

## PROGRAMME EMDOLA NICE SESSION 2010-2012

<b>MODULES 1 à 8</b>	<b>Intervenants</b>	<b>Leçons</b>
<b>2-3-4 Septembre 2010</b>		
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 (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>7-8-9 Octobre 2010</b>		
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). <b>CCC n°1</b> (Contrôle Continu des Connaissances).
<b>4-5-6 Novembre 2010</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>2-3-4 Décembre 2010</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>6-7-8 Janvier 2011</b>		
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, Bertrand MF, Brulat	Dr Dr Dr	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, Bertrand MF, Brulat	Dr Dr Dr	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>3-4-5 Février 2011</b>	<b>Cours Commun</b>		<b>ULg vient à Nice</b>
Jeudi 9.00-10.30	Pr Rocca		Traitement hypersensibilité dentinaire
Jeudi 10.30—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	Pr.Rocca		<b>CCC n° 5 et Correction CCC n° 4</b>
Samedi 14.00-17.00	Pr.Rocca		<b>Audition des Travaux personnels : sujets préparés en Décembre 2010</b>
<b>3-4-5 Mars 2011</b>			
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		<b>CCCN°6</b>
Vendredi 14h00-18h00	Dr Olivi (Rome)		Er,Cr-YSGG et pédodontie
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 2011</b>	<b>Date à préciser</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 2011</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		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	<b>CCC n°7. Correction CCC n° 6</b>
<b>2-3-4 Juin 2010</b>		
Jeudi 9h00-12h00	Dr Merigo (Parme)	LLL
Jeudi 12.00-18.00	Dr Merigo (Parme)	TP n°4: Power meters, Caméra thermique.
Vendredi 9.00-18.00	Kamenova (Sofia)	LLL
Samedi 9.00-12.00	Dr Ciais	LLL et mucosites. Laser et acupuncture.
Samedi 14.00-17.00	Pr Rocca	<b>CCCN°8. Correction CCC n°7</b>
<b>11-12 Juin 2011</b>		<b>WFLD – European Division meeting. Université de Rome La Sapienza</b>
<b>30 Juin- 1 et 2 Juillet 2011</b>		
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. <b>CCCN°9. Correction CCC n°8.</b>
<b>1-2-3 Septembre 2011</b>		
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	<b>CCC n°10 Correction du CCC n°9. Correction du CCC n°10. Evaluation des CCC.</b>
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<sup>ème</sup> étage, 24 Avenue des Diables 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.