

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA
FACULTE DES SCIENCES & TECHNIQUES MOHAMMEDIA

Département Biologie

FORMATION CONTINUE
MASTER PROFESSIONNEL ACCREDITÉ PAR
L'UNIVERSITE HASSAN II DE
CASABLANCA

MÉTIERS DE LA QUALITÉ DES
INDUSTRIES & LABORATOIRES DE
SANTÉ

« MQILAS »



Responsable pédagogique

Pr. ABOUDKHIL Souad

Mail : souadaboudkhil@hotmail.com /

mastermqilas@gmail.com

Page Facebook : [Fst Mohammedia master Qualité Santé](#)

Téléphone : 06 61 85 22 95

OBJECTIF(S) DE LA FORMATION

Le Master « Métiers de la Qualité dans les Industries et laboratoires de Santé » (MQILAS) est une opportunité pour les industries de santé et laboratoires biomédicales qui souhaitent s'engager dans une démarche de management et d'assurance qualité. En effet, l'accréditation des industries de santé et des laboratoires biomédicales devient une nécessité et sa législation rentrera en vigueur au Maroc probablement dans les prochaines années.

Le Master MQILAS permet d'aborder à la fois les fondements des analyses biomédicales, les dernières technologies en termes d'innovations dans les industries de santé, d'imagerie de diagnostic et de thérapie. Elle permet aux candidats d'acquérir des **compétences transversales** indispensables à la maîtrise de la qualité des produits de santé.

Cette formation continue est également une occasion pour les candidats qui souhaitent améliorer et obtenir un diplôme dans le domaine de la qualité dans les différents secteurs qui sont en relation directe ou indirecte avec la Santé.

Le Master projette de former des chargés de mission et animateurs d'équipe compétents qui maîtrisent les textes réglementaires des industries de santé et laboratoire biomédicale (GBEA) et les normes sectorielles d'activités concernés (*cosmétiques, pharmaceutiques, DM, DMDIV...*) ou de management (ISO 9001, ISO 17025, ISO15189, ISO13 485, ISO 22 716, etc.) ainsi que Les BPF et les BPL.

Les principaux objectifs de cette formation sont donc résumés comme suit :

- ✓ Former des qualitiens capables de mettre en place, gérer et faire évoluer le système qualité d'une entreprise
- ✓ Maîtriser les méthodes physicochimiques, Biologiques de contrôle et d'analyse pour devenir Analyste Qualiticien
- ✓ Amener à maîtriser les systèmes ISO pour devenir ; Responsable Qualité ; Consultant Qualité, Chimiste et Biologiste Qualiticien
- ✓ Apprendre la réglementation des dispositifs et Imagerie médicaux pour une sécurité efficace.
- ✓ Maîtriser la gestion des risques en entreprise, santé, sécurité environnement et radioprotection

PUBLIC CIBLE ET MODALITES DE SELECTION DES CANDIDATS

➤ Diplômes requis :

Cette formation est accessible pour les Titulaires d'un diplôme BAC +3, d'une licence, maîtrise ou équivalent des secteurs : Biologique, Médicale, pharmaceutique, Environnement, Agroalimentaire, Biotechnologiques, Chimique et Physique.

➤ Prérequis pédagogiques spécifiques :

Des notions de base en Biologie, chimie et physique

➤ Procédures de sélection :

La sélection des candidats est effectuée sur dossier. Affichage de la liste des candidats présélectionnés. Entretien avec les étudiants présélectionnés. Une liste des candidats retenus sera affichée avec une liste d'attente

DEBOUCHES ET RETOMBEES DE LA FORMATION

Les débouchés concernent toutes les industries de santé. Ces entreprises peuvent être répertoriées selon 3 catégories d'activité dominante

- ✚ Services et innovations en sciences de la vie (sociétés de recherche, start-ups dédiées au développement de nouveaux médicaments ou dispositifs médicaux...),
- ✚ Chimie fine, pharmacie (laboratoires, entreprises de développement et de production sous contrat et autres services support),
- ✚ Technologies médicales (dispositifs médicaux, équipements de santé...).

Les secteurs cibles sont donc :

- ✓ Industries pharmaceutiques
- ✓ Industries du dispositif médical
- ✓ Industrie du DMDIV (Dispositif médical de Diagnostic In Vitro)
- ✓ Industrie des compléments alimentaires
- ✓ Industrie chimie fine et fabricant de matières premières à usage pharmaceutiques.
- ✓ Laboratoires d'analyse de biologie médicale
- ✓ Centres de recherche et de développement :
- ✓ Etablissements de santé : cliniques, hôpitaux, centres de dialyse, EFS...
- ✓ Cabinets de radiologie...
- ✓ Technico- commerciaux des produits et matériaux de santé

DESCRIPTION DE LA FORMATION

INTITULÉ DU MODULE	
Semestre 1	Entreprenariat et gestion de l'innovation
	Techniques et maitrise Microbiologique
	Analyse chimique & biochimique
	Communication /anglais scientifique
	Pharmacologie et Toxicologie biologique
	Concept et outil de la qualité / gestion de projet
Semestre 2	Biologie génomique et biologie moléculaire
	Physiologie et physiopathologie
	Hémato-immunologie
	Approche normative de la qualité
	Cancer et thérapie ciblée / Imagerie cellulaire
	Gestion de la collecte des données / data mining
Semestre 3	Techniques d'analyses instrumentales
	Management de la Santé sécurité
	Imagerie médicale / Radio protection (ISO 15382:2015)
	Statistiques appliquées à la qualité / Métrologie
	Validation analytique des méthodes (ISO 9001, ISO17025, ISO 15189)
	Dispositifs médicaux / nano biotechnologie
Semestre 4	STAGE DE FIN D'ETUDE

