

SEMESTRE 1

- METHODES D'ANALYSES SPECTROSCOPIE: RMN; IR; UV Vis; SM
- SANTE-SECURITE CHIMIQUE AU LABORATOIRE
- CHIMIE DES SURFACES ET INTERFACES (*)
- MODELISATION MOLECULAIRE ET APPLICATIONS
- PROCEDES HYDROMETALLURGIQUES ET PYROMETALLURGIQUES
- CULTURE INFORMATIQUE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
- ANGLAIS

* Module enseigné en anglais

SEMESTRE 2

- GENIE DES PROCEDES ET ENVIRONNEMENT
- GESTION DES DECHETS SOLIDES / CHANGEMENT CLIMATIQUE
- CORROSION ET ANTICORROSION
- CHIMIE ANALYTIQUE APPROFONDIE (*)
- EFFLUENTS LIQUIDE
- METHODOLOGIE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
- CULTURE ENTREPRENEURIALE ET TIC

* Module enseigné en anglais

SEMESTRE 3

- CHIMIE ANALYTIQUE APLIQUEE ET ANALYSE INDUSTRIELLE
- CHIMIE QUANTIQUE AVANCEE
- EDUCATION, INFORMATION ET ETUDE DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTALE
- CHIMIOMETRIE / METHODOLOGIE DES PLANS D'EXPERIENCES APPLIQUES A L'ENVIRONNEMENT
- THECHNIQUES DES METHODES de SEPARATION AVANCEE
- ANALYSES ENVIRONNEMENTALES (*)
- ENERGIE PROPRES ET STOCKAGE D'ENERGIE

* Module enseigné en anglais

SEMESTRE 4

- STAGE DE FIN D'ETUDES



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 informatique.



QUI PEUT CANDIDATER ?

- Licence des études fondamentales en chimie
- Licence en sciences et techniques
- Licence professionnelle



DÉBOUCHÉS

- **Monde de l'entreprise**
Chimique, Agroalimentaire, Pharmaceutique
Cosmétique
- **Etudes doctorales**
Laboratoires industriels Laboratoires universitaires



FACEBOOK
@usmba.fsdm

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

