BUT hygiène sécurité environnement parcours science du danger et management des risques professionnels, technologiques et environnementaux (HSE)

Durée de formation : **3 ans**

Niveau de sortie des études : Bac + 3

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Diplôme national de niveau 6 (bac + 3), le BUT (bachelor universitaire de technologie) HSE (hygiène, sécurité, environnement) forme des spécialistes de la gestion des risques capables d'identifier les dangers, d'évaluer les risques professionnels et environnementaux en entreprise ou dans le secteur public, d'animer la démarche QSSE (qualité, sécurité, santé environnement) et de mener des actions de prévention. En 2e année, le BUT HSE propose un seul parcours : science du danger et management des risques professionnels, technologiques et environnementaux.Le parcours science du danger et management des risques professionnels, technologiques et environnementaux donne des compétences techniques, scientifiques, juridiques et humaines permettant d'aborder tous les aspects de la sécurité et de la santé au travail, ainsi que l'impact des activités d'une entreprise sur l'environnement et la santé de la population. Les élèves suivent des enseignements généraux en droit (du travail, de l'environnement, responsabilité civile et pénale), psychologie, physique, chimie, biologie... Les enseignements techniques portent sur l'analyse et l'évaluation des risques (radiologiques, biologiques, chimiques), l'ergonomie et la psychologie du travail, la sécurité des installations... À l'issue du parcours, les diplômés peuvent exercer dans les domaines de la santé et de la sécurité au travail, de la prévention des risques (industriels, d'origine naturelle ou sociétale...). Les emplois se trouvent au sein d'entreprises, d'organismes publics, de sociétés de conseil ou d'organismes de contrôle.Après le BUT HSE (hygiène, sécurité, environnement), les diplômés peuvent éventuellement poursuivre des études jusqu'à un bac + 5.

ACCÈS À LA FORMATION

Accès

Le BUT HSE (hygiène, sécurité, environnement) est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat général ou technologique (ST2S, STI2D ou STL). Enseignements de spécialité privilégiés : mathématiques ; physique-chimie ; SVT (sciences de la vie et de la Terre) ; biologie-écologie ; SI (sciences de l'ingénieur). Accès sur dossier scolaire, projet motivé, voire tests et/ou entretien.

ATTENDUS PARCOURSUP

Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup

COMPETENCES GENERALES

- Avoir une maîtrise du français permettant de communiquer à l'écrit et à l'oral de façon adaptée, de comprendre un énoncé, de l'analyser et de rédiger une solution,
- Avoir une connaissance suffisante de l'anglais permettant de progresser pendant la formation : échanger à l'oral, lire et comprendre un texte, répondre aux questions écrites et orales,
- S'informer sur les questions d'actualité,
- Savoir mobiliser ses connaissances et développer un sens critique,
- Etre capable d'évoluer dans un environnement numérique et détenir des connaissances de base en bureautique.

COMPETENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

- Avoir une curiosité scientifique, technologique et expérimentale,
- Avoir des capacités d'observation, d'analyse et de synthèse,
- Réutiliser ses connaissances dans différents contextes (pluridisciplinarité),
- Avoir des bases en sciences expérimentales,
- Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une résolution de problème,
- Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique.

QUALITES HUMAINES

- Avoir une première réflexion sur son projet professionnel,
- Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe via les projets et les travaux pratiques,
- Avoir le sens pratique, être attentif et rigoureux,
- Montrer son intérêt et sa motivation pour les questions d'actualité particulièrement celles relevant de l'HSE,
- Savoir s'impliquer et s'organiser dans ses études : savoir gérer sa charge de travail, être autonome et fournir le travail nécessaire à sa réussite.

MÉTIERS PRÉPARÉS

Technicien/ne en radioprotection	Sur site ou chantier, le technicien en radioprotection joue un rôle-clé en analysant chaque environnement et situation afin de mettre en place des mesures de prévention et de limite des risques de rayonnement.
Technicien/ne en traitement des déchets	Métal, plastique, verre, papier... Tous ces matériaux sont triés, analysés avant d'être recyclés par la

	technicienne ou le technicien en traitement des déchets. Chargés de leur redonner une nouvelle vie, ils contribuent au respect de l'environnement.
Agent/e de sécurité	L'agente ou l'agent de sécurité fait appliquer le règlement du site dont elle ou il assure la surveillance. À l'entrée de bâtiments, lors de rondes de nuit ou de vérifications, ces professionnels assurent la protection des biens et des personnes.

OÙ SE FORMER ?

Moselle (57)	Rythme & durée	Lieu
IUT Thionville-Yutz	Temps plein ; 3 ans	Yutz
Haut-Rhin (68)	**Rythme & durée**	**Lieu**
IUT de Colmar	Temps plein ; 3 ans	Colmar
Université de Haute Alsace	Apprentissage ; 2 ans	Colmar
CENTRE DE FORMATION APPRENTIS UNIVERSITAIRE ALSACE	Apprentissage ; 3 ans	Colmar
Université de Haute Alsace	Apprentissage ; 3 ans	Colmar
Ardennes (08)	**Rythme & durée**	**Lieu**
IUT de Charleville	Temps plein ; 3 ans	Charleville-mézières
URCA	Apprentissage ; 2 ans	Charleville-mézières
Martinique (972)	**Rythme & durée**	**Lieu**
IUT de Martinique	Temps plein ; 3 ans	Schœlcher
Gers (32)	**Rythme & durée**	**Lieu**
IUT Toulouse Auch Castres - site d'Auch (IUT UT)	Temps plein ; 3 ans	Auch
La Réunion (974)	**Rythme & durée**	**Lieu**
IUT de Saint-Pierre	Temps plein ; 3 ans	Saint-pierre
CENTRE FORMATION APPRENTIS CFAUR	Apprentissage ; 1 an	Saint-pierre
Bouches-du-Rhône (13)	**Rythme & durée**	**Lieu**
IUT d'Aix-Marseille - site de La Ciotat	Temps plein ; 3 ans	Ciotat
UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE	Apprentissage ; 3 ans	Ciotat
Corrèze (19)	**Rythme & durée**	**Lieu**
IUT du Limousin - site de Tulle	Temps plein ; 3 ans	Tulle
SERVICES CENTRAUX	Apprentissage ; 2 ans	Tulle
Morbihan (56)	**Rythme & durée**	**Lieu**
IUT de Lorient-Pontivy - site de Lorient	Temps plein ; 3 ans	Lorient
INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE	Apprentissage ; 2 ans	Lorient
Oise (60)	**Rythme & durée**	**Lieu**
Institut universitaire de technologie de l'Oise - Campus de Creil (IUT)	Temps plein ; 3 ans	Creil

Oise (60)	Rythme & durée	Lieu
PRESIDENCE DE L UNIVERSITE	Apprentissage ; 3 ans	Creil
PRESIDENCE DE L UNIVERSITE	Apprentissage ; 2 ans	Creil
IUT DE L'OISE	Apprentissage ; 2 ans	Creil
Haute-Saône (70)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Besançon-Vesoul	Temps plein ; 3 ans	Vesoul
Seine-Maritime (76)	Rythme & durée	Lieu
IUT du Havre	Temps plein ; 3 ans	Havre
Seine-Saint-Denis (93)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Saint-Denis	Temps plein ; 3 ans	Saint-denis
ASSOCIATION INGENIEURS 2000	Apprentissage ; 3 ans	Saint-denis
Haute-Corse (2B)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Corse	Temps plein ; 3 ans	Corte
CENTRE DE FORMATION D'APPRENTIS	Apprentissage ; 2 ans	Corte
Rhône (69)	Rythme & durée	Lieu
IUT Lumière	Temps plein ; 3 ans	Bron
Calvados (14)	Rythme & durée	Lieu
IUT Grand Ouest Normandie - Pôle de Caen, campus de Vire Normandie	Temps plein ; 3 ans	Vire Normandie
Deux-Sèvres (79)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Poitiers - Niort - Châtellerault - site de Niort	Temps plein ; 3 ans	Niort
Gironde (33)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Bordeaux - Site de Bordeaux-Gradignan	Temps plein ; 3 ans	Gradignan
IUT DE BORDEAUX	Apprentissage ; 3 ans	Gradignan

Sources : Onisep 02.2025