

PROGRAMME MODULE 3

L'anatomie et l'implant

Version 001-2025

Validité : 1 an renouvelable

Public concerné :

Notre formation s'adresse à tous les chirurgiens-dentistes omnipraticiens & médecins spécialistes en chirurgie-maxillo-faciale ou stomatologie désireux de se perfectionner et/ou de développer leurs compétences dans les prothèses implantaires et de plan de traitement implantaire.

Pré-requis :

Les participants doivent être diplômés de la faculté de chirurgie dentaire.

Compétences visées / Objectifs opérationnels

Maîtriser l'acte chirurgical et poser des implants

Objectifs pédagogiques du module 3 :

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Maîtriser l'acte chirurgical
- Prévoir, anticiper et déjouer les obstacles anatomiques chirurgicaux
- Connaître l'anatomie chirurgicale
- Poser des implants
- Réaliser les sutures

Durée, modalités d'organisation, effectif et délais d'accès pour le cursus :

3 jours, soit 21 heures

Les inscriptions s'effectuent sur notre site www.sapoimplant.com

Les délais d'accès estimatifs : à minima 11 jours ouvrés

En présentiel :

Effectif minimum 20 stagiaires, maximum 40 stagiaires.

Date et lieu de la formation :

Calendrier mentionné sur le site internet
Salle du Novotel 3-5 Pl. des Marseillais, 94220 Charenton-le-Pont

Moyens techniques :

- Salle de cours
- Vidéoprojecteurs
- Caméra
- Wifi
- Tables fantômes
- Modèles 3 D
- Trousses chirurgicales

Méthode et outils pédagogiques

- Support PDF
- Cours magistral
- Tp par petits groupes de 8
- Vidéos

Programme J1 : Anatomie et habillage

Timing	Objectifs pédagogiques	Déroulement / Contenus
Séquence 1 : Habillage chirurgical et installation		
9h-10h30 + pause (Drs Nicolas Boutin et Bernard Cannas)	Installer un bloc opératoire pour pratiquer la chirurgie implantaire. Du lavage chirurgical à la table opératoire et l'habillage chirurgical.	- Présentation installation du bloc opératoire - Habillage chirurgical - Lavage de mains - Préparation de la table opératoire et du moteur chirurgical
Séquence 2 : Anatomie des plans superficiels		
10h45-11h45 (Drs Nicolas Boutin et Bernard Cannas)	Comprendre l'anatomie des plans musculaires et leur incidence chirurgicale.	Présentation de l'anatomie des plans superficiels : plans cutané, muscles peauciers (buccinateur), nerf facial, conduit parotidien
Séquence 3 : Anatomie de l'édenté complet mandibulaire		
11h45-12h30 + Déjeuner (Drs Nicolas Boutin et Bernard Cannas)	- Comprendre la résorption de la mandibule - Connaitre les risques vasculaires nerveux et osseux - Maîtriser le projet prothétique de l'édenté complet	L'anatomie mandibulaire : résorption, projet prothétique et son transfert
Séquence 4 : Les obstacles anatomiques (partie musculaire et nerveuse)		
14h00-15h00 (Drs Nicolas Boutin et Bernard Cannas)	- Adapter la chirurgie aux risques vasculaire artère sub-linguale et sub-mentale, artère faciale - Comprendre l'anatomie du foramen mentonnier, du pédicule mandibulaire et du nerf lingual - Eviter la concavité linguale de la symphyse mandibulaire et la ligne mylo-hyoïdienne	Les obstacles anatomiques : Partie vasculaire : Artère submentale, sublinguale, faciale et linguale. Partie nerveuse : foramen mentonnier, pédicule mandibulaire et Nerf lingual
Séquence 5 : Présentation des modèles 3D		
15h00-16h00 + Pause (Drs Nicolas Boutin et Bernard Cannas)	- Savoir s'installer pour une chirurgie implantaire - Comprendre le protocole de forage temps par temps - Savoir utiliser le moteur chirurgical : vitesse et torque	Présentation des modèles 3D : Maxillaire édenté partiel Mandibulaire édenté partiel Présentation du moteur avec protocole de forage et les différents forets Présentation du temps par temps

Séquence 6 : Anatomie mandibulaire postérieure (partie musculaire et vasculaire)

16h15-17h30 (Drs Nicolas Boutin et Bernard Cannas)	• Connaître les risques anatomiques postérieurs à la mandibule, Vasculaires et musculaires • Comprendre la morphologie du corps mandibulaire : la concavité sous mylo-hyoïdienne	• Anatomie mandibulaire postérieure : Partie musculaire : Muscle buccinateur, mylo-hyoïdien, masséter et ptérygoïdien. Partie vasculaire : A. du muscle mylo-hyoïdien, alvéolaire inférieure et faciale
---	---	---

Programme J2 : Anatomie et TP pose d'implants

Timing	Objectifs pédagogiques	Déroulement / Contenus
Séquence 1 : TP Forage et pose d'implants		
9h00-10h30 + pause (Drs Nicolas Boutin et Bernard Cannas) + encadrants	- Comprendre les positions de travail : ergonomie - Savoir poser 4 implants en avant des foramens mentonniers selon le protocole OA4	Forage et pose d'implants All on 4
Séquence 2 : Anatomie mandibulaire postérieure (partie nerveuse)		
10h45-11h15 + Déjeuner (Drs Nicolas Boutin et Bernard Cannas) + encadrants	- Prévenir les risques nerveux endo-osseux : le foramen mentonnier, le pédicule mandibulaire, le nerf lingual - Comprendre l'analgésie liée au nerf buccal	Anatomie mandibulaire postérieure : Partie nerveuse : pédicule mandibulaire, Nerf lingual et buccal, analgésie du secteur postérieur
Séquence 3 : TP Secteur mandibulaire postérieur		
11h15-12h30 + Déjeuner (Drs Nicolas Boutin et Bernard Cannas) + encadrants	- Savoir poser un implant unitaire mandibulaire postérieur - Comprendre les repères anatomiques - Maîtriser le forage et la pose de l'implant	Secteur mandibulaire postérieur : pose d'implants 36 (temps par temps, indicateurs de direction et gestion des espaces) Taraudage et pose des implants 47, 45
Séquence 4 : TP secteur incisif mandibulaire		
14h00-15h00 + pause (Drs Nicolas Boutin et Bernard Cannas) + encadrants	- Savoir poser un implant unitaire incisif mandibulaire - Traiter un édentement partiel antérieur mandibulaire - Installer les piliers et prendre l'empreinte pour une MCI	Secteur incisif mandibulaire : pose 32 42 sur site cicatrisé, MUA, transferts d'empreinte, prise d'empreinte physique et protocole MCI
Séquence 5 : TP TP Extraction		
15h00-16h30 (Drs Nicolas Boutin et Bernard Cannas) + encadrants	- Comprendre le protocole de forage extraction pose immédiate d'un implant - Contrôler le torque d'insertion - Extraire prémolaire mandibulaire + pose immédiate	Extraction et pose immédiate implant unitaire
Séquence 6 : Cas cliniques		
16h30-17h30 (Drs Nicolas Boutin et Bernard Cannas)	Connaître le temps par temps d'un traitement unitaire et d'un traitement partiel mandibulaire postérieur et MCI	Présentation de deux cas cliniques

Programme J3 : Anatomie et TP pose d'implants

Timing	Objectifs pédagogiques	Déroulement / Contenus
Séquence 1 : Anatomie de l'édenté complet maxillaire		
8h30-9h30 (Drs Nicolas Boutin et Bernard Cannas)	- Montrer la résorption de l'édenté complet maxillaire - Exposer les risques anatomiques du maxillaire vasculaires, nerveux et musculaire	- Anatomie de l'édenté complet maxillaire : résorption centripète, notion de bosse canine, projet prothétique et son transfert, le double scan, notion de ligne mucco-gingivale - Obstacles anatomiques : Partie musculaire : Muscle abaisseur du septum nasal, orbiculaire des lèvres, buccinateur, et prérygoïdiens. Partie vasculaire : Artère infra-orbitaire, sphéno-palatine Partie nerveuse : Nerf infra-orbitaire (rapports), naso-palatin et Nerfs alvéolaires antéro-supérieurs
Séquence 2 : TP Démo all on 4 maxillaire		
9h30-10h15 (Drs Nicolas Boutin et Bernard Cannas) + encadrants	- Montrer le protocole AO6 maxillaire temps par temps - Montrer l'usage d'un guide chirurgical	Démo All on 4 maxillaire
Séquence 3 : TP Pose chirurgicale des implants région pré-maxillaire		
10h15-12h15 + Déjeuner (Drs Nicolas Boutin et Bernard Cannas) + encadrants	Appliquer le protocole de pose AO6 maxillaire	Pose chirurgicale des implants région pré-maxillaire
Séquence 4 : Anatomie du maxillaire postérieur		
13h45-14h15 (Drs Nicolas Boutin et Bernard Cannas)	- Connaître les risques anatomiques postérieurs au maxillaire, Vasculaires et musculaires - Comprendre la morphologie du maxillaire postérieur : sinus maxillaire, processus palatin - Appliquer les protocoles d'analgésie à l'anatomie nerveuse	Anatomie du maxillaire postérieur : Sinus maxillaire et son environnement anatomique Anatomie du processus palatin et son incidence sur l'implantologie

Séquence 5 : TP pose d'implant unitaire		
14h15-16h00 (Drs Nicolas Boutin et Bernard Cannas) + encadrants	Appliquer la pose d'implants maxillaire Edentement unitaire 11 : extraction pose immédiate Unitaire 16 : site cicatrisé Partiel cicatrisé 24 25 26 Edentement unitaire 14 et 15 extraction pose immédiate	Pose d'implants : unitaire 11 à extraire, partiel 24, 25 et 26 sur site cicatrisé, 16 unitaire post cicatrisé, 14 (biradiculée), 15 (monoradiculée) à extraire
Séquence 6 : TP sutures		
16h00-17h00 (Drs Nicolas Boutin et Bernard Cannas) + encadrants	- Comprendre les tracés d'incision selon technique le de Palacci et du rouleau - Pratiquer les sutures points en O, matelassier	Sutures point O double O matelassier Palacci rouleau, technique du nœud, le surjet

Référent du programme : Vanessa Da Costa v.dacosta@sapoimplant

Moyens et méthodes pédagogiques :

Des supports pédagogiques dématérialisés sont fournis aux participants, envoyés via WE TRANSFER, 1 semaine avant le démarrage de la formation.

L'ensemble de nos cours comportent des exposés et présentations de cas cliniques. Ils sont illustrés de vidéos.

Profil des intervenants :

Cette formation est dispensée par une équipe de formateurs et pédagogues ; chacun performants dans son domaine et issu d'univers différents : cliniciens et/ou universitaires et Chirugiens-dentistes en activité.

L'équipe des formateurs se compose de :

- Docteur Bernard CANNAS**, Chirurgien-Dentiste à Trilport (77)
 Docteur en chirurgie dentaire, diplômé de la faculté Paris-V en 1978. Ancien attaché à l'hôpital de Lagny - Marne La Vallée 1995-2015, ex-responsable de l'unité d'implantologie. Ex-chargé d'enseignement au CES d'Anatomie Physiologie de l'université Paris Cité 2015-2023 Cofondateur de SAPO Implant et SAPO Implant Prothèse, société scientifique de formation continue en implantologie. Chargé d'enseignement au DU d'Implantologie de l'université de Strasbourg. Chargé d'enseignement au DU de chirurgie orthodontique et chirurgie orale avancée de l'université de Montpellier. Il présente de nombreux cours et conférences en anatomie, chirurgie et prothèse implantaire. Coauteur d'ouvrages d'anatomie clinique et implantaire. Auteur et Coauteur de nombreuses publications nationales et internationales. Exercice privé : Chirurgie buccale et implantaire exclusive.

- **Docteur Nicolas BOUTIN** Chirurgien-Dentiste à Paris (75)
Diplômé de la Faculté de chirurgie dentaire de Paris V. Attaché du département d'implantologie et d'esthétique
Clinique Ambroise Paré la Providence. Enseignant au sein de la SAPO Implant
Chargé d'enseignement au DU de chirurgie orthodontique et chirurgie orale avancée de l'université de Montpellier.
Co-auteur d'un livre détaillant les risques anatomiques ainsi que de nombreuses publications sur les techniques de mise en charge immédiate
Conférencier dans de nombreux cours et congrès nationaux et internationaux sur des sujets d'anatomie, de chirurgie et prothèse implantaire
Exercice privé et exclusif en chirurgie implantaire (Paris)

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Pour toutes nos formations, nous réalisons des études préalables à la formation pour adapter les locaux, les modalités pédagogiques et l'animation de la formation en fonction de la situation de handicap annoncée. De plus en fonction des demandes, nous mettrons tout en œuvre pour nous tourner vers les partenaires spécialisés.

L'ensemble des séquences peut être aménagé selon les situations de handicap.

Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez contacter la référente handicap de Sapo Implant :

Mme Vanessa Da Costa – 06.17.51.02.94 – v.dacosta@sapoimplant.net

Système d'évaluation :

Formatif (exercices pratiques sur modèles 3D)
Sommatif (évaluation à chaud, évaluation différée)
Validation du cursus par une étude de cas au module 2 et un QCM à la fin du module 5

Tarif et modalités de règlement

7800 € pour le cursus complet (modules indissociables)

TVA non applicable selon l'article 293 B du CGI

En 1 fois

En 5 fois, 2500 € à l'inscription et 4 paiements de 1325€ 1 mois avant chaque module par chèque ou virement bancaire.