

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

## **« ENDODONTIE DE MARSEILLE »**

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

**PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS**  
(Année universitaire 2021-2022)

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

- **Les cours sont réalisés à distance en ZOOM**, le matin de 09h à 12h30 et l'après-midi de 14h à 17h30 (assiduité obligatoire)
- Des séances de présentation de cas cliniques des étudiants seront également effectuées durant les séminaires
- **Les Travaux Pratiques et l'examen final seront en présentiel**
- Les étudiants ayant validé leurs DESUEM pourront candidater s'ils le souhaitent à un DESU clinique (activité clinique au sein du service de dentisterie restauratrice / endodontie, APHM). Une sélection des dossiers sera effectuée par les responsables de l'enseignement.

**SEMINAIRE 1 : du 24.01.2022 au 27.01.2022**

**LUNDI 24/01/2022 :**

**9h à 12h30 :** Présentation du DESUEM. **Pr Frédéric Bukiet et Dr Ludovic Pommel (Marseille)**  
Présentation individuelle des étudiants du DESUEM

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

**MARDI 25/01/2022 :**

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

**10h45- 12h30 :** Douleur et innervation. **Dr Bernard Preckel (Marseille)**

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

**MERCREDI 26/01/2022 :**

**9h à 12h30 :** Histologie / Physiologie / Vascularisation pulpo-dentinaire. **Pr Imad About (Marseille)**

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

**JEUDI 27/01/2022 :**

**9h à 10h30 :** Méthodologie de la recherche bibliographique – Recherche et publications.  
**Dr Thomas Giraud et Pr Frédéric Bukiet (Marseille)**

**10H45-12h30 :** L'examen clinique. **Dr Maud Guivarc'h (Marseille)**

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

## SEMINAIRE 2 : du 21.03.2022 au 24.03.2022

### LUNDI 21/03/2022 :

**9h à 12h30** : Les voies de l'infection, infection primaires, secondaires, biofilm. **Fabienne Perez**  
(Nantes)

**14h à 17h30** : Médications temporaires, lasers, désinfection photo-dynamique. **Pr Serge Bouillaguet**  
(Genève)

### MARDI 22/03/2022 :

**9h à 12h30** : Microscope opératoire, aides visuelles, ergonomie en Endodontie  
(travail à 4 mains). **Philippe Ducreux (Evian les bains) et Dr Vincent Bezos (Lausanne)**

**14h à 17h30** : Irrigation en Endodontie.

**Pr Frédéric Bukiet (Marseille)**

### MERCREDI 23/03/2022 :

**9h à 12h30** : Principes modernes de mise en forme canalair.

**Pr Frédéric Bukiet (Marseille)**

**14h à 17h30** : Utilisation raisonnée des ciments biocéramiques pour l'obturation canalair.

**Pr Frédéric Bukiet (Marseille)**

### JEUDI 24/03/2022 :

**9h à 12h30** : La cavité d'accès, les différents concepts de mise en forme canalair et l'instrumentation  
endodontique manuelle. Support bibliographique. **Dr Ludovic Pommel (Marseille)**

**14h à 17h30** : L'obturation canalair en endodontie : rôles, biomatériaux, techniques.

**Dr Ludovic Pommel et Dr Thomas Giraud (Marseille)**

## **SEMINAIRE 3 : du 04.07.2022 au 07.07.2022**

### **LUNDI 04/07/2022 :**

**9h à 12h30 :** Endodontie et patients à risque. **Dr Maud Guivarc'h (Marseille)**

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

**14h à 17h30 :** Le retraitement endodontique (Partie 1). **Pr Frédéric BUKIET (Marseille)**

### **MARDI 05/07/2022 :**

**9h à 12h30 :** Le retraitement endodontique (Partie 2). **Pr Frédéric Bukiet (Marseille)**

**14h à 17h30 :** Le retraitement endodontique (Partie 3). **Pr Frédéric Bukiet (Marseille)**

### **MERCREDI 06/07/2022 :**

**9h à 12h30 :** Gestion des complications post-traumatiques. **Dr Guillaume Couderc (Marseille)**

**14h à 17h30 :** Traitement des dents immatures et à apex ouverts, coiffage, apexification,  
revascularisation régénération. **Pr Stéphane Simon (Paris)**

Les ultrasons en Endodontie. **Dr Alexis Gaudin (Nantes)**

### **JEUDI 07/07/2022 :**

**9h à 12h30 :** La réintervention endodontique chirurgicale. **Dr Ludovic Pommel (Marseille)**

**14h à 17h30 :** Les lésions endoparodontales, les perforations et leur traitement. **Dr Ludovic Pommel (Marseille)**

## **SEMINAIRE 4 : du 14.11.2022 au 17.11.2022**

### **LUNDI 14/11/2022 :**

**9h à 12h30 :** Diagnostic différentiel des lésions radio-claires. **Dr Jean-Hugues Catherine (Marseille)**

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

**14h à 17h30 :** Gestion des grandes lésions **Dr Ludovic Pommel (Marseille)**

### **MARDI 15/11/2022 :**

**9h à 12h30 :** Présentation de cas cliniques des étudiants (séance 1)

**14h à 17h30 :** Pronostic, suivi post opératoire, résultats. **Dr François Bronnec (Paris)**

### **MERCREDI 16/11/2022 :**

**9h à 12h30 :** Pharmacologie et prescriptions (douleurs et infection) **Dr Manon Roche (Marseille)**

**14h à 17h30 :** Présentation de cas cliniques des étudiants (séance 2)

### **JEUDI 17/11/2022 :**

**9h à 12h30 :** Restaurations de la dent dépulpée.

**Dr Adrien Lavenant (Aix-en-Provence) et Dr Gilles Laborde (Marseille)**

**14h à 17h30 :** Présentation de cas cliniques des étudiants (séance 3)

## **SEMINAIRE 5 : TRAVAUX PRATIQUES** **Du 12.12.2022 au 15.12.2022**

### **LUNDI 12/12/2022 :**

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

Anatomie, dissection. Dr Jean-Hugues Catherine, Dr Ludovic Pommel (Marseille)  
**TP NON OBLIGATOIRE**

### **MARDI 13/12/2022 :**

Microscope opératoire et cavité d'accès, retraitements, dépose des obstacles, traitement des perforations. Pr Frédéric Bukiet, Dr Thomas Giraud et Dr Maud Guivarc'h (Marseille)

### **MERCREDI 14/12/2022 :**

Mise en forme canalaire. Pr Frédéric Bukiet, Dr Thomas Giraud et Dr Maud Guivarc'h (Marseille)

### **JEUDI 15/12/2022 :**

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

Restaurations corono-radiculaires. Dr Benoit Ballester (Marseille)

## **EXAMEN FINAL LE VENDREDI 16/12/2022 de 09 H à 12 H**

### **6 Sessions Zoom supplémentaires avec conférenciers internationaux seront réparties dans l'année (dates et horaires à préciser ultérieurement)**

Prof Shanon Patel : Restoration of the endodontically treated tooth.

Prof Carla Zogheib : Advanced irrigation in Endodontics

Prof José Aranguren : Does minimally invasive endo make sense?

Dr Armand Gazi : Endodontics Vs implant

Dr Michael Ribera : The Gentle Wave Procedure

Profs Plotino G/Grande N : the glide path in Endodontics

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

**Règlement d'examen**

1- Assiduité :

La présence aux différents séminaires, TD et TP est obligatoire.

Trois absences sont tolérées avec justificatifs officiels.

2- Examen écrit final épreuve de 3 heures : 1 note sur 20

3- Travaux pratiques : 1 note sur 20

4- Présentation de cas cliniques : 1 note sur 20

5- Admission :

L'étudiant doit obtenir une moyenne de 10/20 pour être admis. Cette note est calculée sur la moyenne des points 2, 3 et 4 en ayant validé l'assiduité.