

Master en Sciences et Techniques

Université dont relève la filière	Université Hassan Premier de Settat
Etablissement de domiciliation de la filière	Faculté des sciences et techniques à Settat
Intitulé de la filière (en arabe, en français et éventuellement en une autre langue d'enseignement)	Analyse et Gestion de la Qualité, de la Sécurité, de l'Hygiène et de l'Environnement تحليل وتدبير الجودة والسلامة والنظافة والبيئة
Département d'attache de la filière	Chimie Appliquée et Environnement

1. IDENTIFICATION DE LA FILIERE

Intitulé de la filière : Analyse et Gestion de la Qualité, de la Sécurité, de l'Hygiène et de l'Environnement

Champs disciplinaires de la filière : Sciences et Techniques

Domaine : Sciences chimiques

Discipline Analyses physicochimiques et normes QSHE

Mots clés : Matériaux, Environnement, Qualité, , Sécurité, Analyses, Hygiène, Gestion, Normes.,

2. OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue des deux années du Master « Analyse et Gestion de la Qualité, de la Sécurité, de l'Hygiène et de l'Environnement (AQGSHE) », les étudiants auront acquis des compétences scientifiques, techniques et managériales leur permettant d'assurer la mise en œuvre, le suivi et l'amélioration des systèmes intégrés QHSE dans différents secteurs d'activité industriels, environnementaux et de services.

Former des cadres polyvalents capables d'accompagner les entreprises dans leurs démarches de qualité, de sécurité, d'hygiène, de protection de l'environnement et d'amélioration continue.

3. COMPETENCES A ACQUERIR

- Maîtriser les techniques d'analyse et de contrôle physicochimiques, microbiologiques et instrumentales appliquées aux domaines de l'environnement, des matériaux, de l'agroalimentaire, des industries chimiques et pharmaceutiques ;
- Comprendre et appliquer les concepts fondamentaux liés à la qualité, à la sécurité, à l'hygiène et à l'environnement, notamment dans le cadre des démarches de prévention, de conformité réglementaire et de développement durable ;
- Mettre en œuvre et gérer des systèmes de management QHSE conformément aux normes et référentiels internationaux tels que ISO 9001, ISO 14001, ISO 17025, ISO 22000/HACCP., ISO 45001 et ISO 50001;
- Identifier, analyser et prévenir les risques professionnels, industriels et environnementaux à travers l'utilisation des outils d'évaluation et de gestion des risques;
- Réaliser des audits qualité, sécurité et environnement, élaborer des plans d'actions correctives et participer aux démarches d'amélioration continue au sein des organisations;
- Utiliser les outils statistiques et méthodologiques de la qualité pour le traitement des données, l'analyse des non-conformités, la résolution de problèmes et l'optimisation des performances;
- Assurer le contrôle, la traçabilité et la conformité des produits, procédés et équipements selon les exigences réglementaires et normatives en vigueur;
- Concevoir et intégrer des systèmes de management global QHSE et performance énergétique permettant d'améliorer l'efficacité organisationnelle et la compétitivité des entreprises ;
- Développer des capacités de communication, de gestion de projets et de

4. DEBOUCHES DE LA FORMATION

- Responsable Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE/QSE) ;
- Responsable ou chef de laboratoire d'analyses ;
- Responsable contrôle qualité ;
- Ingénieur Qualité ;
- Ingénieur Sécurité et Environnement ;
- Auditeur interne QHSE ;
- Consultant en management intégré ;
- Responsable assurance qualité ;
- Chargé d'études environnementales ;
- Responsable conformité réglementaire ;
- Ingénieur en management environnemental ;
- Responsable hygiène et sécurité industrielle ;
- Chercheur ou ingénieur en Recherche et Développement (R&D).

Les diplômés peuvent exercer leurs activités dans plusieurs secteurs d'activité, notamment :

- L'industrie pharmaceutique et phytosanitaire ;
- Les industries cosmétiques ;
- L'industrie agroalimentaire ;
- Les laboratoires d'analyses et de contrôle ;
- Le secteur de l'environnement et du traitement des eaux et déchets ;
- L'industrie chimique et parachimique;
- Les industries automobile, aéronautique et manufacturières ;
- Les entreprises de certification, de normalisation et d'audit ;

- Les bureaux d'études et de conseil en QHSE ;
- Toute structure industrielle ou de services mettant en œuvre des systèmes de management de la qualité, de la sécurité et de l'environnement.

Par ailleurs, la formation offre également des perspectives dans le domaine de la recherche scientifique. Les lauréats peuvent poursuivre des études doctorales et intégrer des laboratoires de recherche publics, semi-publics ou privés dans des domaines liés à l'analyse, à la qualité, à l'environnement, à la sécurité industrielle, aux matériaux, aux procédés industriels et au développement durable.

5. MODE D'ENSEIGNEMENT

☒ **Présentiel**

☒ **Hybride**

☐ **Alternance**

☐ **A distance**

La formation prévoit-elle une mobilité des étudiants

à l'international / national ? :

☒ **Oui**

☐ **Non**

6. MODALITES D'ADMISSION (comme indiqué dans la note ministérielle)

✓ **Diplômes requis :**

- Licence
- Ancien Licence en sciences et techniques
- Licence (parcours d'excellence)
- Licence des études fondamentales
- Licence en Sciences et Techniques
- Bachelor
- 3 ans après Bac

✓ **Prérequis pédagogique de la filière :**

- Chimie générale;
- Atomistique;
- Chimie de solution;
- thermodynamique;
- Chimie Organique;
- Chimie minérale;

- Mathématiques;
- statistique;
- Physique.

✓ **Procédures de sélection :**

☒ Etude du dossier :

Les candidats seront classés par ordre de mérite selon leur dossier en tenant compte :

- Type de licence : Critère éliminatoire, le diplôme du candidat doit être conforme au diplôme requis pour l'accès à la formation. Toute candidature ne répondant pas à cette exigence sera automatiquement rejetée.
- Note du cycle licence : la prise en considération des notes des années d'étude de la licence (moyenne, mentions,...);
- L'année de l'obtention de la licence.

Les candidats sélectionnés seront convoqués pour un concours écrit.

Les matières objet du concours écrit sont : la chimie, les statistiques, les notions de base en QSHE ainsi que la communication.

La note finale= 60% pour le dossier + 40% pour le test écrit

☒ *Examen écrit*

☐ Entretien :

☐ Autres à spécifier