

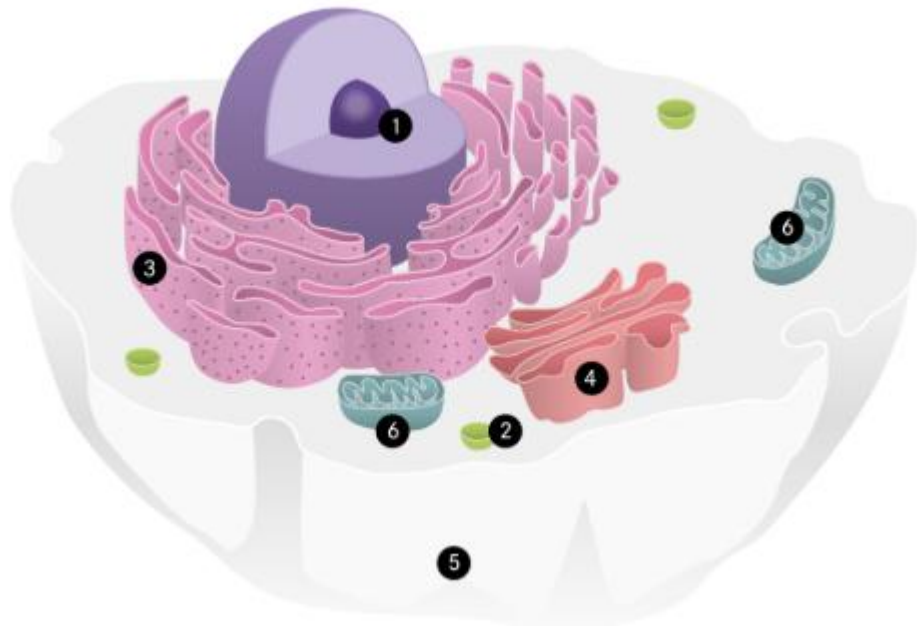
NEW MASTER **BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE (BMC)**

2026-2027



NEW MASTER
BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE (BMC)
RESPONSABLE: PR. NEMMICHE

**UNE FORMATION D'EXCELLENCE POUR DÉCRYPTER
LE VIVANT AU NIVEAU MOLÉCULAIRE**



POURQUOI CE MASTER EST FAIT POUR VOUS ?

- Biochimie → approfondissez la compréhension des interactions moléculaires
- Génétique → explorez les technologies de pointe en génomique
- Microbiologie → analysez les pathogènes au niveau moléculaire
- Toxicologie → investiguez l'impact moléculaire et cellulaire des agents toxiques

POURQUOI CE MASTER EST FAIT POUR VOUS ?

Objectif commun

Acquérir une expertise en biologie cellulaire et moléculaire moderne, recherchée dans le domaine de la recherche médicale et biotechnologie.

ORGANISATION DU MASTER



M1 : consolidation des acquis, introduction à la recherche

M2 : spécialisation et stage au laboratoire spécialisé

UE principales :

Techniques moléculaires (PCR, Séquençage)

Biologie cellulaire avancée

Transcriptomique, épigénétique

Anglais scientifique, méthodo recherche

Bio-informatique avancée

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT

UE fondamentale

- Biologie Moléculaire et Epigénétique
- Biochimie Moléculaire et Métabolique
- Dynamique Membranaire et Signalisation
- Contrôle de l'expression génique
- Immunologie moléculaire
- Approches Omics
- Virologie moléculaire
- Biodiversité

UE méthodologie

- Culture Cellulaire
- Techniques d'analyses moléculaire
- Bio-statistiques
- Bio-informatique
- Programmation, traitement de données et intelligence artificielle appliquée

UE découverte

- Cellules souches et Biothérapies
- Introduction à la programmation et analyse des données

UE transversale

- Communication
- Législations
- Entrepreneuriat



MÉTIERS ET DÉBOUCHÉS



- Chercheur en biologie, en toxicologie, en microbiologie appliquée
- Ingénieur de laboratoire (santé, agroalimentaire, pharma)
- Technicien spécialisé (PCR, qPCR, NGS...)
- Doctorant(e) en sciences de la vie

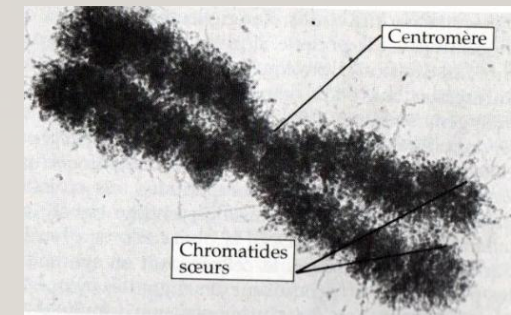




NOS ATOUTS



- Encadrement rapproché par des enseignants-chercheurs spécialistes
- Plateformes techniques : qPCR, PCR digitale, séquençage
- Ouverture aux projets de recherche appliqués
- Coopération avec laboratoires partenaires
- Laboratoire de recherche nouvellement agréé



COMMENT ACCÉDER AU MASTER ? 2026-2027

Vous êtes titulaire d'une Licence en :

- Biochimie**
- Génétique**
- Microbiologie**
- Biologie Moléculaire**

Désirez vous nous rejoindre l'an prochain ?

Remplissez les formulaires d'orientation et choisissez « **BMC »**



LABORATOIRE DE RECHERCHE

Abdelhamid Ibn Badis University - Mostaganem

Faculty of Medicine



UNIVERSITE
Abdelhamid Ibn Badis
MOSTAGANEM



***Biochemistry, Molecular Biology
and Environmental Toxicology
Research Laboratory***

