

SEMESTRE 1

- SOFT SKILLS
- LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)
- MODELISATION MOLECULAIRE ET APPLICATIONS
- MATERIAUX POLYMERES ET COLLOIDES
- PRODUCTION INDUSTRIELLE ET QUALITE / SANTE ET SECURITE CHIMIQUE AU LABORATOIRE
- METHODE DE SHYTHESE EN CHIMIE ORGANIQUE ET DE SEPARATION
- METHODES D'ANALYSES SPECTROSCOPIE: RMN; IR; UV VIS; SM

SEMESTRE 2

- CULTURE DIGITALE
- METHODES DE CARACTERISATION DES SOLIDES PAR DIFFRACTION DES RAYONS X
- SYMETRIE MOLECULAIRE ET CRISTALLINE. THEORIE DES GROUPES
- EXPLORATION VIRTUELLE EN CHIMIE : INTÉGRATION DES LOGICIELS DE SIMULATION DANS LA FORMATION DES ÉTUDIANTS DE MASTER
- CHIMIE ORGANIQUE AVANCEE
- CHIMIE HETEROCYCLIQUE ET CHIMIE DES POLYMERES ORGANIQUES
- LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)

SEMESTRE 3

- CULTURE AND ART SKILLS
- LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)
- NEUROTRANSMISSION EXCITATRICE : EXPLORATION DES RÉCEPTEURS D'AMINOACIDES NEUROEXCITATEURS ET DES BIOISOSTÈRES EN CHIMIE MÉDICINALE
- REACTIFS ORGANOMETALLOIDIQUES EN SYNTHÈSE ORGANIQUE : BORE ; SOUFRE; PHOSPHORE ; SILICIUM ET SELENIUM
- CHIMIE ORGANIQUE PHARMACIEUTIQUE PHARMACOLOGIE & TOXICOLOGIE
- RETRO SYNTHÈSE ET CHIMIE VERTE
- CHIMIE DES SUBSTANCES NATURELLES

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 بفاس
UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDALLAH DE FES
كلية العلوم ظهر المصراذ فاس
FACULTÉ DES SCIENCES DHAR EL MEHRAZ FES



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.



CONDITION D'ACCÈS

- Diplômes requis :
- Licence des études fondamentales



DÉBOUCHÉS

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
- Ingénieur calcul sûreté chimique
- Responsable d'intervention



FACEBOOK
@usmba.fsdm

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

