

**UNIVERSITÉ SAINT-JOSEPH
FACULTÉ DE MÉDECINE DENTAIRE
Département de Prothèse Adjointe
Formation continue**

La Technique Piézographique

Objectif de la session :

C'est de permettre au participant :

- *De se familiariser avec cette technique des cas difficiles de prothèse complète.
- *De pouvoir l'appliquer dans leur pratique quotidienne.

Description :

A la mandibule, le phénomène rétentif diminue par suite de la résorption osseuse et la présence de muscles puissants et en mouvements qui entraînent une diminution de la stabilité et de la rétention de la prothèse. La coordination de ses muscles oro-faciales avec la réalisation de la prothèse complète est le fondement de la réussite de cette technique.

Durée :

Deux vendredis de 8h à 13h 30

3h de cours théoriques.

8h de travaux cliniques de démonstration sur patient.

Coût :

200 \$ pour les deux demi-journées.

Matériaux :

Les produits dentaires utilisés durant cette session seront assurés par la faculté :

- 1 boîte d'alginat
- 1 boîte de Formatray de Kerr
- 1 boîte de Zetaplus Heavy
- 1 boîte de Cavex (Impression paste)
- 1 boîte de bâtonnets de Kerr verte
- 1 boîte de cire rose
- 1 set de dents artificielles

Programme :

Deux modérateurs assureront ce programme : Pr. L. Naltchayan et Dr. J. Makzoumé

1^{er} Vendredi :

8h à 10h : Cours théorique

- La prothèse totale mandibulaire conventionnelle (30 mn) Dr. Makzoumé
- Le concept piézographique : la philosophie (30mn) Dr. Makzoumé
- La piézographie mandibulaire : les étapes cliniques (60 mn) Pr. Naltchayan

10h à 13h 30 : Travaux cliniques sur patient

Empreinte primaire et réalisation de la base d'enregistrement piézographique (60 mn) .

Pr. Naltchayan

Enregistrement de la piézo mandibulaire (60 mn) Pr. Naltchayan

Empreinte secondaire (30 mn) Dr. Makzoumé

Coffrage et coulée de l'empreinte secondaire (60 mn) Dr. Makzoumé

2^{ème} Vendredi :

8h à 9h : Cours théoriques

Détermination de la relation inter-maxillaire (30 mn) Pr. Naltchayan

Choix et Montage des dents artificielles (30 mn) Dr. Makzoumé

9h à 13h 30 : Travaux cliniques sur patient

Clés ou guides vestibulaire et linguale (30 mn) Pr. Naltchayan

Coulée de la cire (30 mn) Pr. Naltchayan

Détermination des relations intermaxillaires – DVR et DVO (60 mn) Pr. Naltchayan

Arc Facial et mise sur articulateur (30 mn) Dr. Makzoumé

Montage des dents artificielles (60 mn) Dr. Makzoumé et Mr. Noujeim(Technicien)

Essayage des maquettes en bouche + Questions (60 mn) Dr. Makzoumé

La Prothèse Adjointe Partielle (PAP) Métallique : ce qu'il faut connaître

Objectif de la session :

C'est de permettre au participant :

- * De reconnaître les différents traitements et la chronologie des étapes cliniques d'une PAP métallique.
- * De comprendre le rôle de chacun des éléments de la prothèse partielle et son importance dans le respect du maintien de l'intégrité des dents restantes et de leurs éléments de soutien.

Description :

Analyse d'un cas d'édenté partiel avec recherche de l'axe d'insertion et la préparation pré-prothétique nécessaire. Etude des différentes composantes d'une PAP avec leur indication et leur conception. Schémas des cas d'édentement partiel en fonction des classes d'édentement et des facteurs locaux en place. Revue des différentes techniques d'empreintes utilisées en PAP en prenant en compte la dualité des tissus de support.

Durée :

Trois vendredis de 8h à 13h

5h de cours théoriques.

9h de travaux cliniques de démonstration sur patient.

Coût :

300 \$ pour les trois demi-journées.

Matériaux :

Les produits dentaires utilisés durant cette session seront assurés par la faculté :

- 1 boîte d'alginat
- 1 boîte de Formatray de Kerr
- 1 boîte d'Impregum
- 1 boîte de Permadine light
- 1 boîte de bâtonnets de Kerr verte
- 1 boîte de cire rose

Programme :

Deux modérateurs assureront ce programme : Pr. A. Sacy et Dr. P. Boulos

1^{er} Vendredi :

8h à 9h30 : Cours théorique

- Les éléments d'une plaque métallique coulée (30 mn) Pr. Sacy
- Etude des principes de rétention en PAP (30 mn) Pr. Sacy
- Analyse d'un modèle primaire sur paralliseur (30 mn) Pr. Sacy

10h à 13h : Travaux cliniques sur patient et TP au labo.

Empreinte primaire et réalisation d'un porte-empreinte individuel (60 mn) . Pr. Sacy

Analyse du modèle primaire sur paralliseur (60 mn) Pr. Sacy

Dessins de plaques métalliques (60 mn) Pr.Sacy

2^{ème} Vendredi :

8h à 9h 30 : Cours théoriques

Traitement préprothétiques : les appuis occlusaux, les coronoplasties (45 mn) Dr.Boulos

Les techniques d' empreintes chez l'édenté partiel (45 mn) Dr. Boulos

10h à 13h : Travaux cliniques sur patient et TP au labo.

Préparations préprothétique sur patient et sur modèle en plâtre (60 mn) Dr. Boulos

Empreintes secondaires sur patient et sur modèle en plâtre (60 mn) Dr. Boulos

Dessins de plaques métalliques (60 mn) Dr. Boulos

3^{ème} Vendredi :

8h à 10h : Cours théoriques

Technologie de labo en PAP, essais du châssis (60 mn) Pr. Sacy

Edentation distale en PAP (60 mn) Dr. Boulos

10h à 13h : Travaux cliniques sur patient

Empreintes tertiaires

Reconstitution du modèle en plâtre

Occlusion et montage sur articulateur

**UNIVERSITÉ SAINT-JOSEPH
FACULTÉ DE MÉDECINE DENTAIRE
Département d'Endodontie
Formation continue**

Vos questions, nos réponses

Ce cycle de formation continue se fera sous forme d'apprentissage par problème (APP), il comprendra 5 grands chapitres qui ont pour objectif d'aider le praticien généraliste dans son travail quotidien.

1-DIAGNOSTIC : devenir infallible (pulpite aiguë, parodontite, abcès, kyste... mieux les connaître pour bien les traiter)

2-RADIOGRAPHIE : argentique ou numérique (tirer le meilleur de vos clichés)

3-ANESTHESIE : maîtriser toutes les techniques nécessaires à l'endodontie.

4-MISE EN FORME et OBTURATION CANALAIRE : comprendre les concepts et devenir performant.

Durée de la formation :

2 jours (16 heures en 4 sessions)

1^{er} jour :

Les participants seront divisés en groupes de huit personnes avec un enseignant qui leur présentera le(s) problème(s) et les aidera à raisonner. Les groupes seront ensuite réunis et les sujets débattus en assemblée générale.

09h00 - 10h30 : diagnostic

A. Naaman

10h30 - 11h00 : pause café

11h00 - 12h00 : radiographie

I. Khalil

12h00 - 13h00 : anesthésie

A. Naaman

13h00 - 14h00 : déjeuner

14h00 - 15h30 : assemblée générale, mise en commun et débat autour des trois sujets (diagnostic, radiographie et anesthésie)

H. Kaloustian

15h30 - 18h30 : TP mise en forme :

- 15h30 - 17h00 : présentation orale (cavité d'accès, digue, concepts actuels et instruments en acier et en NiTi)

J. Sader, A. Naaman et I. Khalil

- 17h00 - 18h30 : démonstration & application (protocole opératoire)

J. Sader, A. Naaman et I. Khalil

2^{ème} jour :

09h00 - 13h00 : TP mise en forme : application *W.Nehmé et I. Khalil*
13h00 - 14h00 : déjeuner
14h00 - 18h00 : TP obturation :
14h00 - 15h30 : présentation orale *H. Kaloustian*
15h30 - 18h00 : démonstration & application *H. Kaloustian et W. Nehmé*

Instrumentation :

Simulateurs (blocs en résine) :

Dents extraites : 4 = 1 monoradiculée, 1 biradiculée, 1 multiradiculée maxillaire et 1 multiradiculée mandibulaire. Sans cavité d'accès. (À fournir par les participants, coulées dans un socle en plâtre)

08 turbines pour cavité d'accès.

10 fraises boules diamantées.

- 10 fraises Endo Z pour turbine.
- 1 set pour pose de la digue.
- Dentoforme pour pose de la digue.
- 08 moteurs et CA pour rotation continue.
- 40 sets d'instruments NiTi rotatifs
- 04 plaquettes d'instruments NiTi manuels
- 16 plaquettes d'instruments manuels assortis 15-40
- 04 plaquettes d'instruments manuels 08
- 04 plaquettes d'instruments manuels 10
- 16 plateaux en plastique
- 16 sondes DG16
- 16 précelles jetables en plastique
- 16 seringues avec aiguilles 27G Luer-lock
- 16 clean-grip ou éponges de transfert
- Sachet compresses
- Ciment de scellement canalaire
- Plaque en verre
- Spatule
- Gutta-percha (M, FM, F)
- Réglette millimétrée avec filière graduée.

Coût total : 400 \$

Traitements des atteintes infra osseuses et furcatoires

Table ronde :

Soumettre différents cas cliniques qui englobent toutes les formes de défauts infra osseux sur : monoradiculées, prémolaires, molaires maxillaires et mandibulaires, ainsi que des défauts furcatoires en soulignant leurs indications et contre-indications.

Proposer les différentes possibilités thérapeutiques selon des approches multiples avec leurs résultats à moyen et long terme.

Discuter des cas qui pourraient être soumis par les participants eux-mêmes, y définir les défauts et proposer des modalités de traitements en fonction de chaque cas avec leurs aléas, leurs pronostics et leurs risques.

Durée : 2h30mn

Hands-on :

1- Sur dentoformes parodontaux spécialisés : poser de membranes, utiliser des matériaux de comblement, faire des sutures...

2- Sur dents sèches : pratiquer des amputations et des séparations radiculaires.

Durée : 2h

Modérateurs :

Dr Ghassan Matni

Dr Nadim Mokbel

Dr Cynthia Chemaly

Durée de la session :

Une demi-journée.

Samedi de 8h30 à 13h30

Coût de la session: 100 \$

Défauts infra osseux ? Sauvez la dent !

ANALYSEZ différentes situations cliniques.

DECOUVREZ toutes les possibilités thérapeutiques.

PROPOSEZ vos cas cliniques personnels.

DISCUTEZ les traitements adéquats pour chaque cas avec leurs indications et contre-indications.

TESTEZ les produits sur des dentoformes parodontaux spécialisés : membranes, matériaux de comblement, sutures...

PRATIQUEZ des amputations et des séparations radiculaires sur des dents sèches.

**UNIVERSITÉ SAINT-JOSEPH
FACULTÉ DE MÉDECINE DENTAIRE
Département de Dentisterie Restauratrice
Formation continue**

Session # 1 : blanchiment

Objectifs de la session :

- Différencier les origines des différentes dyschromies dentaires.
- Poser un bon diagnostic suivi d'un plan de traitement adapté au cas.
- Evaluer les chances de succès d'un traitement et prévoir le résultat.
- Se familiariser avec les nouveaux produits de blanchiment et les techniques de pointe.
- Choisir le produit de blanchiment approprié
- Maîtriser les techniques de blanchiment aussi bien sur dents vivantes que sur dents traitées.

Description de la session :

Le traitement de blanchiment étant une technique délicate et présentant certains risques, il est primordial de commencer l'apprentissage par la compréhension des mécanismes de changement de teinte des dents, de leurs étiologies et des limites de succès de l'éclaircissement pour pouvoir poser les indications adéquates, un bon diagnostic et surtout un pronostic fiable.

La session débutera par une présentation théorique de l'origine des dyschromies et du mécanisme d'action des produits utilisés. Par la suite les différentes techniques ainsi que les nouveaux produits commerciaux seront exposés. Suivra une séance de TP portant sur la confection d'une gouttière thermoformée, et la préparation d'une dent traitée pour blanchiment. La session se termine par une présentation sur patient d'un cas de blanchiment assistée et fort.

Instrumentation :

- Appareil de lumière pour blanchiment fort .
- Produits de blanchiment
- Digue résineuse, gouttière de blanchiment.
- Set de fraises Gates # 3,4
- Ciment IRM
- Turbine et contre-angle
- Ecarteurs en plastique

Durée de la session :

Une demi-journée comprenant (soit 5h):

2 heures de cours théoriques : origine des dyschromies, mécanisme d'action des produits de blanchiment, techniques utilisées et produits commerciaux. *Dr Mehanna*

2 heures de travaux pratiques (confection d'une gouttière thermoformée + préparation de dent sèche). *Pr Khairallah*

1 heure séance clinique : démonstration sur patient. *Dr Mehanna*

Coût de la session :

125 \$

**UNIVERSITÉ SAINT-JOSEPH
FACULTÉ DE MÉDECINE DENTAIRE
Département de Dentisterie Restauratrice
Formation continue**

Session # 2 : Les facettes esthétiques

Objectifs de la session :

1. Reconnaître les indications des facettes esthétiques (malposition, diasthème, dysplasies extensives, modification de la teinte, dent riziforme , etc..)
2. Apprendre les principes de base pour la préparation des facettes
3. Apprendre les modifications à apporter aux principes de base pour traiter les cas particuliers
4. Maîtriser les techniques de temporisation spécifiques pour les facettes
5. Choisir les composites de collage appropriés
6. Appliquer la technique de collage la plus efficace

Description de la session :

Les facettes esthétiques constituent un moyen de réhabilitation esthétique et fonctionnelle efficace et rapide. L'avantage essentiel de ce type de restauration étant l'économie tissulaire et le rendu esthétique élevé par rapport aux couronnes périphériques. Une séance de discussion permettra aux participants de profiter des douze ans d'expérience des enseignants du département dans ce type de restauration.

Des cours théoriques portant sur les méthodes de préparation, de temporisation et de collage de facettes seront dispensés. Une application des principes donnés sera faite par le participant sur dentoforme. Elle sera suivie par deux démonstrations cliniques, la première portant sur un cas de préparation et de temporisation et l'autre sur le collage en bouche.

Instrumentation :

- 10 Dentoformes
- Fraises diamantées : préparation et polissage
- 3 Appareils de lumière
- 10 Instruments pour composite
- Matrices et coin en bois
- Instruments de digue
- 10 Turbines et contre angle
- Composite de collage
- Composite pour temporisation

Durée de la session :

Une journée ou deux demi-journées (soit 9 h) :

Cours théoriques : 1.5 h Collage et composite de collage. *Dr Hardan, Dr Corbani*

1.5 h Principes de préparation. *Pr Khairallah*

Travaux pratiques : 2.5 h. *Pr Khairallah, Dr Hardan*

Démonstrations cliniques : 2 h : Préparation et temporisation. *Pr Khairallah*

1.5 h : Collage de facettes. *Dr. Corbani*

Coût de la session :

200\$

**UNIVERSITÉ SAINT-JOSEPH
FACULTÉ DE MÉDECINE DENTAIRE
Département de Dentisterie Restauratrice
Formation continue**

Session # 3 : Restaurations antérieures : critères de réussite

Objectifs de la session :

Comprendre les phénomènes de collage
Différencier les différentes générations de bonding.
Maîtriser les principes de la photo polymérisation
Se familiariser avec les différents appareils de photo polymérisation
Faire le point sur l'évolution des composites antérieurs ainsi que les produits les plus récents.

Description de la session :

La réussite de nos restaurations antérieures esthétiques nécessite une connaissance approfondie des produits de restaurations ainsi qu'une maîtrise rigoureuse de la technique à appliquer.

Le participant assistera à des cours théoriques appliqués à la clinique qui vont lui permettre de trouver la solution aux différents problèmes esthétiques et fonctionnelles rencontrées au cours de la pratique quotidienne.

Le participant assistera aussi à une séance de TP lui permettant de maîtriser sur dentoforme la technique de stratification nécessaire à la réussite d'une restauration antérieure esthétique, suivie d'une observation d'un cas clinique sur patient présentant une lésion de classe IV

Durée de la session :

Une journée répartie en (soit 7 h):
3 heures de cours théoriques : les bases du collage, photopolymérisation, composites ant. ; Évolution et produits. *Dr Hardan, Dr Sabbagh*
2 heures de travaux pratiques : technique de stratification. *Dr Mehanna, Dr Sabbagh*
2 heures de travaux cliniques : démonstration d'une restauration de classe IV
Pr Khairallah

Coût de la session :

200 \$

Instrumentation :

- 10 Dentoformes
- Fraises diamantées : préparation et polissage
- 5 Appareils de lumière
- Instruments pour composite
- Matrices et coin en bois
- Instruments de digue
- Turbine et contre angle

**UNIVERSITÉ SAINT-JOSEPH
FACULTÉ DE MÉDECINE DENTAIRE
Département de Dentisterie Restauratrice
Formation continue**

Session # 4 : Restaurations postérieures : critères de réussite

Objectifs de la session :

Maîtriser la technique de taille des cavités aux composites sur dents postérieures
Comprendre les phénomènes physiques liés à la prise des composites
Utiliser les appareils de lumière de façon adéquate afin de réduire les effets néfastes de la contraction des composites
Choisir le composite approprié pour les restaurations postérieures
Savoir reproduire une bonne anatomie proximale (contour et point de contact)

Description de la session :

Le défaut majeur des composites étant le stress de contraction dû aux phénomènes de polymérisation, il devient impératif de comprendre les mécanismes de ce phénomène pour pouvoir les réduire au maximum. Dans cet objectif un cours traitera de ce sujet ainsi que de la composition des composites postérieurs récents. De plus et pour parfaire l'obturation, un exposé sur le choix des matrices, les techniques de reproduction du point de contact et les problèmes rencontrés sera fait.

Une application pratique et clinique des sujets discutés suivra.

Prérequis et instrumentation:

Session # 3

Coût :

150 \$

Durée de la session :

Une journée (soit 6.5h) :

2 h. de cours théoriques : les composites postérieurs, matrices et point de contact.

Dr Sabbagh

2.5 h T.P. Application sur dentoforme de la technique « composite up » *Dr Hardan*

Dr Sarkis

2 h. de démonstration clinique : taille et restauration de cavités postérieures sur patient

Dr Hardan

**UNIVERSITÉ SAINT-JOSEPH
FACULTÉ DE MÉDECINE DENTAIRE
Département d'Orthodontie
Formation continue**

La technique Edgewise
Traitement sur Typodont d'une Classe I DDM avec extractions

Description :

La technique Edgewise constitue la base de toutes les techniques d'arc droit adoptées actuellement par la plupart des orthodontistes. Une bonne compréhension des principes de l'Edgewise est donc nécessaire quelle que soit la technique utilisée.

La session sera une combinaison de présentations théoriques et pratiques sur typodont. Les principes de base de la technique, l'analyse céphalométrique et les étapes de traitement feront l'objet d'exposés détaillés suivis de travaux pratiques.

La session se déroulera de la façon suivante :

Une présentation théorique comprenant :

Le diagnostic.

Le plan de traitement.

Les étapes de traitement.

Une application pratique comprenant :

Des exercices de pliage.

L'exécution des étapes de traitement sur Typodont.

Des présentations de cas cliniques permettraient également d'illustrer différentes situations cliniques individuelles ainsi que leurs modalités de diagnostic et de traitement pouvant être appliquées quelle que soient la technique et la prescription utilisée par les participants.

La technique Edgewise sera adoptée ainsi que la construction de Tweed.

Objectifs :

Faire des exercices de pliage de fil constituant la base de l'Edgewise, à savoir : le 1^{er} ordre, le 2^{ème} ordre et 3^{ème} ordre.

Faire un bon diagnostic et un plan de traitement basés sur l'analyse céphalométrique et l'analyse de l'espace total de Tweed.

Exécuter les différentes étapes du traitement sur Typodont.

Apprendre à adapter les étapes cliniques standards aux particularités individuelles de chaque patient.

Durée :

Cinq jours étalés sur cinq semaines à raison de deux demi-journées par semaine.

Coût :

700\$ pour les 10 demi-journées.

Instrumentation :

Matériel et matériaux	Disponibilité à la Faculté
Pince 139	Praticien
Pince 442 (2 pinces)	Praticien
Pince de Tweed	Praticien
Pince de Nance	Praticien
Pince de Weingart	Praticien
Pince de Mathieu	Praticien
Pince de Steiner	Praticien
Pince coupante	Praticien
Pince à couper les ligatures	Praticien
Pince 3 becs	Praticien
Turret sans torque	Praticien
Lime fine	Praticien
Plaque à ciment	Praticien
Spatule à ciment	Praticien
Spatule à cire	Praticien
Cire rose	Oui
Cire collante	
Pied à coulisse fin	Praticien
Mini chalumeau	Praticien
Soudure d'argent	Oui
Flux	Oui
Précelle à souder	Praticien
Micromoteur	Oui
Double décimètre	
Crayon marqueur	
Scotch	Oui
Ciment de scellement	Oui
Typodont	
Fils orthodontiques	Oui

Montage du Typodont :

Tous les brackets et tubes à .022.

Brackets doubles pour toutes les dents sauf pour les tubes molaires.

Tous les brackets droits, sans angulation ni torque.

Attachements :

Molaires supérieures : Tubes doubles.

- Tube rectangulaire : .022 cervical.
- Tube rond : .045 occlusal.
- Lingual Sheath pour barre palatine.

Molaires inférieures : Attachement double.

Bracket : .022 occlusal.

Tube : .045 cervical.

Lingual Sheath pour arc lingual.

Tube simple .022 avec crochet sur les 2^{èmes} molaires.

Tous les brackets à 4mm du bord incisif ou occlusal sauf sur les incisives latérales supérieures à 3,5mm du bord incisif. Les tubes rectangulaires des molaires à 4mm du bord occlusal des cuspides.

Toutes les dents seront montées en occlusion avec un plan occlusal plat et une cire bien finie.

Modérateurs :

Pr Joseph Bou Serhal.

Dr Joseph Ghoubril.

Dr Roland Kmeid.

Dr Edmond Chaptini.

Programme :

Biomécanique.

Principes fondamentaux.

Exercices de laboratoire.

Arcs, formes d'arcades, déformations des trois ordres.

Caractéristiques et comportement des arcs, ressorts, élastiques, accessoires soudés et dispositifs d'ancrage.

Diagnostic, céphalométrie.

L'analyse de Tweed. Elaboration des objectifs de traitement et dispositifs permettant de les réaliser.

Les malocclusions de Classe I DDM.

Traitement sur Typodont d'un cas de Classe I DDM avec extractions.

Présentation tous les jours de cas de Classe I DDM traités.

Correction et commentaires de l'ensemble des travaux réalisés.

Les cours débuteront à 9h du matin et se termineront à 13h.

- 1^{ère} demi-journée : Révision des différents types de Classe I.
- 2^{ème} demi-journée : Arcs idéaux max. et mand. .021 x .025.
Courbures des trois ordres.
Arc .019 x .025 idéal de fermeture avec boucles.
- 3^{ème} demi-journée : Déformation du Typodont à la malocclusion.
Etape 1 du traitement.
- 4^{ème} demi-journée : Suite étape 1 du traitement.
Etape 2 du traitement.
- 5^{ème} demi-journée : Etapes 3 du traitement.
- 6^{ème} demi-journée : Etape 4 du traitement.
- 7^{ème} demi-journée : Suite étape 4 du traitement.
Etape 5 du traitement.
- 8^{ème} demi-journée : Suite étape 5 du traitement.
Etape 6 du traitement.
- 9^{ème} demi-journée : Etape 7 du traitement.
- 10^{ème} demi-journée : Etape 8 et fin du traitement.
Révision.

**UNIVERSITÉ SAINT-JOSEPH
FACULTÉ DE MÉDECINE DENTAIRE
Département d'Orthodontie
Formation continue**

Le collage en Orthodontie : Technique et perfectionnement

Description :

Le collage des attaches orthodontiques constitue l'étape de base à tout traitement. Un collage bien pensé facilitera le déroulement des étapes du traitement et permettra l'obtention d'une meilleure finition de nos cas.

Objectifs :

Comprendre les principes de base du positionnement des attaches orthodontiques.
Se familiariser avec les produits de collage adapté à chaque situation clinique
Apprendre à gérer les cas particuliers de collage

Durée :

Un jour et demi étalés sur trois demi-journées.

Coût :

200\$ pour les 3 demi-journées.

Instrumentation :

Matériel et matériaux	Disponibilité à la Faculté
Pince pose bracket	Praticien
Jauge .022	Praticien
Sonde N°10	Oui
Micromoteur	Oui
Etching	Oui
Colle orthodontique	Oui
Set de Bracket	
Tube à coller (4)	

Dents sèches fixées sur socle en plâtre divisées comme suit :

Incisives, canines, prémolaires et molaires saines.

Dents ayant un amalgame sur la face vestibulaire.

Dents taillées ayant une couronne provisoire.

Dents extraites ayant une couronne en céramique.

Modérateurs :

Pr Joseph Bou Serhal.

Dr Joseph Ghoubril.

Dr Elie Khoury.

Programme :

Historique.

Préparation de la dent.

Polissage.

Mordançage.

Effet du mordançage sur l'émail.

Combien de temps faut-il mordancer?

Concentration idéale de l'acide phosphorique.

L'acide phosphorique lèse-t-il durablement l'émail?

Cas particuliers de mordançage.

Durée du rinçage.

Meilleur moyen de séchage.

Choix des attaches.

Attaches métalliques (type d'attaches).

Attaches esthétiques.

Attaches en céramique.

Attaches en plastique.

Produits de collage.

Verres ionomères.

Composites de collage.

Adhésif.

Pâte.

Nouveaux produits de collage.

Positionnement des attaches.

Sens horizontal.

Sens axial.

Erreur liée à l'épaisseur du produit.

Sens vertical.

Jaugeage.

Collage au milieu de la dent.

Positionnement selon Bennett et Mc Laughlen.

Temps de photopolymérisation.

Cas particuliers de positionnement des attaches.
Agénésie latérale.
Orthodontie préventive.
Cas de béance incisive.
Cas de supraclusion incisive.
Dent fracturée.
Dent en rotation.
Angulation couronne racine.
Cas particulier de collage.
Collage sur une couronne en céramique.
Collage sur une couronne provisoire.
Collage sur l'amalgame.
Collage sur l'or.
Collage sur du composite.
Collage sur une dent atteinte de fluorose.
Conclusion.

Les cours débuteront à 9h du matin et se termineront à 13h.

- 1^{ère} demi-journée : Historique.
Préparation de la dent.
Choix des attaches.
Produits de collage.
- 2^{ème} demi-journée : Positionnement des attaches.
Temps de photo polymérisation.
- 3^{ème} demi-journée : Cas particuliers de positionnement des attaches.
Cas particulier de collage.
Conclusion.

FACULTÉ DE MÉDECINE DENTAIRE
Département d'Orthodontie
Formation continue

L'Orthodontie au service de l'omni pratique :
Les mainteneurs d'espace

Description :

Les mainteneurs d'espace occupent une place primordiale dans notre thérapeutique préventive et interceptive appliquée durant l'installation de l'occlusion. L'omnipraticien est censé poser les indications d'utilisation de ce genre d'appareil et connaître les différents types de mainteneurs d'espace.

Objectifs :

Avoir une vue d'ensemble sur l'orthodontie préventive et interceptive et la place qu'occupe les mainteneurs dans ce cadre.

Décrire et confectionner les différents types de mainteneurs d'espace.

Connaître les indications d'utilisation des mainteneurs.

Durée :

Deux jours étalés sur deux semaines à raison de deux demi-journées par semaine.

Coût :

300\$ pour les 4 demi-journées.

Instrumentation :

Matériel et matériaux	Disponibilité à la Faculté
Dentoform avec toutes les dents présentes	
Porte-empreintes	Oui
Bol	Oui
Spatule	
Pince 139	Praticien
Pince coupante	Praticien
Pince 3 becs	Praticien
Scaler	Praticien
Précelle	Praticien
Enfonce-bagues ou pousse-bagues	Praticien

Lime fine	Praticien
Plaque à ciment	Praticien
Spatule à ciment	Praticien
Couteau à plâtre	Praticien
Couteau à cire	Praticien
Cire rose	Oui
Cire collante	
Mini chalumeau	Praticien
Soudure universelle	Oui
3 godets	Praticien
Pinceau fin	
Micromoteur	Oui
Crayon marqueur	
Alginate	Oui
Plâtre	Oui
Ciment de scellement	Oui
Fils orthodontiques	Oui

Modérateurs :

Pr Joseph Bou Serhal.
 Dr Joseph Ghoubril.
 Dr Roland Kmeid.

Programme :

1^{ère} demi-journée :

09.00 h - 09.45 h	Orthodontie préventive
09.45 h - 10.15 h	Matériel et matériaux Choix et adaptation des bagues Etapes de fabrication des mainteneurs
10.15 h - 10.30 h	Pause-café
10.30 h - 11.00 h	Démonstration par groupe
11.00 h - 13.00 h	Adaptation des bagues sur dentoform Empreintes pour les 3 types de mainteneurs Positionnement des bagues Coulée des modèles

2^{ème} demi-journée :

09.00 h - 09.30 h	Lee Way Space - Maintien de l'espace
09.30 h - 10.00 h	Différents types de mainteneurs d'espace
10.00 h - 10.15 h	Présentation : Mainteneur unilatéral
10.15 h - 10.30 h	Pause-café
10.30 h - 11.00 h	Démonstration par groupe
11.00 h - 13.00 h	Application pratique

3^{ème} demi-journée :

09.00 h - 09.30 h	Présentation de cas cliniques
09.30 h - 10.00 h	Démonstration soudure
10.00 h - 10.15 h	Présentation : Arc lingual
10.15 h - 10.30 h	Pause-café
10.30 h - 11.00 h	Démonstration par groupe
11.00 h - 13.00 h	Application pratique

4^{ème} demi-journée :

09.00 h - 09.30 h	Présentation de cas cliniques
09.30 h - 10.00 h	Démonstration du bouton acrylique palatin
10.00 h - 10.15 h	Présentation : Arc de Nance
10.15 h - 10.30 h	Pause-café
10.30 h - 11.00 h	Démonstration par groupe
11.00 h - 13.00 h	Application pratique

**Département de Dentisterie Pédiatrique et Communautaire
Formation continue**

Introduction à la sédation consciente : le protoxyde d'azote

Ce programme est proposé en trois sessions progressives d'une demi-journée chacune.

1- Phase I : l'appareillage

- présentation de la machine, composantes, mode de fonctionnement
- les gaz et leurs effets : démonstration et essai personnel des participants

2- Phase II : le traitement dentaire pédiatrique sous sédation consciente par inhalation

- sélection des cas pédiatriques
- observation d'un cas soigné sous sédation par le protoxyde d'azote

3- Phase III : le traitement multidisciplinaire sous sédation consciente

- sélection de cas référés par une autre discipline (chirurgie, restauratrice)
- observation d'un cas soigné sous sédation par inhalation de protoxyde d'azote

Modérateurs :

Pr Nada Chedid
Dr Pierre Ghanem
Dr Hoda Matni-Rafih

Coût de la session : 250 \$

**Département de Dentisterie Pédiatrique et Communautaire
Formation continue**

Techniques restauratrices en denture lactéale

Ce programme est proposé en deux sessions progressives d'une demi-journée chacune.

1- Phase I : les cavités

- rappel d'anatomie dentaire lactéale
- préparation sur dents sèches
- préparation sur dentoforme
- manipulation des matériaux
- obturation des cavités

2- Phase II : les cavités en milieu buccal

- visionnement d'un film
- observation de cas traités en direct
- commentaires et discussion

Modérateurs :

Pr Nada Chedid
Dr Jean Claude Abou Chedid
Dr Sandra Dagher

Coût de la session: 200 \$

Les infrastructures en céramique

Objectif :

Nous cherchons chers confrères, par ce programme de formation continue que nous vous proposons, de vous offrir un sujet d'actualité qui répond aux exigences esthétiques de la dentisterie actuelle : 'Les infrastructures en céramique'. Pour cela, nous traiterons l'évolution des céramiques dentaires, des principes des préparations coronaires périphériques et les différentes étapes de laboratoire, afin que vous puissiez durant ces journées confectionner votre propre restauration sur dentoforme ou dents naturelles extraites ou même sur un cas clinique dans votre cabinet dentaire.

Modérateurs : Dr. Amin Zoghbi
Dr. Elie Antoun
Dr. Maria Atallah Naba

Laboratoire : Mr. Issam Abou Abdallah

Programme :

- 1- Evolution de la prothèse traditionnelle.
 - a) Prothèse traditionnelle avec les céramiques conventionnelles.
 - Couronnes jacket
 - Couronnes céramo-alumineuses.
 - Couronnes céramo-métalliques.
 - b) Les nouvelles céramiques (composition et propriétés).
 - Les vitrocéramiques.
 - Les céramiques basse fusion.
- 2- Evolution des principes de préparation.
 - La rétention.
 - La stabilisation.
 - La sustentation.
- 3- Evolution des étapes de préparation dentaire.
 - Les limites cervicales (forme – niveau – profondeur).
 - Les profils axiaux et réduction occlusale.
- 4- Etapes de laboratoire pour la confection de l'ISC.

- Réalisation de la maquette en cire.
- Mise en revêtement.
- Elimination de la cire.
- Pressing ou presse de la céramique IPS Empress® 2.
- Elimination du plâtre ou dégrossissage : sableuse 125µ.
- Nettoyage de l'infrastructure en céramique : sableuse 50µ.
- Bain acide ultrasonique.
- Nettoyage à la vapeur.
- Montage de la céramique IPS Eris pour E2.
 - Choix de la teinte
 - Avantages esthétiques de ce procédé.
- Grattage.
- Glaçage.

5- Conclusion

1^{er} jour

- 7h30 - 9h30 Cours :
- Evolution de la prothèse traditionnelle et des matériaux.
 - Evolution des principes et des étapes de préparation coronaire périphérique.
 - Etapes de laboratoire : la confection d'une infrastructure en céramique (IPS Empress® 2).
- 9h30 - 10h Pause-café.
- 10h - 11h Travaux pratiques : Tailles sur dentoforme d'une unitaire (antérieure ou postérieure) ou sur une dent naturelle positionnée sur socle en plâtre ou modèle issu d'une empreinte pour un cas clinique.
- 11h - 12h Correction.
- 12h - 13h Break.
- 13h - 13h30 Démonstration sur dentoforme de l'infrastructure d'un bridge antérieure de 3 éléments. Confection de la maquette en cire.
- 13h30- 14h Mise en revêtement.
- 14h - 15h30 Confection de la maquette en cire par les participants.
- 15h30 - 16h Elimination de la cire de démonstration.
- 16h Pressing ou presse de la céramique.

2^{ème} jour

9h - 10h Rectification de la maquette en cire réalisée par les participants
10h - 10h30 Mise en revêtement.
10h30- 11h Pause-café.
11h - 12h30 Elimination de la cire. Démonstration sur le montage de la céramique.
12h30 Cuisson de la céramique et pressing fait par les participants.
13h30- 14h30 Break.
14h30- 16h Montage de la céramique par les participants.
16h Cuisson.

3^{ème} jour

9h - 10h30 Rectification des couronnes.
10h30- 11h30 Grattage du bridge antérieur et des unitaires.
11h30- 12h Glaçage.
12h - 13h Break.
13h Cours:
- Récapitulation
- Intérêts de ce système et de cette technique.
- Discussion.

Instrumentation

Dentoforme ou une dent naturelle extraite (antérieure ou postérieure) positionnée sur socle en plâtre ou un modèle issu d'une empreinte prise dans votre cabinet dentaire.
Fraises diamantées (congé surtout).
PKT – Lecron – Couteau a cire.
Pinceau n.6
Fraises montées en carborundum.

Coût de la session : 500 \$

**UNIVERSITÉ SAINT-JOSEPH
FACULTÉ DE MÉDECINE DENTAIRE
Département de Prothèse Fixée
Formation continue**

La prothèse esthétique de A à Z

Objectif de la session:

L'objectif de la session est de permettre au participant de

Faire un bon diagnostic esthétique et un plan de traitement adéquat au cas clinique.
Choisir le matériau à utiliser suivant la situation clinique.
Communiquer les informations nécessaires au technicien de laboratoire
Apprendre à utiliser des techniques de haute précision pour un meilleur résultat esthétique.

Description de la session :

Une bonne compréhension des principes de prothèse et des critères de l'esthétique est essentielle au succès continu de nos restaurations

La session est conçue de façon à alterner la présentation théorique avec son application sur dentoforme. Une présentation sur les principes de préparations de couronnes ou de bridges antérieures sera suivie d'une application dirigée de ces principes sur dentoforme. Plusieurs techniques de temporisations de ces préparations seront présentées et les techniques les plus courantes seront appliquées au laboratoire et sur dentoforme. Les différentes astuces et conseils pour aboutir à une excellente empreinte seront exposés et suivie d'une simulation de ces techniques d'empreintes sur dentoforme. Ce format permettra à tous les participants de tous les niveaux d'expertise de faire une mise à jour dans le traitement prothétique de leur patient.

Durée de la session :

3 heures de présentation théoriques
8 heures de travaux pratiques
Reparties sur deux journées.

Coût :

300\$ pour les 2 journées.

Modérateurs : Pr. Elie Zebouni
Dr. Najla Chebib

Instrumentation :

Dentoforme

Set de fraises diamantées

Set de fraises à acryl

Papier bleu

Matériau à empreinte

2 sets de portes empreintes

Fil rétracteur

Seringue pour light body

Les instruments suivants : miroir, sonde, précelle, spatule, pince hémostatique, pince de Miller, insert fil, ciseaux.

Le programme :

Première journée

9h-10h 30 :

Les bases fondamentales de l'esthétique
Les principes de préparation et de temporisation
Les modifications des préparations suivant les différents matériaux présents sur le marché libanais

10h45-12h30 :

- Démonstration de préparation d'une dent antérieure et d'une dent postérieure
- Démonstration de deux techniques de temporisation : la technique de block et la technique de la pré-empreinte.

12h30-14h00 : Déjeuner

14h00-17h00 :

Application sur dentoforme des préparations
Application des techniques de temporisation.

Deuxième journée

9h-10h30 :

Les différentes techniques d'empreinte suivant le matériau utilisé et la situation clinique

L'empreinte en un seul temps et un seul matériau

L'empreinte en deux temps

Les moyens de rétraction de la gencive

Le contrôle du saignement.

10h 45-12h00 :

Démonstration de deux techniques d'empreinte

Démonstration des moyens de rétraction de la gencive

12h30-14h00 : déjeuner

14h00-17h00 :

Application sur dentoforme des moyens de rétraction de la gencive.

Application sur dentoforme des techniques d'empreint

**UNIVERSITÉ SAINT-JOSEPH
FACULTÉ DE MÉDECINE DENTAIRE
Département de Prothèse Fixée
Formation continue**

Les provisoires à chaud

Objectif de la session

L'objectif de la session est de permettre aux participants:

- Une mise au point sur les critères de l'esthétique.
- La maîtrise des techniques de cirage de diagnostic
- Une maîtrise des techniques de mise en moufle
- Une maîtrise des techniques de double bourrage de l'acryl
- Le Finissage et le polissage de l'acryl
- Des astuces pour un meilleur résultat esthétique
- Des astuces pour renforcements des provisoires à chaud

Description de la session :

Dans les cas cliniques de réhabilitation étendue ou les cas de réfection du sourire, la prise en charge et le succès du cas dépendent d'un bon diagnostic, une bonne planification et de bonnes prothèses provisoires. Cette session s'adresse aux techniciens de laboratoires ainsi qu'aux dentistes désirant faire leurs provisoires au laboratoire. La présentation théorique va analyser à travers des exemples cliniques précis le rôle des provisoires dans les traitements simples et complexes qui nécessitent une collaboration intime entre le dentiste et le technicien de laboratoire. Le participant fera un cirage de diagnostic sur un model en plâtre de 6 dents antérieures et la mise en moufle de la cire, l'élimination de la cire et le double bourrage de l'acryl, le maquillage, le finissage et le polissage des provisoires. Une démonstration au laboratoire montrera la technique et le matériel utilisé pour la confection de prothèse provisoire en une seule pièce pour le maxillaire ou la mandibule.

Durée de la session :

2 heures théoriques et 11 heures de travaux pratiques
Reparti sur deux journées.

Coût :

300\$

Modérateurs :

Dr. Philippe Aramouni
Dr. Najla Chebib

Instrumentation :

Set de fraises diamantées
Set de fraises à acryl
Papier bleu
Articulateur ou occluseur
Plâtre
Acryl à chaud
Isolant
Bistouri et lame de bistouri
2 ou 3 godets
Des pinceaux
Des bols et des spatules
Instruments pour Wax up
Turbines et pièces à main
Mouffles

Le programme :Première journée

9h-10h 30 :

Les bases fondamentales de l'esthétique

10h 45-12h30 :

- Démonstration de préparation de 6 dents antérieures
- Démonstration de cirage

12h30-2h00 : Déjeuner

2h00-5h00 :

Cirage de diagnostic

Deuxième journée

9h-12h00 :

Mise en moufle de la cire
Démonstration du double bourrage de l'acryl
Démonstration maquillage de l'acryl.

12h30-2h00 : Déjeuner

2h00-5h00 :

Démonstration de mise en moufle d'un cirage d'un maxillaire complet
Double bourrage de l'acryl
Le finissage et le polissage des provisoires.

Scellement ou collage

Objectifs :

Les participants à cette session devraient être capable de :

- connaître les propriétés des différents produits de scellement les plus utilisés en prothèse fixée
- pouvoir discerner les avantages et inconvénients de chaque produit
- connaître les principes de base du collage sur le plan microscopique lequel conditionne le comportement macroscopique du ciment de collage en bouche
- savoir poser les indications et les contre - indications des produits concernés
- connaître les limitations du collage dans plusieurs situations cliniques
- savoir dresser a la fin de la session un tableau comparatif qui va couvrir les agents de scellements et de collage
- savoir manipuler dans le Hands On les produits déjà traites

Description de la session :

- Projection animée (Power point) pour 4h
- Le cours est a visée interactive (surtout pas un cours magistral de 2nd cycle)
- Il sera suivie d'une séance Hands On de 2h qui couvre les différentes situations cliniques (réalisation sur dentoforme ou modèle ,dents sèches pour les inlay-core...)

Durée de la session :

une demi -journée.

Coût de la session

100 \$ pour chaque participant

Modérateurs : Dr Habib Rahme
Dr Alain Abi Sleiman
Dr Nagib Abou Hamra

Chirurgie et prothèse implantaire pour omnipraticien

Objectif :

Le but de cette formation est d'aider l'omnipraticien à pratiquer dans son cabinet privé la chirurgie et/ou la prothèse implantaire simple et de le familiariser à l'implantologie avancée et compliquée de point de vue chirurgie ainsi que prothèse.

On désigne par, "chirurgie et prothèse implantaire simple", les cas cliniques où le nombre des implants ne dépasse pas 3 ou 4 implants par arcade et où le volume osseux disponible est suffisant pour avoir un résultat fonctionnel et esthétique satisfaisant sans avoir recourt aux techniques chirurgicales avancées de greffe osseuse et de tissu mou ou des techniques prothétiques sophistiquées.

On désigne par, "familiariser l'omnipraticien aux techniques avancées de chirurgie et prothèse implantaire" c'est en lui exposant les différentes options thérapeutiques dans des cas plus compliqués où les techniques simples ne sont plus applicables pour aboutir à des résultats satisfaisants.

Description :

Il est à signaler que la chronologie de la formation et l'échelonnement des « niveaux » sont fait d'une façon à laisser au participant le choix du nombre des séances ou la durée de la formation selon ses besoins. En d'autres termes, le participant n'est pas obligé à s'inscrire dans toute la formation et il peut choisir les niveaux qu'il désire avoir.

Le programme comportera des:

Cours théoriques assistés par des projections et des films vidéo expliquant chaque étape clinique.

Démonstration sur modèles fantômes avec travaux pratiques

Démonstration sur patients et application clinique pour les participants (chaque participant doit apporter son propre patient s'il désire faire la chirurgie implantaire et la prothèse dessus)

Un total de 120 heures : 54 heures de cours théorique et 54 heures de travaux pratique et application clinique échelonnés sur 9 mois. 2 jours par mois (13 heures) vendredi et samedi. De 8h00 à 12h00 et de 13h00 à 16h00 les Vendredis et de 8h00 à 14h00 les Samedis.

Le programme de la chirurgie sera donné séparément du programme de la prothèse et pas aux mêmes jours.

Le programme est divisé en différents niveaux :

Niveau I : (3 séances = 3 Vendredis et Samedis = 36 heures) (Prix 900 US\$ y compris un implant chirurgie et prothèse)

Des cours de base en chirurgie et prothèse pour débutant
Applications pratiques sur des modèles fantômes
Des cours de diagnostic, d'examen et de plan de traitement
Applications pratiques des cours du niveau I : examen des panoramiques et des modèles d'études apportés par les participants.

Applications cliniques des cours du niveau I : fabrication des guides chirurgicaux pour les cas cliniques examinés et dont les participants veulent traiter.

Applications cliniques des cours du niveau I : Pose des implants par les participants (des cas simples par préférence, 1 ou 2 implants) sous l'assistance des spécialistes.

Niveau II : (3 Séances = 3 Vendredis et Samedis = 36 heures) (Prix 400US\$ par participant)

Divisé en Deux parties : Une partie Chirurgie et une partie prothèse = 2 séances différentes

Des cours de biologie, d'anatomie, et de biomécanique : Vaisseaux et Nerfs de la tête et du cou (cours de dissection)

Des cours avancés de chirurgie et de prothèse (Aménagement des tissus mous)

Applications pratiques des cours avancés sur têtes de mouton

Applications cliniques de chirurgie et prothèse des techniques avancées par des démonstrations sur patients (live projection)

Applications cliniques sur les patients des participants (2^{ème} étapes chirurgicales, avec application des aménagements mineurs des tissus mous)

Des cours de maintenance et des soins post-opératoires (Paro)

Des cours d'occlusodontie et des relations interdisciplinaires avec l'implantologie : Ortho, Paro etc...

Des cours avancés de prothèse amovible (exemples : barre, prothèses télescopiques.)

Applications cliniques sur les patients des participants : Prise d'empreinte, essayage et scellement des prothèses.

Niveau III : (3 Séances = 3 Vendredis et Samedis = 36 heures) (Uniquement Chirurgie) (Prix 700 US\$ par participant)

Des cours avancés de mise en charge immédiate avec ou sans applications pratiques et cliniques etc....

Des cours de Chirurgie avancée de remodelage osseux telles que les différentes techniques de greffe osseuse (Grefe autogène, Allogène, Xénogène, Alloplastique, « Inlay », « Latéral », « Antrale », « Onlay Bone Graft »)

Applications pratiques sur tête de mouton

Applications cliniques « Live operation » sur patient.

Prémédication et soins post opératoires et suivi à long terme.

Prix du cours : 2000US\$ par participant

Modérateurs :

Prof. Antoine Khoury

Prof. Elie Zbouny

Prof. Nohad Rizk

Dr. Charles Khoury