



# Licence Physique, Chimie parcours Environnement Sécurité Risques

Licence Physique et Chimie



ECTS  
180 crédits



Durée  
3 années, 6  
semestres



Composante  
Faculté des  
Sciences et  
Techniques



Campus - Ville  
Illberg -

## Présentation

Au fil des catastrophes industrielles, la réglementation s'est développée et avec elle les métiers liés aux domaines de l'expertise technique des procédés afin de protéger les salariés et l'environnement des sites. L'identification et l'analyse des risques, des impacts environnementaux et des besoins en énergie sont aujourd'hui des domaines essentiels à prendre en compte dans l'entreprise tant d'un point de vue réglementaire et social qu'économique. Ces activités relèvent des services HSE, de bureaux d'études ou industries spécialisés.

La licence de Physique Chimie parcours Environnement Sécurité Risque prépare l'intégration des étudiants dans ce domaine d'activité. Ce parcours est bien intégré dans les réseaux professionnels et reconnu dans le tissu économique régional avec l'intervention de nombreux professionnels.

**Cette interaction avec l'entreprise est renforcée avec la possibilité d'effectuer la troisième année du parcours par alternance ou de réaliser un stage de 12 semaines.**

## Objectifs

L'objectif du parcours ESR de la licence de Physique-Chimie est de donner aux étudiants une solide formation dans le domaine de la Chimie, de l'environnement, des risques technologiques et de la sécurité dans des installations industrielles. Les compétences acquises permettent une poursuite d'étude en Master dans les domaines du risque et

de l'environnement ou d'intégrer le monde professionnel avec une réelle expérience acquise avec la voie de l'apprentissage.

## Savoir-faire et compétences

### Domaine de compétences développées :

- 1<sup>ère</sup> année : connaissances générales en mathématiques, physique, chimie et langue.
- 2<sup>ème</sup> année : approfondissement des connaissances en chimie, physique appliqué au risques (acoustiques, électricité, ...), ouverture vers les différents domaines de l'environnement.
- 3<sup>ème</sup> année : technique d'analyse et de caractérisation chimique, environnement, outils juridiques, technique d'audit, réglementation, normalisation, toxicologie, communication et expérience professionnelle.

## Admission

### Conditions d'admission

L'entrée en L1, y compris pour une réorientation, est soumise à l'inscription sur le portail [Parcoursup](#).



### Admission en Licence 2<sup>ème</sup> année ou 3<sup>ème</sup> année :

- Pour les candidats résidents en France : via la plateforme [e-candidat](#).
- Pour les candidats résidents de l'UE EEE, Suisse, Monaco et Andorre, et candidats hors procédure CEF : Demande du dossier par mail

### Capacité d'accueil

Parcours Physique/Chimie/Environnement : 60

### Pré-requis obligatoires

Niveau de connaissance en mathématiques, physique et chimie d'un baccalauréat avec spécialité Mathématiques et/ou Physique-Chimie et/ou éventuellement Sciences de la Vie et de la Terre.

## Et après

### Poursuite d'études

- Admission dans le Master mention « Environnement et Risques » de l'Université de Haute-Alsace.
- Admission dans des Masters spécialisés dans les domaines suivants : Qualité, Sécurité, Environnement, Procédés Industriels, Analyse-Qualité, Management et Droit de l'Environnement (à titre d'exemple, Dijon, Reims, Lille, Poitiers, etc..).

### Insertion professionnelle

- Préparation au concours de la Fonction Publique : à titre d'exemples Lieutenant de Sapeurs-Pompiers, Technicien de l'Environnement (Ministère de l'Écologie).
- Préventeur ou cadre intermédiaire dans les services HSE des entreprises.

- Correspondant technique auprès du Responsable Sécurité-Environnement dans les Entreprises.
- Consultant Sécurité-Environnement auprès des Cabinets d'Assurances et d'Audit.

## Infos pratiques

### En savoir plus

Plus d'informations sur le site de la Faculté des Sciences et Techniques

<https://www.fst.uha.fr/index.php/formations/licences/licence-environnement-securite-risques/>

### Autres contacts

**Responsable** : Gontrand Leyssens

Courriel : [✉ gontrand.leyssens@uha.fr](mailto:gontrand.leyssens@uha.fr)

**Scolarité** : Evelyne Buyle

Courriel : [✉ evelyne.buyle@uha.fr](mailto:evelyne.buyle@uha.fr)

Tél. : [✉ 03 89 33 61 55](tel:0389336155)