

# Master Risques et Environnement

parcours **Risques Technologiques, Sécurité**

Formation en apprentissage ou initiale



DIPLÔME  
NATIONAL DE  
MASTER  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT



La formation est proposée en alternance sur 24 ou 28 mois

## OBJECTIF DE LA FORMATION

Le parcours Risques Technologiques Sécurité (RTS) vous prépare à devenir un expert capable d'**identifier et d'analyser les risques majeurs**, qu'il s'agisse d'incendie, de pollution ou de crises industrielles. Vous apprendrez à évaluer leurs nuisances et à mettre en place des mesures préventives et correctrices pour les maîtriser efficacement.

Cette formation de haut niveau vous permet d'acquérir des **compétences techniques, méthodologiques et organisationnelles** indispensables pour évoluer dans des secteurs clés tels que la gestion des risques industriels, la sécurité ou la gestion de crises. Fort de ce savoir-faire, vous serez en mesure d'intégrer des postes stratégiques et d'assurer la sécurité et la durabilité des entreprises face aux défis environnementaux et industriels contemporains.

## APPROCHE PAR COMPÉTENCES

La formation confère les compétences suivantes :

- **Maîtriser les outils numériques** spécialisés pour le risque technologique, industriel et les impacts environnementaux,
- **Acquérir et développer des savoirs spécialisés** dans le domaine du risque et de l'environnement,
- **Communiquer** pour transmettre ses connaissances,
- **Evaluer les risques technologiques** en contexte professionnel.

Ces compétences se développent tout au long des deux années du Master avec une part belle au mode projet et au travail en groupe.

## MÉTIERS VISÉS

L'approche par compétences permet une ouverture vers différents métiers :

- Ingénieur ou responsable HSE
- Ingénieur sûreté ou sécurité industrielle
- Ingénieur bureau d'études
- Chargé de mission, coordinateur HSE,
- Officier de sapeur-pompier.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

Le Master Risques et Environnement parcours RTS se déroule sur 2 ans / 2 ans et 4 mois (si double compétence) avec :

- **Environ 20-25 étudiants par promotion** pour un meilleur suivi,
- des **cours et exercices en salles**,
- des **projets** en groupe, développant l'esprit d'initiative, l'autonomie et la capacité à travailler en équipe.
- **45% des cours effectués par des experts cœur de métier** issus majoritairement de l'industrie et du milieu sapeur-pompier,
- des évaluations par **contrôle continu et mises en situation**.

**Formation en apprentissage** : succession de périodes de 3 semaines à l'université et 3 semaines en entreprise (environ 95% d'apprentis en M1 et M2).

**Formation initiale** : stage en entreprise de 2 à 4 mois en M1 et de 6 mois en M2.



# Master Risques & Environnement



## SPECIFICITÉS DE LA FORMATION

- **Conventionnement avec l'ENSOSP** (Ecole Nationale Supérieure des Officiers Sapeurs-Pompiers) et le **SIS 68** permettant d'avoir de nombreuses interventions réalisées par des officiers de sapeurs-pompiers experts dans leur domaine,
- **Forte implication du monde professionnel** (39 % en Master 1, 51 % en Master 2)
- **Réseau important d'entreprises partenaires** nous diffusant des offres d'emploi et d'apprentissage
- **Cursus en double compétence intégrée, conduisant à l'obtention de deux Master** : Master "Risques et Environnement" et Master "Entrepreneuriat, Management de Projets"
- **Suivi personnalisé** des apprentis (1 à 2 tuteurs enseignants + tuteur entreprise)
- **Réseau actif de 484 anciens diplômés** depuis 1997
- **Participation d'officiers de sapeurs-pompiers** à certains cours mutualisés avec le Master Gestion des Risques de Sécurité Civile.

## COÛTS D'INSCRIPTION

- 250€ de frais d'inscription + 103€ de CVEC
- **Frais d'inscription pris en charge par l'entreprise pour les apprentis**

(Coût réel de la formation : 9777,78€ par étudiant)

## CONDITIONS D'ADMISSION

Le Master RE parcours RTS est ouvert à tous les titulaires d'un BAC+3 à dominante scientifique :

- BUT HSE
- Licence mention Chimie,
- Licence mention Sciences pour l'ingénieur,
- Licence mention Physique, chimie,
- Licence mention Sciences et technologies.

Les critères de recrutement prennent en compte les résultats mais également le parcours suivi, le projet professionnel, la motivation et les expériences du candidat.

## OUVERTURE À L'INTERNATIONAL

L'ouverture à l'international est favorisée par la proximité de la Suisse et de l'Allemagne (apprentissage possible dans le Baden-Württemberg). Elle est aussi possible vers d'autres pays.

## CHIFFRES CLÉS

- **Excellente insertion professionnelle** : (sur 484 diplômés depuis 1997) :  
**92,6 % de CDI** – 3,7 % de CDD – 0,8 % de demandeurs d'emploi ;
- **97 % de cadres** /ingénieurs, 3 % de techniciens ;
- **92 % des diplômés travaillent dans les secteurs visés** ;
- **1,1 % d'échecs.**





**Service d'Information et d'Orientation (SIO)**

Maison de l'Étudiant  
1 rue Alfred Werner  
68 093 Mulhouse Cedex  
Tél. : +33 (0)3 89 33 64 40  
[sio@uha.fr](mailto:sio@uha.fr) - [www.sio.uha.fr](http://www.sio.uha.fr)

**Faculté des Sciences et Techniques (FST)**

Campus Illberg,  
18 rue des Frères Lumière  
68 093 Mulhouse Cedex  
[www.fst.uha.fr](http://www.fst.uha.fr)

Scannez pour découvrir  
le site du Master



**Responsable du Master RE parcours RTS :**

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