

Licence en Sciences et Techniques (LST)

Techniques d'analyses chimiques (TAC)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre les principes des techniques physico-chimiques et instrumentales, leur domaine d'application.
- Savoir les appliquer à des cas concrets en analyse et contrôle dans les domaines pharmaceutique, alimentaire, environnementale, ...
- Posséder des notions sur les règlements, les normes, le risque chimique, la sécurité au laboratoire.
- Maîtriser des outils informatiques pour le traitement statistique des données et assurance qualité.
- Initiation à l'insertion dans les laboratoires de recherche, de contrôle ou dans l'industrie à travers la réalisation des projets de fin d'études.

CONDITIONS D'ACCES

- L'inscription aux Semestres S5&S6 est conditionnée par la validation du DEUST en Génie Chimique.
- Peuvent accéder, via les passerelles, dans la limite des places disponibles et après satisfaction des critères d'admission précisés dans le descriptif de la filière:
- Les étudiants titulaires du DEUST, DEUG, DEUP, DUT, BTS ou diplôme reconnu équivalent obtenus dans des spécialités requises.
- Les étudiants des classes préparatoires dans les spécialités requises, admissibles au Concours National Commun d'admission dans les établissements de formation d'Ingénieurs et établissements assimilés (ayant validé les épreuves écrites).

CONTENU

Semestre 5					Semestre 6				
Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP
CHIMIE ORGANIQUE AVANCEE	25	15	12	0	TECHNIQUES SEPARATIVES	14	0	30	0
CHIMIE INORGANIQUE	25	15	12	0	CHIMIE ET ANALYSE DES EAUX	28	8	0	4
ELECTROCHIMIE ET METHODES ELECTROANALYTIQUES	25	15	12	0	ASSURANCE QUALITE	25	15	12	0
METHODES SPECTROSCOPIQUES	25	15	12	0	GESTION DE PROJET	25	15	12	0
CRISTALLOCHIMIE et TECHNIQUES D'ANALYSES PHYSICOCHIMIQUES	25	15	12	0	PFE	126			
ENTREPRENEURIAT	34	8	4	0					
CHEMOINFORMATIQUE ET MODELISATION DES PROCESSUS	28	14	10	0					

Coordonnateur de la filière : BOUASSAB ABDERRAHMAN
E-mail : abouassab@uae.ac.ma