

INFORMATION

Professor Samir NAMOUR

c/o Mrs Patricia HENIN

Institute of Dentistry - BRULL

Quai Godefroid Kurth 45 4020 LIEGE

Phone number : +32-4-270.31.04, Fax number : +32-4-270.31.10

E-mail address : S.Namour@ulg.ac.be

PRESENTATION

Objective :

En partenariat avec des Universités Européennes (France, Allemagne, Italie, Espagne, etc.), offrir un enseignement qui permettant l'actualisation des connaissances utiles aux praticiens, utilisateurs de lasers ou désireux de le devenir.

Reasons :

Le développement des nouvelles technologies lasers adaptées à l'Odontologie demande des connaissances théoriques et pratiques qui ne sont que peu abordées dans le cadre pré - graduat. Cette lacune d'enseignement, que nous souhaitons temporaire, laisse les praticiens désireux d'aborder ces technologies à la merci des formations commerciales intéressées. Cette situation nécessite de la part de structures universitaires de proposer un enseignement fait pour actualiser les connaissances utiles au praticien, utilisateur de lasers ou désireux de le devenir.

L'enseignement du Master sera dispensé en délivrant les connaissances fondamentales indispensables à une pratique clinique correcte.

Teaching college :

Director : Pr. S. NAMMOUR

Teachers :

- University of Liege : Prs. E. ROMPEN, S. NAMOUR,
- UFR Nice (France) : Pr. J.P. ROCCA, Pr. P. Mahler,
- UFR Lyon (France) : Pr. T. SELLI (Lyon 1),
- Pr. N. GUKNECHT (University of Aachen, Germany),
- Pr. Antoni España et Dr Josep Arnabat (University of Barcelona, Spain),
- Pr. M. LUOMANEN (University of Helsinki, Finland),
- Pr. L. POWELL (University of Salt Lake City, USA),
- Pr. H.S. Loh (University of Singapore, Singapore),
- Pr. T. PENHEIRO (University of Bahia, Brazil),
- Pr. A. BRUGNERA J. (University of Sao Paolo, Brazil),
- Pr. Carlos De Paula Eduardo (University of Sao Paolo, Brazil),
- Pr. J.E. Kamenova (University of Sophia, Bulgaria),
- Pr. A. Sculean (University of Bern, Suisse)
- Pr. U. Romeo, Dr R. Kornblit (University of Rome, Italy)
- Pr. P. Vescovi, Pr C Fornaini, Dr GF Semez; Dr E. Merigo (University of Parma, Italy)
- Pr. R. J. G. De Moor, Dr K. I. M. Delmé (Ghent University, Belgium)
- Pr. P. Thiry, Dr A. Peremans, L. Lamard (Université de Namur, Belgique)
- Prof Catherine Behets (UCL : Université Catholique de Louvain),
- Maître N. Soldatos, Dr Th. Papadopoulos (medical expertise)
- Dr Gérard Navaro (Paris)
- Dr Gaston Ciais (Nice)
- D. Heysselaer, Marc Tielemans, J. Berrebi, B. Bahrani (ULg).

Scientific partners: D. HEYSSELAER, M. TIELEMANS.

SPECIAL CONDITIONS OF ACCESS / STUDENTS CONCERNED

Cette formation s'adresse aux titulaires du diplôme Belge de deuxième cycle en sciences dentaires (Master), aux titulaires du diplôme Belge de Master complémentaire en stomatologie, ou diplôme étranger équivalent. Les personnes intéressées sont invitées à prendre contact avec le responsable de la formation pour examen de leur candidature (examen du curriculum vitae, analyse des réponses au questionnaire de motivation, connaissances basique de la langue anglaise).

DURATION OF THE TRAINING

-Teaching plan :

Duration : Two years (splitting may be authorised by the jury)

According to European standards, this entire course is considered as the equivalent to 120 ECTS (60 ECTS / year) spread over two academic years.

Structured into modules;

First year :

Module 1 : Optics

Module 2 : Physics of lasers

Module 3 : Interaction laser-tissues

Module 4 : Laser Safety and Properties of lasers and their applications in dentistry

Module 5 : Laser in caries prevention, conservative and pediatric dentistry

Module 6 : Lasers and endodontics

Module 7 : Laser in Oral medicine; oral Surgery, oral pathology , Periodontics and Implantology

Module 8 : Low-Level Laser Therapy and PDT; Jurisprudence and Practice Management, Medical-legal features and Marketing

Second year :

Module 9 : Master Thesis (research; written thesis and defence)

Module 10 : Clinical training (supervised clinical training and defence of clinical cases)

-Organisation of teaching :

Length of course: 2 years.

Date of start of course: September in the first year.

End of course: June of the second academic year.

Theory teaching.

Enseignement clinique,

Travaux pratiques pré-cliniques,

Formations cliniques,

Mémoire de recherche: Dépôt des Mémoires en juin de la deuxième année. Soutenance en septembre de la deuxième année (soutenance publique).

Total des heures de formation : (120 ECTS).

-Capacity

Currently between four and twelve students.

-First year

- * Cours théoriques : séries de séminaires de trois jours consécutifs. Structure par modules avec possibilité d'échanges inter-universitaires
- * Travaux pratiques pré-cliniques : in vitro (sur dents extraites) et têtes d'animaux
- * Programmations et recherches bibliographiques relatives aux mémoires de maîtrise
- * Contrôle Continu des connaissances durant la première année.

Second year

- * Clinical training.
- * Conducting and finalising research work and submission of theses.
- * Thesis defence (in front of a jury).
- * Conditions for awarding of the diploma: passing exams and acceptance of the thesis.

Supplementary Masters options :

Doctoral Thesis: relating to the use of laser (for students who have obtained the Masters) or in partnership with other dental and medical disciplines.

STUDY PROGRAMME

I - First Year (60 ECTS) :

Compulsory courses

MCER0061-1	<i>Module 1 : Optics</i> (english language) - N...	-	-	-	3
MCER0062-1	<i>Module 2 : Physics of lasers</i> (english language) - N...	-	-	-	2
MCER0063-1	<i>Module 3 : Interaction laser-tissues</i> (english language) - N...	-	-	-	5
MCER0064-1	<i>Module 4 : Laser Safety and Properties of lasers and their applications in dentistry</i> (english language) - N...	-	-	-	3
MCER0065-1	<i>Module 5 : Laser in caries prevention, conservative and pediatric dentistry</i> (english language) - N...	-	-	-	15
MCER0066-1	<i>Module 6 : Lasers and endodontics</i> (english language) - N...	-	-	-	12
MCER0067-1	<i>Module 7 : Laser in Oral medicine ; oral Surgery, oral pathology, Periodontics and Implantology</i> (english language) - N...	-	-	-	15
MCER0068-1	<i>Module 8 : Low-Level Laser Therapy and PDT ; Jurisprudence and Practice Management, Medical-legal features and Marketing</i> (english language) - N...	-	-	-	6

II - Second year (60 ECTS) :

Compulsory courses

MTFE9002-1	<i>Module 9 : Master Thesis (research ; written thesis and defence)</i> (english language) -	-	-	-	35
------------	--	---	---	---	-----------

ASSESSMENT

- * Theory teaching: continuous assessment in the form of short questions and answers and/or multiple choice questions. Eleven tests each graded out of 20, i.e. a total of 220 points reduced down to 20 (divided by 11 i.e. a coefficient of 1);
- * Practical teaching, tutorials, clinical: continuous assessment graded out of 20 (coefficient 1);
- * Final thesis: Defence of applied research thesis on a given subject (before a jury). Grade out of 40 (coefficient 2). The thesis must be defended in June in the second academic year, in the presence of a jury. The defence is public.
- * Clinical module is graded out of 20 (coefficient 1).

La note globale du Master est calculée par la somme arithmétique des quatre épreuves.

Est déclaré admis tout candidat ayant obtenu au moins la note globale de 50 sur 100.

Les épreuves sont jugées par un jury composé d'au moins quatre membres désignés par le Directeur du Master et choisis parmi les membres du collège d'enseignement. Le Directeur peut aussi faire appel à des spécialistes externes experts en la matière.

REGISTRATION

Où ? : Cellule Formation continuée de l'ULg.

Documents à présenter : Autorisation d'inscription du Doyen.

Frais d'inscription : 3.625 # par année académique et par étudiant.