



# Master Risques et Environnement parcours Ingénierie environnementale et Energies Nouvelles

Master Risques et Environnement



ECTS  
120 crédits



Durée  
2 années, 4  
semestres



Composante  
Faculté des  
Sciences et  
Techniques



Campus - Ville  
Illberg -  
Mulhouse

## Présentation

Le parcours IEEN du master « Risques et Environnement » a pour objectif de former des cadres spécialisés dans les domaines de l'analyse et la gestion des pollutions, des déchets et des besoins en énergie afin de répondre aux besoins environnementaux et énergétiques spécifiques des entreprises et collectivités en conformité avec les réglementations en vigueur.

Cette formation pluridisciplinaire offre un large spectre d'insertion professionnelle dans différents secteurs privés ou publics relevant des domaines de la surveillance, l'ingénierie et l'expertise.

Le parcours est ouvert tant en formation initiale qu'en formation par alternance.

Un cursus en double compétence intégrée est possible en deuxième année conduisant à l'obtention de deux diplômes : Master "Risques et Environnement" et Master "Management de projets".

Les étudiants inscrits en formation initiale acquièrent une expérience professionnelle par la réalisation de deux stages : 10 semaines en 1<sup>ère</sup> année et 6 mois en 2<sup>ème</sup> année. Les stages peuvent être réalisés à l'étranger.

Le taux de présence dans l'entreprise d'accueil, des étudiants inscrits en formation par alternance ou continue est de 30 semaines en première année et 40 en deuxième année.

## Savoir-faire et compétences

- Comprendre et savoir appliquer les bases fondamentales scientifiques nécessaires à l'analyse et la gestion des risques et des impacts environnementaux liés aux activités industrielles.
- Comprendre les méthodologies pour mettre en oeuvre et/ou piloter les systèmes de management (sécurité, environnement, énergie et développement durable).
- Comprendre et évaluer les grands impacts environnementaux.
- Maîtriser la gestion et les filières de valorisation des déchets.
- Mettre en pratique et analyser des solutions techniques durables pour la gestion et le traitement des pollutions et/ou pour répondre et s'adapter rapidement au nouveau contexte énergétique.

## Programme

### Organisation

30% des enseignements sont dispensés par des professionnels.



- Base fondamentales scientifiques
- Connaissances générales dans les domaines des risques technologiques, de la sécurité, de l'environnement et des besoins en énergies.
- Mise en place d'un système de management environnemental et de l'énergie
- Maîtrise des différentes sources de pollution, de leurs impacts environnementaux et des techniques de traitement
- Maîtrise des enjeux climatiques et énergétiques actuels et la gestion technique et administrative de projets utilisant les énergies renouvelables
- Valorisation énergétique et matière des déchets.

Un enseignement de champs disciplinaires complémentaires (droit, langues, économie, management de projets) complète la formation.

## Admission

### Conditions d'admission

Les modalités de recrutement sont les suivantes :

- **En Master première année** : Dépôt des candidatures sur la plateforme [Mon Master](#)
- **Entrée directe en deuxième année**
  - **recrutement** : via [e-candidat](#)

**Pour les candidats hors UE** résidant dans un pays relevant de la procédure "Études en France" Connexion au portail : <http://www.campusfrance.org/fr/>

### Pré-requis obligatoires

- Être titulaire d'une licence mention Chimie, Physique-chimie, Sciences et Technologie, Sciences de la vie et de la Terre, Sciences pour l'ingénieur ou Sciences de la terre, de l'univers et de l'environnement

- Démontrer une motivation pour l'une des insertions professionnelles visées par la formation

## Et après

### Insertion professionnelle

La formation est bien intégrée dans les réseaux professionnels et reconnue dans le tissu économique régional.

Les diplômés du parcours IEEN peuvent prétendre à des emplois de responsable HSE, chargé de d'affaires/ missions, responsable développement/ environnement au sein de :

- bureaux d'études, ingénierie ou conseil en environnement ou énergie
- entreprises possédant un service HSE
- industries spécialisées dans la gestion et le traitement de l'air/eau/sol
- collectivités territoriales
- organismes publics de contrôle et surveillance de l'environnement et de l'énergie

## 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/masters/master-ingenierie-environnementale-et-energies-nouvelles/>

### Autres contacts

**Responsable** : Guillaume GERANDI

Courriel : [guillaume.gerandi@uha.fr](mailto:guillaume.gerandi@uha.fr)

**Scolarité** : Evelyne BUYLE

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

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