

### SEMESTRE 1

- SOFT SKILLS
- LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)
- METHODES D'ANALYSES SPECTROSCOPIQUE ET DE SEPARATION
- ÉCOTOXICOLOGIE / MICROBIOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT
- THEORIES DE LA REACTIVITE MOLECULAIRE
- CINETIQUE ET THERMODYNAMIQUE ELECTROCHIMIQUES
- CHIMIOMETRIE / METHODOLOGIE DES PLANS D'EXPERIENCES APPLIQUES A L'ENVIRONNEMENT

### SEMESTRE 2

- DIGITAL SKILLS
- LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)
- GENIE DES PROCEDES ET ENVIRONNEMENT
- GESTION DES DECHETS SOLIDES / CHANGEMENT CLIMATIQUE
- CORROSION ET ANTICORROSION
- CHIMIE ANALYTIQUE APPROFONDIE
- EFFLUENTS LIQUIDE

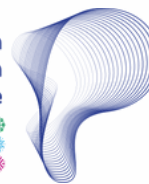
### SEMESTRE 3

- LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)
- CULTURE AND ART SKILLS
- CHIMIE ANALYTIQUE APLIQUEE ET ANALYSE INDUSTRIELLE
- CHIMIE QUANTIQUE AVANCEE
- EDUCATION, INFORMATION ET ETUDE DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTALE
- PROCEDES DE TRAITEMENTS ET ANALYSES DE SURFACE
- ANALYSES ENVIRONNEMENTALES

### SEMESTRE 4

- EMPLOYMENT SKILLS
- PROJET DE FIN D'ÉTUDES

Plan National d'Accélération  
de la Transformation  
de l'Écosystème  
de l'Enseignement Supérieur  
de la Recherche Scientifique  
et de l'Innovation



جامعة سيدي محمد بن عبد الله فاس  
UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDALLAH DE FES  
كلية العلوم ظهر المصراز فاس  
FACULTÉ DES SCIENCES DHAR EL MEHRAZ FES



MASTER

# CHIMIE ANALYTIQUE ET ENVIRONNEMENT

FACEBOOK

@usmba.fsdm

SITE WEB

<https://www.fsdm.usmba.ac.ma>

CONTACTEZ NOUS

0 535 64 23 98

ADRESSE POSTALE

B.P. 1796 Fès-Atlas, 30003 MAROC



## OBJECTIFS

- Connaissances solides en chimie analytique (RMN, IRRaman, 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 inform



## 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 des études fondamentales en chimie
- Ancien Licence en sciences et techniques
- Licence professionnelle (S5/S6)



FACEBOOK  
@usmba.fsdm

SITE WEB  
<https://www.fsdm.usmba.ac.ma>

