

# DIU LASERS MEDICAUX

## Première semaine d'enseignements

### A DISTANCE

Lundi 8 Février 2021		
13H30	ACCUEIL	
14H00	Propriété de la lumière blanche	A. Fragola (Paris)
15H00	Atome et molécule	G. Tessier (Paris)
16H00	Pause	
16H15	Principes de l'émission laser	G. Tessier (Paris)
17H30	Fin de la première journée	
Mardi 9 Février 2021		
9H	Propagation de la lumière dans les tissus biologiques	A. Fragola (Paris)
10H15	Pause	
10H45	Propagation de la lumière dans les tissus biologiques	A. Fragola (Paris)
12H00	Pause	
13H45	Les différents lasers médicaux et la transmission du faisceau	M. Fauchoux (Paris)
15H45	Pause	
16H00	Les différents lasers médicaux et la transmission du faisceau	M. Fauchoux (Paris)
17H30	Fin de la deuxième journée	
Mercredi 10 Février 2021		
9H00	Effets photoablatifs	M. Fauchoux (Paris)
10H00	Effets mécaniques	M. Fauchoux (Paris)
11H00	Pause	
11H15	Effets thermiques	M. Fauchoux (Paris)
12H30	Pause	
14H00	Lasers et le monde contemporain, marchés, applications	C. Subran (Paris)
16H00	Pause	
16H15	Construction et optimisation d'une cavité laser YAG/diode	C. Subran (Paris)
18H00	Fin de la troisième journée	
Jeudi 11 Février 2021		
9H00	Lasers & sécurité	A. Hoarau (Aix-en-Provence)
11H00	Pause	
11H15	Quelques rappels de notions mathématiques	A. Hoarau (Aix-en-Provence)
12H15	Pause	
14H00	Travaux appliqués (permutation par groupes)	
	Lasers & sécurité	A. Hoarau (Aix-en-Provence)
	Lumière, laser et molécules	A. Fragola (Paris)
	Dosimétrie de la lumière	C. Vever-Bizet (Paris)
17H30	Fin de la quatrième journée	
Vendredi 12 Février 2021		
9H00	Notions de responsabilité médicale	P. Bodenan (Paris)
11H30	QUESTIONS DIVERSES	
	REMISE DES ATTESTATIONS DE PRESENCE	
12H	Fin de la première semaine	