



# Master Risques et Environnement parcours Risques technologiques, sécurité

Master Risques et Environnement



ECTS  
120 crédits



Durée  
2 années, 4  
semestres



Composante  
Faculté des  
Sciences et  
Techniques



Campus - Ville  
Illberg -

## Présentation

Le parcours «Risques Technologiques,Sécurité» (RTS) a pour objectif de former des cadres spécialistes dans l'identification, l'analyse et la gestion des risques (risques chimiques, incendies, explosions,...) et la mise en place de procédés industriels prenant en compte l'aspect sécuritaire.

Parallèlement aux enseignements scientifiques fondamentaux, la typologie des risques, la réglementation en vigueur et une introduction aux sciences des risques sont dispensés. Une spécialisation dans les domaines de la sécurité, des méthodes et outils nécessaires à l'analyse des risques, de la modélisation des risques incendie-explosion et de la gestion de crises et à l'organisation des secours est assurée.

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.
- \* Maîtriser les outils d'analyse et de simulation liés aux activités industrielles (dispersion de polluants, incendies, explosions, emballage thermique...).
- \* Prendre en compte les facteurs humains dans la gestion des risques et des crises.
- \* Identifier et utiliser les paramètres juridiques, réglementaires et économiques accompagnant la résolution de projets dans le domaine des risques, de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie.
- \* Prendre en compte les risques psycho-sociaux.

## Programme

### Organisation

Une part importante des enseignements est dispensée par des professionnels (30% en M1 et 51% en M2, souvent en mode projets).



Les enseignements dispensés sont consacrés à :

- \* Des bases fondamentales scientifiques
- \* des connaissances approfondies dans les domaines des risques technologiques, la sécurité et l'environnement
- \* La mise en place d'un système de management environnemental et de l'énergie
- \* La connaissance approfondie des méthodologies et outils pour l'analyse des risques
- \* Un enseignement de champs disciplinaires
- \* La connaissance approfondie des méthodologies et outils pour l'analyse des risques
- \* 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/>

### Capacité d'accueil

25

### Pré-requis obligatoires

- \* Être titulaire d'une licence de Chimie, Physique-Chimie, Sciences pour l'ingénieur ou d'une filière spécialisée en gestion des risques/environnement
- \* Prérequis en physico-chimie ou dans le domaine HSE
- \* Démontrer une motivation pour l'une des insertions professionnelles visées par la formation

## Et après

### Insertion professionnelle

Les diplômés du parcours RTS peuvent prétendre aux types d'emplois suivants :

- \* Ingénieur /Responsable HSE (34 % du total).
- \* Ingénieur en bureau d'études (DREAL, APAVE, SOCOTEC, DEKRA,...) (12%).
- \* Ingénieur sûreté ou sécurité industrielle (nucléaire en particulier) (12%).
- \* Chargé de mission/coordonateur HSE (13%).
- \* Officier de sapeur-pompier (9%).
- \* Ingénieur de production /sécurité et autres cadres (9%).
- \* Chercheurs ou enseignants (8%).
- \* Techniciens (4%).

Réseau fort de 458 anciens diplômés depuis 1996 et excellente insertion professionnelle.

## 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-risques-technologiques-securite/>

### Autres contacts

**Responsable** : David HABERMACHER



Courriel : [✉ david.habermacher@uha.fr](mailto:david.habermacher@uha.fr)

**Scolarité** : Evelyne BUYLE

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

Tél. : [✉ 03 89 33 61 55](tel:03.89.33.61.55)