

MASTER RISQUES ET ENVIRONNEMENT

Parcours Ingénierie Environnementale et Énergies
Nouvelles | IEEN



OBJECTIFS DE LA FORMATION

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.

PRÉ-REQUIS ET ADMISSION

- 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.
- L'admission au parcours IEEN est prononcée à l'issue d'une procédure d'examen du dossier du candidat.



ORGANISATION DES ÉTUDES

- Le parcours IEEN est ouvert en formation initiale, en formation par alternance ou en formation continue, dès la 1^{ère} année.
- 30% des enseignements sont dispensés par des professionnels.
- Les étudiants inscrits en formation initiale acquièrent une expérience professionnelle par la réalisation de deux stages : 10 semaines en 1^{ère} année et 6 mois en 2^{ème} année. Les stages peuvent être réalisés à l'étranger.
- Les taux de présence dans l'entreprise d'accueil, des étudiants inscrits en formation par alternance ou continue est de 30 semaines en 1^{ère} année et 40 en 2^{ème} année.
- Cours en double compétence intégrée possible pour la 2^{ème} année conduisant à l'obtention de deux diplômes : Master "Risques et Environnement" et Master "Management de projets".
- 25 étudiants maximum par promotion pour un suivi personnalisé de chaque étudiant par un tuteur enseignant.

PROGRAMME

- Bases 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.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- 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 œuvre 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.

POURSUITES D'ÉTUDES ET PERSPECTIVES D'EMPLOI

Formation 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 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 / déchets
- collectivités territoriales
- organismes publics de contrôle et surveillance de l'environnement et de l'énergie



Service d'Information et d'Orientation (SIO)

Maison de l'Etudiant, 1 rue Alfred Werner
68 093 Mulhouse Cedex
Tél. : 03 89 33 64 40
Courriel : sio@uha.fr
Site : www.sio.uha.fr

Site internet : www.fst.uha.fr

Faculté des Sciences et Techniques (FST)

18 rue des Frères Lumière
68093 Mulhouse Cedex

Responsable : Valérie TSCHAMBER

Courriel : valerie.tschamber@uha.fr

Solarité : Evelyne BUYLE

Courriel : evelyne.buyle@uha.fr

Tél. : 03 89 33 61 55