



**2024 - 2025**

Diplôme d'Université

**NUMÉRIQUE ET  
ESTHÉTIQUE EN  
ODONTOLOGIE**

# Présentation

---

Ce D.U. vise à acquérir des compétences complémentaires, par rapport à la formation initiale, qui permettront aux praticiens de faire évoluer leurs pratiques en fonction des

dernières données acquises de la science dans le champ de l'esthétique et du numérique.

## 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.

## Publics concernés

---

- > 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

## Modalités pratiques

---

### ▶ Durée

114h répartie sur 1 an.

### ▶ Dates

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

### ▶ Localisation des cours

Faculté d'Odontologie de Brest.

### ▶ Tarifs 2024/2025

- > Formation continue : 3000€
- > Formation initiale : 650€

### ▶ Accessibilité

À l'UBO, l'espace Handiversité et un référent handicap formation continue et alternance vous accompagnent dans l'adaptation de votre parcours universitaire. Contactez le 02 98 01 80 42, ou par mail : [handicap.referentfc@univ-brest.fr](mailto:handicap.referentfc@univ-brest.fr), dès le début de vos démarches.

### ▶ Candidature

Conditions d'accès : sur dossier

Candidature en ligne :

[www.univ-brest.fr/fcsante](http://www.univ-brest.fr/fcsante)

> Candidature

# Programme

---

## **Module 1 : Imagerie CBCT et intelligence artificielle en odontologie**

- > Conférences et séances interactive
- > Différents aspects de CBCT
- > Études de cas cliniques
- > TP sur différents viewer
- > Attestation d'utilisation CBCT
- > Intelligence artificielle en odontologie

## **Module 2 : Esthétique en odontologie restauratrice et en parodontologie**

- > Généralités sur l'esthétique, éclaircissement dentaire, érosion-infiltration
- > Séminaire et TP esthétique en parodontologie

## **Module 3 : Chaîne numérique et planification, empreinte optique et CFAO**

- > Différents aspects de chaîne numérique et CFAO en odontologie
- > CFAO et point de vue des laboratoires de prothèse
- > TP premières approches de la CFAO en odontologie

## **Module 4 : Smile design, impression et modélisation 3D, Photographie**

- > Planification avec la chaîne numérique
- > Biomatériaux usinables et imprimables en 3D
- > Photographie en odontologie
- > Smile design et planification

## **Module 5 : Restaurations antérieures collées complexes**

- > Planification et réalisation de restaurations antérieures complexes
- > TP : réalisation de restaurations complexes

## **Module 6 : Préparation à minima et facettes collées**

- > Concept de préparation à minima
- > Planification et réalisation de facettes collées
- > TP : réalisation de préparation et de collage de facettes

## **Module 7 : Adhésion et esthétique au quotidien**

- > Planification et réalisation d'inlay, onlay, overlay et cas complexes
- > Astuces utilisables au quotidien au cabinet

## **Module 8 : Adhésion et collage en odontologie**

- > Adhésion et collage au quotidien
- > Collage sur terrains difficiles (usures dentaires...)

## **Module 9 : Avancées en prothèse amovible, Esthétique du visage**

- > Prothèse amovible et CFAO
- > Point de vue des laboratoires de prothèse
- > Esthétique du visage

### 🔗 **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.

---

## Obtention du diplôme

### 🔗 **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.

## Responsables pédagogiques

**Pr Reza ARBAB-CHIRANI**

*Professeur des Universités - Praticien Hospitalier  
Université de Bretagne Occidentale & CHU de Brest*

**Dr Valérie CHEVALIER**

*Maître de Conférences des Universités - Praticienne Hospitalière  
Université de Bretagne Occidentale & CHU de Brest*

**Dr Karen VALLAEYS**

*Maître de Conférences des Universités - Praticienne Hospitalière  
Université de Bretagne Occidentale & CHU de Brest*

## Contacts

Tél. 02 98 01 73 04

Mail : [fc.sante@univ-brest.fr](mailto:fc.sante@univ-brest.fr)

Site web : [www.univ-brest.fr/fcsante](http://www.univ-brest.fr/fcsante)

### SUFCA - Pôle Santé

(Service Universitaire de  
Formation Continue et d'Alternance)

22 rue Camille Desmoulins

CS93837 - 29238 Brest cedex 3

Suivez-nous sur les réseaux sociaux



Formation Continue et Alternance  
Université de Bretagne Occidentale

@FCS\_UBO