

Diplôme d'Etudes Supérieures Universitaires (DESU) « Implantologie »

Référent : P. TAVITIAN (MCU-PH)

Coordinateurs : P. TAVITIAN et G. STEPHAN (MCU-PH)

PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS
Année 2022-2023

(22.07.22)

SEMINAIRE 1 :

Aspects fondamentaux

DATES : 05,06,07 DECEMBRE 2022

Lundi 05 décembre 2022.

8h00-8h15 : Accueil et présentation de la formation (Patrick TAVITIAN).

Lundi 05 décembre 2022. Cours 8H15 – 13H00.

°Le terrain en implantologie orale - Contre-indications. (Grégory STEPHAN) 8H15- 10H15

°Anatomie des zones implantables. (Yvan ROMANET) 10H15-13H00

Lundi 05 décembre 2022. Cours. 14H – 18 H00.

°Les tissus mous péri-implantaires – Critères esthétique, biologique et physiologique.
(Virginie MONNET-CORTI ou coll.)14h00-16 h00

°La responsabilité du praticien en implantologie orale.
(Patrick TAVITIAN, Bruno FOTI)16h00-18h00

Mardi 06 décembre 2022. Cours. 9H – 12H30.

°Les biomatériaux implantables. (Thomas GIRAUD)

Mardi 06 décembre 2022. Cours 14H – 18H.

°Interactions tissus osseux, tissus muqueux et biomatériaux
(Patrick LAURENT)

Mercredi 07 décembre 2022.

Travaux pratiques, deux groupes en alternance.

Travaux pratiques : Dissection anatomique

(Philippe ROCHE, Patrick TAVITIAN et coll.)

Groupe A : 9H –12H.

Groupe B : 14H –17H

Travaux pratiques : Gestion d'urgence : réanimation

(Jean-Hugues CATHERINE et coll.)

Groupe B : 9H –12H.

Groupe A : 14H –17H

Matériel nécessaire à fournir par les étudiants : Matériel de chirurgie

- Lame de bistouri n° 15 + manche
- Porte aiguille
- Ciseaux à bout mousse
- Précelle à griffes
- Ecarteur de Dautrey
- Fil de suture 4X0 avec aiguille 3/8 taper cut (5 exemplaires)
- Décolleur double de MOLT
- Gants, blouse,masques, lunettes.

SEMINAIRE 2 : **Phase décisionnelle**

DATES : 09,10,11 JANVIER 2023

Lundi 09 janvier 2023. Cours 9H –12H30.

°Organisation générale du plan de traitement.

(Patrick TAVITIAN)9H00-10H30

°Les systèmes implantables ; classification, critères de choix.

(Grégory STEPHAN)10H30-12H30

Lundi 09 janvier 2023. Cours 14H –18H00.

°Impératifs biologiques, biomécaniques et prothétiques à la pose d'implants.

(Patrick TAVITIAN)14h00-16h00

° Guides radiologiques et chirurgicaux. (Patrick TAVITIAN)16h-18h00

Mardi 10 janvier 2023. Cours 9H –12H30.

° L'anesthésie en implantologie orale. (Frédéric SILVESTRI) 9h00-10h00

°La méthodologie chirurgicale : Incisions et sutures.(Gregory STEPHAN)10H00- 12h30

Mardi 10 janvier 2023. Cours 14H –18H.

°Radiologie des zones implantables. (Patrick TAVITIAN)14h00-16h00

° Planification informatisée. (Patrick TAVITIAN)16h00-18h00

Mercredi 11 janvier 2023.

Travaux pratiques, deux groupes en alternance.

°Travaux pratiques : Incisions et Sutures.

(Patrick TAVITIAN, Chloé MENSE et coll.)

Groupe A : 9H –12H.

Groupe B : 14H –17H

°Travaux pratiques : Radiologie, Méthodologie, TD.

(Grégory STEPHAN, Frédéric SILVESTRI et coll.)

- Exposé de la méthode (couleurs, calques)

- Examen des radiographies.

- Choix des sites implantaires.

- Schémas.

- Choix des implants.

Groupe B : 9H –12H.

Groupe A : 14H –17H

Matériel nécessaire à fournir par les étudiants :

Matériel de chirurgie

- Sonde graduée de parodontologie
- Lame de bistouri n° 15 + manche
- Porte aiguille de Castoviejo
- Ciseaux à fils de suture
- Précelle à disséquer
- Précelle de CORN
- Fil de suture 4X0 avec aiguille 3/8 taper cut (5 exemplaires)
- Décolleur double de MOLT
- Gants, Blouse

Matériel pour radiographies :

- Feuilles pour tracés céphalométriques KODATRACE ou équivalent
- 1 rouleau de ruban adhésif type Scotch
- Stylos marqueurs fins : noir, rouge, bleu, vert indélébiles (Type STABILO® mine *SUPERFINE*)

SEMINAIRE 3 :

Chirurgie implantaire - Chirurgie muco-gingivale

DATES : 06,07,08 MARS 2023

Lundi 06 mars 2023. Cours 9H-12H30.

L'ostéointégration – Préservation alvéole – Reconstruction crête osseuse (Nicolas HENNER)
9h00-12h30

Lundi 06 mars 2023. Cours 14H-17H30

(Didier BELLONI, François CHEYNET)

° Les prescriptions, patients à risques. (Didier BELLONI) 14h00-16h00

° Collaboration médico-implantaire. (François CHEYNET) 16h00-17h30

Mardi 07 mars 2023. Cours 9H-12H30.

° Méthodologie chirurgicale : la pose des implants (Patrick TAVITIAN) 9h00-11h00.

- Matériels, principes d'incisions, sutures et cicatrisation.
- Notion de mises en fonction immédiate et différée.

° La temporisation : édentement unitaire, partiel et complet. (Patrick TAVITIAN) 11h-12h30.

Mardi 07 mars 2023. Cours 14H - 17H30.

° La chirurgie muco-gingivale et la gestion des complications (Caroline FOUQUE) 14h00-16h00

- Pré-implantaire.
- Implantaire.
- Post-implantaire.

° Les complications chirurgicales (Philippe ROCHE) 16h00-17h30

Mercredi 08 mars 2023. Travaux pratiques en deux groupes :

° Travaux pratiques : Chirurgie de pose d'implants.

(Patrick TAVITIAN, Gregory STEPHAN, Chloé MENSE, Frédéric SILVESTRI et coll.)

Groupe A : 9H –12H.

Groupe B : 14H –17H

Préparation des travaux pratiques de Chirurgie

- Différentes étapes
- Boîtes de chirurgie.

Matériel nécessaire à fournir par les étudiants :

- Blouse
- Gants
- 1 pied à coulisse
- 1 crayon
- 1 marqueur fin noir
- lunettes

Le reste du matériel est fourni par la société Nobel Biocare

- Moteurs de chirurgie
- Boîte de chirurgie phase I
- Boîte de chirurgie phase II
- Mandibule édentée mais surtout maxillaire partiellement édenté sur lequel TP prothèse
- Forets
- Implants factices

° Travaux pratiques :

Utilisation de logiciel informatique pour la Planification implantaire(3D) Simplant-Dentsply

Groupe B : 9H –12H.

Groupe A : 14H –17H

SEMINAIRE 4 :

Techniques chirurgicales avancées

DATES : 03,04, 05 AVRIL 2023

Lundi 03 avril 2023. 9H00-12H30

° Les greffes sous-sinusiennes (Gregory STEPHAN)

Lundi 03 avril 2023. 14H00-17H30

° Le traitement des péri-implantites - Maintenance (Vivien MOLL) 14h00-16h00

° Le traitement des péri-implantites : Cas cliniques (Arthur BRINCAT) 16h00-17h30

Mardi 04 avril 2023. Cours 9 H. – 12H30.

° Régénération osseuse guidée et greffes d'appositions (Patrice MARGOSSIAN)

Mardi 04 avril 2023. Cours 14H. – 17H30.

° Intérêt des implants zygomatiques (Olivier RICHARD, Patrick TAVITIAN) 14h00-16h00

° Aspects ORL : investigations et gestion des complications (Frédéric FACON) 16h00-17h30

Mercredi 05 avril 2023. Travaux pratiques en deux groupes :

Travaux pratiques Chirurgie sur modèles thanatopraxiques (Salle Thanatopraxie).

Piézo-chirurgie, greffes osseuses, soulevées de sinus et pose d'implants.
(Philippe ROCHE, Patrick TAVITIAN et coll.)

Groupe A : 9H –12H.

Groupe B : 14H –17H

Matériel nécessaire à fournir par les étudiants :idem que pour le TP de dissection

+ curettes de surélévation pour membranes sinusiennes et matériel ancillaire

Le matériel pour les travaux pratiques fournis par les différentes sociétés :

- Piézotomes
- Moteurs de chirurgie, contre-angles, ancillaire de pose d'implants
- Matériau de comblement
- Vis d'ostéosynthèse

Travaux pratiques Préparation du bloc opératoire

°Le matériel chirurgical. Principes d'asepsie au bloc opératoire. Le linge chirurgical.
(Jean-Hugues CATHERINE, Chloé MENSE et coll.)

Groupe B : 9H –12H.

Groupe A : 14H –17H

SEMINAIRE 5 :

Conception et Réalisation prothétique

DATES : 22, 23, 24 MAI 2023

Lundi 22 mai 2023. Cours 9H-12H30.

°La prothèse supra-implantaire : conception et réalisation.
(Patrick TAVITIAN)

Lundi 22 mai 2023. Cours 14H-17H30.

°L'occlusion en implantologie orale :

- Occlusion générale. (Chloé MENSE) 14h00-15h00
- Occlusion et implantologie orale. (Chloé MENSE) 15h00-17h30

Mardi 23 mai 2023. Cours 9H-12H30.

°Gestion du secteur antérieur (Patrice MARGOSSIAN)

Mardi 23 mai 2023. Cours 14H - 17H30 (Thomas SASTRE, Antoine PINAUD, Patrick TAVITIAN et coll.)

°Techniques de laboratoire et utilisation des différents systèmes de scannage : description de la chaîne de production.

Mercredi 24 mai 2023. Travaux pratiques en deux groupes :

°Travaux pratiques de prothèse implantaire.

- Utilisation des différents piliers, réalisation d'empreintes unitaires et plurales
- Réalisation d'un provisoire unitaire et d'un transfert personnalisé sur dent antérieure.

(Patrick TAVITIAN, Gregory STEPHAN, Chloé MENSE, Frédéric SILVESTRI et coll.)

Groupe A : 9H –12H.

Groupe B : 14H –17H

Matériel nécessaire à fournir par les étudiants :

Modèle sur lequel ils ont réalisé la chirurgie de pose d'implants

Le reste du matériel est fourni par la société Nobel Biocare

Trousse de prothèse implantaire (prothèse vissée, prothèse scellée, transferts d'empreintes, piliers, modèles)

°Travaux pratiques : le flux numérique.

- Utilisation de logiciel de modélisation - fabrication prothèses usinées
(Pierre BOUDIN, Patrick TAVITIAN)

Groupe B : 9H –12H.

Groupe A : 14H –17H

SEMINAIRE 6 :

Traitement de l'édentement complet – Nouveaux concepts et esthétique

DATES : 19,20, 21 JUIN 2023

Lundi 19 juin 2023. Cours 9H. – 12 H30.

(Grégory STEPHAN)

°Principes de la thérapeutique implantaire chez l'édenté complet

°Indications, biomécanique, méthodologie clinique

Lundi 19 juin 2023. Cours 14H. – 17 H30

30 ans d'implantologie orale (Philippe COLIN)

Mardi 20 juin 2023. Cours 9H. – 12H30.

°Les protocoles particuliers chez l'édenté complet : de la résorption modérée à l'extrême

(Patrick TAVITIAN)

Mardi 20 juin 2023. Cours 14H. – 17H30

°La prothèse amovible complète supra-implantaire (Gregory STEPHAN)

Mercredi 21 juin 2023. Cours 9H – 12H30.

°La mise en fonction immédiate chez l'édenté complet (Patrice MARGOSSIAN)

Mercredi 21 juin 2023. Cours 14H-17H30

°Esthétique et implantologie orale (Franck BONNET)

MARDI 12 SEPTEMBRE 2023. Examen

11 H – 13 H (sous réserve de modification de créneau horaire)

Faculté d'Odontologie.

ENSEIGNANTS PARTICIPANT A LA FORMATION

Professeurs ou Maîtres de Conférences :

Didier BELLONI (MCU-PH)
Jean-Hughes CATHERINE (MCU-PH)
Bruno FOTI (PU-PH)
Thomas GIRAUD (MCU-PH)
Patrick LAURENT (MCU-PH)
Chloé MENSE (MCU-PH)
Virginie MONNET-CORTI (PU-PH)
Philippe ROCHE (MCU-PH)
Gregory STEPHAN (MCU-PH)
Frédéric SILVESTRI (MCU-PH)
Patrick TAVITIAN (MCU-PH)

Assistants ou anciens Assistants :

Arthur BRINCAT
Nicolas HENNER
Vivien MOLL
Yvan ROMANET

Personnalités extérieures :

Franck BONNET
Pierre BOUDIN
François CHEYNET (PH)
Philippe COLIN
Frederic FACON
Caroline FOUQUE
Patrice MARGOSSIAN
Antoine PINAUD
Olivier RICHARD
Thomas SASTRE

D.E.S.U. « IMPLANTOLOGIE » (2022-2023)

Règlement d'examen

Les différents examens nécessitent une bonne compréhension et expression de la langue française (niveau C1)

I – Assiduité.

- L'assiduité aux enseignements théoriques, dirigés et pratiques est obligatoire.
Un appel sera fait en début de séance (1 absence justifiée sera autorisée)

II – Travaux pratiques.

- L'ensemble des TP sera noté sur 20 :
 1. Incisions et sutures
 2. Radiologie
 3. Chirurgie de pose d'implants
 4. Prothèse implantaire

III – Examens écrits.

- Un contrôle continu pourra être réalisé lors de certains séminaires (Coef. 1)
- Examen final :
Sous forme de questions rédactionnelles et/ou de QCM (Coef. 3)
Durée : 2 H 00

IV – Admission.

- La note d'admission est de 10/20.
- L'admission est prononcée par un jury nommé par Monsieur le Doyen de la Faculté d'Odontologie de Marseille.
- Les étudiants sont classés par ordre de notation.
- L'admission à la formation implantologie clinique (DESU « Odontologie Appliquée, mention Implantologie orale » sur 2 ans) se fera sur dossier et entretien.