

DU Numérique et esthétique en odontologie

Objectifs

Aptitudes et compétences

- > S'adapter à l'importante évolution qui s'opère actuellement en odontologie dans le domaine numérique (caméras numériques, procédés numériques, CFAO...)
- > Connaître les dernières évolutions dans le champ de l'esthétique : restaurations collées en méthodes directes et indirectes (inlays, onlays, overlays, facettes...), préparations coronaires à minima, éclaircissements...
- > Permettre à un omnipraticien d'améliorer et d'adapter sa pratique quotidienne à l'évolution des approches, techniques, matériaux et des protocoles opératoires, dans les domaines numérique et esthétique en odontologie.

Public cible

- > Praticien généraliste ou spécialiste titulaire d'un diplôme français d'état de doctorat en chirurgie dentaire
- > Praticien généraliste ou spécialiste français ou étranger titulaire d'un diplôme étranger équivalent au diplôme français d'état de doctorat en chirurgie dentaire
- > Praticien généraliste ou spécialiste étranger FFI (Faisant Fonction d'Interne) ou équivalent.
- > Étudiant inscrit pour diplôme d'état de doctorat en chirurgie dentaire dont la soutenance sera assurée avant l'évaluation finale du mois de juin
- > Interne en odontologie

Méthodes pédagogiques

La formation alterne des méthodes transmissives, actives et réflexives.

Un temps d'échanges sur les situations cliniques choisies par les candidats pour leur évaluation sera organisé dans le cadre de la formation.

- > Attestation de formation à l'utilisation de CBCT à l'issue de la formation.

Modalités pratiques

Durée

112h répartie sur 1 an

Dates

> Début de la formation : novembre

> Fin de la formation : juin

Localisation des cours

Faculté d'Odontologie de Brest

Tarifs 2026/2027

> Formation continue : 3000€

> Interne DES : 650€

[Téléchargez la fiche formation](#)

Conditions d'accès

Sur dossier

Infos pratiques

Faculté d'Odontologie, Service de la Formation Continue et de l'Alternance à

Contacts

Responsable pédagogique

Pr Reza ARBAB-CHIRANI

Contact administratif

Katell PHELEPP (secrétariat)

fc.sante@univ-brest.fr

Tel. Tél. 02 98 01 68 08

Programme

Programme

Module 1 : Imagerie CBCT, Intelligence artificielle (Conférences, TD)

- Conférences et séances interactives « CBCT de A à Z »
- Étude de cas cliniques et travail sur différents viewers
- Intelligence artificielle en santé
- Intervenant extérieur : Pr B. SALMON (Paris), Pr F. MANGIONE (Paris)

Module 2 : Adhésion et esthétique en odontologie restauratrice et en parodontologie (Conférences, TP)

- Chirurgie : l'esthétique en parodontologie
- Esthétique, éclaircissement dentaire et érosion-infiltration
- Intervenant extérieur : Dr G. FERREC (Brest)

Module 3 : Adhésion et esthétique au quotidien (Conférences)

- Inlay, Onlay, Overlay : diagnostic, préparation, étude de cas collage, suivi... Toutes les clés du succès
- Intervenants extérieurs : Dr P. FRANÇOIS (Paris), Dr W. PAQUET (Lille), Dr E. CAUSSIN (Paris)

Module 4 : Restaurations antérieures collées complexes (Conférences, TP)

- Les restaurations antérieures complexes, stratification, astuces utilisées au quotidien
- Les méthodes directes de restaurations composites complexes
- Intervenant extérieur : Dr R. CEINOS (Nice)

Module 5 : Préparation à minima et facettes collées (Conférences, TP)

- Les facettes et prothèses cosmétiques, techniques de préparation et de collage, matériaux, astuces du quotidien, étude de cas
- Préparation et collage de facettes de A à Z
- Intervenant extérieur : Dr O. ÉTIENNE (Strasbourg)

Module 6 : Chaîne numérique et planification, empreinte optique (Conférences, TP)

- Les empreintes optiques : de la théorie à la pratique

- Chirurgie guidée et planification implantaire
- CFAO directe
- Intervenant extérieure : Dr C. BURLE (Plouarzel)

Module 7 : Smile design, impression et modélisation 3D, Photographie (Conférences, TP)

- Biomatériaux usinables et imprimables en odontologie
- Occlusion dynamique et modélisation 3D
- Photographie en odontologie : théorie et ateliers
- Smiledesign et impression 3D
- Intervenants extérieurs : Dr P. CLOAREC (Quimper), Dr C. BURLE (Plouarzel)

Module 8 : Adhésion et collage en odontologie (Conférences)

- Adhésion et collage, esthétique et terrains difficiles (usures dentaires, lésions non carieuses, usure, érosion...)
- Intervenant extérieur : Pr P. COLON (Paris)

Module 9 : Avancée en prothèse amovible, esthétique du visage (Conférences, TP)

- La prothèse amovible complète et le sourire/l'esthétique
- Point de vue des laboratoires de prothèses « Empreintes optiques, usinage... »
- Prothèse amovible
- Esthétique du visage : injections, chirurgie

Module 10 : Orthodontie et numérique (Conférences, TP)

- Le numérique en orthopédie dento-faciale
- Manipulation caméras et logiciels utilisés en ODF

Module final : Discussion de situations cliniques

Évaluations

- Examen écrit sous forme de QCM
- Présentation orale d'un sujet traitant de l'esthétique et/ou du numérique en odontologie, diaporama à l'appui (15 min de présentation + 10 min de discussion)
- Rédaction et présentation d'un mémoire

Dernière mise à jour le 27 avril 2026