

**Diplôme d'Études Supérieures
Universitaires
« Implantologie MARSEILLE »
(DESUIM)**

Référent : G. STEPHAN (MCU-PH)

**PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS
Année 2025-2026**

SEMINAIRE 1 : Aspects fondamentaux

- UE 1 : Le terrain en implantologie : indications, anatomie, tissus péri-implantaires
- UE 2 : Les biomatériaux implantables

DATES : du 1^{er} au 3 DECEMBRE 2025

Lundi 1er décembre 2025.

8h00-8h15 : Accueil et présentation de la formation (Grégory STEPHAN).

Lundi 1er décembre 2025. Cours 8H15 – 13H00.

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

°Anatomie des zones implantables. (Jean-Hugues Catherine) 10H30-13H00

Lundi 1er décembre 2025. Cours. 14H – 18 H00.

°Les tissus mous péri-implantaires – Critères esthétique, biologique et physiologique.

Principes et techniques de renforcement (Romain OHANESSIAN)14h00-17 h00

°La responsabilité du praticien en implantologie orale. (Bruno FOTI)17h00-18h00

Mardi 2 décembre 2025. Cours. 9H – 12H30.

° Les biomatériaux implantables. (Thomas GIRAUD)

Mardi 2 décembre 2025. Cours 14H – 18H.

° Principes biologiques de la régénération osseuse - Stratégies actuelles et futures pour améliorer la régénération osseuse. (Imad ABOUT)

Mercredi 3 décembre 2025.

Travaux pratiques-Travaux dirigés (en promotion complète)

Travaux pratiques : anatomie virtuelle sur tablette pédagogique

(Frédéric SILVESTRI et coll.)

Travaux Dirigés : Gestion des complications per et post-opératoires :

(Jean-Hugues CATHERINE et coll.)

Groupe B : 9H –12H.

Groupe A : 14H –17H

SEMINAIRE 2 : Phase décisionnelle

- UE 3 : Méthodologie chirurgicale
- UE 4 : Planification

DATES : du 5 au 7 JANVIER 2026

Lundi 5 janvier 2026. Cours 9H –12H30.

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

(Grégory STEPHAN) 9H00-10H30

° Les systèmes implantables ; classification, critères de choix.

(Grégory STEPHAN) 10H30-12H30

Lundi 5 janvier 2026. Cours 14H –18H00.

° Organisation générale du plan de traitement. (Charlotte MANSUY) 14h00-16h00

° Guides radiologiques et chirurgicaux. (Frédéric SILVESTRI) 16h-18h00

Mardi 6 janvier 2026. Cours 9H –12H30.

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

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

Mardi 6 janvier 2026. Cours 14H –18H.

° Radiologie des zones implantables. (Frédéric SILVESTRI) 14h00-16h00

° Planification informatisée. (Frédéric SILVESTRI) 16h00-18h00

Mercredi 7 janvier 2026.

Travaux pratiques, deux groupes en alternance.

° Travaux pratiques : Incisions et Sutures.

(Gregory STEPHAN, Chloé MENSE, Frédéric SILVESTRI, Charlotte MANSUY)

Groupe A : 9H –12H.

Groupe B : 14H –17H

° Travaux pratiques : Planification et flux numérique

(Gregory STEPHAN, Chloé MENSE, Frédéric SILVESTRI, Charlotte MANSUY et Gabriel CONTAN)

- Collecte des données : création du clone numérique (photos, vidéos, smile design, DICOM)

- TP : Utilisation d'un logiciel de planification implantaire DTX CLINIC (2H)

Groupe B : 9H –12H.

Groupe A : 14H –17H

SEMINAIRE 3 :

Chirurgie implantaire - Chirurgie muco-gingivale

- UE 5 : Phase chirurgicale

DATES : du 9 au 11 FEVRIER 2026

Lundi 9 février 2026. Cours 9H-12H30.

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

Lundi 9 février 2026. Cours 14H-17H00

(Jean-Hugues CATHERINE et coll.)

°Nouvelles médications et thérapeutiques implantaire-Anti-résorbeurs osseux

Mardi 10 février 2026. Cours 9H-12H30.

°Méthodologie chirurgicale : pose des implants_(Grégory STEPHAN) 9h00-11h00.

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

°Extraction-implantation immédiate (Grégory STEPHAN) 11h-12h30.

Mardi 10 février 2026. Cours 14H - 17H30.

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

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

° Apport de l'orthodontie en implantologie : minivis-plaques (Michel LE GALL) 16h00-17h30

Mercredi 11 février 2026. Travaux pratiques en deux groupes :

°Travaux pratiques : Chirurgie de pose d'implants :

(Gregory STEPHAN, Chloé MENSE, Frédéric SILVESTRI, Charlotte MANSUY)

Groupe A : 9H –12H.

Groupe B : 14H –17H

°Travaux pratiques : Chirurgie naviguée de pose d'implants :

° La chirurgie naviguée ; flux numérique complet et clone numérique.

° TP de manipulation du X-Guide

(Gregory STEPHAN, Chloé MENSE, Frédéric SILVESTRI, Charlotte MANSUY et Gabriel CONTAN)

Groupe B : 9H –12H.

Groupe A : 14H –17H

SEMINAIRE 4 :

Techniques chirurgicales avancées

- UE 6 : techniques d'augmentation osseuses
- UE 7 : traitement des complications
- DATES : du 23 au 25 MARS 2026 OU du (13 AU 15 AVRIL 2026 attention vacances durant cette période)

Lundi 8 avril 2026. 9H00-12H30

- ° Les greffes sous-sinusiennes (Grégory STEPHAN)

Lundi 8 avril 2026. 14H00-17H30

- ° Le traitement des péri-implantites - Maintenance (Vivien MOLL) 14h00-16h00
- ° Le traitement des péri-implantites : Cas cliniques (Arthur BRINCAT) 16h00-17h30

Mardi 9 avril 2026. Cours 9 H. – 13H00.

- ° Régénération osseuse guidée et greffes d'appositions (Frederic SILVESTRI) 9h-11h
- ° Les complications chirurgicales des greffes (Philippe ROCHE) 11h-13h

Mardi 9 avril 2026. Cours 14H. – 17H30.

- ° Intérêt des implants zygomatiques (Olivier RICHARD) 14h00-16h00
- ° Aspects ORL : investigations et gestion des complications (Frédéric FACON) 16h00-17h30

Mercredi 10 avril 2026. Travaux pratiques en promotion complète

- Travaux pratiques
- 9H –12H : Dissection anatomique
(Frédéric SILVESTRI, Jean-Hugues CATHERINE et coll.)
- 14H –17H. Chirurgie sur modèles thanatopraxiques (Salle Thanatopraxie).
Piézo-chirurgie, greffes osseuses, soulevées de sinus et pose d'implants.
(Frédéric SILVESTRI, Jean-Hugues CATHERINE et coll.)

<u>Matériel nécessaire à fournir par les étudiants : idem que pour le TP de dissection</u>

+ curettes de surélévation pour membranes sinusiennes

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

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Piézotomes, membranes, pins Titane, substituts osseux, vis d'ostéosynthèse- Moteurs de chirurgie, contre-angles, ancillaire de pose d'implants |
|---|

SEMINAIRE 5 :

Conception et Réalisation prothétique

- UE 8 : Phase prothétique et occlusion

DATES : du 25 au 27 MAI 2026

Lundi 25 mai 2026. Cours 9H-12H30.

°La prothèse supra-implantaire : conception et réalisation.
(Grégory STEPHAN)

Lundi 25 mai 2026. Cours 14H-17H00.

°Usages des différents types de guides ; étapes de réalisations-exemples cliniques. (Antoine PINAUD 14h00-15h30

°La temporisation : édentement unitaire, partiel et complet. (Chloé MENSE) 15h30-17h00

Mardi 26 mai 2026. Cours 9H-12H30.

°Gestion des complications en prothèse supra-implantaire (Chloé MENSE)

Mardi 26 mai 2026. Cours 14H - 18H00 (Thomas SASTRE, Grégory STEPHAN et coll.)

°Techniques de laboratoire et utilisation des différents systèmes de scannage : description de la chaîne de production. 14h-16h30

°Occlusion et implantologie orale. (Jean-Philippe RÉ) 16h30-18h00

Mercredi 27 mai 2026. 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, d'un pilier SSA et d'un transfert personnalisé
- Empreinte physique sur transferts

(Gregory STEPHAN, Chloé MENSE, Frédéric SILVESTRI, Charlotte MANSUY)

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 /TD : empreinte optique et conception numérique des prothèses.

- Rappels sur l'empreinte optique – communication avec le laboratoire - logiciel de modélisation - conception de prothèses par usinage et par impression (1H)
- Empreintes optiques (2H) : prise d'empreinte – gestion de l'accastillage digital
(Gregory STEPHAN, Chloé MENSE, Frédéric SILVESTRI, Charlotte MANSUY)

Groupe B : 9H –12H.

Groupe A : 14H –17H

SEMINAIRE 6 :

Traitement de l'édentement complet – Nouveaux concepts et esthétique

- UE 8 : L'édenté complet
- UE 9 : mise en fonction immédiate

**DATES : du 8 au 10 juin ou (du 29 juin au 1^{er} juillet mais il sera en même temps que le
DESU ORE) 2026**

Lundi 24 juin 2026. Cours 9H. – 12 H30.

(Grégory STEPHAN)

°Principes de la thérapeutique implantaire chez l'édenté complet

°Indications, biomécanique, méthodologie clinique

Lundi 24 juin 2026. Cours 14H. – 17 H30

(Gregory STEPHAN, Chloé MENSE, Frédéric SILVESTRI)

TD études de cas cliniques-Séance questions-réponses

Mardi 25 juin 2026. Cours 9H. – 12H30.

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

(Chloé MENSE)

Mardi 25 juin 2026. Cours 14H. – 17H30

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

Mercredi 26 juin 2026. Cours 9H – 12H30.

°La mise en fonction immédiate chez l'édenté complet (Mehdi MERABET)

Mercredi 26 juin 2026. Cours 14H-17H30

°Esthétique et implantologie orale (Franck BONNET)

MARDI 8 SEPTEMBRE 2026 Examen

14 H – 16 H (sous réserve de modification de créneau horaire)

Ecole de Médecine Dentaire.

ENSEIGNANTS PARTICIPANT A LA FORMATION

Professeurs ou Maîtres de Conférences :

Jean-Hughes CATHERINE (MCU-PH)

Bruno FOTI (PU-PH)

Thomas GIRAUD (MCU-PH)

Michel LE GALL (PU-PH)

Imad ABOUT (PU-PH)

Chloé MENSE (MCU-PH)

Charlotte MANSUY (MCU-PH)

Romain OHANESSIAN (AHU-PH)

Jean-Philippe RÉ (MCU-PH)

Philippe ROCHE (MCU-PH)

Frédéric SILVESTRI (MCU-PH)

Grégory STEPHAN (MCU-PH)

Assistants ou anciens Assistants :

Arthur BRINCAT

Nicolas HENNER

Vivien MOLL

Personnalités extérieures :

Franck BONNET

Gabriel CONTAN

Mehdi MERABET

Frédéric FACON

Caroline FOUQUE

Antoine PINAUD

Olivier RICHARD

Thomas SASTRE

D.E.S.U. « IMPLANTOLOGIE » (2025-2026)

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.

- Les 4 TP suivants seront notés 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 Directeur de l'Ecole de Médecine Dentaire de Marseille.
- Les étudiants sont classés par ordre de notation.
- L'admission en 2^{ème} année clinique se fera sur dossier et entretien.