

# DUT Hygiène sécurité environnement

Niveau de diplôme  
**Bac +2**

ECTS  
**120 crédits**

Durée  
**2 ans**

Composante  
**Institut universitaire de  
technologie de Poitiers-  
Châtelleraut-Niort**

## Présentation

À partir de la rentrée 2021, le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) devient le nouveau diplôme de référence des IUT.

Le B.U.T. 1 remplace l'actuel D.U.T. 1 Le programme et les modalités de formation des B.U.T. seront prochainement disponibles sur les pages de chaque B.U.T. ou [# en cliquant ici](#)

Le DUT Hygiène Sécurité Environnement (HSE) prépare, en quatre semestres, 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 de la protection de l'environnement, au sein d'entreprises et administrations.

## Objectifs

Au sein de la société dans laquelle il évolue, l'homme est en permanence confronté, dans sa vie professionnelle et personnelle, à des situations ou des activités susceptibles de générer un risque, qu'il soit d'origine technologique, naturelle ou organisationnelle. Les cibles potentielles peuvent être l'individu au travail (accidents du travail, maladies professionnelles,...), son environnement immédiat ou plus généralement l'environnement au sens de la population et de l'écosystème.

Dans ce contexte, le rôle et les missions du technicien HSE contribuent à améliorer la qualité de l'emploi et de l'environnement par une approche intégrée du risque. Ainsi, il aide l'employeur à faire face à ses obligations et responsabilités civiles et pénales liées à son activité professionnelle.

La dimension humaine fait intégralement partie des missions du technicien HSE, qui doit ainsi développer une coopération avec les autres acteurs de l'entreprise et des services extérieurs, tels les services de santé au travail, l'inspection du travail, les services de secours, les organismes de contrôle, ....

Face à la complexité croissante des machines, des produits, des procédés et processus, et dans un contexte où la demande sociétale se fait de plus en plus pressante en matière de protection des personnes et de l'environnement, le technicien HSE doit aussi mettre en oeuvre les éléments permettant d'assurer une veille technologique et réglementaire et aussi de promouvoir des innovations.

Enfin, cette formation s'inscrit et s'intègre complètement dans les démarches nationales et européennes de la santé et de la sécurité au travail, de respect de l'environnement et de développement durable.

## Savoir-faire et compétences

- De bonnes connaissances scientifiques et technologiques permettant d'appréhender correctement les phénomènes physiques, chimiques, biologiques et organisationnels nécessaires à l'identification et l'évaluation du risque, ainsi que de choisir les moyens de prévention et de protection

les plus adaptés dans le contexte technico-économique du moment, tout en prenant en compte les enjeux humains, matériels et financiers liés à une situation d'accident,

- Une bonne maîtrise des aspects juridiques ainsi qu'une bonne perception de la dimension économique de la gestion du risque, afin de proposer à sa hiérarchie et aux instances compétentes la meilleure démarche à mettre en oeuvre dans le contexte réglementaire de l'entreprise ou l'administration,
- De réelles aptitudes en matière de communication et de relations humaines. Dans le cadre de son activité professionnelle, le technicien HSE est en effet confronté à tous types de publics : opérateurs, agents de maîtrise, cadres, chefs d'établissement, entreprises extérieures, agents de service de l'état,... Il doit sensibiliser, former, conseiller, convaincre, être attentif à la dimension psychosociologique du comportement des individus et des groupes, acquérir la maîtrise des concepts, développer les techniques de communication interne et externe.

---

## Organisation

### Ouvert en alternance

**Type de contrat :** Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Le DUT est ouvert à l'alternance en 2ème année.

**Contact :** Pôle Formation Continue/Alternance - [iutp.fca@univ-poitiers.fr](mailto:iutp.fca@univ-poitiers.fr)

---

## Admission

### Conditions d'admission

Le DUT HSE peut être préparé en formation initiale, classique ou par la voie de l'alternance et de l'apprentissage, et en FTLV, formation tout au long de la vie (VAE, VAP,...).

Peuvent être admis les titulaires d'un baccalauréat général, technologique ou professionnel à dominante scientifique, ou d'un titre admis en équivalence ou en dispense après examen du dossier de l'étudiant.

---

## Et après

### Poursuite d'études

niveaux de certification II (licence professionnelle), ou I (master et école d'ingénieur).

### Insertion professionnelle

Métiers intermédiaires du secteur des risques, de la santé au travail et de la protection de l'environnement :

- Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel (fiche ROME H1303)
  - Technicien / Technicienne en Hygiène, Sécurité, Environnement industriel
  - Animateur / Animatrice en sécurité du travail
  - Technicien / Technicienne en environnement, sécurité et conditions de travail
  - Technicien / Technicienne en prévention des risques industriels
- Sécurité civile et secours (fiche ROME K1705)
  - Sapeur-pompier / Sapeuse-pomprière
  - Pompier industriel / Pompière industrielle
  - Technicien / Technicienne de la prévention et de lutte contre les sinistres
- Sécurité et protection santé du BTP (fiche ROME F1204)
  - Animateur / Animatrice de sécurité du BTP
  - Coordonnateur / Coordonnatrice Sécurité, Protection de la Santé du BTP
- Intervention en milieux et produits nocifs (fiche ROME I1503)

- Sapeur-pompier / Sapeuse-pomprière de cellule d'intervention chimique et radiologique
  - Technicien / Technicienne en dépollution Nucléaire, Radiologique, Bactériologique, Chimique (NRBC)
  - Technicien / Technicienne en risques technologiques
- Contrôle et inspection des affaires sociales (fiche ROME K1502)
- Inspecteur / Inspectrice du travail et de l'emploi
- Supervision d'exploitation éco-industrielle (fiche ROME K2306)
- Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle (fiche ROME H1503)

# [iutp.hse@univ-poitiers.fr](mailto:iutp.hse@univ-poitiers.fr) # <http://iutp.univ-poitiers.fr/hse/>

Lieu(x)

# Niort

# **Fiche insertion** (Cette étude est menée auprès des diplômés 2017, 30 mois après l'obtention du diplôme)

---

## Infos pratiques

### Autres contacts

**IUT Poitiers-Châtellerault-Niort**

**Département Hygiène, Sécurité, Environnement (HSE)**

ZA de Noron - 8 rue Archimède - 79000 Niort

**Chef de département**

Nathalie Khan

**Secrétariat**

Tél. : 05 49 04 47 79

# Programme

## Organisation

Les enseignements sont organisés sur quatre semestres et répartis par Thèmes, eux-mêmes structurés en Modules. Les Thèmes sont regroupés en Unités d'Enseignement (UE), chaque semestre étant constitué de quatre UE.

Le parcours de formation conduisant au DUT HSE est constitué d'une majeure (1500h, 85%), qui garantit le coeur de compétence du diplôme, et de modules complémentaires (300h sur les semestres 3 et 4, 15%).

Au cours de sa formation, l'étudiant élabore un Projet Personnel et Professionnel (PPP) qui lui fournit des éléments permettant de s'impliquer activement dans son parcours de formation et de se déterminer entre une insertion professionnelle directe et une poursuite d'études. En fonction de son choix, des modules complémentaires appropriés à chaque orientation sont proposés à l'étudiant.

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

## DUT 2 Hygiène sécurité environnement

### Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 31 Protection des personnes et des biens dans leur environnement professionnel	UE	33h	60h	58,5h	10 crédits
M 3101 Anglais : vocabulaire technique	UE		13,5h	12h	2 crédits
M 3102 Techniques de communication et culture générale : communiquer en milieu professionnel	MODULE		7,5h	10,5h	1,5 crédits
M 3103 Méthodes d'analyse de la sécurité des systèmes	MODULE	3h	9h	3h	1 crédits
M 3104 Évaluation et Maîtrise des Risques	MODULE	10,5h	9h		1 crédits
M 3105 Facteurs d'ambiance	MODULE	6h	7,5h	20h	1,5 crédits
M 3106 Ergonomie	MODULE	7,5h	7,5h	9h	1,5 crédits
M 3107 Psychologie du Travail	MODULE	6h	6h	4h	1,5 crédits
UE 32 Prévision et prévention face aux risques technologiques et environnementaux	UE	64h	59,5h	32,5h	10 crédits
M 3201 Risque biologique, radiologique et radioprotection	MODULE	7h	7h	6h	1,5 crédits
M 3202 Risque chimique	MODULE	4,5h	7,5h	5,5h	1 crédits
M 3203 Sécurité Incendie	MODULE	15h	10,5h	8h	2,5 crédits
M 3204 Sécurité des installations et des équipements de travail, risque d'explosion	MODULE	10,5h	10,5h	4h	1,5 crédits
M 3205 Sécurité électrique	MODULE	4,5h	4,5h	9h	1 crédits
M 3206 Droit de l'environnement	MODULE	9h	7,5h		1 crédits
M 3207 Évaluation et maîtrise des risques environnementaux	MODULE	13,5h	12h		1,5 crédits
UE 33 Projets : Mise en oeuvre et modules complémentaires	UE	21h	58h	52h	10 crédits

M 3301 Projet tutoré : mise en situation professionnelle	MODULE				2 crédits
M 3302 Projet Personnel et Professionnel : préparer son parcours post-DUT	MODULE	4h	12h	4h	2 crédits
M 3304C Maîtrise des rejets et des pollutions : analyse de cas	MODULE	6h	12h	12h	2 crédits
M 3305C Maîtrise de la santé sécurité au travail : analyse de cas	MODULE	13,5h	10,5h	8,5h	2 crédits
AT01 Organisation humaine de la sécurité incendie	MODULE		32h		2 crédits

## Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 41 Gestion des risques technologiques et environnementaux	UE	30h	27h		6 crédits
M 4101 Démarche environnementale	MODULE	7,5h	9h		2 crédits
M 4102 Risques technologiques et installations classées	MODULE	13,5h	10,5h		2 crédits
M 4103 Risques naturels	MODULE	9h	7,5h		2 crédits
UE 42 Projets : suivi et retour d'expérience	UE	1,5h	15h	10,5h	6 crédits
M 4201 Anglais : démarche HSE	MODULE		6h	6h	2,5 crédits
M 4202 Techniques de communication et culture générale : culture professionnelle et rédaction	MODULE	1,5h	9h	4,5h	2,5 crédits
M 4203 Projet tutoré : mise en oeuvre du projet	MODULE				1 crédits
UE 43 Stage	UE				12 crédits
M 4301 Stage (10 semaines)	MODULE				12 crédits
UE 44 Modules complémentaires 2	UE	41,5h	70h	23,5h	6 crédits
M 4402C Organisation de la Sécurité Civile	MODULE	16h	8,5h	11,5h	1,5 crédits
M 4403C Utilisation d'un référentiel environnemental	MODULE	16,5h	15h		1,5 crédits
M 4404C Utilisation d'un référentiel de santé sécurité au travail	MODULE	9h	10,5h	12h	1,5 crédits
M 4401C Adaptation à l'emploi technicien HSE	MODULE		36h		1,5 crédits
AT06 Outils et méthodologies liés au développement durable	MODULE		36h		1,5 crédits
AT05 Assistant de Prévention 1	MODULE		40h		1,5 crédits
OS04 Sciences fondamentales, Sciences de l'ingénieur	MODULE		36h		1,5 crédits

## DUT 2 Hygiène sécurité environnement - Apprentissage

### Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 31 Protection des personnes et des biens dans leur environnement professionnel	UE	25,5h	52,5h	49,5h	10 crédits
M 3101 Anglais : vocabulaire technique	UE		13,5h	12h	2 crédits
M 3102 Techniques de communication et culture générale : communiquer en milieu professionnel	MODULE		7,5h	10,5h	1,5 crédits
M 3103 Méthodes d'analyse de la sécurité des systèmes	MODULE	3h	9h	3h	1 crédits
M 3104 Évaluation et Maîtrise des Risques	MODULE	10,5h	9h		1 crédits
M 3105 Facteurs d'ambiance	MODULE	6h	7,5h	20h	1,5 crédits
M 3107 Psychologie du Travail	MODULE	6h	6h	4h	1,5 crédits

UE 32 Prévision et prévention face aux risques technologiques et environnementaux	UE	64h	59,5h	32,5h	10 crédits
M 3201 Risque biologique, radiologique et radioprotection	MODULE	7h	7h	6h	1,5 crédits
M 3202 Risque chimique	MODULE	4,5h	7,5h	5,5h	1 crédits
M 3203 Sécurité Incendie	MODULE	15h	10,5h	8h	2,5 crédits
M 3204 Sécurité des installations et des équipements de travail, risque d'explosion	MODULE	10,5h	10,5h	4h	1,5 crédits
M 3205 Sécurité électrique	MODULE	4,5h	4,5h	9h	1 crédits
M 3206 Droit de l'environnement	MODULE	9h	7,5h		1 crédits
M 3207 Évaluation et maîtrise des risques environnementaux	MODULE	13,5h	12h		1,5 crédits
UE 33 Projets : Mise en oeuvre et modules complémentaires	UE	19,5h	54,5h	20,5h	10 crédits
M 3301 Projet tutoré : mise en situation professionnelle	MODULE				2 crédits
M 3302 Projet Personnel et Professionnel : préparer son parcours post-DUT	MODULE				2 crédits
M 3304C Maîtrise des rejets et des pollutions : analyse de cas	MODULE	6h	12h	12h	2 crédits
M 3305C Maîtrise de la santé sécurité au travail : analyse de cas	MODULE	13,5h	10,5h	8,5h	2 crédits
AT01 Organisation humaine de la sécurité incendie	MODULE		32h		2 crédits

## Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 41 Gestion des risques technologiques et environnementaux	UE	30h	27h		6 crédits
M 4101 Démarche environnementale	MODULE	7,5h	9h		2 crédits
M 4102 Risques technologiques et installations classées	MODULE	13,5h	10,5h		2 crédits
M 4103 Risques naturels	MODULE	9h	7,5h		2 crédits
UE 42 Projets : suivi et retour d'expérience	UE	1,5h	15h	10,5h	6 crédits
M 4202 Techniques de communication et culture générale : culture professionnelle et rédaction	MODULE	1,5h	9h	4,5h	2,5 crédits
M 4203 Projet tutoré : mise en oeuvre du projet	MODULE				1 crédits
M 4201 Anglais : démarche HSE	MODULE		6h	6h	2,5 crédits
UE 43 Stage	UE				12 crédits
M 4301 Stage (10 semaines)	MODULE				12 crédits
UE 44 Modules complémentaires 2	UE	41,5h	70h	23,5h	6 crédits
M 4402C Organisation de la Sécurité Civile	MODULE	16h	8,5h	11,5h	1,5 crédits
M 4403C Utilisation d'un référentiel environnemental	MODULE	16,5h	15h		1,5 crédits
M 4404C Utilisation d'un référentiel de santé sécurité au travail	MODULE	9h	10,5h	12h	1,5 crédits
M 4401C Adaptation à l'emploi technicien HSE	MODULE		36h		1,5 crédits
AT06 Outils et méthodologies liés au développement durable	MODULE		36h		1,5 crédits
AT05 Assistant de Prévention 1	MODULE		40h		1,5 crédits
OS04 Sciences fondamentales, Sciences de l'ingénieur	MODULE		36h		1,5 crédits

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif