



Master : CHIMIE ANALYTIQUE ET ENVIRONNEMENT (CAE)

Objectifs de la formation

- ❖ Connaissances solides en chimie analytique (RMN, IR-Raman, spectrométrie de masse...).
- ❖ Formation en aspects fondamentaux de l'électrochimie (corrosion et anticorrosion).
- ❖ Gestion de l'environnement (traitement des effluents liquide, atmosphérique et solide).
- ❖ Formation en chimie informatique (structure, réactivité et modélisation moléculaires)

Débouchés

- Monde de l'entreprise**
 Chimique, Agroalimentaire, Pharmaceutique
 Cosmétique
- Formation doctorale**
 Etude doctorale toute discipline de la chimie analytique d'environnement
 Laboratoires industriels
 Laboratoires universitaires

Conditions d'accès

- Licence en chimie, Licence en sciences et techniques, Maîtrise en sciences et techniques, ou Diplôme équivalent
- Bonnes connaissances de chimie analytique, de chimie ou de chimie théorique.

Contenu de la formation

Semestre 1	Semestre 2
<p>M1 : METHODES D'ANALYSES : SPECTROSCOPIE DE RMN & IR-RAMAN, RPE ET SPECTROMETRIE DE MASSE</p> <p>M2 : ÉCOTOXICOLOGUE/MICROBIOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT</p> <p>M3 : THEORIES DE LA REACTIVITE MOLECULAIRE</p> <p>M4 : METHODES DE SEPARATION ET APPLICATION DE LA THEORIE DES GROUPES A LA CHIMIE</p> <p>M5 : CINETIQUE ET THERMODYNAMIQUE ELECTROCHIMIQUES</p> <p>M6 : CHIMIOMETRIE / METHODOLOGIE DES PLANS D'EXPERIENCES APPLIQUES A L'ENVIRONNEMENT</p>	<p>M7 : GENIE DES PROCEDES ET ENVIRONNEMENT</p> <p>M8 : COMMUNICATION ANGLAIS SCIENTIFIQUE</p> <p>M9 : CORROSION ET ANTICORROSION</p> <p>M10 : CHIMIE ANALYTIQUE APPROFONDIE</p> <p>M11 : EFFLUENTS LIQUIDE ET ATMOSPHERIQUE</p> <p>M12 : POLLUTION DU SOL ET GESTION DES DECHETS SOLIDES</p>
Semestre 3	Semestre 4
<p>M13 : CHIMIE AUX INTERFACES ET ANALYSE DE SURFACE</p> <p>M14 : ANALYSES ENVIRONNEMENTALES</p> <p>M15 : CHIMIE ANALYTIQUE APLIQUEE ET ANALYSE INDUSTRIELLE</p> <p>M16 : CHIMIE QUANTIQUE AVANCEE</p> <p>M17 : PROCEDES DE TRAITEMENTS DE SURFACE</p> <p>M18 EDUCATION, INFORMATION ET ETUDE DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTALE</p>	<p>Mémoire de fin d'études</p>

Procédure de candidature

Le dossier de candidature doit être déposé en ligne (toutes les pièces doivent être scannées en un seul fichier PDF, et mises en ligne via l'application de Candidature En Ligne).

Le dossier, la procédure, l'application de candidature en ligne et l'échéancier sont à consulter sur le site de la FSDM à l'adresse : <http://www.fsdmfes.ac.ma/Acces/Candidature2021-2022>.

Procédure de sélection

Présélection sur dossier + Test écrit + entretien oral.

Très important : Ces procédures peuvent être modifiées en fonction de l'évolution de la situation sanitaire liée au Covid 19. Les candidats sont tenus de consulter régulièrement le site Web de la FSDM (<http://www.fsdmfes.ac.ma/>) et s'assurer que leurs adresses mail sont activées et correctement écrites. Le contact se fera par mail dans le cas d'entretien oral à distance !

Coordonnateur et contact

Coordonnateur : TALEB Mustapha
Coordonnées : 0661093075