



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

COORDONNATEURS : Fr. BUKIET (MCU-PH) et L. POMMEL (MCU-PH)

**PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS
Année 2016-2017**

Le Diplôme d'Etudes Supérieures Universitaires « Endodontie de Marseille » (DESUEM) a lieu les lundi, mardi, mercredi et jeudi.

SEMINAIRE 1 : du 16.01.2017 au 19.01.2017

J1 lundi 16/01 :

Matin 9h à 12h : *Organogénèse et histologie* Dr Terrer

- Embryologie pulpo-dentinaire et parodontale : Mono et pluri radiculées
- Histologie pulpo-dentinaire et parodontale

Après midi 14h à 17h30: *Pathogénie dentino pulpaire et péri radiculaire :*

- Bactériologie (les voies de l'infection, infection primaires, secondaires, biofilm)

Pr Perez (Nantes)

- Les agressions (traumatiques extérieures, iatrogènes) Dr Guivarch

J2 mardi 17/01:

Matin 9h à 12h : *Physiologie*

- Physiologie, Vascularisation, physio pathologie et histo pathologie pulpaire : Dr About
- Douleur et innervation Dr Preckel

Après midi 14h-17h30 : *Anesthésie en Endodontie* Dr Couderc

- Solutions anesthésiques, mécanisme, contre-indications
- Matériel, techniques, indications

J3 mercredi 18/01 :

Matin 9h-12h : *Objectifs des traitements endodontiques :*

- Asepsie : l'instrumentation son conditionnement, l'ergonomie, le champ opératoire
- Dr Bukiet

Après midi 9h-12h : *Objectifs des traitements endodontiques :*

- Antisepsie : désinfection, irrigation (les solutions) Dr Bukiet

J4 jeudi 19/01:

Matin 9h-10h30 : *Anatomie pulpo radiculaire :* Dr Pommel

- Anatomie principales : classifications radiculaires,
- Anatomie secondaire
- Particularités et conséquences cliniques

10H45-12h15 : *L'examen clinique :* Dr Glikpo Olijnick

Après midi 14h-17h30:

- L'examen radiographique en endodontie : Rétro et 3D Dr Bukiet

SEMINAIRE 2 : du 20.03.2017 au 23.03.2017

I1 lundi 20/03:

Matin 9h-12h:

- Médications temporaires, lasers, photoactivation Serge Bouillaguet

Après-midi 14H-17h30:

- La mise en forme : la cavité d'accès (principes), la longueur de travail, la boîte apicale, la conicité, les différents concepts Dr Pommel

I2 mardi 21/03 :

Matin 9h-12 :

- Les US principes et applications Dr Bukiet
- Techniques d'irrigation simples et assistées Dr Bukiet

Après-midi 14h-17h30: Dr Mallet

- Le microscope opératoire les aides visuelles:
- Description, classifications, évolution
- Ergonomie et travail à quatre mains (+TDO ?)

I3 mercredi 22/03 : *la mise en forme*

Matin 9h-12h30 : Dr Pertot

- Etanchéité coronaire vs étanchéité apicale (enseignement dirigé après biblio)
- L'instrumentation endodontique : manuelle, rotative, alternée (alliages, conicité, propriétés, moteurs)

Après-midi 14h-17h30 : Dr Pertot

- Principes modernes de mise en forme et techniques de mise en forme

I4 jeudi 23/03: *L'obturation en endodontie*

Matin 9h-12h : *Les matériaux*: Dr Giraud

- Biocompatibilité
- Les matériaux d'obturation en Endodontie : temporaires, définitifs

Après-midi 14h-17h30: Dr Pommel

- Les techniques d'obturation

SEMINAIRE 3 : du 03.07.2017 au 06.07.2017

I1 lundi 03/07:

Matin 9h-12h: *Le retraitement endodontique* : Dr Bukiet, Dr Guivarch

- Définitions : rte orthograde rte rétrograde
- Indications contre-indications,
- Chirurgie et patients à risque : cardiopathies, immunosuppression, biphosphonates...

Après-midi 14h-17h30 : Dr Bukiet, Dr Guivarch sous forme de cours/TD

- Sélection des cas considérations pré opératoires en ortho et/ou rétrograde

I2 mardi 04/07 :

Matin 9h-12h : Dr Bukiet

- Révision de la CA, restauration pré endodontique
- Recherche des canaux et espaces endodontiques oubliés
- Elimination des obstacles canaux
- Désobturation

Après midi 14h-17h30 : *Le retraitement endodontique orthograde* : Dr Bukiet

- Elimination des obstacles canaux (bris, cône d'Ag)
- Gestion des butées

I3 mercredi 05/07: F. Bukiet animateur

Matin 9h-12h : La piezo chirurgie : technologie et technique Dr Gaudin

Après-midi 14h-17h30: *Traitement des dents immatures et à apex ouverts* Dr Simon

- Coiffage, apexification, revascularisation régénération

I4 jeudi 06/07:

Matin 9h-12h : *Le retraitement endodontique rétrograde*. Dr Pommel

- Technique chirurgicale : préparation à l'intervention, incisions → sutures
- Soins post opératoires
- Abords des situations cliniques particulières

Après-midi 14h-17h30 :

- Les lésions endo parodontales, les perforations et leur traitement. Dr Pommel

SEMINAIRE 4 du 13.11.2017 au 16.11.2017

J1 lundi 13/11 :

Matin 9h-12h : *La cicatrisation*

- Biologie : Réactions, réparation, revascularisation, régénération.
- Cicatrisation pulpaire. Dr About
- Cicatrisation osseuse, muqueuse et gingivale. Dr Catherine

Après-midi 14h-17h 30 :

Diagnostic différentiel des lésions radio claires Dr Catherine
Gestion des grandes lésions Dr Pommel

J2 mardi 14/11 :

Matin 9h-12h30 :

Pronostic, suivi post opératoire, résultats. Dr Bronec

Après-midi 14h-17h30 :

Endodontie et Parodontie Dr Monnet Corti, Dr Bukiet
Endodontie et Implantologie Dr Bukiet, Dr Margossian
(Considérations cliniques et pronostic)

J3 mercredi 15/11 :

Matin 9h-12h30 : Dr Christophe Curti ou Dr Marion Roche(Pharmacien)
Pharmacologie et prescriptions (douleurs et infection)

Après midi 14h-17H30 : *L'urgence en Endodontie* Dr Couderc

Urgences préop, per op, post op (y compris la chirurgie et les urgences trauma)

J4 jeudi 16/11 :

Matin

Restaurations de la dent dépulpée : Dr Pignoly
Objectifs mécanique, prothétiques et esthétiques

Après midi : Dr Pignoly, Dr Laborde

Techniques de restauration de la dent dépulpée et indications

SEMINAIRE 5 TP : du 11.12.2017 au 14.12.2017

J1 11.12 : Histo, Anatomie: Dr Terrer matin. Dr J.H. Catherine Labo anat am

J2 12.12: Microscope et CA Microscope et rt/e dépose des tenons et if, tmt des perfo

J3 13.12 : Mise en forme

J4 14.12: Obturation endo & Restaurations corono radiculaires Dr C. Pignoly