

LASERS MÉDICAUX

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Diplôme interuniversitaire
Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

Co-Responsable

- Mme Christine Vever-Bizet
- Mme Alexandra Fragola

Thématique : Photonique

Public et prérequis

- Médecins utilisant les lasers, médecins devant coordonner un centre multidisciplinaire de soins.
- Physiciens, ingénieurs ou médecins devant être responsables de la sécurité, se destinant à une activité de recherche ou de développement sur les lasers médicaux, ou souhaitant travailler dans une société fabriquant ou commercialisant des lasers médicaux.
- Titulaires d'un diplôme de doctorat de médecine, de pharmacie, de chirurgie dentaire, de vétérinaire
- Titulaires d'un diplôme d'ingénieur
- Titulaires d'un diplôme de niveau équivalent à des études de troisième cycle
- Toute personne non titulaire d'un diplôme équivalent à ceux mentionnés ci-dessus : dans ce cas, il ne sera délivré en fin d'études qu'une attestation.

Les résidents et internes de spécialités en fonction.

L'inscription est subordonnée à l'autorisation préalable d'un coordonnateur local après étude du dossier du candidat.

Objectifs

- *dans un premier temps*, de fournir les connaissances de base sur le fonctionnement des lasers et sur les différents effets thérapeutiques qu'ils peuvent engendrer.
- *dans un deuxième temps*, l'acquisition par le stagiaire d'une compréhension approfondie des principales indications médicales des lasers qui lui sont présentées. Le stage doit permettre d'acquérir une expérience pratique dans la spécialité qui l'intéresse particulièrement.

Contenu

Tronc commun :

- Physique des lasers
- Différents types de lasers et périphériques optiques médicaux
- Propagation de la lumière dans les tissus vivants
- Les effets tissulaires du rayonnement laser
- Laser et sécurité
- Aspects organisationnels
- Les principales indications diagnostiques et thérapeutiques

Effectif : 90 max

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

- **Formation Initiale (FI) :** étudiants (internes, master...), chefs de clinique inscrits en DESC.
- **Formation Continue Individuelle (FCI) :** libéraux, salariés et individuels non pris en charge.
- **Formation Continue Employeur (FCE) :** demandeurs d'emploi et salariés avec prise en charge financière

Tarifs

Droits universitaires : **243 €**

Droits d'enseignement :

- F. Initiale : **251€**
- F.C Individuelle : **1.500 €**
- F.C Employeur : **1.500 €**

Organisation/Calendrier

Organisation

L'enseignement d'une durée d'un an, comprend un tronc commun et des stages pratiques. Le tronc commun se déroule sur une période de deux fois une semaine. Il comprend 56 heures d'enseignement théorique et 14 heures de travaux appliqués. Le stage pratique se déroule dans les centres habilités par le conseil pédagogique. Il dure trois semaines réparties sur 1 ou plusieurs sites au choix.

Calendrier

1ère semaine : du 14 au 18 janvier 2019

2ème semaine : du 18 au 22 mars 2019

Durée : 70 heures

Contacts/Inscription

Inscription

- Pédagogique

Autorisation d'inscription pédagogique préalable à l'inscription administrative et renseignements pédagogiques :

Mme Alexandra Fragola.

Laboratoire Physique et Etude de matériaux (LPEM), UMR 8213, ESPCI, CNRS, Sorbonne Université
10 rue Vauquelin 75005 Paris

Tel : 33 (0)1 40 79 45 95

Mme Christine Vever-Bizet

Laboratoire Jean Perrin (LJP), UMR 8237, CNRS, Sorbonne Université
Campus Pierre et Marie Curie, BC 114, 4, place Jussieu - 75252 Paris Cedex 05

Tel :33 (0)1 44 27 47 13

alexandra.fragola@sorbonne-universite.fr,

christine.vever-bizet@sorbonne-universite.fr

- Administrative

Faculté de Médecine Sorbonne Université (Code 04J5)

« Les Cordeliers » 15, rue de l'école de médecine - Esc. H – RDC 75006 Paris

Tél : 01.44.27.45.76/82 ou 94 Email : medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr

Renseignements, tarifs et dossier téléchargeable :

http://medecine.sorbonne-universite.fr/fr/les_formations/les_etudes_medicales/inscriptions.html

Inscription préalable pour prise en charge par un financeur: (FCE)

Sorbonne Université– Formation Continue www.fc.upmc.fr

(Code D085)

Tél : 01.44.27.82.46/47/49/45 - Fax 01.44.27.82.95 fcmedecine@sorbonne-universite.fr

Evaluation/Validation

Contrôle des connaissances

une session par an
une épreuve écrite
validation des stages

Validation : Diplôme d'université