

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

Master en Orthodontie
Session préparatoire 2018 - 2019

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
- Echechs, 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 (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 (320 \$)

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

Semaine 1	2 Juillet	3 Juillet	4 Juillet	5 Juillet	6 Juillet	7 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 M.H-AJ.	
16:00;19:00						

Semaine 2	9 Juillet	10 Juillet	11 Juillet	12 Juillet	13 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.	Analyse d'articles Salle des Prof		Configuration 10 R.H.		
13:00;16:00	Configuration 7 E.K.	Configuration 8 R.A.		Configuration 11 R.K.		
16:00;19:00			Configuration 9 M.M.			

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

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.