



كلية العلوم
السملاية - مراكش
FACULTÉ DES SCIENCES
SEMLALIA - MARRAKECH

Parcours d'excellence

Intitulé de la filière :

Analyse, métrologie et Qualité

OBJECTIFS :

- Comprendre les principes fondamentaux en étalonnage des instruments de mesure et pouvoir effectuer l'étalonnage de matériels couramment utilisés au laboratoire,
- Réaliser la confirmation métrologique des instruments de mesure

PRE-REQUIS PEDAGOGIQUES

Avoir des connaissances de base en statistiques descriptives et probabilités

DEBOUCHES DE LA FORMATION

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,

CONDITIONS ET MODALITES D'ACCES

- DEUG ou d'un diplôme (Bac +2) reconnu équivalent remplissant les prérequis pédagogiques du parcours.
- Test écrit
- Test des niveaux des langues : Français et anglais

Programme :

Module1	Module 2	Module 3	Module 4	Module 5	Module 6	Module 7
Semestre 6						
METROLOGIE APPLIQUEE	MANAGEMENT DE LA QUALITE	Hygiène Sécurité et Environnement	BONNES PRATIQUES EN LABORATOIRES	ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE	Langues Etrangères (Français /Anglais)	DROIT, CIVISME ET CITOYENNETE
Semestre 5						
LES FONDAMENTAUX DE LA METROLOGIE DROIT, CIVISME ET CITOYENNETE	CONTROL QUALITE ET MAITRISE STATISTIQUE DES PROCEDES	TECHNIQUES INSTRUMENTALES D'ANALYSE CHIMIQUE	BIOCHIMIE STRUCTURALE	CHIMIOMETRIE ET ECHANTILLONNAGE	LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS /ANGLAIS)	Digital Skills II : Excel avancé