جامعة سيدي محمد بن عبد الله بفاس
UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH DE FES

كلية العلوم ظهر المهراز فاس
FACULTE DES SCIENCES DHAR EL MAHRAZ FES

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 effluentsliquide, 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 de l'Environnement et de chimie théorique.

Contenu de la formation

Semestre 1	Semestre 2
M1 : METHODES D'ANALYSES SPECTROSCOPIQUE ET DE SEPARATION M2 : ÉCOTOXICOLOGIE /MICROBIOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT M3 : THEORIES DE LA REACTIVITE MOLECULAIRE M4 : SOFT SKILLS M5 : CINETIQUE ET THERMODYNAMIQUE ELECTROCHIMIQUES M6 : CHIMIOMETRIE / METHODOLOGIE DES PLANS D'EXPERIENCES APPLIQUES A L'ENVIRONNEMENT M7 : LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)	M8 : GENIE DES PROCEDES ET ENVIRONNEMENT M9 : GESTION DES DECHETS SOLIDES / CHANGENEMENT CLIMATIQUE M10 : DIGITAL SKILLS M11 : CORROSION ET ANTICORROSION M12 : CHIMIE ANALYTIQUE APPROFONDIE M13 : EFFLUENTS LIQUIDE M14 : LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)
Semestre 3	**Semestre 4**
M15 : CHIMIE ANALYTIQUE APLIQUEE ET ANALYSE INDUSTRIELLE M16 : CHIMIE QUANTIQUE AVANCEE M17 : EDUCATION, INFORMATION ET ETUDE DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTALE M18 : PROCEDES DE TRAITEMENTS ET ANALYSES DE SURFACE M19 : CULTURE AND ART SKILLS M20 : ANALYSES ENVIRONNEMENTALES M21: LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)	M22 : LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS) MEMOIRE DE FIN D'ETUDES

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/Candidature2024-2025.

Procédure de sélection

Présélection sur dossier + Test écrit + entretien oral.

Coordonnateur et contact

- **Coordonnateur** : Pr TALEB Mustapha
- **Coordonnées** : 0661093075