT

L'objectif de ce DUT est de former des techniciens capable d'identifier et d'évaluer les risques au travail ainsi que de gérer une crise ou un accident et leurs conséquences. Au cours de sa formation, l'élève apprend les principes de la prévention, à analyser les risques, à connaître les problématiques sanitaires et sociales en santé et en environnement (hygiène de l'habitat, qualité de l'air, qualité de l'eau...). Il est formé aux aspects juridiques et à la dimension économique liée à la gestion de crise ou d'accident. Les enseignements de ce DUT apportent au diplômé les capacités à conduire des projets (définir des tâches, établir un planning, organiser une équipe...); à participer aux démarches d'accréditation et de certification; à contrôler, auditer, ou expertiser des installations à risques ainsi que des procédures de prévention. Il acquiert un ensemble de techniques de communication et d'outils informatiques (réalisation de plans simples, de cartographies, de bases de données...).

Ses domaines d'intervention sont l'hygiène, la sécurité et l'environnement. Il veille à l'amélioration des conditions de travail du personnel ainsi qu'à la sécurité des installations (chaufferies, installations électriques, installations de ventilation, d'aération, de gaz médicaux...). Il est capable d'identifier un risque (incendie, pollution...), de l'analyser, de mettre en place des mesures préventives et de vérifier leur efficacité. Animateur et formateur, il informe le personnel et organise des stages de sensibilisation à la sécurité.

➤➤➤ Débouchés

Le titulaire de ce DUT est technicien de sécurité dans l'industrie ou dans le secteur public. Il peut aussi exercer les fonctions d'inspecteur ou de contrôleur dans un organisme privé.

Industrie (métallurgie, plasturgie, chimie, BTP), organismes de contrôle, sociétés d'ingénierie, études et conseil, entreprises publiques, communautés urbaines, services d'assainissement... où le diplômé exercera en tant que technicien chargé de l'évaluation et de la prévention ou inspecteur, formateur, voire officier sapeur-pompier après poursuite d'études et concours.

Métiers accessibles

- agent(e) de sécurité
- chargé(e) hygiène sécurité environnement (HSE)
- technicien(ne) en traitement des déchets

➤➤➤ Accès à la Formation

- BAC S
- BAC ST12D

Stages

10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury

➤➤➤ Programme

La formation dure 2 ans

| 1 ^{er} SEMESTRE (15 semaines) | | |
|--|----------|--------|
| Unités d'enseignement | Horaires | Coeff. |
| Santé, Sécurité au travail, Environnement, Développement durable | 80h | 2 |
| Méthodes et outils de communication | 70h | |
| Aspects juridiques et économiques des organisations | 50h | 3 |
| Mathématiques | 40h | |
| Biologie humaine et Ecosystèmes | 80h | 3 |
| Sécurité des produits et installations | 115h | |
| Conduite de projets | 80h | 1.5 |
| Projet personnel et professionnel | 20h | 0.5 |

| 2 ^{ème} SEMESTRE (15 semaines) | | |
|--|----------|--------|
| Unités d'enseignement | Horaires | Coeff. |
| Méthodes et Outils de communication | 55h | 2 |
| Aspects juridiques de la gestion des risques | 60h | |
| Sciences biologiques humaines appliquées | 75h | 3 |
| Réactions chimiques dangereuses et radioactivité | 90h | |
| Physique appliquée, technologie des machines et de la construction | 150h | 3 |
| Conduite de projets | 80h | 1.5 |
| Projet personnel et professionnel | 20h | 0.5 |

| 3 ^{ème} SEMESTRE (15 semaines) | | |
|--|----------|--------|
| Unités d'enseignement | Horaires | Coeff. |
| Méthodes et Outils de communication | 80h | |
| Aspects législatifs réglementaires normatifs méthodologiques de l'évaluation des risques | 55h | 3.5 |
| Environnement des situations de travail | 90h | |

| | | |
|---|------|-----|
| Sécurité nucléaire, radiologique, biologique, chimique et explosion (NRBCe) | 60h | |
| Sécurité des installations et équipements | 80h | 3.5 |
| Protection de l'environnement et développement durable | 50h | |
| Conduite de projets | 80h | 1.5 |
| Projet personnel et professionnel | 20h | 0.5 |
| Modules complémentaires (risques et accidents industriels, pollutions,...) | 130h | 1.5 |

| 4ème SEMESTRE (15 semaines) | | |
|---|----------|--------|
| Unités d'enseignement | Horaires | Coeff. |
| Aspects organisationnels, réglementaires et techniques du risque environnemental | 70h | 2 |
| Conduite de projets (projet tutoré et PPP) | 90h | 2 |
| Stage 10 semaines | - | 4 |
| Modules complémentaires (management et gestion d'équipe, santé sécurité au travail, milieu environnemental) | 130h | 2 |

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir une moyenne générale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE. Le DUT est délivré après validation du 4^{ème} semestre.

L'obtention du DUT confère l'attribution de 120 crédits. Chaque semestre équivaut à 30 crédits.

Matières

En plus des enseignements généraux (mathématiques, anglais, droit, technique de communication et culture générale), la formation comporte des enseignements professionnels.

- Gestion des risques et protection : évaluation et maîtrise des accidents ; mise en sécurité des installations.
- Sciences biologiques et humaines : biologie humaine, toxicologies, microbiologie, physiologie, psychosociologie.
- Environnement des situations de travail : facteurs d'ambiance, ergonomie, psychologie du travail.
- Sécurité nucléaire, radiologique, biologique, chimique et explosion.
- Sécurité des installations et des équipements : sécurité incendie, sécurité électrique.
- Sécurité des produits et des installations : structure de la matière, chimie, mécanique et énergétique, thermodynamique et thermochimie.
- Protection de l'environnement et développement durable ;
- Risques technologiques et installations classées, risques naturels.
- Ecosystèmes et pollutions.
- Réactions chimiques dangereuses et radioactivité : chimie de la combustion, rayonnements ionisants et non ionisants.
- Physiques appliquées : technologie des installations électriques, mécanique des fluides, résistance des matériaux, vibrations et acoustique.

Poursuites d'études

En Licence :

- Informatique, mathématiques
- Ingénierie et santé publique

En Licence Professionnelle :

- bâtiment et construction spécialité études et réalisations de projets – IUT de Bourges (18)
- sécurité des biens et des personnes spécialité coordonnateur qualité, santé-sécurité, environnement – IUT de Lorient (56).
- sécurité des biens et des personnes spécialité protection civile et sécurité des populations – IUT de Niort (79)
- sécurité des biens et des personnes spécialité sécurité et prévention des risques professionnels – Université de Reims (51).
- Responsable qualité sécurité environnement – CFA Chambre des métiers d'Avignon (84), CFA de la CCI de Rodez (12).
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Bourges (18) spécialité maîtrise des risques industriels.
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole polytechnique de l'université Grenoble (38) spécialité prévention des risques.
- Ingénierie et gouvernance des risques - Bourges (18).
- Technicien supérieur qualité, hygiène, environnement, sécurité – Lycée G. Eiffel Dijon (21).

Où se Former

- 13 La Ciotat**
IUT La Ciotat – Université Aix-Marseille
IUT La Ciotat – Université Aix-Marseille **A**
- 32 Auch**
IUT de Auch – Université Toulouse Paul Sabatier
- 33 Gradignan**
IUT de Bordeaux
IUT de Bordeaux **A**
- 69 Bron**
IUT Lumière – Université Lyon 2

A formation en apprentissage

En savoir plus

- Fiches métiers ONISEP.
- Dossiers Le guide des écoles d'ingénieurs
- Infosup Après le bac S
- Infosup Après les bacs STI (industriel) et STL
- Infosup Après un BTS ou un DUT
- Parcours Les métiers de l'environnement

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au Centre d'Information et d'Orientation (CIO)

N'hésitez pas à rencontrer un psychologue de l'Education Nationale (PSY-EN).