





**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'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 (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 maniemment 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](mailto:dr.gerardrey@sfr.fr)**

**Inscriptions : [odonto-formation-permanente@umontpellier.fr](mailto: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