



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Enseignement Supérieur,  
de la Recherche Scientifique et de l'Innovation

Année universitaire prévue pour le démarrage de la formation	Session d'évaluation
2024 - 2025	2025

### DESCRIPTIF DE DEMANDE D'ACCREDITATION D'UNE FILIERE MASTER

Université :	Université Mohammed –V de Rabat		
Établissement dont relève la filière :	Faculté de médecine dentaire à Rabat		
Intitulé de la filière en langue principale d'enseignement	BIOLOGIE ET MATERIAUX DU MILIEU BUCCAL		
Traduction de l'intitulé de la filière	en arabe * :	بيولوجيا ومواد البيئة الفموية	
	en français* :	BIOLOGIE ET MATERIAUX DU MILIEU BUCCAL	
	en anglais* :	Biology and materials of the oral environment	

### DESCRIPTION SUCCINTE DE LA FILIERE

Intitulé de la filière :	BIOLOGIE ET MATERIAUX DU MILIEU BUCCAL		
Université :	Université Mohammed –V de Rabat		
Etablissement :	Faculté de médecine dentaire à Rabat		
Département	Orthopédie Dento-Faciale		
Coordonnateur pédagogique :	WIAM RERHRHAYE		
Champs disciplinaires de la filière* :	Sciences de la santé		
Domaine * :	Paramédical		
Discipline * :	Biologie et Matériaux		
Mots clés de la filière :	Biomatériaux , Biologie , Milieu buccal		
Spécialité (s) de licence requise(s) :	Scientifique		
Langue principale d'enseignement de la filière :	FRANCAIS		
Mode d'enseignement :	<input checked="" type="checkbox"/> Présentiel	<input checked="" type="checkbox"/> Hybride (Présentiel et à distance)	Par alternance

\* Seront choisis d'une liste disponible sur la plateforme

## ● OPPORTUNITE DE LA FILIERE

### .1. OBJECTIFS, CONNAISSANCES ET COMPETENCES A ACQUERIR

<b>OBJECTIFS</b>	Le Master a pour objectifs de : <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Dispenser une formation scientifique de base équilibrée entre les deux thèmes « Biologie » et « Biomatériaux », en rapport avec le milieu buccal.</li><li>➤ Offrir une formation pluridisciplinaire exigée par la diversité des thèmes de recherche et des domaines d'application des matériaux dans le milieu buccal.</li><li>➤ Préparer l'étudiant à la recherche et lui permettre de s'adapter facilement aux exigences des domaines de la biologie et des matériaux en sciences de la santé.</li></ul>
<b>CONNAISSANCES</b>	Le master « Biologie et Matériaux du Milieu Buccal » est une formation pluridisciplinaire permettant à l'étudiant un approfondissement des connaissances dans plusieurs champs disciplinaires tels que la biologie, les biomatériaux, la mécanique des matériaux l'immunologie, la physiopathologie, l'histologie, la biotechnologie, l'ingénierie tissulaire, la biomécanique, la bio-informatique, en rapport avec une meilleure connaissance du milieu buccal.
<b>COMPETENCES</b>	Ce Master prépare l'étudiant à la recherche scientifique dans les thèmes de la santé et des biomatériaux du milieu buccal.

### .2. DEBOUCHES DE LA FORMATION :

- Doctorat de Recherche
- Professions en relation avec les disciplines enseignées

## ● CONDITIONS ET MODALITES D'ACCES A LA FILIERE

### .1. CONDITIONS ET MODALITES D'ACCES A LA FILIERE

- Diplômes requis :
  - Licence
  - Tout diplôme équivalent
- Prérequis pédagogiques spécifiques :
  - Licence scientifique ou équivalent
  - Diplôme de Doctorat en Médecine, Pharmacie ou Médecine Dentaire
  - Interne en Médecine, Pharmacie ou Médecine Dentaire
- Procédures de sélection :
  - Etude du dossier :**
    - Mention Assez bien minimum
    - Prérequis obligatoires dans au moins l'une des 2 disciplines du Master.
  - Entretien :**

### .2. EFFECTIFS PREVUS PAR PROMOTION :

25 à 50

● ORGANISATION MODULAIRE DE LA FILIERE

Module							Coordonnateur pédagogique du module	
N	Nature	Intitulé	Volume horaire	Nombre de crédits	Département d'attache	Etablissement d'attache	Nom et prénom	Etablissement d'attache
<b>Semestre 1</b>								
M111	Disciplinaire	Molecular Biology	45	4	Sciences Fondamentales	Faculté de médecine dentaire à Rabat	SADKI Khalid	Faculté de médecine dentaire à Rabat
M112	Disciplinaire	Biomatériaux	50	5	Sciences Fondamentales	Faculté de médecine dentaire à Rabat	ER-RAMLY Azzeddine	Faculté de médecine dentaire à Rabat
M113	Disciplinaire	Biologie cellulaire	50	5	Département de Biologie	Faculté des sciences à Rabat	CHERKAOUI Souad	Faculté des sciences à Rabat
M114	Disciplinaire	Anatomie et Histologie orofaciale	50	5	Odontologie Chirurgicale	Faculté de médecine dentaire à Rabat	RAMDI Hind	Faculté de médecine dentaire à Rabat
M115	Disciplinaire	Mécanique des matériaux	45	5	Département Génie Mécanique	Ecole Mohammadia d'ingénieurs à Rabat	BOUDI El Mostapha	Ecole Mohammadia d'ingénieurs à Rabat
M116	Langues étrangères	Anglais scientifique	50	3	Sciences Fondamentales	Faculté de médecine dentaire à Rabat	ANNASSE Khadija	Faculté de médecine dentaire à Rabat
M117	Transversal	Intelligence artificielle et méthodes de travail universitaire	45	3	Prothèse Adjointe	Faculté de médecine dentaire à Rabat	SABIR Sara	Faculté de médecine dentaire à Rabat
Total			335	30				
<b>Semestre 2</b>								
M121	Disciplinaire	Microbiologie du milieu buccal	45	5	Sciences Fondamentales	Faculté de médecine dentaire à Rabat	MAROUI Itto	Faculté de médecine dentaire à Rabat
M122	Disciplinaire	Physiologie et pathologie orofaciale	50	5	Orthopédie Dento-Faciale	Faculté de médecine dentaire à Rabat	HOUB-DINE Afaf	Faculté de médecine dentaire à Rabat
M123	Disciplinaire	Digital Skills	50	4	Sciences Fondamentales	Faculté de médecine dentaire à Rabat	ER-RAMLY Azzeddine	Faculté de médecine dentaire à Rabat
M124	Transversal	Culture entrepreneuriale et techniques de communication	50	3	Sciences Fondamentales	Faculté de médecine dentaire à Rabat	EL KHATTABI Kaouakeb	Faculté de médecine dentaire à Rabat
M125	Disciplinaire	Immunologie du milieu buccal	40	5	Sciences Fondamentales	Faculté de médecine dentaire à Rabat	SADKI Khalid	Faculté de médecine dentaire à Rabat
M126	Disciplinaire	Biomécanics	45	4	Département Génie Mécanique	Ecole Mohammadia d'ingénieurs à Rabat	BOUDI El Mostapha	Ecole Mohammadia d'ingénieurs à Rabat
M127	Disciplinaire	Chimie appliquée au milieu buccal	50	4	Sciences Fondamentales	Faculté de médecine dentaire à Rabat	MOUSTAGHFIR Abdellah	Faculté de médecine dentaire à Rabat
Total			330	30				
<b>Semestre 3</b>								
M231	Disciplinaire	Biostatistiques	50	4	Parodontologie	Faculté de médecine dentaire à Rabat	OUALALOU Youssef	Faculté de médecine dentaire à Rabat
M232	Disciplinaire	Environnement et santé	50	5	Les Sciences du Médicament	Faculté de médecine et de pharmacie à Rabat	EL MARNISSI Safae	Faculté de médecine et pharmacie de Rabat
M233	Disciplinaire	Biocompatibilité et interaction des matériaux avec l'organisme	50	5	Sciences Fondamentales	Faculté de médecine dentaire à Rabat	ER-RAMLY Azzeddine	Faculté de médecine dentaire à Rabat
M234	Transversal	Méthodologie de recherche et Rédaction scientifique	50	3	Epidémiologie et Santé publique	Université Mohammed VI des Sciences de la Santé	KHALIS Mohamed	Université Mohammed VI des Sciences de la Santé
M235	Disciplinaire	Biotechnologie et Nanobiotechnologie	45	4	Parodontologie	Faculté de médecine dentaire à Rabat	ENNIBI Oum Keltoum	Faculté de médecine dentaire à Rabat
M236	Disciplinaire	Bioinformatics	50	4	Sciences Fondamentales	Faculté de médecine dentaire à Rabat	MAROUI Itto	Faculté de médecine dentaire à Rabat
M237	Disciplinaire	Physico chimie des matériaux	45	5	Sciences Fondamentales	Faculté de médecine dentaire à Rabat	EL KHATTABI Kaouakeb	Faculté de médecine dentaire à Rabat
Total			340	30				
<b>Semestre 4</b>								
M238	Stage	PFE	340	30	ODF	Faculté de médecine dentaire à Rabat	RERHRHAYE Wiam	Faculté de médecine dentaire à Rabat
Total			340	30				
TOTAL			1345	120				