

ENSEIGNEMENT 2020 / 2021 AVEC OBTENTION DU

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



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

ANNEE UNIVERSITAIRE 2020 - 2021 : 3 SESSIONS DE 2 JOURNEES 1/2

- A** 5, 6 et 7 nov 2020 : Effets et maîtrise des Lasers Médicaux - Omnipratique Clinique
- B** 14, 15 et 16 janv 2021 : Parodontie - Péri-implantites - Endodontie - Orthodontie
- C** 18, 19 et 20 mars 2021 : 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



J.P. DUMOUCHEL



R. FRONTAL



E. HOLLARD



M. KECK



I. KREJCI



N. LEONI



T. MALECA



E. MALTHIERY



B. MARAOUI



S. NAMOUR



I. PRADIER



E. RASCA



N. TEMPESTA



L. VECHÉ

Renseignements : dr.gerardrey@sfr.fr

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 2020 – 2021

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 5 - Vendredi 6 et Samedi 7 novembre 2020

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

PROGRAMME DU JEUDI 5 NOVEMBRE 2020

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'omnipraticque – **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 (Paris Garancière) – G. Caccianiga (Milan Bicocca) –
E. Hollard-Milhem (Marseille) - M. Keck (Paris) - L. Veche (Luxembourg)

PROGRAMME DU VENDREDI 6 NOVEMBRE 2020

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 7 NOVEMBRE 2020

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 2020 – 2021

**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 14 - Vendredi 15 et Samedi 16 Janvier 2021

**Enseignants : Gérard Rey (Paris Garancière) – G. Caccianiga (Milan Bicocca)
M. Costesseque (Orange) – J.P. Dumouchel (Marseille) - I. Krejci (Genève)
E. Malthiery (Montpellier) - B. Maraoui (Tunisie) – I. Pradier Planeix (Montpellier)**

PROGRAMME DU JEUDI 14 JANVIER 2021

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 – **Bilel Maraoui**

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
l'UFR D'ODONTOLOGIE DE MONTPELLIER

Sous la Direction de Gérard REY et Gianluigi CACCIANIGA

SEMINAIRE B

Enseignants : Gérard Rey (Paris Garancière) – G. Caccianiga (Milan Bicocca)
M. Costesseque (Orange) - J.P. Dumouchel (Marseille) - I. Krejci (Genève)
E. Malthiery (Montpellier) - B. Maraoui (Tunisie) – I. Pradier Planeix (Montpellier)

PROGRAMME DU VENDREDI 15 JANVIER 2021

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**
M. Costesseque – B. Maraoui - 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 16 JANVIER 2021

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 2020 – 2021

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 18 - Vendredi 19 et Samedi 20 mars 2021

Enseignants : G. Rey (Paris Garancière) – G. Caccianiga (Milan Bicocca) –
G. Bouvier-Berthet (Béziers) - M. Costesseque (Orange) - R. Fromental (Lyon) - N. Leoni (Orthez)
T. Maleca (Lyon) – S. Namour (Liège) – E. Rasca - N. Tempesta (Bari)

PROGRAMME DU JEUDI 18 MARS 2021

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 – 16h30 : Complémentarité des nouvelles technologies avec l'utilisation quotidienne
Du laser Diode en Parodontologie et Implantologie – **G. Bouvier-Berthet**

Pause 15'

16h45 - 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 (Paris Garancière) – G. Caccianiga (Milan Bicocca) – G. Bouvier-Berthet (Béziers) - M. Costesseque (Orange) - R. Fromental (Lyon) N. Leoni (Orthez) – T. Maleca (Lyon) – S. Namour (Liège) – E. Rasca - N. Tempesta (Bari)*

PROGRAMME DU VENDREDI 19 MARS 2021

- 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 maniement 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 - **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 20 MARS 2021

- 8h30 : Accueil des participants – **Véronique Rey**
9h00 – 10h15 : Usage du laser en chirurgie orale à but esthétique - **Sam Namour**
10h15 – 10h45 : Recherches sur le soudage tissulaire au laser comme alternative aux Sutures en chirurgie orale – **E. Rasca**

Pause 15'

- 11h00 – 11h30 : Contrôle des connaissances (10 QCM) et corrections
Gérard Rey – Gianluigi Caccianiga
11h30 – 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 2020 – 2021

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 - J.P. Dumouchel - R. Fromental – E. Hollard-Milhem
M. Keck – I. Krejci – N. Leoni - T. Maleca – E. Malthiery – B. Maraoui – S. Namour –
I. Pradier Planeix - E. Rasca – N. Tempesta - L. Veche

FICHE D'INSCRIPTION AUX 3 SÉMINAIRES

- * Novembre 2020 : Jeudi 5 - Vendredi 6 et Samedi 7
- * Janvier 2021 : Jeudi 14 - Vendredi 15 et Samedi 16
- * Mars 2021 : Jeudi 18 - Vendredi 19 et Samedi 20

(Présence aux cours et Travaux Pratiques obligatoires)

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

Un Certificat sera 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 **2400 Euros**
- Jeunes Diplômés (moins de 2 ans) **1900 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 Mme Pepino