

## 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...)
- > Connaitre 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

122h répartie sur 1 an

#### Dates

- > Début de la formation : novembre
- > Fin de la formation : juin

#### Localisation des cours

Faculté d'Odontologie de Brest

#### Tarifs 2025/2026

- > 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 08 juillet 2025