

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



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

ANNEE UNIVERSITAIRE 2024/2025 : 3 SESSIONS DE 2 JOURNEES

- A** 14 et 15 nov 2024 : Effets et maîtrise des Lasers Médicaux - Omnipratique Clinique
- B** 9 et 10 janv 2025 : Parodontie - Péri-implantites - Endodontie - Orthodontie
- C** 27 et 28 mars 2025 : Pathologies - Chirurgie - R.O.G. et Implantologie



Les Amphithéâtres



Démonstrations



Travaux Pratiques

L'EXPERIENCE DE 14 UNIVERSITAIRES POUR UN ENSEIGNEMENT COMPLET ET PRECIS



Gérard REY



G. CACCIANIGA



G. BOUVIER-B.



M. COSTESSEQUE



J.P. DUMOUCHEL



E. HOLLARD



N. LEONI



T. MALECA



E. HALTHIERY



B. MARAOUI



E. RASCA



N. TEMPESTA



K. SARDI-THIERS



L. VECHE

Renseignements et Programme complet : inti-formation@sfr.fr

**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 des Professeurs Gérard REY et Gianluigi CACCIANIGA

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

Jeudi 14 - Vendredi 15 Novembre 2024

**Enseignants : Gérard Rey (Montpellier) – G. Caccianiga (Italie) –
E. Hollard-Milhem (Marseille) – K. Saaid-Thiers (St Etienne) - L. Veche (Luxembourg)**

PROGRAMME DU JEUDI 14 NOVEMBRE 2024

8h30 : Accueil des participants
8h50 – 9h00 : Présentation du Coursus – **Gérard REY – Gianluigi CACCIANIGA**
9h00 – 10h35 : Fonctionnement et maîtrise des lasers médicaux
Bases physiques et réalité scientifique - **Gérard REY**

Pause 15'

10h50 - 12h15 : Règles de sécurité et initiation aux applications cliniques des différentes longueurs d'onde - **Gianluigi CACCIANIGA**

Repas sur place possible à la cafétéria et découverte des différents lasers avant reprise des cours

14h00 – 15h15 : Découverte et fonctionnement des lasers non pénétrants Er :YAG et CO2
Applications simples en Omnipratique - **Gianluigi CACCIANIGA**
15h15 – 16h30 : Découverte et Fonctionnement des lasers pénétrants (Nd :YAP, Nd :YAG et Diodes) - Applications simples en Omnipratique - **Gérard REY**

Pause 15' Avec visite et découverte du matériel disponible en Travaux Pratiques

16h45 – 18h00 : Comment intégrer facilement les techniques lasers assistées dans un Exercice d'omnipratique – **Elisabeth Hollard-Milhem**

ENSEIGNEMENT 2024 – 2025

Sous la Direction des Professeurs Gérard REY et Gianluigi CACCIANIGA

SEMINAIRE A

Enseignants : Gérard Rey (Montpellier) – G. Caccianiga (Italie)
E. Hollard-Milhem (Marseille) – K. Saadi-Thiers (St Etienne) - L. Veche (Luxembourg)

PROGRAMME DU VENDREDI 15 NOVEMBRE 2024

8h30 : Accueil des participants

9h00 – 10h00 : Principe de fonctionnement de la Photobiomodulation.
Différentes techniques et longueurs d'onde possibles .
Applications principales – **Gianluigi Caccianiga**

Pause 15'

10h15 – 12h15 : Travaux Pratiques : Mise en route, fonctionnement, maîtrise de l'énergie
et règles de sécurité (Démonstrations des enseignants)
Initiation à l'application des rayonnements sur les tissus cibles
(Maniement des lasers sous le contrôle des enseignants)
Enseignants pour les T.P. de la matinée :
G. Rey – G. Caccianiga - E. Hollard-Milhem - L. Veche

Repas sur place possible à la cafétéria et maniement des lasers avant reprise des cours

14h00 – 14h45 : Explications précises et simples des protocoles de traitements endodontiques
A. Diodes seules – B : Er :YAG + Diodes – **Loïc Veche**

14h45 – 15h15 : Applications et choix possible pour l'Omnipratricien - **Loïc Veche**

15h15 – 15h45 : Possibilités des traitements lasers assistés en Endodontie complexe
Loïc Veche

Pause 15' avec révision du matériel utilisé pendant les Travaux pratiques

16h00 – 17h00 : Prise en charge lasers assistée des pathologies infectieuses en
Omnipratricien – **Kenza Saadi-Thiers**

17h00 – 17h40 : Vidéos sur les effets simples possibles en Omnipratricien (Ablatifs –
Thermiques – décontaminants – biostimulants) - **Gérard Rey**

17h40 – 18h00 : Contrôle des connaissances (10 QCM) et corrections
Gérard Rey

ENSEIGNEMENT 2024 – 2025

**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 des Professeurs Gérard REY et Gianluigi CACCIANIGA

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

Jeudi 9 - Vendredi 10 Janvier 2025

**Enseignants : Gérard Rey (Montpellier) – G. Caccianiga (Italie)
G. Bouvier-Berthet (Béziers) - M. Costesseque (Orange) – J.P. Dumouchel (Marseille)
E. Malthiery (Montpellier)**

PROGRAMME DU JEUDI 9 JANVIER 2025

- 8h30 : Accueil des participants
9h00 – 10h00 : Connaissance de la bactériologie bucco-dentaire
Influence des pathogènes parodontaux sur la santé générale
Jean Pierre Dumouchel
- Pause 15'**
10h15 – 11h00 : Applications de la PDT sans colorant dans les traitements parodontaux.
Protocole de traitement parodontal et d'hygiène buccodentaire associée –
Gérard Rey
- 11h00 – 12h15 : Etudes des cas cliniques et des résultats obtenus – **Gérard Rey**
Gestion de la maintenance nécessaire pour réduire les risques de
récidives - **Gérard Rey**
- Repas sur place possible à la cafétéria et maniement des lasers avant la reprise des cours**
- 14h00 – 15h00 : Utilisation raisonnée des lasers thermiques de forte puissance de crête en
Parodontologie et Implantologie - **Jean Pierre Dumouchel**
- 15h00 – 16h00 : Protocoles d'utilisation des lasers Diodes en Chirurgie et Parodontologie dans
un cabinet libéral d'Omnipratique– **Guilhem Bouvier-Berthet**
- Pause 15' avec maniement facultatif sur les lasers de Travaux Pratiques**
- 16h15 - 17h15 : L'Orthodontie lasers assistée, une véritable avancée scientifique grâce à la
Photobiomodulation – Choix du matériel et protocoles envisageables
Gianluigi Caccianiga
- 17h15 – 18h00 : Traitements des Péri implantites – Utilisation des lasers pénétrants seuls et
Protocoles avec lasers Er :YAG + Diodes – **Gianluigi Caccianiga**

ENSEIGNEMENT 2024 – 2025

Sous la Direction des Professeurs Gérard REY et Gianluigi CACCIANIGA

SEMINAIRE B

**Enseignants : Gérard Rey (Montpellier) – G. Caccianiga (Italie)
G. Bouvier-Berthet (Béziers) - M. Costessequ (Orange) – J.P. Dumouchel (Marseille) –
E. Malthiery (Montpellier)**

PROGRAMME DU VENDREDI 10 JANVIER 2025

8h30 : Accueil des participants
9h00 – 10h30 : Traitements endodontiques assistés aux lasers Nd YAG et Nd YAP
Étude des réglages et gestuelle pour maîtriser les effets thermiques.
Protocoles cliniques et résultats - **Michel Costessequ**

Pause 15'

10h45 – 12h15 : Travaux Pratiques – Maniements des lasers et démonstration des
protocoles cliniques sous le contrôle des enseignants - **G. Rey –
G. Caccianiga - G. Bouvier-Berthet - M. Costessequ – E. Malthiery**

Repas sur place possible à la cafétéria et maniement des lasers avant la reprise des cours

14h00 – 15h15 : P.B.M. et ingénierie tissulaire en Odontologie – **Eve Malthiery**
15h15 - 16h30 : Complémentarité des traitements parodontaux et orthodontiques. Intérêt
des différents lasers et quels effets seront adaptés aux plans de traitement
envisagés ? **Gianluigi Caccianiga**

Pause 15'

16h45 – 17h40 : Vidéos sur les traitements parodontaux et décontaminations pré-chirurgicales
Gérard Rey
17h40 – 18h00 : Contrôle des connaissances (10 QCM) et corrections
Gérard Rey

ENSEIGNEMENT 2024 – 2025

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 des Professeurs Gérard REY et Gianluigi CACCIANIGA

SEMINAIRE C
PATHOLOGIES – CHIRURGIE – ROG ET IMPLANTOLOGIE

Jeudi 27 - Vendredi 28 Mars 2025

**Enseignants : G. Rey (Montpellier) – G. Caccianiga (Italie) –
N. Leoni (Orthez) T. Maleca (Lyon) – B. Maraoui (Hammamet) –
E. Rasca (Marseille) - N. Tempesta (Bari)**

PROGRAMME DU JEUDI 27 MARS 2025

8h30 : Accueil des participants
9h00 – 10h00 : Gestion lasers assistée des chirurgies pré-implantaires ou pré-prothétiques
10h00 – 10h30 : Le protocole général étape par étape et les résultats cliniques - **Gérard Rey**

Pause 15'

10h45 – 12h00 : Choix des lasers et des longueurs d'onde adaptées à la Chirurgie osseuse
Gianluigi Caccianiga

Repas sur place possible à la cafétéria et maniement des lasers avant la reprise des cours

14h00 – 15h30 : Les traitements lasers assistés post extractionnels – Désinfection et
complements alvéolaires – Résultats immédiats constatés et cicatrises
obtenues - **Thierry Maleca**

15h30 – 16h30 : Les recherches d'actualité : Photobiomodulation appliquée aux névralgies
très douloureuses et soudage tissulaire lasers assisté – **Emilia Rasca**

Pause 15'

16h45 - 18h00 : Tumeurs et Pathologies de la cavité bucco-dentaire.
Dans quel cas un traitement lasers assisté est-il possible ? **Gérard Rey**

ENSEIGNEMENT 2024 – 2025

Sous la Direction des Professeurs Gérard REY et Gianluigi CACCIANIGA

SEMINAIRE C

**Enseignants : G. Rey (Montpellier) – G. Caccianiga (Italie) –
N. Leoni (Orthez)- T. Maleca (Lyon) – B. Maraoui (Hammamet) –
E. Rasca (Marseille) - N. Tempesta (Bari)**

PROGRAMME DU VENDREDI 28 MARS 2025

8h30 : Accueil des participants
9h00 – 10h30 : Greffes intra sinusiennes et reconstructions complexes _
Quels lasers et quels protocoles peuvent être utiles ? **Gianluigi Caccianiga**

Pause 15'. Avec maniemment facultatif des lasers de Travaux Pratiques

10h45 – 12h00 : Traitements lasers assistés des pathologies de la muqueuse buccale et
péribuccale – **N. Tempesta**

Repas sur place possible à la cafétéria et maniemment des lasers avant la reprise des cours

14h00 – 15h15 : La gestion des complications en dentisterie lasers assistée – **Bilel Maraoui**

15h15 – 16h30 : La combinaison gagnante en chirurgie : Diodes + Er :YAG + Facteurs
De croissance + Photobiomodulation - **Nicolas Leoni**

Pause 15'

16h45 – 17h30 : Vidéos cliniques de reconstruction osseuse sur les protocoles lasers assistés
en chirurgie – **Gérard Rey**

17h30 – 17h50 : Contrôle des connaissances (10 QCM) et corrections
Gérard Rey

17h50 – 18h10 : 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 2024 – 2025

**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 des Professeurs Gérard REY et Gianluigi CACCIANIGA

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

FICHE D'INSCRIPTION AUX 3 SÉMINAIRES

- | | | | |
|-----------|---------------|---|------------------------|
| A. | Novembre 2024 | : | Jeudi 14 - Vendredi 15 |
| B. | Janvier 2025 | : | Jeudi 9 - Vendredi 10 |
| C. | Mars 2025 | : | Jeudi 27 - Vendredi 28 |

(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

Le Certificat universitaire est remis après validation des 3 contrôles des connaissances

Pour tout Renseignement : inti-formation@sfr.fr

=====

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

- Praticiens..... **2700 Euros**
 Jeunes Diplômés (moins de 2 ans)..... **2200 Euros**

NOM : Prénom :

Tél. : **Courriel :**

Adresse d'exercice :

.....

Possibilité d'inscription par Module
La validation des 3 modules est nécessaire pour l'obtention du Certificat (prérequis au D.U.)
Praticiens : 1000 Euros – Jeunes Praticiens : 800 Euros
(Précisez les modules choisis)

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 Jaullié.