



## Master Risques et Environnement (RE) Parcours Sécurité, Qualité, Hygiène et Environnement (SQHE)

### Admission

Admissibilité par étude de dossier puis admission après entrevue.

L'accès est possible directement en M2 (en complément d'études ou réorientation) sur dossier suivi d'un entretien. VAP VAE possibles. Formation initiale ou continue.

### Objectifs

Le parcours SQHE du master RE apporte aux étudiants des connaissances scientifiques et techniques dans les méthodes d'évaluation et d'appréhension des risques professionnels et environnementaux, applicables dans de nombreux secteurs d'activité de l'agroalimentaire au BTP. Elle forme les étudiants à la mise en place et à la conduite de systèmes de management de la santé et la sécurité au travail et la gestion de la qualité environnementale à partir des normes ou référentiels existants (ISO 9001, 14001, 22000 et OHSAS 18001...). Cette formation reconnue par les professionnels depuis plus de 25 ans, répond à une demande extrêmement forte des entreprises publiques et privées et des collectivités territoriales de recruter des cadres supérieurs possédant des compétences qui soient à la fois scientifiques et techniques pour la gestion des risques et la mise en place de procédure qualité mais aussi managériales notamment pour l'application des politiques de sécurité et qualité environnementale comprenant, entre autres, la mise en place et le renouvellement des certifications (ISO14001, ISO22000, OHSAS18001...). Ce besoin s'est encore accru ces dernières années avec la mise en place de nouvelles normes liées, notamment, à l'utilisation des produits chimiques dans l'industrie (REACH) et à des exigences en constante évolution et de plus en plus contraignantes dans le domaine de la protection de l'environnement.

### Débouchés

Responsable QSE, ingénieur sécurité, consultant QSE, ingénieur régional de prévention sécurité, chargé de mission qualité hygiène sécurité.

### Poursuites d'études

Eventuellement doctorat en contrat CIFRE avec une entreprise.

### Modalités d'enseignement

Formation en présentiel. Formation initiale et formation continue cohabitent.

Alternance possible en M2 mais pas obligatoire sous forme de contrat de professionnalisation – l'alternance en M1 est à l'étude.

Très forte implication de professionnels dans l'enseignement en M2 (environ 60 %).

### Organisation des études

M1 (500 heures) et M2 (395 heures) sous forme de Cours Magistraux, Travaux Pratiques et Travaux Dirigés en présentiel.

### Cours Magistraux :

- Sources et modalités de transfert et d'accumulation des polluants chimiques et biologiques dans les matrices environnementales (air, sol, eau, biote). Effets sur la santé des organismes. Traitement des pollutions.
- Les différents types de risques en entreprise (chimique, physique, technologique, environnementaux, biologique...) et leurs méthodes d'analyse et d'évaluation.
- Méthodes de management de l'environnement, de la qualité et des risques. Les certifications, les audits...
- Développement durable, cycle de vie.

**Outils méthodologiques :** Traitement des données, Conduite et gestion de projets, droit de l'environnement, anglais, finance et comptabilité.

**Mise en pratique des connaissances :** Projet tuteuré et stages en milieu professionnel permettent aux étudiants de mettre en pratique leurs connaissances tout en se familiarisant avec les techniques de conduite, de gestion de projets et de communication dans le cadre d'interactions avec les réseaux d'acteurs des domaines scientifique et technique de la formation.

**Partenariat international :** Université de Sherbrooke (Québec, Canada) – possibilité en M1 de suivre le deuxième semestre au Québec.

- **Obtention du diplôme**

Les étudiants doivent obtenir une note moyenne générale supérieure ou égale à 10/20 pour obtenir le diplôme.

- **Stages et projets tuteurés**

Un projet tuteuré de 5 mois en Master 2.

Deux stages obligatoires sont prévus. L'un en M1 minimum 4 semaines pouvant aller jusqu'à 5 mois et un en M2 de 5 mois minimum constituant une véritable première expérience professionnelle.

- **Informations pratiques**

**Responsable de la formation** : Mention : Michel Couderchet - [michel.couderchet@univ-reims.fr](mailto:michel.couderchet@univ-reims.fr)

Parcours : Laurent Dupont - [laurent.dupont@univ-reims.fr](mailto:laurent.dupont@univ-reims.fr)

**Secrétariat** : Département de chimie - 03 26 91 32 81 - [departement-chimie@univ-reims.fr](mailto:departement-chimie@univ-reims.fr)

**Scolarité** : 03 26 91 34 19 - [scolarite.sciences@univ-reims.fr](mailto:scolarite.sciences@univ-reims.fr) - <http://www.univ-reims.fr/sciences>

**Adresse** : UFR Sciences Exactes et Naturelles, Moulin de la Housse, BP 1039, 51687 REIMS Cedex 2

