

DUT

# Hygiène sécurité environnement (HSE)



Site de Bordeaux-Gradignan

**iut**  
de **BORDEAUX**



## Carte d'identité de la formation

### Diplôme

- › DUT - Diplôme universitaire de technologie

### Spécialité

- › Hygiène sécurité environnement (HSE)

### Conditions d'accès

- › Être titulaire d'un baccalauréat : scientifique (S), technologique (STI2D, STL), ou équivalent
- › La sélection se fait sur dossier dans le cadre de la procédure nationale d'admission Parcoursup : un dossier doit être fait par cursus envisagé (classique ou en apprentissage)

### Durée et rythme de la formation

- › Deux ans répartis sur quatre semestres aussi bien pour la formation classique que pour la formation en apprentissage.
- › Pour la formation en apprentissage, le rythme de l'alternance est en moyenne de deux semaines à l'IUT / deux semaines en entreprise

### Volume horaire

- › Entre 30 et 35 heures par semaine

### Volume annuel

- › Formation classique : 1 800 heures réparties sur les deux années + 300 heures de projets tuteurés
- › formation en apprentissage : 1 420 heures réparties sur les deux années + 300 heures de projets tuteurés

### Lieu de la formation

- › Site de Gradignan

### Organisation des enseignements

- › Les enseignements sont dispensés sous forme de cours magistraux (promotion), de travaux dirigés (groupes de 26 à 28 étudiants), ou de travaux pratiques (groupes de 14 étudiants)

### Contrôle des connaissances

- › Contrôle continu tout au long de la formation
- › Assiduité obligatoire

### International

- › Possibilité d'acquérir une expérience à l'international soit en effectuant un stage à l'étranger soit en faisant valider une partie des unités d'enseignements capitalisables
- › Possibilité de poursuivre ses études après le DUT dans des universités partenaires en Angleterre ou en Irlande

### Modalités particulières

- › Cette formation est ouverte en alternance, soit en apprentissage en collaboration avec le CFAI (Centre de formation des apprentis de l'industrie), soit en contrat de professionnalisation
- › Le DUT est accessible (sous réserve de validation du dossier) à des étudiants qui souhaitent un aménagement de leur rythme d'études pour des raisons de handicap ou de pratiques de haut niveau (art, sport...)

## Qu'est-ce que la spécialité HSE ?

Cette spécialité permet d'appréhender les différents aspects de la gestion des risques, de la prévention de la santé et de la sécurité au travail ainsi que de la protection de l'environnement. Elle est par nature pluridisciplinaire et nécessite d'avoir de bonnes connaissances scientifiques, technologiques, juridiques et économiques. Elle demande aussi de réelles aptitudes en matière de communication et de relations humaines.

### Dispositifs d'accompagnement

Du soutien est organisé pour les étudiants qui le souhaitent de manière à favoriser la réussite.

### Qualités attendues

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

## Objectifs de la formation

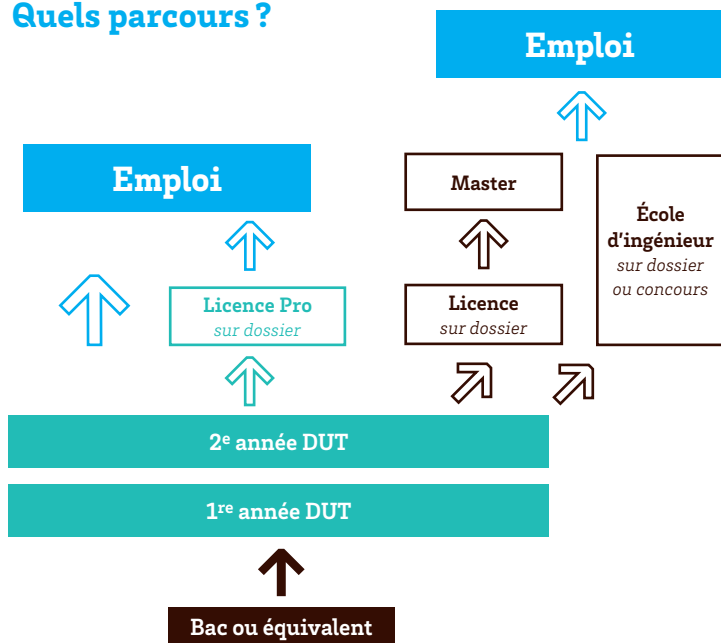
L'objectif de ce DUT est de former des techniciens capables d'identifier des dangers, d'évaluer les risques, de proposer des solutions aux décideurs et de participer à la mise en œuvre des mesures retenues. Le rôle de ce technicien supérieur est celui d'un conseiller, d'un animateur capable de sensibiliser, former et convaincre.

### Ouverture professionnelle

La professionnalisation s'effectue progressivement au travers des actions suivantes :

- › projet personnel et professionnel (PPP) : découverte des métiers et des environnements professionnels liés à la spécialité et initiation à la démarche de projet,
- › projets tuteurés : appréhender la méthodologie de gestion de projets, du cahier des charges à sa finalisation,
- › stage en entreprise privée ou administration, en France ou à l'étranger, d'une durée de dix semaines minimum en semestre 4.

## Quels parcours ?



## Matières enseignées

### Semestre 1

- › Évaluation et maîtrise des risques, santé sécurité au travail, environnement, gestion des risques, protection des milieux
- › Biologie et physiologie humaine, écosystèmes et pollution, structure de la matière et propriétés des produits, thermodynamique et thermochimie, chimie appliquée, mécanique et énergétique appliquées à la sécurité
- › Droit et normalisation, gestion d'entreprise, mathématiques
- › Anglais, communication, gestion de projets, outils informatiques, projet tuteuré, projet personnel et professionnel (PPP)

### Semestre 2

- › Toxicologie et microbiologie, physiologie, psychologie, ergonomie, chimie, rayonnements
- › Mathématiques, installations électriques, mécanique des fluides, résistance des matériaux, vibrations et acoustique, technologies du BTP et du génie civil
- › Droit du travail, de la santé, de la sécurité au travail
- › Anglais, communication, projet tuteuré, PPP

### Semestre 3

- › Protection des personnes et des biens dans leur environnement professionnel
- › Prévision et prévention face aux risques technologiques et environnementaux
- › Anglais, communication, projet tuteuré, PPP, étude de cas

### Semestre 4

- › Démarche environnementale, risques technologiques et installations classées, risques naturels
- › Anglais, communication, projet tuteuré, PPP, étude de cas
- › Modules complémentaires
- › Stage professionnel



## Quels métiers ?

### Industries

- › Technicien au service santé sécurité au travail/environnement, animateur/préventeur en santé, sécurité et protection de l'environnement, intervenant en prévention des risques professionnels (IRP)

### Administration

- › Assistants ou conseillers en prévention de la fonction publique d'état ou de la fonction publique hospitalière

**accès par concours :** Officier sapeur-pompier (Lieutenant), technicien en prévention des risques de la fonction publique territoriale (mairie, conseil régional...)

### Organismes de contrôle et de certifications

- › Techniciens ou inspecteurs de conformité ou de contrôle

## Quels secteurs ?

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

### En +

Certains étudiants peuvent suivre des formations qualifiantes (SSIAP3, personne compétente en radioprotection, SST, monitorat de secourisme) durant les deux années passées au département.

## Infos pratiques

### Lieu de la formation

IUT de Bordeaux - Site de Bordeaux-Gradignan  
Département Hygiène sécurité  
environnement  
15 rue Naudet - CS 10207  
33175 Gradignan Cedex

Tram B > arrêt Montaigne-Montesquieu  
Bus : liane 10 > arrêt Village 6-IUT ou  
ligne 21 > arrêt École d'architecture  
**iut.u-bordeaux.fr**

### Candidature

Les candidatures se font à partir du site  
internet de l'IUT : **www.iut.u-bordeaux.fr**

## Contacts

**Pour toute question sur la formation**  
05 56 84 58 40  
recrutement-dut-hse@iut.u-bordeaux.fr

**Pour toute question sur l'inscription**  
Service formation et vie universitaire  
05 56 84 57 20 / 21  
fvu-gradignan@iut.u-bordeaux.fr

**Pour toute question sur les dispositifs  
d'alternance, de reprises d'études et de VAE**  
Service formation continue et alternance  
Antenne Agen-Gradignan  
05 56 84 58 83  
fca-agen-gradignan@iut.u-bordeaux.fr

En savoir +

**jechoisis.u-bordeaux.fr**

université  
de **BORDEAUX**