



Ecole de médecine dentaire



**UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER**

## **Certificat d'Etudes Supérieures Inter-Universitaires (CESIU)**

### **« DENTISTERIE MINIMALEMENT INVASIVE » (2024)**

---

### **Dates**

**Marseille Stage I :** Lundi/mardi 15 et 16 janvier. Salle TP avec microscope pour le 16 janvier toute la journée

**Marseille Stage II :** Lundi/mardi 19 et 20 février. Salle TP avec microscope pour le 20 février toute la journée

**Marseille Stage III :** Lundi/mardi 18 et 19 mars. Salle TP avec microscope

**Marseille Stage IV :** Lundi/mardi 22 et 23 avril. Salle TP avec microscope

**Marseille Stage V :** Lundi/mardi 24 et 25 juin.

### **Key points**

**Stage I :** Lésions carieuse (email vs dentine), histopathologie & microbiote

**Stage II :** Les thérapeutiques micro-invasives (lésions non-cavitaires)

**Stage III :** Thérapeutiques invasives. Matériaux IRB et techniques préparations MID (lésions cavitaires modérées)

**Stage IV :** Thérapeutiques invasives. De la lésion profonde à vital pulp therapy

**Stage V :** Carte blanche conférenciers

Pr Hervé Tassery, Dr Amel Slimani, Pr Elodie Terrer, Dr Romieu Olivier, Pr Panayotov Ivan, Dr Pilliol Virginie, Dr Ballester Benoit, Dr Jacquot Bruno, Dr Saber Khelafia , et coll

**Stage I : Lésions carieuse (email vs dentine), histopathologie & microbiote**

## **Stage I: Marseille (Non Invasif)**

**Lundi/mardi 15 et 16 janvier. Salle TP avec microscope pour le 16 janvier toute la journée**

**Lundi 15 janvier. Jour 1 Cours ou TD**

**Matin 8H30 accueil**

**Matin 9h-12h**

**Séminaire I : la lésion carieuse histo-pathologie, le microbiote**

**8h45** : Introduction (Tassery H)

**9h -10h30** : Histopathologie de la carie dentaire , Lésion amélaire et dentinaire ( Pr Terrer E )

Pause

**10h30-12h** : Le biofilm, microbiote et cariologie ( Khelafia S)

**APM 14h-15h30**

**Séminaire I : Histopathologie de la carie dentaire , Lésion amélaire et dentinaire**

**14h-15h30** : Les concepts modernes en Cariologie (LIFEDT, Cariescare, MIOC, Cambra, Bioactive dental concept, GBT. (Dr Pilliol V)

**Pause**

**15h30-17h.** MI application et risque carieux.(Ballester B)

TD entre les participants avec application MI,

Introduction Cours flow chart complet : TD Pr Tassery

## **Mardi 16 janvier. Jour 2 : TP**

**Matin. 8H30** accueil

**Matin 9h – 10h30**

- Ajustage des postes microscope (PPT)
- Les différents types de microscopes Ergonomie microscope et position et fauteuil.( Pr Tassery H, )
- TD : **Composite up sans microscope et sans loupe et avec microscope sur dent 16, démonstration en direct. (Tassery H et la team) dent 16**

**Pause**

**10h30- 12h30** Faire Zoom avec Technomed Falko (30mn)

Outils de diagnostic : cavitation, activité carieuse et accessibilité. Traitement lésion initiales . LIFEDT Concept. (PPT Tassery H / Slimani A). Système complet Varios combi Pro (NSK)

### **Travaux dirigés.**

**APM 14h-15h30** : Les outils de diagnostics, manipulation de la caméra et logiciel.

- Cours sur les techniques non-invasives occlusales et proximales.
- Démonstration en direct : Camera C50, du Diagnocam HD et software (direct si protection )
- Essai libre loupes et microscopes.
- Falko system (Présentation libre)

**Pause**

**15h30-18h30 : séminaire cosmétique dentaire. Carte blanche aux industriels**

**Philipps : sono brossage (M. Watts) 25mn. 15h30**

**Cosmétique et Art dentaire (vVardis – Curodont) 25mn (S Scarmagnani)**

**Pulpdent : vernis, philosophie biointeractivité 25mn (F Dubois)**

**Colgate : dentifrice, vernis, arginine 25mn (F Hérisson)**

**SDI : SDF 30mn (F Iratni) 25mn**

**Biominh : 30mn (R Watley) 25mn**

Pr Hervé Tassery, Dr Amel Slimani, Pr Elodie Terrer, Dr Romieu Olivier, Pr Panayotov Ivan, Dr Pilliol Virginie, Dr Ballester Benoit, Dr Jacquot Bruno, Dr Saber Khelafia , et coll

## **Stage II : Les thérapeutiques micro-invasives (lésions non-cavitaires)**

**Lundi/mardi 19 et 20 février. Salle TP avec microscope pour le 20 février toute la journée**

## **Stage II Marseille (Micro invasif)**

**Lundi 19 février. Jour 1 cours ou TD**

8H30 Accueil Matin

**9h-12h :** Dyschromies

- Taches blanches et fluoroses extrinsèque et intrinsèques ) + éclaircissement (Dr Slimani A, Terrer E)
- + micro invasif surface lisse (micro abrasion) et occlusal (Pr Tassery)
- *Venners direct* et composite injecté (Pr Tassery)
- Stamp technique (Pr Tassery H)
- (en reserve flow chart complet, PPT diagnostic)

**14h-17h Cours sur la macrophotographie ( Dr Camaleonte G) : Carte blanche au Dr Camaléonte + microscope 4K + smile lite : matériels méthodologie enregistrement des photos**

## **Mardi 20 février. Jour 2 Travaux pratiques**

### **Matin**

#### **9H-12h. Séance Prophylaxie Hygiéniste et cabinet. Matinée GBT/EMS**

- Cours C50 mode pério (Pr Tassery)
- **Cours Marie Claude (Hygiéniste) et TP prophy-hygiène, brossage : EMS - GBT**
- Brosses à dents connectées et hygiène Interdentaire (Sunstar, TEPE, Curaprox.....) (Dr Pilliol V)

### **APM**

#### **14h-17h30. Demo techniques micro-invasives. Cours sur matricages et matrice ant Bisico.**

#### **Aquacare (Bisico) et système VarioCombi pro + insert (NSK)**

- TP sous microscope + lampes C50
- Rappel champs opératoire .
- Techniques micro-invasive interprox
- Mini exposé cours sur SDF ICON Curondont et Sealant
- TP SDF : + espaceur Ivory et en antérieur
- TP ICON : + espaceur Ivory et en antérieur
- Curodont : + espaceur Ivory et en antérieur
- Micro préparation sous air flow sous microscope(press finger, Presto)
- Stamp technique

## **Stage III Marseille**

### **Thérapeutiques invasives. Matériaux IRB et techniques préparations MID (lésions cavitaires modérées)**

**Lundi/mardi 18 et 19 mars Marseille**

#### **Lundi 18 mars. Jour 1 - cours et TD**

8h30 Accueil Matin

**Séminaire III : key points Matériaux IRB, Bioactive dental concept**

**9h-10h30 : Biointeractivité**

Bioactive Dental concept : les matériaux IRB (tous les CVI, MEC, CENTION, ciments silicate, Theracal, MTA flow...) flow charts occlusal, proximal et radiculaire sur les lésions modérées. (Pr Tassery H, Dr Jacquot B)

**Pause**

**10h30-12h** : les matériaux IRB (tous les CVI, MEC, ciments silicate, Theracal, MTA flow...) (Dr Jacquot Bruno)

**APM 14h-17h**

**Séminaire III : la photopolymérisation, la PAD et désinfection dentinaire.**

**14h-15h30:** La photopolymérisation en détail. New light cure from **Ivoclar, new Valo**, outils de diagnostic avec les lampes. La photoactivation (PAD) et désinfection dentinaire (CHX, NaOcl).(Pr Tassery)

Pause

**15h30-17h** : PPT Inserts NSK, KAVO Introduction aux techniques sous inserts (Pr Tassery)

Pr Hervé Tassery, Dr Amel Slimani, Pr Elodie Terrer, Dr Romieu Olivier, Pr Panayotov Ivan, Dr Pilliol Virginie, Dr Ballester Benoit, Dr Jacquot Bruno, Dr Saber Khelafia , et coll

## **Mardi 19 mars. Jour 2 Travaux pratiques**

**Matin 9h-12h30 TP sous microscope**

**Système Vario Combi Pro (NSK) + inserts . CENTION (Ivoclar)**

Enseignants : Toutes l'équipe

- PPT Slot / Tunnel description et cas cliniques (Pr Tassery)
- TP Préparations slot
- TP préparation Tunnel, les inserts, matériels et matériaux (Acteon, Pulpdent, Riva, matrice)

**APM 14h-17h TP Antérieur Romain Cenos carte Blanche**

**Système Vario Combi Pro + inserts (NSK)**

TP sous microscope : Temps enseignement 1H30. Enseignants : Toute l'équipe

- Reconstitution antérieur sous micro avec inserts (Classe III)
- TP antérieur sous microscope classe IV

## **Stage IV Marseille**

**Stage IV : Thérapeutiques invasives. De la lésion profonde à vital pulp therapy**

**Lundi/mardi 22 et 23 avril**

8H30 Accueil Matin

**Séminaire IV : Les techniques Invasives, substituts dentinaires et caries profondes**

Enseignants : Toute l'équipe

**Matin 9h-12h**

9h-10h30. **Deep caries treatment. Peripheral Seal Concept. Bioactive dental Concept.** Les techniques Invasives, substituts dentinaires et deep caries, flow charts occlusal, proximal et radulaire sur les lésions extensives. Approche à minima, réversion de la carie (Pr Tassery H, Dr Slimani A)

Pause

11h30-12h. Les techniques Invasives, substituts dentinaires et deep caries, flow charts occlusal, proximal et radulaire sur les lésions extensives. Approche à minima, réversion de la carie (Pr Tassery H, Dr Slimani A)

Pr Hervé Tassery, Dr Amel Slimani, Pr Elodie Terrer, Dr Romieu Olivier, Pr Panayotov Ivan, Dr Pilliol Virginie, Dr Ballester Benoit, Dr Jacquot Bruno, Dr Saber Khelafia , et coll

## **Séminaire IV : Les techniques Invasives, substituts dentinaires et caries profondes**

**APM 14h-17h**

Cours : **Vital pulp therapy** : pulpotomie partielle, pulpotomie totale : matériaux et procédures clinique, régénération, endodontie raisonnable (Romieu O Panayotov I)

## **Mardi 23 avril. Jour 2 Travaux pratiques**

8H30 accueil. Matin

### **Matin 9h-12h30. Système Vario Combi Pro + inserts (NSK)**

TP sous microscope : cavités proximales avec CVIMAR, HVGIC + SDF, DME, MEC, CENTION, composite dual, concept du composite up, inserts finitions NSK

TP Composite réchauffé (video R Price, Bisico)

TP Riva Bond + HVGIC LC + Composite up

### **APM 14h-17h Système Vario Combi Pro + inserts (NSK)**

TP sous microscope : Temps enseignement 1H30. Enseignants : Toute l'équipeTP

Simulation coiffage pulpaire direct (Therabase, Bisico)

- TP Cavités proximale (Activa),
- TP cavité avec **Cention**, MEC

Pr Hervé Tassery, Dr Amel Slimani, Pr Elodie Terrer, Dr Romieu Olivier, Pr Panayotov Ivan, Dr Pilliol Virginie, Dr Ballester Benoit, Dr Jacquot Bruno, Dr Saber Khelafia , et coll

**Lundi 24 juin. Stage V : Carte blanche conférenciers**

## **Stage V Marseille**

**« Carte Blanche » conférencier international**

### **Jour 1**

8H30 Accueil

Séminaire V : carte blanche conférencier international

**Matin** : Salvatore Sauro : Bio-interactivity. (carte blanche)

**APM** : Renaud Noharet : Implant et approche à minima, Boschattel (3h) (A confirmer)

### **Mardi 25 juin. Jour 2**

Examen matin

Conférences recherches pures 1h30 : Pilliol, Terrer, Saber à confirmer, visite calanques

## Règlement d'examen

---

### **1 – Assiduité.**

- L'assiduité aux enseignements (cours et TP) est obligatoire.
- Au-delà de 3 jours d'absence pour raison non médicale, le candidat sera ajourné.

### **2 – Examen final écrit.**

- L'épreuve dure 1 heure, sous forme de QCM.

### **3 – Admission.**

- Le candidat doit obtenir une moyenne de 10/20 pour être admis et avoir validé son assiduité.