

Filière d'Excellence " AMQ "

Analyse, Métrologie & Qualité

Rentrée Universitaire 2023-2024

OBJECTIFS

Former des lauréats de haut niveau de spécialisation dans le domaine des analyses, de la métrologie et de la qualité capables d'être immédiatement opérationnels dans des postes de responsabilité dans différents domaines (médicament, agroalimentaire, chimie, matériaux, biologie, biomédical, cosmétique, énergie, environnement...)

COMPÉTENCES

À l'issue de cette formation, les diplômés acquièrent des compétences variées :

- Maîtrise des normes et des réglementations: Devenez familier avec les normes et les réglementations nationales et internationales liées à la métrologie et à la qualité
- Compétences en métrologie : Approfondissez vos connaissances en métrologie, qui est l'étude de la mesure et de ses applications
- Gestion de la qualité : Développez vos compétences en gestion de la qualité en apprenant les principes de base de l'assurance qualité, du contrôle qualité et de l'amélioration continue
- Compétences en communication : Améliorez vos compétences en communication écrite et verbale.
- Compétences en résolution de problèmes : Développez votre capacité à résoudre les problèmes liés à la qualité et à la métrologie
- Compétences informatiques : Familiarisez-vous avec les outils informatiques utilisés dans le domaine de l'analyse, de la métrologie et de la qualité

DÉBOUCHÉS

À l'issue de cette formation, les diplômés auront :

- Responsables de laboratoire d'essais, d'analyses, de contrôle ou de métrologie, dans les secteurs d'activités :
- Agro-alimentaire/Energies/Santé/Chimie et parachimie/Environnement/Laboratoires d'analyse et de recherche, /Activités scientifiques et industrielles en Métrologie/Accréditation, Certification et Normes/Maintenance,

PROGRAMME

Semestre 5	Semestre 6
Les fondamentaux de la métrologie	Métrologie appliquée
Control qualité et maîtrise statistique des procédés	Management de la qualité
Techniques instrumentales d'analyse chimique	Hygiène sécurité et environnement
Biochimie structurale	Bonnes pratiques en laboratoires
Chimométrie et échantillonnage	Environnement et développement durable
Langues étrangères (français /anglais)	Langues étrangères (français /anglais)
Digital skills II : excel avancé	Droit, civisme et citoyenneté

CONDITIONS D'ACCÈS

Ce Parcours d'Excellence est ouvert aux étudiants titulaires d'un DEUG en sciences chimiques, physiques ou biologiques (BAC+2 des établissements à accès ouvert). Il sera étendu par le biais de programmes de Masters d'excellence (BAC+5), ouvrant ainsi une voie continue pour le développement professionnel des lauréats.

CONTACT: Coordonnateur: Pr. BACAOUI ABDELAZIZ ; Email : bacaoui@uca.ac.ma