

MASTER INSTRUMENTATION ET MÉTHODES PHYSICO-CHIMIQUES D'ANALYSE

أليات ووسائل فيزيوكيميائية للتحليل

Département d'attache : **Chimie**
La Coordinatrice de la filière: **Pr. Samia YOUSFI**
Spécialité : **Radiochimie Analytique**
E.mail : samiaryousfi@yahoo.fr

OBJECTIFS

- ✿ Former des cadres capables de mettre en place, gérer et faire évoluer le système qualité d'une entreprise;
- ✿ Maîtriser les méthodes physico-chimiques de contrôle et d'analyse, la métrologie;
- ✿ Une bonne maîtrise de la fiabilité et la qualité des méthodes analytiques;
- ✿ Former des cadres capables de mettre en place, gérer et faire évoluer le système qualité d'une entreprise;
- ✿ Maîtriser les méthodes physico-chimiques de contrôle et d'analyse;
- ✿ Maîtriser des méthodes analytiques combinées ou couplées:
- ✿ Une connaissance approfondie de la démarche qualité et des normes ainsi qu'une solide connaissance de l'entreprise permettent à l'étudiant d'acquérir les meilleures stratégies d'approche des problèmes d'analyse et un sens critique des résultats.

CIBLE

- ✿ Licence Sciences de la matière chimie, ou diplôme jugé équivalent.

ORGANIGRAMME

	Module	Intitulé de module	Module	Intitulé de module	
SEMESTRE 1	M1	Chimie Analytique	M13	Analyses Quantitatives et Préparation d'Echantillons	SEMESTRE 3
	M2	Communication Professionnelle et Anglais Scientifique	M14	Contrôles et Caractérisation des Matériaux dans l'Industrie	
	M3	Méthodes physicochimiques d'analyse	M15	Développement, Optimisation et Validation de Méthodes Analytiques	
	M4	Techniques d'analyse des solides	M16	Mini – Projet Expérimental en Analyse Physicochimique	
	M5	Chimométrie I	M17	Chimie et Génie Analytique Environnemental – Procédés Propres	
	M6	Thermodynamique et Applications	M18	Ouverture Professionnelle	
SEMESTRE 2	M7	Techniques de Séparation Chromatographiques	M19 À M 24	STAGE DE FIN D'ETUDE	SEMESTRE 4
	M8	Qualité : Management et Outils			
	M9	Métrologie			
	M10	Chimométrie II			
	M11	Opérations unitaires de Séparation			
	M12	TP Techniques avancées en Sciences Analytiques			