

Études post universitaires

Master de spécialité en Pédodontie

Examen théorique – Programme

Année universitaire 2019-2020

➤ **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)



Université Saint-Joseph

Études post universitaires

Master de spécialité en Endodontie

Examen théorique – Programme

Année universitaire 2019-2020

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.

**Master de spécialité
en Dentisterie esthétique et prothétique**

Examen théorique – Programme
Année universitaire 2019-2020

PROTHESE 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 :**

- | | |
|--|--|
| ✓ Lampe à alcool | ✓ Fraises rondes et cylindriques de différentes dimensions pour contre-angle |
| ✓ Couteau à cire | ✓ Godet pour acryl |
| ✓ Pincettes à crochet | ✓ Spatule métallique |
| ✓ Micro-moteur avec pièce à main et contre angle | ✓ Plaque de vert |
| ✓ Fraises acryliques différentes formes | ✓ Papier articulé |
| ✓ Spatules à sculptage | |
| ✓ Crayon de couleur | |

PROTHESE 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 (Dr Louis HARDAN)

➤ **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



Faculté de médecine dentaire

Université Saint-Joseph

Études post universitaires

Master de spécialité en Orthodontie

Examen théorique – Programme

Année universitaire 2019-2020

Sommaire

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

Epreuves théoriques 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.
- Pince de Mathieu.
- 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 (333 \$)

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

Semaine 1	1 Juillet	2 Juillet	3 Juillet	4 Juillet	5 Juillet	6 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.K.	Configuration 2 R.A.	Configuration 3 A.K.	Configuration 4 R.K.		
16:00;19:00						

Semaine 2	8 Juillet	9 Juillet	10 Juillet	11 Juillet	12 Juillet	14 Juillet
08:00;09:00			Analyse d'articles à 7h30 salle X		Examen de radiologie et de pliage Salle Ortho	
09:00;12:00	Anatomie radiologique 5 R.H.		Entretien oral Salle des Prof.	Configuration 10 R.H.		
13:00;16:00	Configuration 6 E.A.	Configuration 7 R.A.	Configuration 8 A.K.	Configuration 11 R.K.		
16:00;19:00			Configuration 9 M.M.			

Le programme du concours est distribué par l'administration.

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.



Université Saint-Joseph

Études post universitaires

Master de spécialité en Parodontologie

Examen théorique – Programme

Année universitaire 2019-2020

- 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.

Études post universitaires

Master de Spécialité en Chirurgie Orale

Examen théorique – Programme

Année universitaire 2019-2020

➤ Examen théorique :

Exodontie

- L'anesthésie en chirurgie buccale (produits anesthésiques, techniques et complications)
- Asepsie et stérilisation
- Extractions simples et extractions difficiles (racines, apex): instrumentation, principes et techniques
- Extraction des dents de sagesse évoluées
- Complications des extractions dentaires et soins post-opératoires

Chirurgie orale

- Instrumentation en chirurgie orale
- Pharmacologie appliquée (antibiotiques, analgésiques et anti-inflammatoires)
- Préparation d'une intervention chirurgicale (prémédication, examens radiologiques, examens complémentaires)
- Incisions et sutures (principes, matériel et techniques)
- Cicatrisation d'une plaie en bouche
- Extractions multiples et alvéolectomies
- Extractions chirurgicales (dents de sagesse incluses, autres dents incluses)
- Chirurgie endodontique (attitude chirurgicale)
- Chirurgie pré prothétique (tissus mous et tissus durs)
- Tumeurs odontogènes et non odontogènes (diagnostic différentiel et attitudes thérapeutiques)
- Communication bucco-sinusienne
- Implantologie orale: Bilan pré-implantaire, concepts biologiques, techniques chirurgicales de base.

➤ Examen Pratique :

- Incisions et sutures sur mâchoire animale
- Préparation d'un plateau pour acte chirurgical

Matériel pour l'examen pratique

- 2 fils de suture soie 4/0
- 1 pince porte-aiguille
- 1 décolleur
- 1 paire de ciseaux
- 1 manche bistouri + lames n° 15
- 1 pince à griffes
- 1 mandibule coupée en deux de préférence (porc avec langue)
- 1 masque
- 2 paires de gants



Université Saint-Joseph

Études post universitaires

Master de spécialité en Pathologie orale

Examen théorique – Programme

Année universitaire 2019-2020

➤ **Compétences théoriques :**

- Les pathologies pulpaire
- Les pathologies périapicales
- Les complications infectieuses des lésions pulpo-périapicales : - Cellulites, Ostéites.
- Les kystes odontogéniques et non odontogéniques des maxillaires
- L'aphte buccal
- L'herpès
- La candidose buccale

➤ **Compétences pratiques :**

- Examen du patient sur fauteuil (prérequis) 2ème cycle