

الكلية المتعددة التخصصات - تارودانت  
ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴻⵔⴻⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵔⴰⵔⴰⵎⵜ  
FACULTÉ POLYDISCIPLINAIRE - TAROUDANT



## MASTER MÉTHODES D'ANALYSE ET CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ( MACQ )

DEPARTEMENT

Physique - Chimie

DISCIPLINE

Chimie - Biologie

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le master méthodes d'analyse et contrôle de la qualité (MACQ) est une formation multidisciplinaire qui englobe un savoir théorique et pratique. Les deux piliers de la formation sont l'enseignement à un niveau supérieur des techniques analytiques et le développement personnel pour acquérir un savoir faire en gestion et contrôle-qualité adéquat avec les attentes du marché du travail. Il a donc pour objectif de former des professionnels habilités à assurer différentes tâches et occuper des responsabilités dans les unités industriels chimiques, alimentaires et médicales.

## DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

- ✔ Secteur agroalimentaire ;
- ✔ Secteur pharmaceutique ;
- ✔ Secteur agricole ;
- ✔ Secteur Industriel ;
- ✔ Cabinet de conseil ;
- ✔ Laboratoire d'analyse et contrôle qualité ;

## CONDITIONS ET MODALITÉS D'ACCÈS

### → SPECIALITE DE LA LICENCE

- ✔ Licence en Chimie, Biologie ou équivalent.

### → MODALITES D'ACCES

- ✔ Étude du dossier et/ou Test écrit et/ou Entretien oral.

## DESCRIPTION DE LA FORMATION

Semestre 1		Semestre 2	
M 111	Chimie analytique appliquée	M 121	Techniques d'analyses chimiques et bioanalytiques
M 112	Methodes De Chimimetrie	M 122	Techniques d'analyses chromatographiques et spectroscopiques
M 113	Metrologie et Instrumentation	M 123	Gestion des bons pratiques de laboratoires
M 114	Techniques d'échantillonnages et outils statistiques	M 124	Méthodes des plans d'experiences
M 115	Informatique appliquée et intelligence artificielle	M 125	Validation des méthodes d'analyse
M 116	Anglais	M 126	Méthodologie de la recherche scientifique
M 117	Innovation Et Soft Skills	M 127	Culture entrepreneuriale iet technique de communication
Semestre 3		Semestre 4	
M 231	Assurance Qualité	Projet de fin d'études ( Equivalent 7 modules disciplinaires )	
M 232	Procèdes traitement des eaux et des effluents		
M 233	Sytème de management de la qualité ( QHSE )		
M 234	Technologie microbienne et contrôle qualité		
M 235	Procedes Traitement Physicochimique des Eaux et des Effluents		
M 236	Industrie Agroalimentaire		
M 237	Methodes D'analyses Microbiologiques Des Aliments		