



Diplôme Universitaire

Fondamental en implantologie



Programme
général

Durée

1
an

Le Diplôme Universitaire Fondamental en Implantologie (DUFI) propose une formation théorique et pratique d'un an, axée sur la prise en charge globale des traitements implantaires. Il aborde les aspects biologiques, techniques et cliniques du choix et de la mise en œuvre des techniques pré-implantaires, des implants, des prothèses, ainsi que leur intégration aux tissus mous, dans une approche pluridisciplinaire.

Présentation

Public concerné / pré-requis

- Titulaire d'un diplôme de docteur en chirurgie dentaire ou d'un diplôme étranger permettant l'exercice de la chirurgie dentaire dans le pays qui l'a délivré
- Internes DESCO ou DESMBD
- Maîtrise de la langue française (niveau 4-C1)

Durée

1 an

- 10 séminaires (1 par mois)

Tarifs

Frais de formation

- 3500 €
- 2000 € (pour les internes)

Droits universitaires

- ≈ 250 € (selon tarif ministériel)

Co-responsables

Responsable pédagogique

- Catherine Bisson, PU-PH

Coordinateur pédagogique

- David Joseph, MCU-PH

Pour candidater, envoyez à odonto-du@univ-lorraine.fr :

- Votre CV
- Une lettre de motivation
- Une copie de vos diplômes

UE 1 : Notions fondamentales

Apprentissage à la Lecture Critique d'Article

- Logiciel ZOTERO
- Protocole de réalisation d'une revue de littérature (protocole PRISMA, critère PICO)

Obligations et responsabilités en implantologie orale

Fondamentaux en implantologie

- Physiologie osseuse, attache supra-crestale péri-implantaire
- Concept d'ostéointégration
- Implant : composition, état de surface implantaire, forme
- Critères de choix d'un système implantaire
- Principes parodontaux applicables à l'implantologie

La photographie en parodontologie et implantologie

Les risques anatomiques en chirurgie implantaire et pré-implantaire :

- Sites osseux implantaires
- Éléments vasculo-nerveux
- Insertions musculaires

UE 2 : Examen radiologique, planification implantaire et mise en place de l'implant

Dossier médical du patient

Indication et contre-indication en implantologie

Évaluation des risques

- Hémostatique, infectieux, Anesthésique

Prescription en implantologie

- Sédation, anti-microbien, antalgique, anti-inflammatoire, ...

Évaluer la difficulté du cas clinique

- Classification SAC

Principes généraux des prothèses supra-implantaires et en chirurgie implantaire

- Incisions, lambeaux, sutures, matériel de chirurgie, ...

Imagerie CBCT en implantologie :

- Principes physiques et aspects réglementaires
- Analyses des éléments anatomiques et pathologiques visibles sur CBCT

Workflow analogique et digital en implantologie

Planification implantaire

- Logiciel SIMPLANT™, Blue sky

Réalisation de guides radiologiques et chirurgicaux

Chirurgie guidée, naviguée

- Xguide

Planification prothétique en implantologie

Prothèse scellée, transvissée

- Indications & mise en œuvre

Occlusion

Empreintes et implantologie

La salle d'intervention

- Organisation et préparation pré-opératoire du bloc opératoire (Selon recommandations - HAS 2008)
- De l'habillage chirurgical à la mise en place du plateau technique)

Traitement du matériel biomédical et chirurgical

Les systèmes implantaires

- Trousses implantaires, étapes de mise en place selon les sociétés d'implant

Matériel

- Utilisation, réglages ...

Les complications biologiques et mécaniques

- Mucosite, péri-implantite
- Dévissage, fracture

Traitement péri-implantites

UE 3 : Chirurgie implantaire et pré-implantaire

Secteur esthétique

- Implant simple et multiple

Critères décisionnels

- Analyses de cas cliniques

Extraction, implantation immédiate ou différée

- Les indications

Étapes chirurgicales et prothétiques

Édenté total ou partiel

- Barre, Locator, ...

Étapes de méthodologie prothétique

Fibrine Riche en Plaquettes (FPP)

- Facteurs biologiques,
- Différents protocoles (A-, S-, iPRF, sticky bone)
- Indications
- Causes d'échec

Traitement de l'édenté total

- Traitement All-on-4 & 6
- Bridge complet sur implants
- Indications
- Planification chirurgicale et prothétique
- Spécificité mandibulaire et maxillaire

Gestion des alvéoles

- Extraction comblement osseux (Technique, biomatériaux, membranes, timing)

ROG – Reconstruction post-extractionnelle

- TK saucisse
- Coffrage
- Greffe en onlay

Sinus lift

- Crestal ou voie latérale
- Indications et mise en œuvre
- Gestion des échecs

Ostéotomie

- Splitting crest
- Rotationnelle, verticale

Implants zygomatique, ptérygoïdien

Gestion tissus mous péri-implantaires

Examens

Contrôle des connaissances

Présentation d'un mémoire

- Sujet à déterminer avec les enseignants

Validation des examens de chaque UE

- Note sur /20

Validation Lecture Critique d'Article (LCA)

Modalités

- Prise en compte de l'assiduité : une absence à plus de 2 journées invalide le diplôme
- Pour être déclaré admis au diplôme, il faut valider les examens des UE1, UE2 et UE3 (note $\geq$ 10/20)
- En cas de non-validation, l'étudiant devra se réinscrire pour repasser les examens.
- Validation du mémoire et de sa présentation orale (note $\geq$ 10/20).
- Validation de la lecture critique d'article (note $\geq$ 10/20).