

Collège Sciences de la santé

Scolarité D.U. Santé

Case 148

146, rue Léo Saignat

CS 61292

33076 BORDEAUX Cedex

**DIPLOME INTERUNIVERSITAIRE
LASER ET MEDECINE BUCCO-DENTAIRE**

UFR de rattachement : UFR des Sciences Odontologiques.

1/ Objectifs de la formation :

- Apporter les connaissances scientifiques et techniques requises pour la pratique du laser dans les applications en médecine buccale et chirurgie buccale.
- Utiliser les lasers dans les meilleures conditions de sécurité.
- Informer sur les dernières évolutions technologiques des lasers pour permettre une analyse critique de leurs applications.

2/ Responsables :

Responsable principal :

Professeur Caroline BERTRAND

*Collège des Sciences de la santé
UFR des Sciences Odontologiques
146, rue Léo Saignat
33076 BORDEAUX Cedex*

Tél. : 05 47 30 43 01

E-mail : caroline.bertrand@u-bordeaux.fr

Co-responsable :

Docteur Cyril SEDARAT

*Hôpital Xavier Arnoz
Unité de Médecine Bucco-Dentaire
Avenue du Haut Lévêque
33604 PESSAC CEDEX*

E-mail : cyril.sedarat@u-bordeaux.fr

3/ Organisation générale de la formation :

3-1 Capacité d'accueil :

Minimum 7 et maximum 18 pour l'Université de Bordeaux.

Minimum 4 et maximum 18 pour l'Université Nice Côte d'Azur.

3-2 Durée de la formation : 1 an.

3-3 Enseignement théorique :

L'enseignement se fait en présentiel et à distance.

Le volume horaire global de la formation est de **122 heures** (32 heures en présentiel et 50 heures de formation à distance + 40 heures de travail personnel), de février à octobre de l'année universitaire.

Les cours du module 1 ont lieu à l'UFR des Sciences odontologiques de Bordeaux et ceux du module 5 à l'UFR d'odontologie de Nice Cote d'Azur.

Des séances de travaux pratiques seront organisées lors de ces deux modules en présentiel. Le module 1 débute à Bordeaux et l'examen terminal du module 6 se déroule en ligne. Les modules 2, 3, et 4 se déroulent à distance et font l'objet d'un contrôle continu du travail de l'étudiant.

3-4 Stage :

Ce diplôme n'est pas ouvert aux stages.

4/ Conditions d'inscription :

Titres requis ou niveau :

Peuvent être admis à s'inscrire après autorisation des enseignants responsables, les titulaires d'un Diplôme français en chirurgie dentaire de l'Union Européenne ou ayant l'autorisation d'exercer en France, les internes en spécialités odontologiques en chirurgie dentaire (ODF, Chirurgie orale et Médecine Bucco-dentaire) et les internes en Médecine et les étudiants ayant validé la 6^{ème} année du cursus odontologique et inscrits en thèse.

Il conviendra de joindre à votre dossier de candidature : un curriculum vitae, une lettre de motivation et le diplôme requis pour accéder à la formation (à minima).

5/ Coût de la formation :

Les frais de formation s'élèvent à : **680€ /an en formation initiale et à 2900€ /an en formation continue.**

Auquel s'ajoutent les droits d'inscription correspondant à la base du droit d'inscription de Licence.

6/ Contrôle des connaissances et conditions de validation :

6-1 Nombre de session :

Une session unique d'examen est organisée.

6-2 Nature des épreuves :

La présence en cours est obligatoire.

Contrôle continu à l'issue de chaque module.

Épreuve écrite sous forme de QCM à distance, 2 heures sur plateforme numérique Coefficient 2.

6-3 Validation : avoir obtenu la moyenne générale.

6-4 Dispositions prévues en cas d'échec :

Le redoublement n'est pas autorisé.

7/ Délivrance du diplôme :

Après obtention, le Diplôme est remis à l'étudiant :

- Par voie postale après une demande écrite
- En main propre sur présentation d'une pièce d'identité

Création : Conseil UFR des Sciences Odontologiques du 31/05/2016
Conseil du Collège Sciences de la santé du 12/07/2016

Augmentation du coût de la formation et modifications :
Conseil UFR des Sciences Odontologiques du 08/10/2019
Conseil du Collège Sciences de la santé du 16/12/2019

Changement d'intitulé et modifications :
Conseil UFR des Sciences Odontologiques du 09/05/2023
Conseil du Collège Sciences de la santé du 18/07/2023
(Version 3)

ANNEXE
Programme

PRE-REQUIS	Début FEVRIER Distanciel
MODULE I Programme et PHYSIQUE DES LASERS UFR des Sciences odontologiques- Université de Bordeaux	7 -8 MARS 2024 Présentiel
<p>JEUDI Matin : Tour de table Pre-questionnaire Sondage Théorie Physique des lasers 2h (R.Devillard) Physique de la lumière Histoire des lasers Applications médicales (film) Post-questionnaire Sondage</p> <p>JEUDI A-Midi Sécurité laser Travaux Pratiques : Table Optique laser (Pr Raphael Devillard)</p> <p>DINER DE GROUPE</p> <p>VENDREDI Matin Présentation du programme du DIU Rappel des bases fondamentales Interaction laser tissus : applications dentaires. Charte Cas Clinique//PP Biblio- Groupes de travail</p> <p>VENDREDI A-Midi : TP découverte ou Capsule Laser ER : YAG / DIODE</p>	Pr Caroline BERTRAND Pr Nathalie BRULAT Pr Raphael DEVILLARD
MODULE II Éthique LASERS -PARODONTOLOGIE-IMPLANTOLOGIE CAPSULES vidéo ou conférence Zoom	AVRIL 2024 Distanciel
<p>Éthique et aspects médico-légaux de l'utilisation des lasers</p> <p>Revue critique de la littérature</p> <p>Biofilms parodontaux : les nouveaux concepts Parodontologie et Implantologie Les lasers à basse énergie : Traitements Symptomatiques, gestion de la douleur, Cicatrisation.</p> <p>Délivrable via Zoom : Travail personnel de l'étudiant Présentation Power Point : (discussion article /fiche / cas clinique)</p>	<p>Ouverture 1er Avril</p> <p>Dr Cyril SEDARAT Pr Sophie-Myriam DRIDI Dr Christine VOHA</p> <p>ZOOM dernier LUNDI mois d'AVRIL 14h -18h</p>

<p align="center">MODULE III LASERS EN DENTISTERIE RESTAURATRICE ET ENDODONTIE ET PRATIQUE HOSPITALIERE</p> <p align="center">CAPSULES vidéo ou conférence Zoom</p>	<p align="center"><i>MAI 2024</i> Distanciel</p>
<p>Lasers, dentisterie adhésive-cosmétique. Lasers et endodontie et Thérapie Photo Dynamique</p> <p>Délivrable via Zoom : Travail personnel de l'étudiant Présentation Power Point : (discussion article /fiche / cas clinique)</p>	<p align="center">1er Mai</p> <p align="center">Pr Nathalie BRULAT</p> <p align="center">ZOOM dernier LUNDI mois de Mai 14h-18h</p>
<p align="center">MODULE IV LASERS CHIRURGIE ORALE et OMNIPRATIQUE</p> <p align="center">CAPSULES vidéo ou conférence Zoom</p>	<p align="center"><i>SEPTEMBRE 2024</i> Distanciel</p>
<p>Lasers et Orthodontie</p> <p>Laser et prothèse</p> <p>Chirurgie Orale Lasers et chirurgie des tissus mous et durs. Traitement des lésions précancéreuses.</p> <p>Délivrable via Zoom : Travail personnel de l'étudiant Présentation Power Point : (discussion article /fiche / cas clinique)</p>	<p align="center">1er Septembre 2024</p> <p align="center">Dr Franck Pourrat Pr Caroline BERTRAND Pr Jean Christophe FRICAIN</p> <p align="center">ZOOM dernier LUNDI du mois de Septembre 14h -18h</p>
<p align="center">MODULE V UFR d'odontologie de l'Université de Nice Côte d'Azur CONFERENCES INVITEES</p>	<p align="center"><i>OCTOBRE 2024</i> Présentiel</p>
<p>Mercredi : présentation des cas cliniques / TP diode</p> <p>Repas de groupe</p> <p>Jeudi : présentation des cas cliniques / TP ER :YAG</p>	<p align="center">2 – 3 octobre 2024</p>
<p align="center">MODULE VI EXAMEN TERMINAL</p>	<p align="center"><i>17 octobre de 16 à 18h</i> Distanciel</p>
<p>Contrôle des connaissances : QCM (2h00)</p>	<p>Pr Caroline BERTRAND Pr Nathalie BRULAT</p>