

**CERTIFICAT DE FORMATION A LA
CHIRURGIE DENTAIRE LASERS ASSISTEE**

**CURSUS
2022/2023**

➔ **Prérequis au Diplôme Universitaire en préparation pour 2023**



**COURS THEORIQUES AVEC POLYCOPS COMPLETS - DIAPORAMAS
VIDEOS - TRAVAUX PRATIQUES - FILMS D'APPLICATIONS CLINIQUES**

ANNEE UNIVERSITAIRE 2022/2023 : 3 SESSIONS DE 2 JOURNEES 1/2

- A** 17, 18 et 19 nov 2022 : Effets et maîtrise des Lasers Médicaux - Omnipratique Clinique
- B** 19, 20 et 21 janv 2023 : Parodontie - Péri-implantites - Endodontie - Orthodontie
- C** 23, 24 et 25 mars 2023 : Pathologies - Chirurgie - R.O.G. et Implantologie



Les Amphithéâtres



Démonstrations



Travaux Pratiques

L'EXPERIENCE DE 18 UNIVERSITAIRES POUR UN ENSEIGNEMENT COMPLET ET PRECIS



Gérard REY



G. CACCIANIGA



G. BOUVIER-B.



M. COSTESSEQUE



E. DELTOMBE



J.P. DUMOUCHEL



R. FROMENTAL



E. HOLLARD



M. KECK



I. KRECI



N. LEONI



T. MALECA



E. MALTHIERY



B. MARAOUI



I. PRADIER



E. RASCA



N. TEMPESTA



L. VECHÉ

Renseignements et Inscriptions : odonto-formation-permanente@umontpellier.fr



INTERNATIONAL NEW TECHNOLOGY INSTITUTE

Association d'enseignement Post-Universitaire

En collaboration avec

l'UFR D'ODONTOLOGIE DE MONTPELLIER



ENSEIGNEMENT 2022 – 2023

CERTIFICAT DE FORMATION
A LA CHIRURGIE DENTAIRE LASERS ASSISTEE
proposé à l'U.F.R. d'Odontologie de Montpellier
545 avenue du Professeur Jean Louis Viala – 34080 MONTPELLIER

Sous la Direction de Gérard REY et Gianluigi CACCIANIGA

SEMINAIRE A **MAITRISE DES LASERS MÉDICAUX – OMNIPRATIQUE CLINIQUE**

Jeudi 17 - Vendredi 18 et Samedi 19 Novembre 2022

Enseignants : *Gérard Rey (Montpellier) – G. Caccianiga (Milan Bicocca) – E. Hollard-Milhem (Marseille) - M. Keck (Paris) - L. Veche (Luxembourg)*

PROGRAMME DU JEUDI 17 NOVEMBRE 2022

- 8h30 : Accueil des participants – **Véronique REY**
8h50 – 9h00 : Présentation du Cours – **Gérard REY – Gianluigi CACCIANIGA**
9h00 – 10h00 : Fonctionnement et maîtrise des lasers médicaux - **Gérard REY**
10h00 – 10h30 : Effets cliniques possibles et réalité scientifique - **Gérard REY**

Pause 20'

- 10h50 - 11h15 : Règles de sécurité dans le maniement des différents lasers
Gianluigi CACCIANIGA
11h15 – 12h15 : Initiation générale sur les effets cliniques simples des différents rayonnements lasers - **Gianluigi CACCIANIGA**

Repas sur place et découverte des différents lasers avant reprise des cours

- 14h00 – 14h40 : Découverte et applications simplifiées des lasers Er :YAG et CO2
Gianluigi CACCIANIGA
14h40 – 15h00 : Découverte et applications simplifiées des lasers Nd :YAP et Nd :YAG
Gérard Rey
15h00 – 15h30 : Découverte et applications simplifiées des lasers Diodes - **Gérard REY**

Pause 30' Avec visite et découverte du matériel disponible en Travaux Pratiques

- 16h00 – 17h00 : Comment intégrer facilement les techniques lasers assistées dans un Exercice d'omnipratique – **Elisabeth Hollard-Milhem**
17h00 – 18h00 : Quizz de Révisions et préparation aux Contrôles des connaissances -
Gérard REY



INTERNATIONAL NEW TECHNOLOGY INSTITUTE
Association d'enseignement Post-Universitaire
En collaboration avec
l'UFR D'ODONTOLOGIE DE MONTPELLIER



Sous la Direction de Gérard REY et Gianluigi CACCIANIGA

SEMINAIRE A

Enseignants : Gérard Rey (Montpellier) – G. Caccianiga (Milan Bicocca) –
E. Hollard-Milhem (Marseille) - M. Keck (Paris) - L. Veche (Luxembourg)

PROGRAMME DU VENDREDI 18 NOVEMBRE 2022

8h30 : Accueil des participants – **Véronique Rey**
9h00 – 10h30 : Travaux Pratiques : Mise en route, fonctionnement, maîtrise de l'énergie
et règles de sécurité (Démonstrations des enseignants)
Enseignants pour les T.P. de la matinée : **G. Rey – G. Caccianiga –
E. Hollard-Milhem - M. Keck - L. Veche**

Pause 20'

10h50 – 12h15 : Travaux Pratiques : Initiation à l'application des rayonnements sur les
tissus cibles
(Maniement des lasers sous le contrôle des enseignants)

Repas sur place et maniement des lasers avant reprise des cours

14h00 – 15h00 : Utilisation des lasers pendant les actes de dentisterie et prothèses
Marcus Keck
15h00 – 15h30 : Assistance des lasers en chirurgie d'omnipratique - **Marcus Keck**

Pause 30' avec révision du matériel utilisé pendant les Travaux pratiques

16h00 – 17h00 : Comparaison des longueurs d'onde CO2 et Er YAG dans un exercice
D'omnipratique libérale - **Gianluigi Caccianiga**
17h00 – 18h00 : Comparaison de l'utilisation des différents rayonnement lasers pénétrants
dans un exercice d'omnipratique libérale – **Gérard Rey**

PROGRAMME DU SAMEDI 19 NOVEMBRE 2022

8h30 : Accueil des participants - **Véronique Rey**
9h00 – 10h45 : Protocoles d'utilisation des lasers Diodes et Er YAG en Endodontie –
Applications à l'omnipraticien et utilisation dans un exercice exclusif
d'Endodontie - **Loic Veche**

Pause 15'

11h00 – 11h45 : Révisions et synthèse des applications cliniques courantes en Omnipratique
Gérard REY
11h45 – 12h15 : Contrôle des connaissances (10 QCM) et corrections
Gérard Rey – Gianluigi Caccianiga



INTERNATIONAL NEW TECHNOLOGY INSTITUTE
Association d'enseignement post-universitaire
En collaboration avec
l'UFR D'ODONTOLOGIE DE MONTPELLIER



ENSEIGNEMENT 2022 – 2023

CERTIFICAT DE FORMATION
A LA CHIRURGIE DENTAIRE LASERS ASSISTEE
proposé à l'U.F.R. d'Odontologie de Montpellier
545 avenue du Professeur Jean Louis Viala – 34080 MONTPELLIER

Sous la Direction de Gérard REY et Gianluigi CACCIANIGA

SEMINAIRE B
APPLICATIONS DES EFFETS DECONTAMINANTS ET BIOSTIMULANTS :
PARODONTIE – ENDODONTIE – PERI IMPLANTITES - ORTHODONTIE

Jeudi 19 - Vendredi 20 et Samedi 21 Janvier 2023

Enseignants : Gérard Rey (Montpellier) – G. Caccianiga (Milan Bicocca)
G. Bouvier-Berthet (Béziers) - M. Costesseque (Orange) – J.P. Dumouchel (Marseille) –
I. Krejci (Genève) - E. Malthiery (Montpellier) – I. Pradier Planeix (Montpellier)

PROGRAMME DU JEUDI 19 JANVIER 2023

8h30 : Accueil des participants – **Véronique REY**
9h00 – 10h00 : Bactériologie bucco-dentaire et santé générale – **Jean Pierre Dumouchel**

Pause 15'

10h15 – 11h00 : Applications de la Photothérapie dynamique sans colorant dans les traitements parodontaux. Diagnostic, plan de traitement et hygiène bucco-dentaire associée - **Gérard Rey**
11h00 – 11h45 : Protocole de traitement – Résultats cliniques et radiographiques
Gérard Rey
11h45 – 12h15 : Gestion de la maintenance parodontale en réduisant les risques de récurrences - **Gérard Rey**

Repas sur place et maniement des lasers avant la reprise des cours

14h00 – 15h00 : Utilisation raisonnée des lasers de forte puissance de crête en Parodontologie et Implantologie - **Jean Pierre Dumouchel**
15h00 – 16h00 : Complémentarité des lasers Er :YAG et Diodes dans les traitements lasers assistés des infections bucco-dentaires – **Guilhem Bouvier-Berthet**

Pause 30' avec maniement facultatif sur les lasers de Travaux Pratiques

16h30 - 18h00 : La Photomodulation en Parodontologie et Orthodontie, une véritable avancée scientifique - **Gianluigi Caccianiga**



INTERNATIONAL NEW TECHNOLOGY INSTITUTE
Association d'enseignement Post-Universitaire
En collaboration avec
I'UFR D'ODONTOLOGIE DE MONTPELLIER



Sous la Direction de Gérard REY et Gianluigi CACCIANIGA

SEMINAIRE B

**Enseignants : Gérard Rey (Montpellier) – G. Caccianiga (Milan Bicocca)
G. Bouvier-Berthet (Béziers) - M. Costesseque (Orange) - J.P. Dumouchel (Marseille)
I. Krejci (Genève) - E. Malthiery (Montpellier) – I. Pradier Planeix (Montpellier)**

PROGRAMME DU VENDREDI 20 JANVIER 2023

8h30 : Accueil des participants – **Véronique Rey**
9h00 – 10h30 : Traitements endodontiques assistés aux lasers Nd YAG et Nd YAP
Protocoles cliniques et résultats - **Michel Costesseque**

Pause 15'

10h45 – 12h00 : Prévention et recherches actuelles à l'Université de Genève sur les applications en dentisterie conservatrice et esthétique - **Ivo Krejci**

Repas sur place et maniement des lasers avant la reprise des cours

14h00 – 16h00 : Travaux Pratiques – Maniements des lasers et démonstration des protocoles sous le contrôle des enseignants - **G. Rey – G. Caccianiga
G. Bouvier-Berthet - M. Costesseque -- I. Planeix**

Pause 15' pour une connaissance plus précise des lasers adaptés à votre exercice

16h15 – 17h15 : Photobiomodulation et ingénierie tissulaire en Odontologie – **Eve Malthiery**
17h15 – 18h15 : Complémentarité des traitements parodontaux et orthodontiques. Intérêt des différents lasers et quels effets recherchés ? **Gianluigi Caccianiga**

PROGRAMME DU SAMEDI 21 JANVIER 2023

8h30 : Accueil des participants – **Véronique Rey**
9h00 – 10h30 : Comment intégrer progressivement les lasers Diodes et Er YAG dans un exercice d'omnipratique ? Quelle évolution peut-on constater ?
I. Pradier Planeix

Pause 15'

10h45 – 11h45 : Protocole simple et efficace dans le traitement lasers assisté des péri implantites - **Gianluigi Caccianiga**

11h45 – 12h15 : Contrôle des connaissances (10 QCM) et corrections
Gérard Rey – Gianluigi Caccianiga



INTERNATIONAL NEW TECHNOLOGY INSTITUTE
Association d'enseignement Post-Universitaire
En collaboration avec
l'UFR D'ODONTOLOGIE DE MONTPELLIER



ENSEIGNEMENT 2022 – 2023

CERTIFICAT DE FORMATION
A LA CHIRURGIE DENTAIRE LASERS ASSISTEE
proposé à l'U.F.R. d'Odontologie de Montpellier
545 avenue du Professeur Jean Louis Viala – 34080 MONTPELLIER

Sous la Direction de Gérard REY et Gianluigi CACCIANIGA

SEMINAIRE C
PATHOLOGIES – CHIRURGIE – ROG ET IMPLANTOLOGIE

Jeudi 23 - Vendredi 24 et Samedi 25 Mars 2023

Enseignants : *G. Rey (Montpellier) – G. Caccianiga (Milan Bicocca) – E. Deltombe (Marchiennes) - M. Costesseque (Orange) – R. Fromental (Lyon) – N. Leoni (Orthez) T. Maleca (Lyon) – B. Maraoui (Hammamet) - E. Rasca (Marseille) - N. Tempesta (Bari)*

PROGRAMME DU JEUDI 23 MARS 2023

- 8h30 : Accueil des participants – **Véronique Rey**
9h00 – 10h00 : Gestion lasers assistée des chirurgies importantes, protocoles et plans de traitement - **Gérard Rey**
10h00 – 10h30 : Etudes de quelques cas cliniques - **Gérard Rey**
- Pause 15'**
- 10h45 – 12h00 : Choix des longueurs d'onde adaptées à la Chirurgie et à l'Implantologie
Démonstrations cliniques par Diaporamas et Vidéos - **Gianluigi Caccianiga**
- Repas sur place**
- 14h00 – 15h30 : Le traitement post extractionnel laser assisté – Désinfection et comblement alvéolaire – Résultats immédiats constatés et cicatrisations obtenues - **Thierry Maleca**
- 15h30 – 16h45 : Utilisation conjointe des lasers Er :YAG et Diodes dans les traitements des infections bucco-dentaires – **Bilel Maraoui**
- Pause 15'**
- 17h00 - 18h00 : Tumeurs et Pathologies de la cavité bucco-dentaire.
Dans quel cas un traitement lasers assistés est-il possible ? **Gérard Rey**



INTERNATIONAL NEW TECHNOLOGY INSTITUTE
Association d'enseignement Post-Universitaire
En collaboration avec
l'UFR D'ODONTOLOGIE DE MONTPELLIER



Sous la Direction de Gérard REY et Gianluigi CACCIANIGA

SEMINAIRE C

Enseignants : G. Rey (Montpellier) – G. Caccianiga (Milan Bicocca) –
E. Deltombe (Marchiennes) - M. Costesseque (Orange) – R. Fromental (Lyon) - N. Leoni (Orthez)
T. Maleca (Lyon) – B. Maraoui (Hammamet) - E. Rasca (Marseille) - N. Tempesta (Bari)

PROGRAMME DU VENDREDI 24 MARS 2023

- 8h30 : Accueil des participants – **Véronique Rey**
9h00 – 9h45 : Protocoles et cas cliniques des reconstructions crestales lasers assistées
Gianluigi Caccianiga
9h45 – 10h30 : Greffes intrasinusiennes et reconstructions complexes lasers assistées :
Diaporamas et vidéos - **Gianluigi Caccianiga**

Pause 30'. Avec manquement facultatif des lasers de Travaux Pratiques

- 11h00 – 12h00 : La conservation osseuse en omnipratique avec des lasers de forte
puissance de crête – Protocoles et réglages conseillés – **M. Costesseque**

Repas sur place

- 14h00 – 15h15 : Traitements lasers assistés des pathologies de la muqueuse buccale et
Péribuccale – **N. Tempesta**
15h15 – 16h30 : Evolution d'une activité chirurgicale libérale avec l'utilisation des lasers
Diodes et Er :YAG - **Nicolas Leoni**

Pause 15'

- 16h45 – 18h00 : Intérêt des lasers CO2 en Implantologie moderne - L'apport esthétique
et fonctionnel dans la préparation des tissus gingivaux - **Robert Fromental**

PROGRAMME DU SAMEDI 25 MARS 2023

- 8h30 : Accueil des participants – **Véronique Rey**
9h00 – 10h00 : Utilisation de l'ATP38 et efficacité des LED en Odontostomatologie
E. Deltombe
10h00 – 10h30 : La Photobiomodulation appliquée sur les pathologies des ATM et du
Trijumeau – **E. Rasca**

Pause 15'

- 10h45 – 11h30 : Recherches sur le soudage tissulaire au laser comme alternative aux
Sutures en chirurgie orale – **E. Rasca**
11h30 – 12h00 : Contrôle des connaissances (10 QCM) et corrections
Gérard Rey – Gianluigi Caccianiga
12h00 – 12h30 : Remise des « **Certificat de Formation à la Chirurgie dentaire Lasers
Assistée** » ((moyenne requise de 15/30 au total des 3 contrôles)



INTERNATIONAL NEW TECHNOLOGY INSTITUTE
Association d'enseignement Post-Universitaire
En collaboration avec
l'UFR D'ODONTOLOGIE DE MONTPELLIER



ENSEIGNEMENT 2022 – 2023

CERTIFICAT DE FORMATION
A LA CHIRURGIE DENTAIRE LASERS ASSISTEE
proposé à l'U.F.R. d'Odontologie de Montpellier
545 avenue du Professeur Jean Louis Viala – 34080 MONTPELLIER

Sous la Direction de Gérard REY et Gianluigi CACCIANIGA

**Avec : G. Bouvier-Berthet - M. Costesseque – E. Deltombe - J.P. Dumouchel - R. Fromental –
E. Hollard-Milhem - M. Keck – I. Krejci – N. Leoni - T. Maleca – E. Malthiery – B. Maraoui –
I. Pradier Planeix - E. Rasca – N. Tempesta - L. Veche**

FICHE D'INSCRIPTION AUX 3 SÉMINAIRES

- * Novembre 2022 : Jeudi 17 - Vendredi 18 et Samedi 19
- * Janvier 2023 : Jeudi 19 - Vendredi 20 et Samedi 21
- * Mars 2023 : Jeudi 23 - Vendredi 24 et Samedi 25

(Présence aux cours et Travaux Pratiques obligatoire)

Comprenant : Polycop de synthèse des cours
Cours Théoriques
Diaporamas et Vidéos
Travaux Pratiques
Films d'Applications Cliniques
Contrôle des connaissances

Un Certificat est remis après validation des 3 contrôles des connaissances

***Renseignements : dr.gerardrey@sfr.fr
Inscriptions : odonto-formation-permanente@umontpellier.fr***

DROITS D'INSCRIPTION (*joindre photocopie du Diplôme et cocher les cases correspondantes à votre cas*)

- Praticiens **2550 Euros**
- Jeunes Diplômés (moins de 2 ans) **1950 Euros**

NOM : **Prénom :**

Tél. : **Courriel :**

Adresse d'exercice :

.....

Joindre un chèque du montant total à l'ordre de l'I.N.T.I. (les chèques ne seront remis à l'encaissement qu'1 mois avant le début des cours) à retourner à l'adresse de la Faculté ci-dessus, à l'attention de Mr BOULBAB