

Master Spécialisé Métrologie et Qualité

Faculté des Sciences Semlalia - Université Cadi Ayyad - Marrakech



Objectifs de la formation

Le Master vise à former des cadres de haut niveau de spécialisation dans les domaines de la métrologie et du management de la qualité.

Afin de répondre aux attentes et aux besoins du monde professionnel (laboratoires, entreprises...), la formation permet d'acquérir les compétences nécessaires à la mise en place d'un système de management qualité et/ou d'une fonction métrologie.

Compétences visées

- Mise en œuvre des référentiels (ISO 9001, ISO/CEI 17025, OHSAS 18001, ISO 14001...)
- Mise en place d'une fonction métrologie
- Évaluation des incertitudes de mesure
- Validation des méthodes d'analyse
- Organisation et participation aux audits internes et externes
- Participation à l'amélioration continue
- Contribution à une démarche de certification ou d'accréditation selon les référentiels internationaux

Secteurs d'activités

- Santé et biomédical
- Chimie / Parachimie
- Agroalimentaire
- BTP / Matériaux
- Automobile / Aéronautique
- Électronique / Électricité
- Environnement / Énergie
- Tourisme

Organisation de la formation

- 1^{ère} année (M1) : Formation aux fondamentaux et aux outils du management qualité et de la métrologie ainsi qu'aux différentes techniques d'analyse ; Travaux pratiques
- 2^{ème} année (M2) : Développement des compétences pour la maîtrise des outils, des méthodes et référentiels ; Mise en pratique à travers un stage en entreprise d'une durée de 4 à 6 mois

Débouchés professionnels

Quelques métiers :

- Chef de projet qualité
- Responsable qualité
- Responsable métrologie
- Responsable de laboratoires de contrôle, d'analyse, d'étalonnage et/ou d'essai
- Responsable des mesures et des étalonnages
- Responsable de système de management qualité, hygiène, sécurité et environnement
- Consultant, auditeur, formateur



le cnam

cirad



Responsable : Prof. A. Baçaoui

+21670099320

bacaoui@uca.ma

candidaturemasterfssm.uca.ma