

# **Diplôme d'Etudes Supérieures Universitaires (DESU)**

## **« ENDODONTIE DE MARSEILLE »**

*Responsables : Frédéric BUKIET (PU-PH) et Ludovic POMMEL (MCU-PH)*

**PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS**  
Année 2018-2019

**Le DESUEM a lieu les lundi, mardi, mercredi et jeudi (5 séminaires)**

- Les cours sont réalisés le matin de 09h à 12h30 et l'après-midi de 14h à 17h30 (présence obligatoire)
- Des séances de présentation de cas cliniques des étudiants seront également effectuées durant les séminaires
- La chronologie exacte des enseignements inclus dans les séminaires vous sera communiquée en amont de chaque séminaire

**SEMINAIRE 1 : du 21.01.2019 au 24.01.2019**

**Lundi:**

**9h à 10h30:** Embryologie pulpo-dentinaire et parodontale : dents mono et pluriradiculées. **Dr Jacques Gaubert (Marseille)**

**10h45-12h15 :** Présentation du DESUEM. **Pr Frédéric Bukiet et Dr Ludovic Pommel (Marseille)**

**14h à 17h30:** Asepsie en Endodontie. **Pr Frédéric Bukiet (Marseille)**

**Mardi:**

**9h à 10h30:** Les agressions du complexe pulpo-dentinaire. **Dr Maud Guivarc'h (Marseille)**

**10h45- 12h15:** Douleur et innervation. **Dr Bernard Preckel (Marseille)**

**14h à 17h30:** Antisepsie en Endodontie. **Pr Frédéric Bukiet (Marseille)**

**Mercredi:**

**9h à 12h:** Histologie pulpodentinaire. **Pr Imad About (Marseille)**

**14h à 17h30:** Anesthésie en Endodontie. **Dr Guillaume Couderc (Marseille)**

**Jedi:**

**9h à 10h30 :** Anatomie pulporadiculaire. **Dr Ludovic Pommel (Marseille)**

**10H45-12h15 :** L'examen clinique. **Dr Maud Guivarc'h (Marseille)**

**14h à 17h30:** L'examen radiographique 2D et 3D en endodontie. **Pr Frédéric Bukiet (Marseille)**

## **SEMINAIRE 2 : du 25.03.2019 au 28.03.2019**

### **CONTENU du séminaire 2 :**

Bactériologie : Les voies de l'infection, infection primaires, secondaires, biofilm...

Pr Fabienne Perez (Nantes)

Désinfection endodontique

Médications temporaires, lasers, photothérapie dynamique. Pr Serge Bouillaguet (Genève)

Irrigation en Endodontie : solutions d'irrigation, Les techniques d'irrigation simples et assistées

Pr Frédéric Bukiet (Marseille)

Microscope opératoire, aides visuelles, ergonomie en Endodontie (travail à 4 mains). Philippe Ducreux (Annecy) et Dr Vincent Bezos (Lausanne)

La cavité d'accès, les différents concepts de mise en forme canalaire et l'instrumentation endodontique manuelle. Support bibliographique. Dr Pommel Ludovic (Marseille)

Principes modernes de mise en forme canalaire, Rotation Continue Versus Réciprocité. Pr Frédéric Bukiet (Marseille)

L'obturation canalaire en endodontie : rôles, biomatériaux, techniques. Dr Ludovic Pommel et Dr Thomas Giraud (Marseille)

Utilisation des ciments biocéramiques pour l'obturation canalaire : faut-il franchir le pas ? Pr Frédéric Bukiet (Marseille)

## **SEMINAIRE 3 : du 08.07.2019 au 11.07.2019**

### **CONTENU du séminaire 3 :**

Endodontie et patients à risque. Dr Maud Guivarc'h (Marseille)

Le retraitement endodontique (Partie 1) : définitions, indications contre-indications. Pr Frédéric Bukiet, (Marseille)

Sélection des cas, considérations préopératoires sous forme de cours/ED. Pr Frédéric Bukiet, Dr Maud Guivarc'h (Marseille)

Le retraitement endodontique (Partie 2) : révision de l'accès endodontique, restauration pré-endodontique, recherche des canaux non traités, élimination des obstacles caméraux, désobturation canalaire. Pr Frédéric Bukiet (Marseille)

Le retraitement endodontique (Partie 3) : élimination des obstacles canalaires (fragments instrumentaux, cônes d'Argent...), gestion des butées. Pr Frédéric Bukiet (Marseille)

Physiologie, Vascularisation pulpaire : Pr Imad About (Marseille)

L'urgence en Endodontie. Dr Guillaume Couderc (Marseille)

Gestion des complications post-traumatiques. Dr Guillaume Couderc (Marseille)

Traitement des dents immatures et à apex ouverts, coiffage, apexification, revascularisation régénération. Pr Stéphane Simon (Paris)

Les ultrasons en Endodontie. Dr Alexis Gaudin (Nantes)

La réintervention endodontique chirurgicale. Dr Ludovic Pommel (Marseille)

Les lésions endoparodontales, les perforations et leur traitement. Dr Ludovic Pommel (Marseille)

## **SEMINAIRE 4 : du 04.11.2019 au 07.11.2019**

### **CONTENU du séminaire 4 :**

La cicatrisation pulpaire, cellules souches, régénération pulpaire et dentaire. Pr Imad About (Marseille)

Cicatrisation osseuse, muqueuse et gingivale. Dr Jean-Hugues Catherine (Marseille)

Diagnostic différentiel des lésions radioclares Dr Jean-Hugues Catherine (Marseille)

Gestion des grandes lésions Dr Ludovic Pommel (Marseille)

Pronostic endodontique, suivi post opératoire, résultats. Dr François Bronnec (Paris)

Conserver ou extraire. Dr Patrice Margossian

Pharmacologie et prescriptions (douleurs et infection). Dr Marion Roche (Marseille)

Méthodologie de la recherche bibliographique. Dr Thomas Giraud et Pr Frédéric Bukiet (Marseille)

Restaurations de la dent dépulpée (Partie 1) : Drs Christian Pignoly et Adrien Lavenant (Marseille)

Restaurations de la dent dépulpée (Partie 2) : Dr Lavenant Adrien, Dr Gilles Laborde, Dr Jean Meyer (Marseille)

## **SEMINAIRE 5 : du 09.12 au 13.12 (examen final le 13.12 matin)**

### **Séminaire de 5 jours : travaux pratiques puis examen final**

Histologie. Dr Elodie Terrer et Pr Imad About (Marseille)

Anatomie, dissection. Dr Jean-Hugues Catherine (Marseille)

Microscope opératoire et cavité d'accès, retraitements, dépose des obstacles, traitement des perforations. Pr Frédéric Bukiet et Dr Ludovic Pommel (Marseille)

Mise en forme canalaire. Pr Frédéric Bukiet et Dr Ludovic Pommel (Marseille)

Obturation canalaire. Pr Frédéric Bukiet et Dr Ludovic Pommel (Marseille)

Restaurations corono-radicaux. Dr Christian Pignoly (Marseille)

**Examen final le vendredi matin**

**Diplôme d'Etudes Supérieures Universitaires  
« Endodontie de Marseille »**

**Règlement d'examen**

---

1- Assiduité :

La présence aux différents séminaires, TD et TP est obligatoire. Une note de présence de 20 points est attribuée ; chaque absence entraîne le retrait d'un point.

2- Contrôle :

Examen écrit final épreuve de 3 heures  
Notes de TP sur les travaux effectués

3- Admission :

L'étudiant doit obtenir une moyenne de 10/20 pour être admis. Cette note est calculée sur l'assiduité, les TP et l'écrit.