

## Objectifs de la formation

- Notre Master est une formation intégrant production et notions de qualité et environnement, notamment au travers de la mise en œuvre des normes ISO 9000 et 14 000. Le master HSQE est aussi une possibilité de spécialisation en fin de parcours pour des étudiants de divers domaines (Synthèse organique, techniques d'analyses et de gestion de projets, etc.) désirant mettre en application les besoins HSQE dans des domaines professionnels variés.
- Le master HSQE répond à la demande de cadres devant, au sein des entreprises industrielles et de collectivités territoriales, satisfaire l'exigence croissante de qualité des productions industrielles et des productions de services sous leurs différents aspects: qualité des produits et services, performance et qualité de leur production, avec en corollaire, le respect de l'**environnement** et la maîtrise des risques, de l'hygiène et de la **sécurité** des installations et des personnels.

## Débouchés et retombées de la formation

Les diplômés issus de cette formation seront capables de maîtriser les techniques de terrain et de laboratoire d'Analyses et Contrôle de Qualité, d'acquérir les données utiles en maîtrisant leur contexte et leur signification, d'analyser ces données et d'assurer leur intégration dans la globalité du processus décisionnel. 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.

Le Diplôme permettra également l'accès aux études doctorales, et par là à des débouchés dans la recherche publique ou privée et à l'enseignement supérieur.

## Modalités d'admission

### Conditions d'accès:

Cette spécialité concerne plus particulièrement des étudiant(e)s titulaires d'une licence ou diplômés des écoles d'ingénieurs et des maîtrises ou diplôme équivalent. Toutes les admissions sont prononcées après avis de la commission pédagogique.

### pré-requis pédagogiques

Licence fondamentales, professionnelles ou Licence Sciences et Techniques de :  
Chimie-Physique, Chimie, Biologie et Physique

### Procédures de sélection

Etude du dossier : Les admissions se font sur dossier (spécialité, mentions, nombre d'années d'études et relevés de notes).

Entretien : Entretien oral.

## Effectifs prévus

Année universitaire 2007/2008 : 16 étudiants

Année universitaire 2008/2009 : 16 étudiants

Année universitaire 2009/2010 : 16 étudiants

## Programme

	Modules d'enseignements techniques et technologiques	Modules en sciences et outils de recherche-développement	Modules d'ouverture
S1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Démarche de mise en place d'un système « QSE »</li> <li>• Management de la Qualité et Excellence</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informatique et statistiques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stratégies de Carrières et Anglais</li> </ul>
S2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Management de la Sécurité</li> <li>• Traitement des eaux &amp; Méthodologie en Synthèse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Outils et méthodes statistiques appliquées à la qualité</li> <li>• Analyses Microbiologiques</li> <li>Hygiène et Maintenance</li> </ul>	
S3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Management de l'Environnement</li> <li>• Techniques d'Analyse et de Séparation</li> <li>• Qualité et santé</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Management de projet et témoignages des opérateurs de la qualité</li> </ul>
S4	<b>Stage en Entreprise (360h)</b>		

## Contact : Coordonnateur de la filière

Pr. Mohamed ZAHOUILY  
Faculté des Sciences et Techniques – Mohammedia  
Département : Chimie  
E-mail : mohamed.zahouily@univh2m.ac.ma  
☎ (+212) 23 31 47 05/08, 📠 (+212) 23 31 53 53