

Département: CHIMIE

Master d'Université Spécialisé

**« Management de la Qualité, de la Sécurité et de
l'environnement
« MQSE »**

Objectif de la formation

Les objectifs du Master sont donc de former des spécialistes de la Qualité , de la Sécurité et de l'Environnement (QSE). La formation donne une compétence opérationnelle en gestion de la Qualité, Sécurité, Environnement. Cette formation apporte une réponse aux besoins des entreprises en formant de futurs cadres en management de la qualité. En plus, cette culture est renforcée par une solide formation au plan instrumental et pratique dans le domaine de la qualité.

Le Master MQSE appréhende de façon pluridisciplinaire et intégrée les questions environnementales, de sécurité et de qualité. Les objectifs sont :

- Se préparer à l'expertise en management de la qualité, de la sécurité et de l'environnement
- Identifier et évaluer les risques Qualité, Sécurité, Environnement
- Mettre sur pied une politique de prévention adaptée à l'entreprise
- Concevoir le système de management opérationnel intégré QSE et élaborer les orientations stratégiques de l'organisme dans les domaines QSE
- Mener une Démarche Environnementale
- Participer à la politique Sécurité de l'entreprise et la mettre en œuvre
- Mener des audits Qualité, Sécurité, Environnement

Le titulaire du Master est capable de :

- Mettre en œuvre les référentiels ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 45000, ISO 22000, etc., et réaliser l'intégration des systèmes de management Q.S.E.

- Mettre en œuvre les méthodes, les techniques et outils communs d'évaluation (enquêtes, audits, etc.)

Assurer le management d'une équipe et gérer avec efficacité des projets

- Mobiliser les techniques et les outils d'animation, de communication et d'information du personnel en vue de la formation du personnel et de la mise en œuvre des procédures

Débouchés de la formation

A l'issue de cette formation, les débouchés dans les industries pharmaceutiques, alimentaires, Phyto-pharmaceutiques et cosmétologiques sont nombreux. Ainsi, les titulaires de ce Diplôme pourront occuper des postes de :

- responsable qualité,
- responsable de laboratoire de développement,
- responsable de développement industriel,
- manager de recherche,
- responsable de la veille scientifique et technique,
- responsable de laboratoire de recherche,
- responsable de projets R& D,
- directeur de production,
- responsable de fabrication et/ou de conditionnement.
- Manager / Ingénieur / Responsable Risques Industriels
- Responsable Santé, Sécurité, Environnement
- Responsable / consultant en Sécurité, environnement

Contenu de la Formation

| Code du module | Intitulé du module | Semestre |
|----------------|--|----------|
| MM01 | Hygiène et sécurité des aliments | S1 |
| MM02 | Techniques d'Analyse (HPLC, CPG, AA | S1 |
| MM03 | Optimisation des protocoles expérimentaux Pratique des plans d'expériences et MSP | S1 |
| MM04 | Décision statistique et Qualimétrie | S1 |
| MM05 | Management par la qualité (MQ) | S1 |
| MM06 | Technologie Agroalimentaire et Contrôle de Qualité | S1 |
| MM07 | Normes bio-médicales et bonnes pratiques du laboratoire | S2 |
| MM08 | Normes de la série iso 9000 | S2 |
| MM09 | Etude d'impact sur l'environnement et management environnemental | S2 |
| MM10 | Management de la Sécurité | S2 |
| MM11 | Procédés chimiques /Chimie verte | S2 |
| MM12 | Analyse des dangers (plan de prévention des risques, plan opérationnel d'intervention) | S2 |
| MM13 | Démarche de mise en place d'un système QSE | S3 |
| MM14 | Méthode de résolution des problèmes et outils d'amélioration continue | S3 |

| | | |
|-------------|---|-----------|
| MM15 | Entrepreneuriat | S3 |
| MM16 | Evaluation environnementale en entreprise, base de la certification | S3 |
| MM17 | Normes spécifiques et audit des SMI | S3 |
| MM18 | Management de projet | S3 |
| MM19 | PFE | S4 |

Condition d'accès

Diplômes requis :

La formation s'adresse aux étudiants titulaires d'une Licences en Sciences et Techniques, Licence Fondamentale, Licence Professionnelle, de diplôme d'ingénieur d'état et tout autre diplôme jugé équivalent.

Procédures de sélection : L'accès aux formations du MST doit se faire sur étude de dossier

Etude du dossier :

Les pré-requis :

- **Outils de la qualité**
- **Chimie-Physique et analyses physico-chimiques et spectroscopiques**
- **Chimie générale et organique**
- **Sécurité chimique et environnement**

Coordonnatrice :

Pr : **AADIL Mina**

E.mail: minaadil@gmail.com

/

