

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

- MATERIAUX POLYMERES ET COLLOIDES
- SYMETRIE MOLECULAIRE ET CRISTALLINE. THEORIE DES GROUPES
- METHODE DE SHYTHESE EN CHIMIE ORGANIQUE ET DE SEPARATION
- CHIMIE ORGANIQUE AVANCEE
- EXPLORATION VIRTUELLE EN CHIMIE (*)
- METHODOLOGIE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
- CULTURE ENTREPRENEURIALE ET TIC

* Module enseigné en anglais

SEMESTRE 3 : Option Matériaux Inorganiques

- MATERIAUX MINERAUX NON METALLIQUES
- LES BIOMATERIAUX & LES MATERIAUX HYBRIDES
- MATERIAUX POUR LE STOCKAGE ELECTROCHIMIQUE D'ENERGIE
- SCIENCES ET TECHNIQUES DES MATERIAUX ARTISANAUX
- INDUSTRIAL PRODUCTION AND QUALITY MANAGEMENT (*)
- PROCEDES HYDROMETALLURGIQUES ET PYROMETALLURGIQUES
- CHIMIE INORGANIQUE DES PHOSPHATES et LEURS APPLICATIONS INDUSTRIELLES

* Module enseigné en anglais

SEMESTRE 3 : Option Matériaux Bio-Organiques

- REACTIFS ORGANOMETALLOIDIQUES EN SYNTHÈSE ORGANIQUE
- CHIMIE DES SUBSTANCES NATURELLES
- CHIMIE HETEROCYCLIQUE ET CHIMIE DES POLYMERES ORGANIQUES
- INDUSTRIAL PRODUCTION AND QUALITY MANAGEMENT (*)
- RETRO SYNTHÈSE ET CHIMIE VERTE
- CHIMIE ORGANIQUE PHARMACIEUTIQUE PHARMACOLOGIE & TOXICOLOGIE
- NEUROTRANSMISSION EXCITATRICE

* Module enseigné en anglais



MASTER

CHIMIE DES
MATÉRIAUX
INNOVANTS

CONTACTEZ NOUS
0 535 64 23 98

ADRESSE POSTALE
B.P. 1796 Fès-Atlas, 30003 MAROC



OBJECTIFS

Doter les étudiants des compétences permettant de répondre aux besoins de l'industrie œuvrant dans le secteur des matériaux.



QUI PEUT CANDIDATER ?

Diplômes requis :

- Licence des études fondamentales



DÉBOUCHÉS

Le Master de Chimie des Matériaux Innovants a pour vocation d'innover, de former tout en développant la coopération entre le secteur industriel de haute technicité et la formation académique universitaire. Les métiers visés à l'issue des 2 années de master par les lauréats sont les suivants :

- Expert en matériaux
- Chef de projets
- Responsable soutien production
- sûreté chimique Responsable d'intervention

SEMESTRE 4

- PROJET DE FIN D'ÉTUDES



FACEBOOK
@usmba.fsdm

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