

## **MODE DE RECRUTEMENT DES CANDIDATS AUX ÉTUDES MASTERS DE SPÉCIALISATION EN MÉDECINE DENTAIRE ANNEE UNIVERSITAIRE 2021-2022**

*La formation du master spécialité est un programme à temps plein de 21 à 24 heures par semaine (cours théoriques, vacations précliniques/cliniques, exposés, présentations de cas, publication d'article cf. règlement du 3<sup>ème</sup> cycle).*

Un mémoire couronne les études de master de spécialité à la fin du 6<sup>ème</sup> semestre après avoir réussi et validé la totalité des crédits.

1. Le candidat devra remplir une fiche indiquant 1 ou plusieurs choix de spécialité par priorité.
2. Les compétences théoriques du 2<sup>ème</sup> cycle sont spécifiées par chaque discipline pour l'examen écrit.
3. Les épreuves cliniques et/ou pratiques sont clairement énoncées pour chaque discipline.
4. L'analyse d'un article.
5. L'entretien oral se fera suivant une grille d'évaluation.
6. Le dossier du candidat devra être remis à l'administration de la FMD - USJ auprès de M<sup>me</sup> Souad HAJJ MOUSSA FEGHALI avec les documents suivants:
  - *Diplôme de docteur en chirurgie dentaire ou son équivalent attesté par le ministère de l'enseignement supérieur à l'UNESCO.*
  - *Baccalauréat libanais 2<sup>ème</sup> partie ou son équivalent validé par le ministère de l'enseignement supérieur à l'UNESCO.*
  - *Notes des trois dernières années d'étude.*
  - *Deux lettres de recommandation émanant de deux des trois personnes suivantes: (non applicable aux étudiants de la Faculté)*
    1. *Le chef de l'établissement ayant délivré le diplôme*
    2. *Le chef de service de la spécialité concernée dans l'établissement ayant délivré le diplôme*
    3. *Un Professeur de l'établissement ayant délivré le diplôme*
  - *Joindre éventuellement tout diplôme post-universitaire déjà obtenu.*
  - *Carte d'identité.*
  - *2 photos passeport*
  - *100.000 livres libanaises frais d'inscription*

- **Sélection des candidats**

La sélection se fera par ordre de classement en fonction des scores obtenus aux examens rubriques 2, 3, 4 et 5. Les épreuves auront lieu durant le mois de Septembre 2021.

- La moyenne générale sera calculée suivant les pourcentages suivants:

1. Analyse d'article	20%
2. Entretien libre	20%
3. Étude de dossier	20%
4. Examen écrit	20%
5. Examen clinique ou pratique	20%

- *Tout diplôme post-universitaire obtenu ainsi que le nombre d'années d'expérience post-graduées seront pris en considération dans l'étude du dossier.*
- *En cas d'égalité, dans la moyenne générale calculée sur 20 les candidats ayant fait leur premier choix dans la spécialité seront favorisés.*
- *Les chefs de services et directeurs de 3<sup>ème</sup> cycle de chaque formation décident en accord avec le Doyen, le nombre de candidats à admettre après la sélection.*

*Les disciplines qui désirent intégrer au moins un étudiant non Libanais à leur formation, peuvent, s'il en existe aucun parmi les sélectionnés, admettre le(s) étudiant(s) ayant obtenu la meilleure note finale à la sélection parmi les étudiants non libanais, à condition qu'elle soit égale ou supérieure à 10/20.*

- **Analyse d'article**

*On donnera aux candidats un article en anglais : à lire avec synthèse durant 1h30. Ils devront répondre aux questions jointes à l'article.*

A la sortie de salle, le candidat remet l'article à la surveillante. Le secrétariat prendra les dispositions nécessaires pour garantir les corrections sous le sceau de l'anonymat.

- **Entretien libre**

*L'entretien libre dégagera sa motivation concernant la discipline, sa culture, ses objectifs dans la vie professionnelle, ses visions pour l'avenir.*

- **OBJECTIFS DE L'ENTRETIEN**

*La rubrique Entretien a pour objectifs :*

- *De contrôler l'esprit d'analyse, de synthèse, de critique et d'évaluer les connaissances et l'assurance du candidat, en plus du degré de connaissance des langues.*
- *De se faire une idée sur la motivation et la capacité de travail.*

*Une grille d'évaluation par « Appréciations » est traduite en fin d'entretien par un score qui sera alors comptabilisé avec le coefficient qui lui est imparti.*

# Master de spécialisation en médecine dentaire - Option : endodontie

## Examens d'admission – Programme

### *Année universitaire 2021-2022*

#### ➤ **Compétence Théorique (examen écrit)**

- La préparation à l'acte endodontique
  - Stérilisation
  - Radiographie
  - Anesthésie
  - Urgences médicales
  - Diagnostic en endodontie
  - Ergonomie
  - Champ opératoire
- Principes généraux concernant
  - L'anatomie canalaire
  - L'accès aux canaux radiculaires
  - La mise en forme canalaire
  - L'obturation canalaire
- **Les troncs communs**  
*Les sessions de sciences de base (tronc commun 1 et 2) comportent plusieurs matières. Pour valider les résultats du Master de spécialité en médecine dentaire, la réussite à ces sessions est obligatoire avec une note égale ou supérieure à 10/20 à chaque matière.*

L'étudiant qui a obtenu une note inférieure à 10/20 dans une ou plusieurs UE a droit à une deuxième session dans les deux semaines qui suivent la publication des résultats.

***L'étudiant ne peut être en période probatoire qu'une seule fois dans la même formation.***

#### ➤ **Compétence pratique (examen préclinique)**

Accès coronaire + préparation et obturation d'une dent monoradiculée extraite.

#### ❖ **Matériel**

Le candidat doit avoir 3 simulateurs (**BLOCS EN RÉSINE**) et l'instrumentation nécessaire pour accomplir l'acte demandé (moteur NiTi inclus).

**Master de spécialisation en médecine dentaire -**  
**Option : Dentisterie Pédiatrique**  
**Examen théorique – Programme**  
***Année universitaire 2021-2022***

➤ **Compétence Théorique (examen écrit)**

- Psychologie de l'enfant (anxiété, douleur, techniques simples du comportement)
- Introduction à la traumatologie (principes et classifications)
- Introduction à la prévention (fluor et brossage)
- Introduction à la guidance occlusale (mainteneurs d'espace)
- La denture (anatomo-physiologie des dents temporaires et permanentes)
- Extraction simple des dents

• **Les troncs communs**

*Les sessions de sciences de base (tronc commun 1 et 2) comportent plusieurs matières. Pour valider les résultats du Master de spécialité en médecine dentaire, la réussite à ces sessions est obligatoire avec une note égale ou supérieure à 10/20 à chaque matière.*

L'étudiant qui a obtenu une note inférieure à 10/20 dans une ou plusieurs UE a droit à une deuxième session dans les deux semaines qui suivent la publication des résultats.

***L'étudiant ne peut être en période probatoire qu'une seule fois dans la même formation.***

➤ **Compétence pratique (examen préclinique)**

- Pliage simple du fil
- Cavités simples sur dents temporaires + pulpotomie sur dents de lait.

Pour cet examen, l'étudiant devra avoir l'instrumentation nécessaire en plus de deux dents temporaires (une antérieure et l'autre postérieure avec, au moins, le trois-quart des racines présentes)

**Master de spécialisation en médecine dentaire –  
Option : Dentisterie esthétique et prothétique  
Examen théorique – Programme  
Année universitaire 2021-2022**

**PROTHESE FIXÉE conjoint**

➤ **Compétence Théorique (examen écrit) durée 30mn**

- Les différentes préparations en PF.
- Les limites cervicales.
- Les prothèses provisoires.
- Les techniques d'empreintes.
- Les reconstitutions corono-radiculaires.
- Les produits de scellement et de collage en PF.
- Les différents types et intermédiaires des bridges.
- Etiologie et troubles des dysfonctions neuro-musculo-articulaires.
- Les gouttières occlusales.

• **Les troncs communs**

*Les sessions de sciences de base (tronc commun 1 et 2) comportent plusieurs matières. Pour valider les résultats du Master de spécialité en médecine dentaire, la réussite à ces sessions est obligatoire avec une note égale ou supérieure à 10/20 à chaque matière.*

L'étudiant qui a obtenu une note inférieure à 10/20 dans une ou plusieurs UE a droit à une deuxième session dans les deux semaines qui suivent la publication des résultats.

***L'étudiant ne peut être en période probatoire qu'une seule fois dans la même formation.***

➤ **Compétence pratique (examen préclinique) durée 3 heures**

- Taille périphérique sur 1ère molaire, incisives et canines (sup)
- Taille périphérique sur 1ère prémolaire supérieure.
- Dent provisoire sur l'élément taillé.
- Montage sur articulateur semi-adaptable.

❖ **Matériel nécessaire pour le concours de Prothèse Fixée :**

- ✓ Dentoforme avec jeu complet de dents supérieur et inférieur (frasaco)
- ✓ Turbine + micro-tour (2 trous)
- ✓ Fraises diamantées et carbides pour les tailles périphériques
- ✓ Acryl à froid avec godets en caoutchouc pour provisoire
- ✓ Articulateur semi-adaptable
- ✓ Pince universelle
- ✓ Godet en caoutchouc
- ✓ Pinceaux
- ✓ Spatules
- ✓ Fraises à acryle
- ✓ Meulettes de polissage.

## **DENTISTERIE RESTAURATRICE ET ESTHETIQUE**

### ➤ **Compétences théoriques (examen théorique) Durée 30mn**

- Choix des matériaux directs en DRE
- Les amalgames dentaires
- Les composites
- Les différentes préparations pour techniques directes
- Les cavités complexes directes
- Choix des matériaux indirects
- Les céramiques dentaires
- Les céromères
- Les principes de préparations pour inlays
- Les principes de préparations pour facettes
- Le blanchiment des dents vivantes
- Le blanchiment des dents traitées
- Le coiffage pulpaire
- Les adhésifs dentaires

#### • **Les troncs communs**

*Les sessions de sciences de base (tronc commun 1 et 2) comportent plusieurs matières. Pour valider les résultats du Master de spécialité en médecine dentaire, la réussite à ces sessions est obligatoire avec une note égale ou supérieure à 10/20 à chaque matière.*

L'étudiant qui a obtenu une note inférieure à 10/20 dans une ou plusieurs UE a droit à une deuxième session dans les deux semaines qui suivent la publication des résultats.

***L'étudiant ne peut être en période probatoire qu'une seule fois dans la même formation.***

### ➤ **Compétences Pratiques      Durée 2h**

- Taille et obturation d'une classe I sur molaire
- Taille et obturation d'une classe II sur molaire
- Taille et obturation d'une classe III sur dent antérieure
- Taille et obturation d'une classe IV sur centrale supérieure
- Taille et obturation d'une classe V
- Taille et obturation d'une cavité complexe en Amalgame
- Taille et obturation d'une cavité MOD en Amalgame et en composite

#### ❖ **Matériel nécessaire pour le concours de DR**

- ✓ Fraises pour préparation des cavités pour composite et amalgame et matériel de polissage pour composite
- ✓ Pointes siliconées pour polissage
- ✓ Matrices d'épaisseur 0.045 et de largeur 7mm + Porte – matrice
- ✓ Coins en bois
- ✓ Instruments pour obturation
- ✓ Lumière bleue

## ROTHERE AMOVIBLE - adjointe

### ➤ **Compétence Théorique (examen écrit) durée 30mn**

#### • **Prothèse partielle**

- Examen clinique d'un édenté partiel.
- Choix de l'axe d'insertion en prothèse partielle amovible.
- Préparation préprothétique d'un édenté partiel.
- Choix et indications des éléments d'une prothèse partielle amovible (connecteur principal et secondaire, crochets, appuis occlusaux et muqueux).

#### ▪ **Prothèse totale**

- Techniques d'empreintes en prothèse partielle amovible.
- Examen clinique d'un édenté total.
- Techniques d'empreintes en prothèse totale amovible.
- Relations inter-maxillaires en prothèse totale amovible.
- Articulateur et montage des dents.

#### ▪ **Généralités**

- Matériaux dentaires en prothèse amovible.
- Implants et prothèse amovible

#### • **Les troncs communs**

*Les sessions de sciences de base (tronc commun 1 et 2) comportent plusieurs matières. Pour valider les résultats du Master de spécialité en médecine dentaire, la réussite à ces sessions est obligatoire avec une note égale ou supérieure à 10/20 à chaque matière.*

L'étudiant qui a obtenu une note inférieure à 10/20 dans une ou plusieurs UE a droit à une deuxième session dans les deux semaines qui suivent la publication des résultats.

***L'étudiant ne peut être en période probatoire qu'une seule fois dans la même formation.***

### ➤ **Compétence pratique (examen préclinique) durée 2heures**

- Réalisation d'une prothèse acrylique sur un modèle fantôme (crochets, cire et montage des dents).
- Préparation pour une empreinte d'une édentation partielle : dessin du châssis, étude sur paralléliseur préparation pré-prothétique sur modèle, réalisation du PEI.

#### ❖ **Matériel nécessaire pour le concours de Prothèse Amovible :**

- ✓ Couteau à cire
- ✓ Pinces à crochet : Pince coupante, Pince 3 becs, bird bec
- ✓ Micro-moteur avec pièce à main et contre angle
- ✓ Fraises acryliques différentes formes
- ✓ Spatules à sculptage
- ✓ Crayon de couleur
- ✓ Crayon mine
- ✓ Fraises rondes et cylindriques de différentes dimensions pour contre-angle
- ✓ Godet pour acryl
- ✓ Spatule métallique
- ✓ Plaque de vert
- ✓ Papier articulé
- ✓ LECRON



Université saint Joseph

**UNIVERSITÉ SAINT-JOSEPH**  
Faculté de Médecine Dentaire  
Département d'Orthodontie

**Master en Orthodontie**  
Session préparatoire 2021 - 2022

## Sommaire

Epreuves théoriques et pratiques.....	3
Liste du matériel.....	4
Programme.....	5
Exercices de pliage.....	6
Anatomie Radiologique.....	7

## EPREUVES THEORIQUES ET PRATIQUES

Elles comptent pour **50 %** du total des notes.

### - **Compétences théoriques**

Elles englobent les notions suivantes :

- Terminologie orthodontique
- Croissance cranio-faciale
- Développement de la dentition
- Etablissement de l'occlusion
- Etiologie des malocclusions
- Examen clinique
- Céphalométrie
- Diagnostic orthodontique
- Plan de traitement
- Bases biologiques du traitement orthodontique
- Orthodontie préventive
- Orthodontie interceptive
- Orthodontie correctrice
- Orthodontie et autres disciplines
- Echecs, récédive et contention en orthodontie.

### **Ouvrages à consulter :**

- 1- Orthodontics: Current Principles and Techniques – GRABER T.M. – Mosby 2005
- 2- Céphalométrie et Orthodontie – LOREILLE J.P. – SNPMD 1992
- 3- Contemporary Orthodontics – PROFFIT W.R. – Mosby 2007 (4<sup>th</sup> edition)
- 4- Anatomie Céphalométrique Téléradiographique – VION P.E. – SID 1997

### ➤ **Les troncs communs**

*Les sessions de sciences de base (tronc commun 1 et 2) comportent plusieurs matières. Pour valider les résultats du Master de spécialité en médecine dentaire, la réussite à ces sessions est obligatoire avec une note égale ou supérieure à 10/20 à chaque matière.*

L'étudiant qui a obtenu une note inférieure à 10/20 dans une ou plusieurs UE a droit à une deuxième session dans les deux semaines qui suivent la publication des résultats.

***L'étudiant ne peut être en période probatoire qu'une seule fois dans la même formation.***

### - **Compétences pratiques**

Elles sont constituées par :

- **La radiologie** : Reconnaître les structures osseuses, les points et les plans de référence.
- **Le pliage de fils** : Réaliser différentes configurations avec des fils orthodontiques en acier.

## Liste du matériel (à la charge du candidat)

### ***Pliage et Confection des arcs***

- Blouse blanche.
- Grosse pince coupante.
- Pince 105 G.
- Pince de Tweed.
- Pince optique type Orthopli.
- 2 pinces 442.
- Fil rond .018"
- Fil rond .016"
- Fil rectangulaire .016x.022"
- Fil rectangulaire .019x.025"
- Crayon marqueur feutre indélébile fin.
- Papier bristol : carreau 5x5 mm.
- Plaque de verre à fond noir d'épaisseur 1cm et de dimensions 15x20 cm.
- Papier collant.
- Papier millimétré.

### ***Céphalométrie :***

- Porte-mine avec mines 2HB.
- Papier collant transparent et gomme plastique.
- Pochoir, règle millimétrée, équerre et rapporteur.

## Programme

48 heures – 1 crédit – 1<sup>er</sup> semestre

Nb Hrs	Chapitres
15	Anatomie radiologique
33	Configurations de pliage de fils orthodontiques

Semaine 1	30 Août	31 Août	1 Septembre	2 Septembre	3 Septembre	4 Septembre
09:00;12:00	Anatomie radiologique 1	Anatomie radiologique 2	Anatomie radiologique 3	Anatomie radiologique 4	Configuration 5	Examen théorique
13:00;16:00	Configuration 1	Configuration 2	Configuration 3	Configuration 4	Configuration 6	
16:00;19:00						

Semaine 2	6 Septembre	7 Septembre	8 Septembre	9 Septembre	10 Septembre	11 Septembre
08:00;09:00		Analyse d'articles			Examen de radiologie et de pliage Salle Ortho	
09:00;12:00	Anatomie radiologique 5			Configuration 10		
13:00;16:00	Configuration 7	Configuration 8	Configuration 9	Configuration 11		
16:00;19:00						

Semaine 1	13 Septembre					
09:00;12:00	Entretien oral					
13:00;16:00						
16:00;19:00						

Le programme du concours est distribué par l'administration.

## I. Exercices de pliages

Chaque configuration sera distribuée pendant la séance.

## Anatomie Radiologique

1. Introduction.
2. Définition.
3. Principes de la téléradiographie céphalométrique :
  - 3.1. Distance focale.
  - 3.2. Distance de contention : le céphalostat.
  - 3.3. Distance foyer - plaque constante.
4. Appareillage radiologique :
  - 4.1. Source de rayons X.
  - 4.2. Appareil de contention : le céphalostat.
  - 4.3. Les récepteurs.
  - 4.4. Les filtres.
5. Les incidences céphalométriques :
  - 5.1. De profil.
  - 5.2. De face.
  - 5.3. Axiale.
6. Position de la tête pour le film de profil.
7. Fiabilité des documents radiologiques.
8. Anatomie radiologique.  
De profil
9. Les points, lignes et plans céphalométriques :  
Sur le film de profil.
10. Technique des tracés céphalométriques :
  - 10.1. Matériel nécessaire à l'exécution du tracé.
  - 10.2. Exécution des tracés : Règles à respecter.
  - 10.3. Eléments à tracer :
    - 10.3.1. Le profil cutané.
    - 10.3.2. Les tissus mous.
    - 10.3.3. Os frontal et os propres du nez.
    - 10.3.4. Orbite.
    - 10.3.5. Palais dur, incisive supérieure, canine, prémolaire et molaire supérieures.
    - 10.3.6. Mandibule : incisive inférieure, canine, prémolaire et molaire inférieures.
    - 10.3.7. Sphénoïde et fente ptérygo-maxillaire.
    - 10.3.8. Occipital :
    - 10.3.9. Porion, conduit auditif externe et conduit auditif interne.

**Master de spécialisation en médecine dentaire**  
**Option : maladies et chirurgies bucco dentaires - Parodontologie**  
Examen théorique – Programme  
*Année universitaire 2021-2022*

- Anatomie et histologie du parodonte (gencive, os alvéolaire, cément, desmodonte)
  - Plaque dentaire et biofilm.
  - Classification des maladies parodontales (2017 World Workshop).
  - Pathogénie des maladies parodontales.
  - Gingivite chronique associée à la plaque.
  - Paramètres cliniques de santé parodontale.
  - Les Parodontites : Différents stades et grades.
  - Facteurs aggravants des maladies parodontales.
  - Facteurs de susceptibilité à la maladie parodontale.
  - La génétique et les maladies parodontales.
  - Maladies parodontales et maladies systémiques.
  - Traitement non chirurgical des maladies parodontales.
  - Traitement chimique des maladies parodontales.
  - Examen clinique, paramètres et plan de traitement en parodontologie.
  - La maintenance dans le traitement parodontal.
  - Les lambeaux en chirurgie parodontale.
  - Indications de la chirurgie muco-gingivale.
  - Le traitement des atteintes de furcations.
  - Cicatrisation parodontale (clinique et histologique).
  - Aspect fondamental de l'ostéointégration.
  - Principes généraux de la chirurgie implantaire.
- **Les troncs communs**  
*Les sessions de sciences de base (tronc commun 1 et 2) comportent plusieurs matières. Pour valider les résultats du Master de spécialité en médecine dentaire, la réussite à ces sessions est obligatoire avec une note égale ou supérieure à 10/20 à chaque matière.*

L'étudiant qui a obtenu une note inférieure à 10/20 dans une ou plusieurs UE a droit à une deuxième session dans les deux semaines qui suivent la publication des résultats.

***L'étudiant ne peut être en période probatoire qu'une seule fois dans la même formation.***