

Connaissances cliniques et pratique de l'implantologie chirurgicale et prothétique

NIVEAU 1 : Je démarre en implantologie

Face à l'obligation déontologique de proposer des soins conformes aux données acquises de la science, cette formation a pour objectif d'acquérir des connaissances cliniques actualisées liées à la pratique de l'implantologie chirurgicale et prothétique.

Cette initiation à l'implantologie s'adresse aux étudiants ou praticiens débutants souhaitant acquérir des compétences solides dans l'ensemble des domaines inhérents à la pratique implantaire.

Objectifs pédagogiques

- › Mettre en œuvre les techniques de diagnostic utilisées pour les bilans pré-implantaires, les techniques chirurgicales implantaires et de restauration prothétique.
- › Utiliser les techniques de maintenance implantaire, de traitement des infections tissulaires péri-implantaires et de modifications tissulaires pré-implantaires.

Public concerné

Praticiens débutants en implantologie avec présence de leur assistant(e) à la 1^{ère} et 4^{ème} session (chirurgie / prothèse) fortement souhaitée.

Pré-requis

Être titulaire ou en cours d'obtention d'un :

- › Diplôme d'État de docteur en chirurgie dentaire.
- › Diplôme d'Études Spécialisées en chirurgie orale.
- › Diplôme d'Études Spécialisées en chirurgie maxillo-faciale.
- › Diplôme d'État de docteur en médecine bucco-dentaire.
- › Diplôme d'assistante dentaire (uniquement pour le module 3).

Modalités d'évaluation

- › Évaluation par le formateur lors de travaux pratiques.
- › QCM.

Moyens techniques

- › Moteurs implantaires.
- › Trousse de chirurgie.
- › Implants et vis de cicatrisation.
- › Mâchoires de porc.
- › Champs de protection, gants, blouses, masques, sutures.
- › Casques de réalité virtuelle (TP cycle de stérilisation).
- › Trousse prothétique.
- › Modèles implantaires et transferts etc.

Formateurs

Dr Jérôme SIEFERT
Dr Dany DIEP
Dr Jérémie PERRIN
Dr Nicolas PICARD

CV à retrouver en page 58

PROGRAMME

Module 1 : Bases fondamentales

Jour 1

8h30 - 9h

- › Accueil des participants

9h - 9h30

- › Présentation de l'initiation, des objectifs de la formation

9h30 - 10h30

- › Histoire de l'implantologie
- › Concepts implantaires initiaux (1977) et article princeps de Bränemark
- › Concepts actuels
- › Éléments de compréhension nécessaires à un projet implantaire (projet prothétique, conception du projet, hygiène, ostéointégration, recommandations)
- › Bilan et examen clinique, éligibilité des patients classification SAC (prothétique et chirurgicale)

10h30 - 10h45 : pause

10h45 - 12h30

- › Projet prothétique
- › Rappel : vocabulaire, lexique implantaire, sur le titane, connectiques implantaires
- › Examen clinique et projet prothétique

12h30 - 14h : déjeuner

14h - 15h45

- › Solutions de temporisation
- › Occlusion des prothèses implantaires
- › Différence dents et implants et spécificité du réglage occlusal
- › Prise en charge des patients bruxomanes

15h45 - 16h15 : pause

16h15 - 18h

- › Notions générales : présentation de l'implant dentaire Grade 4, Grade 5, zirconium, tissue level, bone level
- › Temporisation : mise en charge immédiate, précoce, conventionnelle et retardée
- › Alternative aux techniques implantaires : quand, comment et pourquoi ?

Jour 2

8h30 - 9h

- › Accueil des participants

09h - 10h30

- › Biomécanique implantaire
- › Liaison os-implant : ostéo-intégration et cicatrisation osseuse : les quatre piliers de l'ostéointégration
- › Stabilité : importance du dessin (Design) implantaire conique vs cylindro-conique/conique
- › Tissue level vs bone level
- › Chirurgie en 1 temps vs 2 temps

10h30 - 10h45 : pause

10h45 - 12h30

- › Etat de surface implantaire : pourquoi une telle importance des micro et nanostructure ?
- › Timing : les temps de cicatrisation et l'apport des nouveaux états de surface
- › Protocole chirurgical : l'agression la moins importante possible

14h - 18h

TP

- › Pose d'implant sur modèle anatomique en résine : 1 cas unitaire + présentation de l'accastillage STRAUMANN (prothèse et chirurgie)

Pour chaque étudiant :

- › 1 modèle résine
- › 1 boîte prothétique
- › 1 boîte de chirurgie iExcel
- › 1 moteur
- › 1 implant de démonstration

Objectifs pédagogiques

- › Acquérir une connaissance approfondie de ce qu'est un implant dentaire et de son rôle dans la restauration de la fonction dentaire et de l'esthétique.

Module 2 : Anatomie, planification et chirurgie

Jour 1

8h30 - 9h

- › Accueil des participants

9h - 09h30

- › Fondements d'anatomie en implantologie
- › Revue détaillée de l'anatomie crânio-faciale pertinente pour l'implantologie

9h30 - 10h30

- › Structures osseuses (os basal vs os alvéolaire) et tissus mous impliqués dans les procédures implantaires. Facteurs anatomiques à prendre en compte dans la planification et la pose d'implants (nerfs, sinus ...)

10h30 - 10h45 : pause

10h45 - 12h30

- › Anatomie radiologique et techniques d'imagerie

12h30 - 14h : déjeuner

14h - 15h45

- › Interprétation des images radiologiques pour évaluer la qualité osseuse et la quantité disponible. Planification implantaire en fonction de l'anatomie
- › Sélection de l'emplacement optimal pour les implants en fonction de l'anatomie

15h45 - 16h15 : pause

16h15 - 18h

- › Règles de planification : reprise et détail des règles ITI et rôle du diamètre implantaire
- › Longueur implantaire : « plus c'est long, plus c'est bon ? »

Jour 2

8h30 - 9h

- › Accueil des participants

9h - 10h30

- › Rappel des règles de pose
- › Cas unitaire

10h15 - 10h45 : pause

10h45 - 12h30

- › Bridge implantaire 2 implants ou 3 implants unitaires, extension ou pas extension et si oui jusqu'à quel point réhabilitation complète, 4, 6 ou 10 implants ?

12h30 - 14h : déjeuner

14h - 18h

TP

- › Lambeaux, sutures et pose d'implant sur modèle animal (mâchoire de porc)

Objectifs pédagogiques

- › Acquérir une connaissance approfondie de l'anatomie chirurgicale et radiologique.
- › Interpréter les images radiologiques pour une planification précise des implants.
- › Comprendre les structures anatomiques à risque et leur gestion lors des procédures implantaire.
- › Se familiariser avec les techniques chirurgicales fondamentales pour la pose d'implants dentaires.
- › Comprendre les différentes étapes de la chirurgie, de la préparation du site, à la pose de l'implant.



Module 3 : Biomécanique, éthique, pharmacologie et logistique

Jour 1

8h30 - 9h

- › Accueil des participants

9h - 10h30

- › Consentement éclairé, responsabilité
- › Importance du consentement éclairé et de l'information du patient. Responsabilités professionnelles et juridiques des praticiens en implantologie.

10h30 - 10h45 : pause

10h45 - 12h30

- › Gestion des dossiers médicaux et publicité
- › Protection des patients et déontologie

12h30 - 14h : déjeuner

14h - 15h45

- › Bon usage des médicaments : antibiotiques, antidouleurs, anti-inflammatoires etc.... Quoi utiliser et à quel moment ? Pourquoi utiliser ou non ces traitements et à quel moment ?
- › Mis en place de la salle d'intervention

15h45 - 16h15 : pause

16h15 - 18h

- › Mis en place de la salle d'intervention
- › Règle d'usage au bloc, pourquoi mettre toutes ces règles en place

Jour 2

TP

- › **Matin** : simulation d'une préparation de bloc, installation de la salle et habillage. TP lavage de mains
- › Comment s'habiller ? Comment chaper ? ...
- › **Après-midi** : Planification d'un cas sur logiciel coDiagnostiX®
- › Travail sur un à deux cas cliniques apportés par chaque étudiant en vue d'une pose future

Objectifs pédagogiques

- › Connaître les fondements réglementaires de la pratique implantaire.
- › Comprendre les réglementations et normes en vigueur dans le domaine de l'implantologie dentaire.
- › Comprendre la gestion des médicaments utilisés dans les prises en charge implantaires.

Module 4 : Prothèse sur implants

Jour 1

8h30 - 9h

- › Accueil des participants

9h - 10h30

- › Prothèse de l'édentement partiel postérieur :
- › Autres solutions de remplacements des dents postérieures prothèse scellée/vissée
- › Prothèse unitaire/solaire

10h30 - 10h45 : pause

10h45 - 12h30

- › Matériaux (disilicate de lithium, Zirconie)
- › Matériaux d'empreinte physique
- › Empreintes numériques
- › Ciments d'assemblage
- › Gestion des points de contacts
- › Vissage, les moyens d'appliquer le torque
- › Cas cliniques unitaires et bridges maintenance

12h30 - 14h : déjeuner

14h - 15h45

- › Prothèse de l'édenté partiel antérieur prothèse scellée/vissée
- › Profils d'émergence

15h45 - 16h15 : pause

15h15 - 17h15

- › Matériaux d'infrastructure (titane, zirconie, disilicate de lithium), cas cliniques unitaires et bridges
- › Maintenance

Jour 2

8h30 - 9h

- › Accueil des participants

09h - 10h30

- › Prothèse de l'édenté complet : vieillissement et conséquences de l'examen clinique
- › Projet prothétique
- › Gradient de résorption et choix des solutions thérapeutiques solutions maxillaires :
 - solutions maxillaires : PACIR, bridge, pilotis, télescopes solutions
 - solutions mandibulaires : novaloc, locator, barre
- › Les réinterventions

10h30 - 10h45 : pause

10h45 - 12h30

- › Assemblage direct implant ou sur pilier conique
- › Différentes empreintes et matériaux
- › La maintenance

12h30 - 13h45 : déjeuner

14h - 18h

TP

- › Manipulation du matériel prothétique, empreinte physique (implants multiples) et numérique sur modèle anatomique résine

Objectifs pédagogiques

- › Acquérir des compétences approfondies dans la conception de prothèses sur implants
- › Comprendre les différentes étapes de la planification et de la réalisation des prothèses
- › Apprendre à personnaliser les prothèses en fonction des besoins esthétiques et fonctionnels.



LIEU ET DATES

CAEN

Session 1 : 19/20 septembre 2025
Session 2 : 17/18 octobre 2025
Session 3 : 14/15 novembre 2025
Session 4 : 12/13 décembre 2025



DURÉE DE LA FORMATION

8 jours en présentiel



TARIF

5 590 € TTC

5 290 € TTC, pour les membres ITI euros pour l'ensemble du cycle, avec présence de l'assistante lors de la session dédiée, repas compris.

Le tutorat pour les poses d'implants sera organisé par demi-journée. L'hébergement n'est pas inclus dans la cotisation.



NOMBRE DE PARTICIPANTS

8 à 12 participants



CONTACT

Tel. : 01 64 17 31 72
france@itisection.org

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.



INSCRIPTION



Date limite d'inscription
1 mois avant le début de la formation

