

Master de spécialité en Endodontie

Examens d'admission – Programme

Année universitaire 2020-2021

➤ **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

➤ **Compétence pratique (examen préclinique)**

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

❖ **Matériel**

En plus d'une dent monoradiculée extraite, le candidat devra avoir l'instrumentation nécessaire pour accomplir l'acte demandé (moteur NiTi inclus).



Université saint Joseph

Master de spécialité en Pédodontie

Examen théorique – Programme

Année universitaire 2020-2021

➤ **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

➤ **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 spécialité en Dentisterie Esthétique et Prothétique

Examen théorique – Programme
Année universitaire 2020-2021

PROTHÈSE FIXÉE

➤ **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.

➤ **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 ESTHÉTIQUE

➤ **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

➤ **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

Université saint Joseph

PROTHÈSE AMOVIBLE

➤ **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

➤ **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

Master en Orthodontie

Session préparatoire 2020 - 2021



Université saint Joseph

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, récurrence 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 (4th edition)
4. Anatomie Céphalométrique Téléradiographique – VION P.E. – SID 1997

- **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

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^{er} semestre

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

Semaine 1	29 Juin	30 Juin	1 Juillet	2 Juillet	3 Juillet	4 Juillet
09:00;12:00	Anatomie radiologique 1 R.H.	Anatomie radiologique 2 R.H.	Anatomie radiologique 3 R.H.	Anatomie radiologique 4 R.H.	Configuration 5 J.G.	Examen théorique
13:00;16:00	Configuration 1 E.A.	Configuration 2 R.A.	Configuration 3 A.K.	Configuration 4 R.K.	Configuration 6 A.K.	
16:00;19:00						

Semaine 2	6 Juillet	7 Juillet	8 Juillet	9 Juillet	10 Juillet	11 Juillet
08:00;09:00		Analyse d'articles à 7h30 salle X	Colloq.		Examen de radiologie et de pliage Salle Ortho	
09:00;12:00	Anatomie radiologique 5 R.H.	Analyse d'articles Salle des Prof	Colloq.	Configuration 10 J.G.		
13:00;16:00	Configuration 7 E.K.	Configuration 8 R.A.	Colloq.	Configuration 11 R.K.		
16:00;19:00			Configuration 9 M.M.			

Semaine 1	13 Juillet					
09:00;12:00	Entretien oral Salle des Prof.					
13:00;16:00						
16:00;19:00						



Université saint Joseph

Le programme du concours est distribué par l'administration.

I. Exercices de pliages

Chaque configuration sera distribuée pendant la séance.



Université saint Joseph

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. Éléments 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.