

PROGRAMME EMDOLA NICE SESSION 2010-2012

MODULES 1 à 8	Intervenants	Leçons
2-3-4 Septembre 2010		
Jeudi 9.00-12.00	Pr.Rocca	Accueil, visite, objectifs, méthodes, programme, examens, clinique, recherche. Préparation des modèles : que préparer ?
Jeudi 14.00-14.30	Pr.Rocca	Histoire des lasers
Jeudi 14.30-18.00	Dr. Augros	Initiation à la physique des lasers
Vendredi 9.00-12.00	Dr Semez (Trieste)	Initiation à la physique de la lumière
Vendredi 12.00-18.00	Dr. Fornaini (Parma)	Initiation à la physique des lasers
Samedi 9.00-12.00	Dr.Ing. Tessier	Optique
Samedi 14.00-18.00	(Paris) Dr.Ing.Tessier	Optique
7-8-9 Octobre 2010		
Jeudi 9.00-18.00	Dr.T.Selli (Lyon)	Physique
Vendredi 9.00-18.00	Jury	Audition des Travaux de la Promotion 2008-2010
Samedi 9.00-12.00	Pr.Rocca	Documentation informatique (Salle informatique). Recherche bibliographique.
Samedi 14.00-18.00	Pr.Rocca	Préparation des modèles (TPn°1). CCC n°1 (Contrôle Continu des Connaissances).
4-5-6 Novembre 2010		
Jeudi 9.00-12.00	Dr Augros	Lasers et pratique quotidienne
Jeudi 14.00-15.00	Pr. Rocca	Règles de Sécurité
Jeudi 15.00-16.00	Pr Rocca	CCC n°2
Jeudi 16.00-17.00	Pr Rocca	Correction CCC n°1
Vendredi 9.00-12.00 et 14.00-18.00	Dr Ing Zabkar (Ljubljana)	Physique
Samedi 9.00-12.00	Dr. Ing Zabkar (Ljubljana)	Physique : exercices pratiques
2-3-4 Décembre 2010		
Jeudi 9.00-12.00	Dr Ing Tessier (Paris)	Er-YAG, Nd-YAG and Diode technology
Jeudi 14.00-18.00	Dr Ing Tessier (Paris)	Er-YAG, Nd-YAG and Diode technology
Vendredi 9.00-12.00	Pr Rocca	CCC n° 3 et correction CCC n°2.
Vendredi 14 – 18.00	Dr Ing Boninsegna	KTP, Diode technology
Samedi 09.00 – 12.00	Dr Pinloche (Lyon)	Nd-YAG Applications cliniques
Samedi 14.00 – 17.00	Pr. Rocca	CCC n°3 et correction CCC n°2. Distribution des sujets à présenter en février.
6-7-8 Janvier 2011		
Jeudi 9.00-12.00	Dr. Médioni	Biomatériaux cosmétiques: évolution
Jeudi 14.00 - 18.00	Pr. Rocca, Dr Bertrand MF, Dr Brulat	Laser et Tissus durs : design des cavités, micro-dureté, adhésion, micro-infiltration (Er YAG vs. Nd YAG, observations microscopiques)

Vendredi 9.00-12.00	Pr Rocca, Dr Bertrand MF, Dr Brulat	Laser et Tissus durs : design des cavités, micro-dureté, adhésion, micro-infiltration (Er YAG vs. Nd YAG, observations microscopiques)
Vendredi 14.00-16.00	Pr Rocca, Dr Bertrand MF, Dr Brulat	Lasers et tissus durs (suite et fin)
Vendredi 16.00-18.00	Pr Rocca	Interrogation sous forme de diapositives : n'entre pas dans le cadre du CCC.
Samedi 9.00-12.00	Pr Rocca	TP n° 1 (tissus durs: préparations cavitaires)
Samedi 14.00-17.00	Pr Rocca	CCC n°4 et correction CCC n°3
3-4-5 Février 2011	Cours Commun	ULg vient à Nice
Jeudi 9.00-10.30	Pr Rocca	Traitement hypersensibilité dentinaire
Jeudi 10.30—12.00	Pr. Rocca	TP n°2 : gestion de l'hypersensibilité (Diode, Nd-YAG, Combiné Nd-Yag/Diode.
Jeudi 14.00-18.00	Pr. Rocca	Microbiologie endodontique et place des lasers.
Vendredi 9.00-12.00	Pr. Rocca	Endodontie laser assistée. (élimination smear layer, décontamination, obturation, retraitement, chirurgie apicale). Observation des états de surface en MO.
Vendredi 14.00-17.00	Pr. Rocca	TP n°3 : Endodontie laser assistée.
Samedi 9.00-12.00	Pr.Rocca	CCC n° 5 et Correction CCC n° 4
Samedi 14.00-17.00	Pr.Rocca	Audition des Travaux personnels : sujets préparés en Décembre 2010
3-4-5 Mars 2011		
Jeudi 9-12h00	Pr. Powell (Salt lake City).	Le laser à Argon
Jeudi 14h00-18h00	Dr Kornblit (Rome)	Laser et dentisterie pédiatrique
Vendredi 9h00-10h30	Pr Rocca	Diagnostic carie diode (Diagnodent)
Vendredi 10h30-12h-	Pr Rocca	CCCn°6
Vendredi 14h00-18h00	Dr Olivi (Rome)	Er,Cr-YSGG et pédodontie
Samedi 9h00-12h00	Pr Romeo (Rome)	Parodontologie laser assistée
Samedi 14h00-15h00	Rocca	Correction CCC n°5
Samedi 15h00-17h00	Rocca	Audition travaux participants (suite et fin)
Avril 2011	Date à préciser	Déplacement à l'Université de Liège.
Jeudi	Pr Vescovi (Parme)	Pathologie orale
Vendredi et samedi	Pr. Nammour (Liège)	Chirurgie et laser CO2.
5-6-7 Mai 2011		
Jeudi 9.00-10.30	Pr Rocca	Laser Er-YAG, Diode, KTP, Combiné Diode-Nd-YAG, CO2 et chirurgie orale
Jeudi 10.30-12.00	Dr Raybaud	Pathologie orale, anatomie pathologique
Jeudi 14.00-18.00	Dr Semez (Trieste)	Chirurgie laser Er YAG et Nd YAG
Vendredi 9.00-12.00	Dr Calvani (Milan)	Chirurgie orale et laser Nd YAG
Vendredi 9.00-12.00	Dr Vincent	Concepts actuels en parodontologie
Vendredi 14h00-18h00	Dr Cripa (Milan)	Chirurgie et diodes.

Samedi 9.00-12.00	Dr Bufflier (Lyon)	Parodontologie laser assistée
Samedi 14.00-17.00	Pr Rocca	CCC n°7. Correction CCC n° 6
2-3-4 Juin 2010		
Jeudi 9h00-12h00	Dr Merigo (Parme)	LLLT
Jeudi 12.00-18.00	Dr Merigo (Parme)	TP n°4: Power meters, Caméra thermique.
Vendredi 9.00-18.00	Kamenova (Sofia)	LLLT
Samedi 9.00-12.00	Dr Ciaï	LLLT et mucosites. Laser et acupuncture.
Samedi 14.00-17.00	Pr Rocca	CCCn°8. Correction CCC n°7
11-12 Juin 2011		
		WFLD – European Division meeting. Université de Rome La Sapienza
30 Juin- 1 et 2 Juillet 2011		
Jeudi 9.00-12.00	Dr Semez (Trieste)	Alexandrite, Free électron, Excimer, Krypton-ion, etc.
Jeudi 14.00 – 18.00	Dr Bertrand C (Bordeaux)	Welding technology
Vendredi 9.00-11.00	Dr Augros	Eclaircissement des dents (KTP)
Vendredi 11.00-12.00	Pr Mahler	Laser et approfondissement vestibulaire
Vendredi 14.00-18.00	Dr Fornaini	Laser et prothèses
Samedi 9.00-12.00	Dr Fornaini, Pr Rocca	Laser et orthodontie.
Samedi 14.00-17.00	Pr Rocca	Préparation de travaux personnels pour septembre. Distribution de la documentation commerciale. CCCn°9. Correction CCC n°8.
1-2-3 Septembre 2011		
Jeudi 9.00-12.00	Pr. Rocca	Caractéristiques techniques des lasers commercialisés, Analyse critique
Jeudi 14.00-18.00	Dr Brancati	Marketing et Laser
Vendredi 9.00-12.00	Pr Rocca	CCC n°10 Correction du CCC n°9. Correction du CCC n°10. Evaluation des CCC.
Vendredi 14.00-18.00	Pr Rocca, Dr Brulat	Sujets des Mémoires de Recherche. Matériels et méthodes et construction du planning.

MODULES 9 et 10.

1. **Recherche.** Le planning sera fonction des sujets de recherche. Il sera construit de gré à gré et sur la base de critères de réalisation (temps morts, aléas, disponibilité de l'équipe d'encadrement). Il sera défini au cours de la session de septembre. Ces travaux se déroulent dans le laboratoire Laser, UFR Odontologie, 4^{ème} étage, 24 Avenue des Diabls Bleus, 06357 Nice Cedex 4.
2. **Clinique.** La réalisation d'actes cliniques s'effectue au sein du Pôle Odontologique du CHU de Nice, Hôpital St Roch, 5 rue Pierre Dévoluy, 06000 Nice. Les personnels d'accompagnement sont : Professeur Patrick MAHLER (Chef de Service), Dr Nathalie BRULAT-BOUCHARD (MCU-PH), Dr Christophe AUGROS (AH), Pr Jean-Paul

ROCCA. Le tableau de vacations d'encadrement laser, qui est susceptible de modifications, est le suivant :

Pr MAHLER	Lundi, mardi, jeudi, vendredi matin
Pr ROCCA	Lundi, mardi, jeudi, vendredi matin
Dr BRULAT BOUCHARD	Jeudi, vendredi matin et après midi
DR AUGROS	Vendredi matin

3. **Lasers étudiés et à disposition.** CO2, Er-YAG Fotona Fidelis 2, Er-YAG Fotona Fidelis 3, Nd-YAG, Fotona Fidelis 2, Nd-YAG Fotona Fidelis 3, Diode combiné Nd-YAG et Soft Laser Delta Cube Laser 3S, Diode Biolitech, Diode Opus 10, KTP Deka, Soft lasers.
4. **Matériel de laboratoire.** Microscope à balayage, métalliseur, microscope optiques, microscopes binoculaires, caméras pour microscopes optiques, microscope à immersion, microscopes métallurgiques, machine de traction, microduromètre, thermocouples, caméra thermique, thermocycleur, matériel d'inclusion, de coupe (Isomet) et de polissage, microtome.