

## PROGRAMME EMDOLA NICE SESSION 2012-2014

<b>MODULES 1 à 8</b>	<b>Intervenants</b>	<b>Leçons</b>
<b>6-7-8 Septembre 2012</b>		
Jeudi 9.00-10.30	Pr.Rocca	Accueil, visite, objectifs, méthodes, programme, examens, clinique, recherche. Préparation des modèles : que préparer ?
Jeudi 10.30-12.30	Dr Mareschi (Paris)	Initiation à la physique des lasers
Jeudi 14.00-17.00	Dr. Augros	Initiation à la physique des lasers
Jeudi 17.00-18.00	Pr.Rocca	Histoire des lasers
Vendredi 9.00-12.00	Dr Semez (Trieste)	Initiation à la physique des lasers
Vendredi 12.00-18.00	Dr. Fornaini (Parme)	Initiation à la physique des lasers
Samedi 9.00-12.00	Dr.Ing. Tessier (Paris)	Optique
Samedi 14.00-18.00	Dr.Ing.Tessier	Optique
<b>4-5-6 Octobre 2012</b>		
Jeudi 9.00-18.00	Dr.T.Selli (Lyon)	Physique
Vendredi 9.00-18.00	Jury	Audition des Travaux de la Promotion 2010-2012
Samedi 9.00-12.00	Jury	Audition des Travaux de la Promotion 2010-2012.
Samedi 14.00-16.00	Pr.Rocca	<b>CCC n°1</b> (Contrôle Continu des Connaissances).
<b>8-9-10 Novembre 2012</b>		
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	<b>CCC n°2</b>
Jeudi 16.00-17.00	Pr Rocca	<b>Correction CCC n°1</b>
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
<b>6-7-8 Décembre 2012</b>		
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	<b>CCC n° 3 et correction CCC n°2.</b>
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	<b>CCC n°3 et correction CCC n°2.</b> <b>Distribution des sujets à présenter en février.</b>
<b>3-4-5 Janvier 2013</b>		
Jeudi 9.00-12.00	Dr. Médioni	Biomatériaux cosmétiques: évolution
Jeudi 14.00 - 18.00	Pr. Rocca, Dr Brulat, Dr Medioni	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 Brulat, Dr Médioni	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 Brulat, Dr Médioni.	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	<b>TP n° 1 (tissus durs: préparations cavitaires)</b>
Samedi 14.00-17.00	Pr Rocca	<b>CCC n°4 et correction CCC n°3</b>
<b>7-8-9 Février 2013</b>	<b>Cours Commun</b>	<b>ULg vient à Nice</b>
Jeudi 9.00-11.00	Pr Rocca	Traitement hypersensibilité dentinaire
Jeudi 11.00-12.00	Pr. Rocca	<b>TP n°2 : gestion de l'hypersensibilité</b> (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	<b>TP n°3 : Endodontie laser assistée.</b>
Samedi 9.00-12.00	Dr Medioni	PDT-PAD : analyse critique
Samedi 14.00-17.00	Pr.Rocca	<b>CCC n° 5 et Correction CCC n° 4</b>
<b>7-8-9 Mars 2013</b>		
Jeudi 9-12h00	Dr Zhegova (Sofia)	Dentisterie pédiatrique : interaction lasers-tissus.
Jeudi 14h00-18h00	Dr Kornblit (Rome)	Laser et dentisterie pédiatrique
Vendredi 8h30-10h00	Pr Muller-Bolla	Diagnostic carie diode (Diagnodent)
Vendredi 10h30-12h-	Pr Rocca	<b>CCCN°6</b>
Vendredi 14h00-18h00	Pr Rocca	<b>Audition des Travaux personnels : sujets préparés en Décembre 2010</b>
Samedi 9h00-12h00	Pr Romeo (Rome)	Parodontologie laser assistée
Samedi 14h00-15h00	Rocca	<b>Correction CCC n°5</b>
Samedi 15h00-17h00	Rocca	<b>Audition travaux participants (suite et fin)</b>
<b>Avril 2013</b>	<b>Pr Nammour</b>	<b>Déplacement à l'Université de Liège.</b>
Jeudi	Pr Vescovi (Parme)	Pathologie orale
Vendredi et samedi	Pr. Nammour (Liège)	Chirurgie et laser CO2.
<b>5-6-7 Mai 2013</b>		
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 (Nice)	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 Navarro (Paris)	PDT-PAD
Vendredi 9.00-12.00	Dr Vincent (Nice)	Concepts actuels en parodontologie
Vendredi 14h00-18h00	Dr Gaultier (Paris)	Chirurgie et diodes.
Samedi 9.00-12.00	Dr Bufflier (Lyon)	Parodontologie laser assistée

Samedi 14.00-17.00	Pr Rocca	<b>CCC n°7. Correction CCC n° 6</b>
6-7-8 Juin 2010		
Jeudi 9h00-12h00	Dr Merigo (Parme)	LLLT
Jeudi 12.00-18.00	Dr Merigo (Parme)	<b>TP n°4:</b> Power meters, Caméra thermique.
Vendredi 9.00-18.00	Pr Kamenova (Sofia)	LLLT
Samedi 9.00-12.00	Dr Ciais	LLLT et mucosites. Laser et acupuncture.
Samedi 14.00-17.00	Pr Rocca	<b>CCCn°8. Correction CCC n°7</b>
4-5-6 Juillet 2011		
Jeudi 9.00-12.00	Dr Semez (Trieste)	Alexandrite, Free électron, Excimer, Krypton-ion, etc.
Jeudi 14.00 – 18.00	Dr Fornaini C (Parme)	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. <b>CCCn°9. Correction CCC n°8.</b>
1-2-3 Septembre 2011		
Jeudi 9.00-12.00	Pr. Rocca	Caractéristiques techniques des lasers commercialisés, Analyse critique
Jeudi 14.00-18.00	Pr Rocca	<b>CCC n°10 Correction du CCC n°9. Correction du CCC n°10. Evaluation des CCC.</b>
Vendredi 9.00-12.00	Pr Rocca, Dr Brulat, Dr Médioni	Sujets des Mémoires de Recherche. Matériels et méthodes et construction du planning.
Vendredi 14.00-18.00	Pr Rocca, Dr Brulat, Dr Médioni	Sujets des Mémoires de Recherche. Matériels et méthodes et construction du planning.
Samedi 9.00-12.00	Pr Rocca, Dr Brulat, Dr Médioni	Sujets des Mémoires de Recherche. Matériels et méthodes et construction du planning.

### **MODULES 9 et 10 (année universitaire 2013-2014).**

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 2013. Ces travaux se déroulent dans le laboratoire Laser, UFR Odontologie, 4<sup>ème</sup> étage, 24 Avenue des Diables Bleus, 06357 Nice Cedex 4 ou dans les locaux du CHU de Nice, Hôpital st Roch ou dans toute autre structure mutualisée.
  
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 (Responsable de Pôle), Dr Etienne MEDIONI, Dr Nathalie BRULAT-BOUCHARD (MCU-PH), Dr Christophe AUGROS (AH), Pr Jean-Paul ROCCA. Les matériels nécessaires sont fournis par le

Pôle. 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. **Recherche clinique.** Des sujets de recherche clinique avec « follow-up » peuvent être proposés aux candidats. Ce choix dépendra de la proximité géographique des candidats ou de leur aptitude à gérer le sujet au sein de leur propre exercice et de leurs propres structures..
4. **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, Nd-YAP Lokki, Diode combiné Nd-YAG et Soft Laser Delta Cube Laser 3S, Diode Biolitech, Diode Opus 10, KTP Deka, Soft lasers.
5. **Matériels 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. Laboratoire de bactériologie (LSBV, Pr Prêcheur). Collaborations possibles (contractualisées) avec Ecole Nationale Mines Paris (Dr Darque Ceretti, CEMEF, Sophia Antipolis)