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

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 de l'Enseignement :

- ***Responsable principal :***

  Professeur Caroline BERTRAND

  Collège des Sciences de la santé
  UFR des Sciences Odontologiques
  146, rue Léo Saignat
  33076 BORDEAUX Cedex
  E-mail : *caroline.bertrand@u-bordeaux.fr*

- ***Co-responsable :***

  Docteur Cyril SEDARAT

  Hôpital Xavier Arnozan
  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 ayants validé la 6ème 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 :

Formation initiale : **680€/an**

Formation continue : **2900€/an**

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
Modification :
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**
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 **JEUDI A-Midi** Sécurité laser Travaux Pratiques : Table Optique laser (Pr Raphael Devillard) **DINER DE GROUPE** **VENDREDI Matin** Présentation du programme du DIU Rappel des bases fondamentales Interaction laser tissus : applications dentaires. Charte Cas Clinique//PP Biblio- Groupes de travail **VENDREDI A Midi :** TP découverte ou Capsule Laser ER : YAG / DIODE	**Pr Caroline BERTRAND** **Pr Nathalie BRULAT** **Pr Raphael DEVILLARD**
MODULE II **Éthique LASERS -PARODONTOLOGIE-IMPLANTOLOGIE** **CAPSULES vidéo ou conférence Zoom**	***AVRIL 2024*** **Distanciel**
Éthique et aspects médico-légaux de l'utilisation des lasers Revue critique de la littérature Biofilms parodontaux : les nouveaux concepts Parodontologie et Implantologie Les lasers à basse énergie : Traitements Symptomatiques, gestion de la douleur, Cicatrisation. Délivrable via Zoom : Travail personnel de l'étudiant Présentation Power Point : (discussion article /fiche / cas clinique)	Ouverture 1er Avril Dr Cyril SEDARAT Pr Sophie-Myriam DRIDI Dr Christine VOHA ZOOM dernier LUNDI mois d'AVRIL 14h -18h

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