

Diplôme Inter-Universitaire :
 Université Bordeaux Segalen
 Université Sciences et Technologie Bordeaux 1



DIU LASER ET MEDECINE

3 OPTIONS : Ophtalmologie – Dermatologie - Odontologie

Objectifs du stage

- Apporter les connaissances scientifiques requises en laser et procédés pour les métiers liés aux applications biologiques et médicales des lasers.
- Utiliser le laser dans des conditions optimales de sécurité.
- Informer sur les dernières évolutions technologiques des lasers pour permettre une vision critique de leurs applications.
- Créer une émulation multidisciplinaire entre scientifiques, utilisateurs et industriels des lasers.

Durée

- 5 jours

Pré-requis

- Diplôme ouvrant accès à la formation :
DES Ophtalmologie, Dermatologie,
Odontologie pour les non étudiants.
- Etre interne dans ces spécialités.

Public

- Médecins spécialistes : ophtalmologues, dermatologues, chirurgiens dentistes, stomatologues, chirurgiens maxillo-facial.
- Internes en ophtalmologie, dermatologie, stomatologie.
- Médecins angiologues.

Thèmes abordés

- Physique des lasers
- Interactions lasers tissus
- Fonctionnement des lasers médicaux
- Sécurité laser
- Enseignement par spécialité : voir programme

Méthodes et moyens pédagogiques

- Apports théoriques
- Démonstrations et travaux pratiques
- Table ronde multidisciplinaire

Dates

- 15 – 19 Octobre 2012

Lieu

Campus Universitaire, Bordeaux (33)

Programme

- **Tronc commun :**
 - Physique des lasers.
 - Interactions lasers tissus.
 - Fonctionnement des lasers médicaux.
 - Sécurité laser.
 - Table ronde multidisciplinaire.
 - Démonstrations et travaux pratiques.
- **Spécialité Ophtalmologie :**
 - L'aberrométrie en ophtalmologie
 - Lasers à excimère, lasers diodes
 - Lasers photoablatifs.
 - Trabeculoplasties laser
- **Spécialité Dermatologie :**
 - Classification des malformations vasculaires.
 - Traitement des angiomes plans.
 - Lasers colorants pulsés.
 - Lasers dépigmentants, épilatoires.
 - Lasers ablatifs et fractionnés
 - Lasers KTP
- **Spécialité Odontologie, stomatologie et chirurgie maxillo-faciale :**
 - Lasers et endodontie
 - Lasers et éclaircissement dentaire
 - Détection de lésions carieuses
 - Chirurgie orale assistée par les lasers
 - Lasers Nd:Yag
- **Module de préformation :**
 - Remise à niveau en physique des lasers.
- **Module de post-formation :**
 - Approfondissement, préparation à l'examen.
- **Examen.**

Evaluation / sanction de la formation

- DIU Laser et Médecine délivré par l'Université Victor-Segalen Bordeaux 2.

Responsables pédagogiques

Pr Joseph COLIN - Chef du Service Ophtalmologie du CHU Pellegrin - Bordeaux

Pr Laurent SARGER, Professeur émérite de l'Université Bordeaux 1

Dr David TOUBOUL - Service Ophtalmologie du CHU Pellegrin – Bordeaux

Responsables par module

- Ophtalmologie : Dr David TOUBOUL
- Dermatologie : Dr Christine LABREZE
- Odontologie : Dr Caroline BERTRAND

Frais de formation 2011

- Internes 420 € net
- Adultes en reprise d'études 990 € net
- Droits de scolarité Environ 200 €

Coordination

Sonia GEAY

Tél : 05 57 57 84 98 – Fax : 05 56 24 06 39

pyla@adera.fr

Préinscription en ligne : www.laser-et-medecine.com

