

Certificat Avancé

Régénération Osseuse Guidée



## Certificat Avancé Régénération Osseuse Guidée

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/odontologie/diplome-universite/diplome-universite-regeneration-osseuse-guidee](http://www.techtitute.com/fr/odontologie/diplome-universite/diplome-universite-regeneration-osseuse-guidee)

# Accueil

01

Présentation

---

*Page 4*

02

Objectifs

---

*Page 8*

03

Direction de la formation

---

*Page 12*

04

Structure et contenu

---

*Page 20*

05

Méthodologie

---

*Page 24*

06

Diplôme

---

*Page 32*

# 01

# Présentation

La Régénération Osseuse Guidée a révolutionné le secteur de l'Odontologie en se basant sur la création d'os dans les zones où il y a des déficiences osseuses et où un implant doit être inséré. Grâce à cette technique, il a été possible de rétablir la fonction de la bouche chez des patients qui ont dû limiter leur alimentation et même leur communication. TECH a mis au point un programme axé sur cette stratégie clinique, afin que les diplômés puissent se tenir au courant des derniers développements grâce à 450 heures du meilleur contenu théorique, pratique et complémentaire. Ainsi, ils auront l'occasion de perfectionner leurs compétences en matière de diagnostic, tout en travaillant sur la maîtrise des biomatériaux et de l'Implantologie immédiate, et ce, 100% en ligne.



“

*Vous vous intéressez à la Régénération Osseuse Guidée et vous souhaitez connaître en détail les dernières directives pour une pratique odontologique de pointe? Vous trouverez dans ce Certificat Avancé tout ce dont vous avez besoin pour y parvenir"*

L'image bucco-dentaire est devenue l'une des principales préoccupations en matière d'esthétique personnelle. Des facteurs tels que l'âge, la maladie ou le tabagisme, entre autres, provoquent la chute des dents, laissant la gencive exposée. Lorsque le spécialiste recommande l'Implantologie, mais que la masse osseuse n'est pas suffisante pour insérer la prothèse, la Régénération Osseuse Guidée est devenue une stratégie clinique très efficace. Elle permet d'augmenter le volume de la zone, en créant artificiellement suffisamment d'os sain pour placer l'implant de manière efficace et sûre pour le patient.

Compte tenu des excellents résultats obtenus avec cette technique, ainsi que des innombrables progrès réalisés pour la perfectionner, TECH et une équipe spécialisée dans ce domaine ont mis au point un programme qui rassemble les informations les plus exhaustives et les plus novatrices en la matière. Il s'agit d'un programme de 450 heures au cours duquel le diplômé pourra approfondir les dernières avancées en matière de diagnostic pour différents types de patients, ainsi que les biomatériaux les plus efficaces et les plus innovants pour la Régénération Osseuse Guidée. Il pourra ainsi perfectionner ses compétences en matière de soulèvement des sinus en apprenant les techniques les plus novatrices de différentes manières. Enfin, il travaillera intensivement à la mise à jour de ses connaissances en matière de planification des implants et de leur application immédiate.

En outre, il y aura une série de Master Classes données par l'un des plus éminents spécialistes dans le domaine de la Régénération Osseuse. Grâce à cela, l'étudiant pourra étudier en profondeur non seulement les nouveautés cliniques les plus importantes, mais aussi les développements internationaux les plus marquants.

Ainsi, en seulement 6 mois d'expérience académique 100% en ligne, le professionnel aura réussi à se tenir au courant des dernières avancées odontologiques, en mettant en œuvre les stratégies les plus efficaces dans sa pratique. Pour ce faire, il disposera du meilleur programme, de cas cliniques réels et de dizaines d'heures de matériel supplémentaire présenté sous différents formats. Tout sera disponible dès le début du cours et pourra être téléchargé sur n'importe quel appareil doté d'une connexion internet, de sorte que le diplômé pourra adapter le programme à sa disponibilité absolue.

Ce **Certificat Avancé en Régénération Osseuse Guidée** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Odontologie Clinique
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Incorporez les avancées les plus remarquables en matière de Régénération Osseuse Guidée dans votre pratique quotidienne, grâce à une série de Master Classes à fort impact"*

“

*Une occasion parfaite de se mettre à jour sur les dernières techniques d'anesthésie en chirurgie et en implantologie, ainsi que de perfectionner leur application de manière 100% en ligne"*

Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Vous aurez accès à des dizaines d'heures de matériel supplémentaire diversifié qui vous permettront d'approfondir de manière personnalisée des aspects tels que, par exemple, le soulèvement des sinus.*

*Le programme comprend un catalogue actualisé des biomatériaux les plus utilisés et les plus performants pour l'implantologie et la régénération osseuse.*



# 02 Objectifs

L'Odontologie, comme le reste des Sciences de la Santé, évolue constamment en fonction des innombrables projets de recherche qui sont menés dans le but d'établir des lignes directrices diagnostiques et thérapeutiques de plus en plus efficaces et efficientes. C'est pourquoi l'objectif de ce programme est précisément de fournir aux diplômés l'information la plus exhaustive et la plus innovante en matière de Régénération Osseuse Guidée, afin qu'ils puissent mettre à jour leur pratique en se basant sur la connaissance des biomatériaux les plus innovants, ainsi que sur les techniques de diagnostic et d'Implantologie pour une intervention basée sur les dernières avancées dans le secteur.





“

*Un programme conçu par et pour les spécialistes de l'Odontologie qui recherchent l'excellence clinique à travers une mise à jour exhaustive et de pointe de leurs connaissances"*



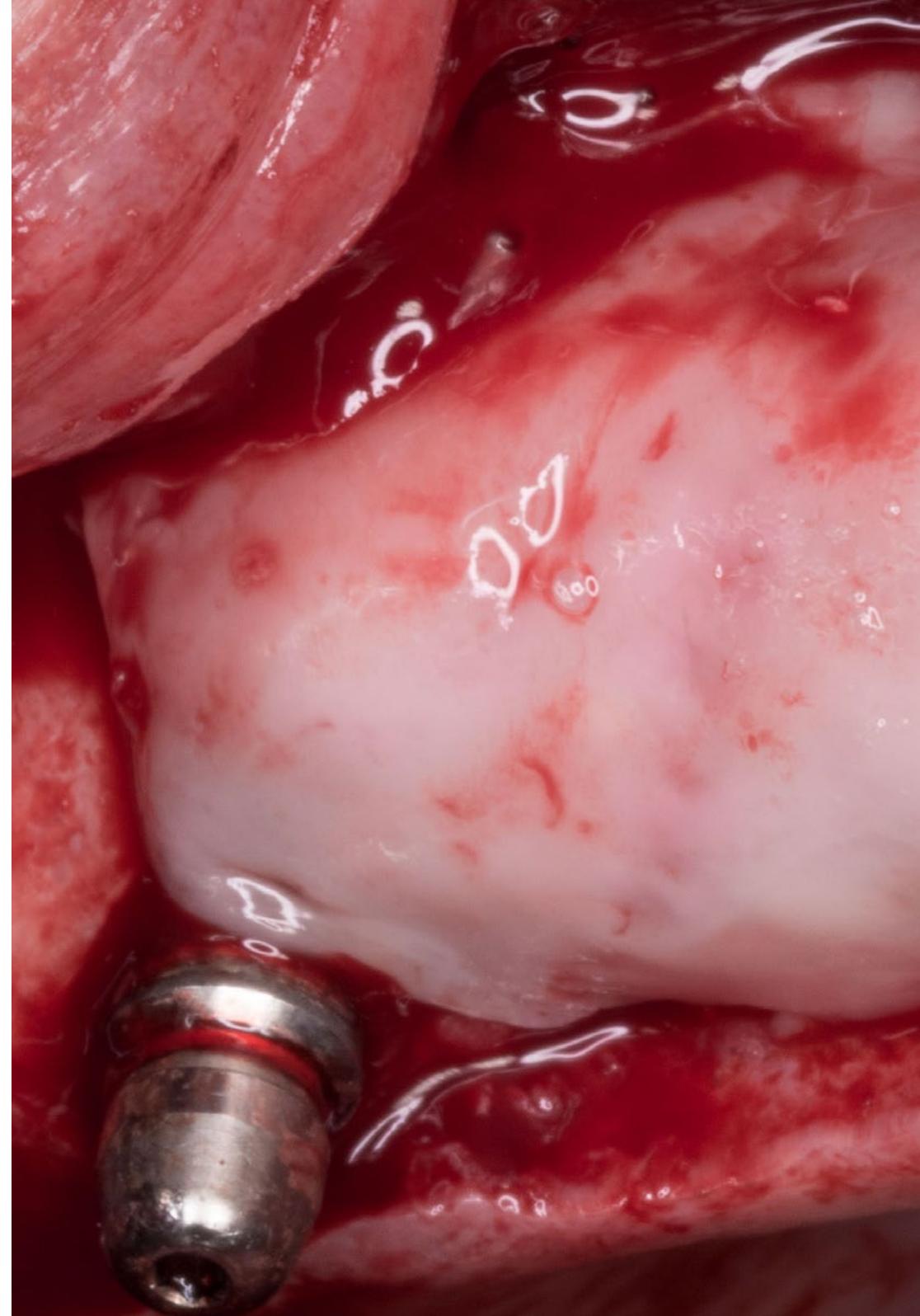
## Objectifs généraux

---

- ♦ Identifier le temps nécessaire pour qu'un système osseux se régénère complètement après une procédure d'implantation orale
- ♦ Appliquer les techniques postopératoire-chirurgicales pour le rétablissement et l'évolution de la chirurgie de soulèvement des sinus
- ♦ Analyser différentes propositions de méthodes rapides et chirurgicales pour apporter une solution aux complications en Implantologie

“

*Vous travaillerez avec les dernières informations relatives aux implants post-extractionnels et immédiats dans les secteurs postérieurs afin de vous tenir au courant des améliorations esthétiques apportées par les innovations de cette technique”*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Diagnostic

- ♦ Expliquer le processus adéquat pour recueillir les antécédents médicaux pré-chirurgicaux
- ♦ Déterminer la procédure chirurgicale à suivre une fois les examens effectués
- ♦ Analyser et discuter en profondeur les maladies les plus courantes de la cavité orale
- ♦ Assister le patient en cas d'urgence médicale
- ♦ Effectuer des processus analytiques pour établir des diagnostics médicaux corrects servant de point de départ à la procédure chirurgicale

### Module 2. Biomatériaux et régénération osseuse guidée

- ♦ Définir les mécanismes biologiques osseux dans la régénération osseuse guidée
- ♦ Analyser les matériaux et la composition des prothèses pour éviter l'utilisation de procédés qui affectent la régénération osseuse
- ♦ Décrire les soins à prodiguer après une intervention chirurgicale
- ♦ Identifier le temps nécessaire pour qu'un système osseux se régénère complètement après une procédure d'implantation orale

### Module 3. Soulèvement du sinus maxillaire

- ♦ Expliquer le processus des techniques chirurgicales pour l'élévation du sinus, la greffe osseuse du ramus mandibulaire et de la symphyse
- ♦ Analyser la procédure de prise de greffe dans les techniques chirurgicales de soulèvement des sinus
- ♦ Décrire la procédure correcte pour une chirurgie de soulèvement des sinus
- ♦ Approfondir la procédure chirurgicale d'élévation des sinus
- ♦ Appliquer les techniques post-chirurgicales pour le rétablissement et l'évolution de la chirurgie d'élévation des sinus

### Module 4. Implantologie immédiate

- ♦ Mettre en relation l'implantologie avec les pathologies médicales du patient et le reste des spécialités dentaires, ainsi que savoir faire des prélèvements
- ♦ Appliquer les techniques de l'implantologie immédiate
- ♦ Appliquer leurs connaissances aux dents individuelles, aux bridges partiels et aux restaurations à charge immédiate

### Module 5. Planification des implants

- ♦ Décrire l'anatomie du complexe cranio-maxillaire: pertinence chirurgicale et implantologique
- ♦ Identifier les interactions pharmacologiques et expliquer les techniques radiologiques nécessaires au diagnostic implantologique
- ♦ Analyser les techniques requises pour une planification correcte des implants
- ♦ Organiser les outils et les médicaments nécessaires à une procédure d'implantation

### Module 6. Complications en implantologie

- ♦ Identifier les procédures chirurgicales qui ont mal tourné chez les patients présentant des difficultés et des gênes buccales
- ♦ Connaître les complications courantes présentées lors d'interventions chirurgicales mal réalisées et leur éventuelle correction immédiate
- ♦ Identifier les matériaux en fonction du diagnostic du patient afin de ne pas affecter la guérison et les complications futures
- ♦ Analyser différentes propositions de méthodes rapides et chirurgicales pour apporter une solution aux complications en implantologie

# 03

## Direction de la formation

TECH considère qu'il est essentiel d'inclure les meilleurs professeurs dans ses diplômes, car elle estime qu'ils deviennent un atout important grâce auquel le diplômé peut tirer le meilleur parti de l'expérience universitaire. C'est pourquoi TECH a sélectionné pour ce Certificat Avancé un groupe de professionnels de haut niveau spécialisés dans différentes branches de l'Odontologie, principalement la Chirurgie, la Parodontologie et les implants. Il pourra ainsi mettre à jour sa pratique selon les critères des meilleurs et apprendre les stratégies cliniques qu'ils utilisent et qui ont fait d'eux une référence dans ce secteur.



“

*Que faire en cas de doutes pendant le déroulement de la formation? TECH vous offre la possibilité de le résoudre par le biais du Campus virtuel et un contact direct avec le personnel enseignant”*

## Directeur International Invité

Comptant parmi les membres les plus éminents du domaine dentaire, le Docteur Howard C. Tenenbaum a donné des conférences internationales sur des sujets aussi divers que **la Douleur Orofaciale, la Biologie Cellulaire des os et le traitement des Maladies Parodontales Réfractaires..** Il a reçu de nombreux honneurs, notamment un Fellowship de l'International College of Dentist, la Academy of Dentistry International, la American College of Dentist et la Pierre Fauchard Academy. Il a également reçu plusieurs prix, tant pour ses travaux de recherche, distingués par Johnson & Johnson, que pour son travail d'Enseignement à l'Hôpital Mount Sinai. Ses recherches dentaires ont un indice H de 52, avec des milliers de citations de ses articles, notamment ses travaux sur l'étude des effets du resvératrol sur le Stress Oxydatif lors de Parodontites Expérimentales chez des rats soumis à l'inhalation de fumée de cigarette.

Il combine ses responsabilités académiques en tant que **Professeur en Odontologie** à l'Université de Toronto, avec son travail de **Spécialiste en Odontologie** à l'Hôpital Mount Sinai au Canada. C'est à l'Hôpital Mount Sinai, au Canada qu'il a occupé divers postes de direction, notamment celui de Chef de la Recherche dans le Service d'Odontologie et de responsable du même service. Tout au long de sa carrière, il a fait partie de divers comités et associations, notamment des comités de rédaction des magazines The Open Orthopaedics Journal et The Open Journal of Dentistry.



## Dr C. Tenenbaum, Howard

---

- Chef de la Recherche au Service d'Odontologie de l'Hôpital Mount Sinai, Canada
- Professeur d'Odontologie à l'Université de Toronto, Canada
- Professeur de Parodontologie à l'Université de Tel Aviv, Israël
- Professeur de Parodontologie à l'Université du Manitoba, Canada
- Spécialiste à l'Hôpital Princess Margaret, Toronto, Canada
- Chef d'Odontologie de l'Hôpital Mount Sinai de Toronto, Canada
- Consultant de l'Administration des Aliments et des Médicaments (FDA). États-Unis
- Vice-président du Comité Consultatif Fédéral sur les Soins Dentaires au Canada
- Doctorat en Biologie Orale, Université de Toronto, Canada
- Docteur en Chirurgie Dentaire, Université de Toronto, Canada
- Diplôme en Parodontie, Université de Toronto, Canada
- Membre de l'International College of Dentists
- Membre de l'Academy of Dentistry International
- Membre de l'American College of Dentists
- Membre de l'Academie Pierre Fauchard
- Membre de: Comité de Rédaction du magazine The Open Orthopaedics Journal, Comité de Rédaction de The Open Journal of Dentistry, Collège d'Évaluateurs pour le programme des Chaires de Recherche du Canada du CIHR, Association Dentaire Canadienne, Association Canadienne et Internationale pour la Recherche Dentaire, Société Américaine pour la Recherche sur les Os et les Minéraux, Académie Américaine de Parodontologie, Société des Parodontistes de l'Ontario

## Direction



### Dr García-Sala Bonmatí, Fernando

- ♦ Dentiste Spécialisé en Réhabilitation, Parodontie et Implantologie Orale Avancée à la Clinique Ilzarbe García Sala
- ♦ Co-directeur du Master en Implantologie Orale Avancée, Université Européenne de Valence(UEV)
- ♦ Professeur Associée au Département de Stomatologie de l'Université de Valence
- ♦ Enseignant en Pathologie Chirurgicale Buccale à l'UEV
- ♦ Master en Implantologie Orale Avancée de l'Université Européenne de Madrid
- ♦ Formation en Chirurgie Mucogingivale, dispensée par le Dr Zucchelli , à l'Université de Bologne en Italie
- ♦ Formation sur la Régénération Osseuse, dispensée par le Dr Urban à Budapest, Hongrie
- ♦ Certificat sur les Avancées en Implantologie et Réhabilitation Orale à la Faculté d'Odontologie de l'Université de New York
- ♦ Licence en Odontologie
- ♦ Membre de: ITI (International Team Implantology), La Société Espagnole de Prothèses Stomatologiques et Esthétiques (SEPES)

## Professeurs

### Dr De Barutell Castillo, Alfonso

- ♦ Spécialiste en Prothèse Esthétique et en Prothèse Implantaire
- ♦ Professeur associé pour la matière Prothèse Dentaire I
- ♦ Chargé de cours du Master en Prothèse Dentaire
- ♦ Master en Prothèse Dentaire et Prothèse Implantaire à l'Université de Valence
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Prothèses Dentaires (SEPES)
- ♦ Séjours Cliniques à San Sebastián, Madrid, Lisbonne et New York
- ♦ Licence en Odontologie

### Dr Rodriguez-Bronchú, Javier

- ♦ Directeur Médical, RB Clinique Odontologique
- ♦ Spécialiste de Chirurgie Orale Avancée et d'Implantologie Orale Avancée
- ♦ Master Officiel en Implantologie Orale Avancée à l'Université Européenne de Madrid
- ♦ Master en Concepts Actuels en Odontologie Américaine: Progrès en Implantologie et Réhabilitation Orale au New York College of Dentistry
- ♦ Diplôme en Odontologie à l'Université CEU Cardenal Herrera

### **Dr Brotons Oliver, Alejandro**

- ◆ Spécialiste en Chirurgie, Parodontologie et Implants
- ◆ Direction-directeur du Département Dentaire à l'Université Européenne de Valence (UEV)
- ◆ Directeur du Master en Implantologie Orale Avancée de l'UEV
- ◆ Doctorat en dentisterie de l'Université de Valence (PhD)
- ◆ Master en Chirurgie Orale et de l'Université de Valence
- ◆ Formation sur la Régénération Osseuse, dispensée par le Dr Urban à Budapest, Hongrie
- ◆ Certificat sur les Avancées en Implantologie et Réhabilitation Orale à la Faculté Dentaire de l'Université de New York
- ◆ Licence en Odontologie
- ◆ Membre de SECIB et la SEPES

### **Dr Plaza Espi, Andrés**

- ◆ Dentiste spécialisé en Implantologie Orale
- ◆ Diplôme en Odontologie à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Master en Médecine Orale et Chirurgie Buccale de l'Université de Valence (UV)
- ◆ Master Officiel en Sciences Odontologiques à l'UV
- ◆ Master en Prothèse Dentaire à l'UV
- ◆ Professeur Associé de Prothèse II à la Faculté d'Odontologie, UV
- ◆ Professeur Collaborateur du Master de Prothèse Dentaire, UV

### **Dr Cabo Nadal, Alberto**

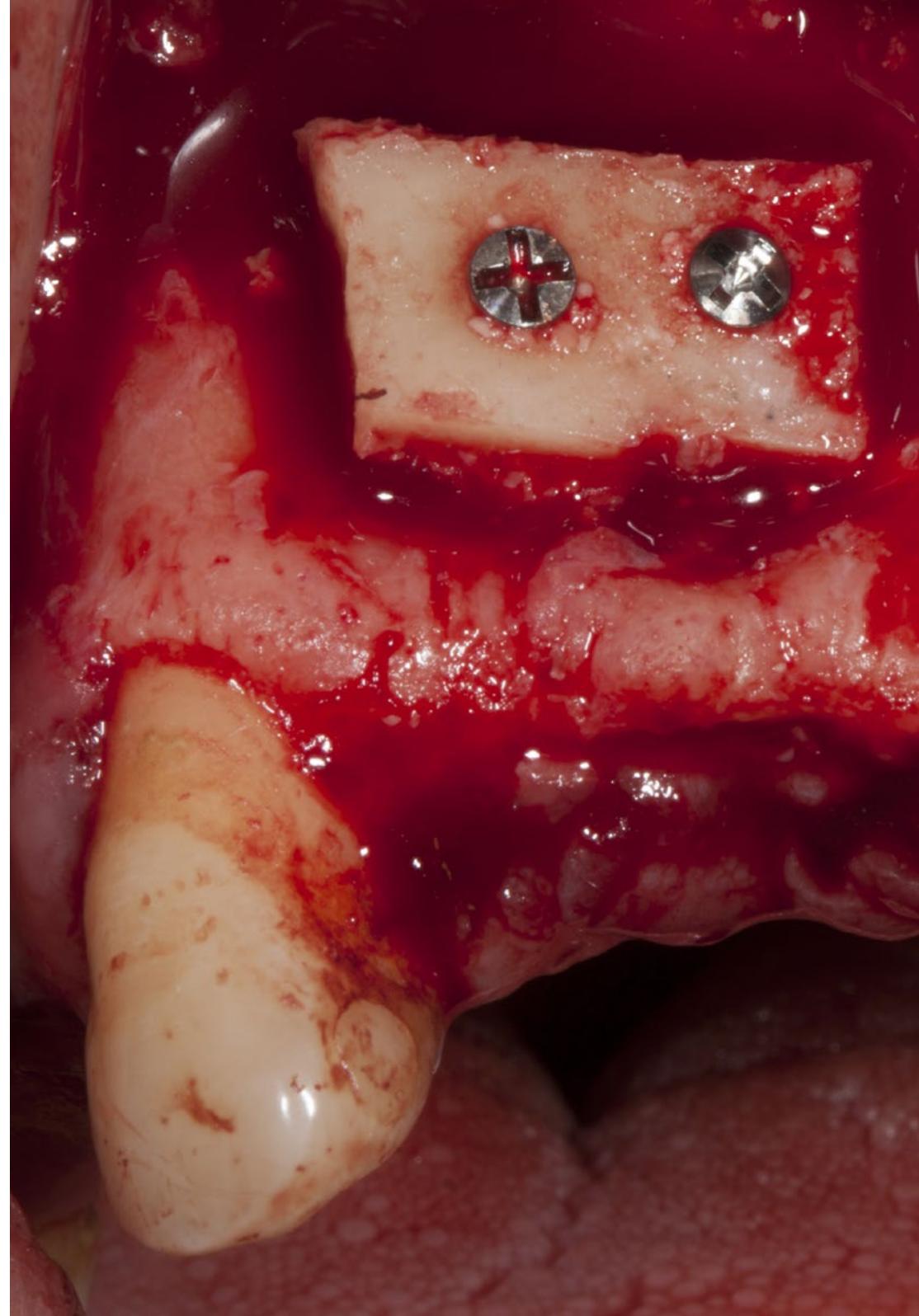
- ◆ Odontologue Spécialisé en Implantologie
- ◆ Licence en Odontologie à l'Université de Valence (UV)
- ◆ Master en Réhabilitation Prothétique et Implants de l'UV
- ◆ Diplôme en Prothèse Dentaire
- ◆ Formation Continue en Chirurgie, Prothèses Implantaires et Réhabilitation Orale
- ◆ Professeur Responsable de la Pratique Odontologique Clinique de l'Université Européenne de Valence
- ◆ Membre de la Société Espagnole de Prothèse Stomatologique et Esthétique (SEPES)

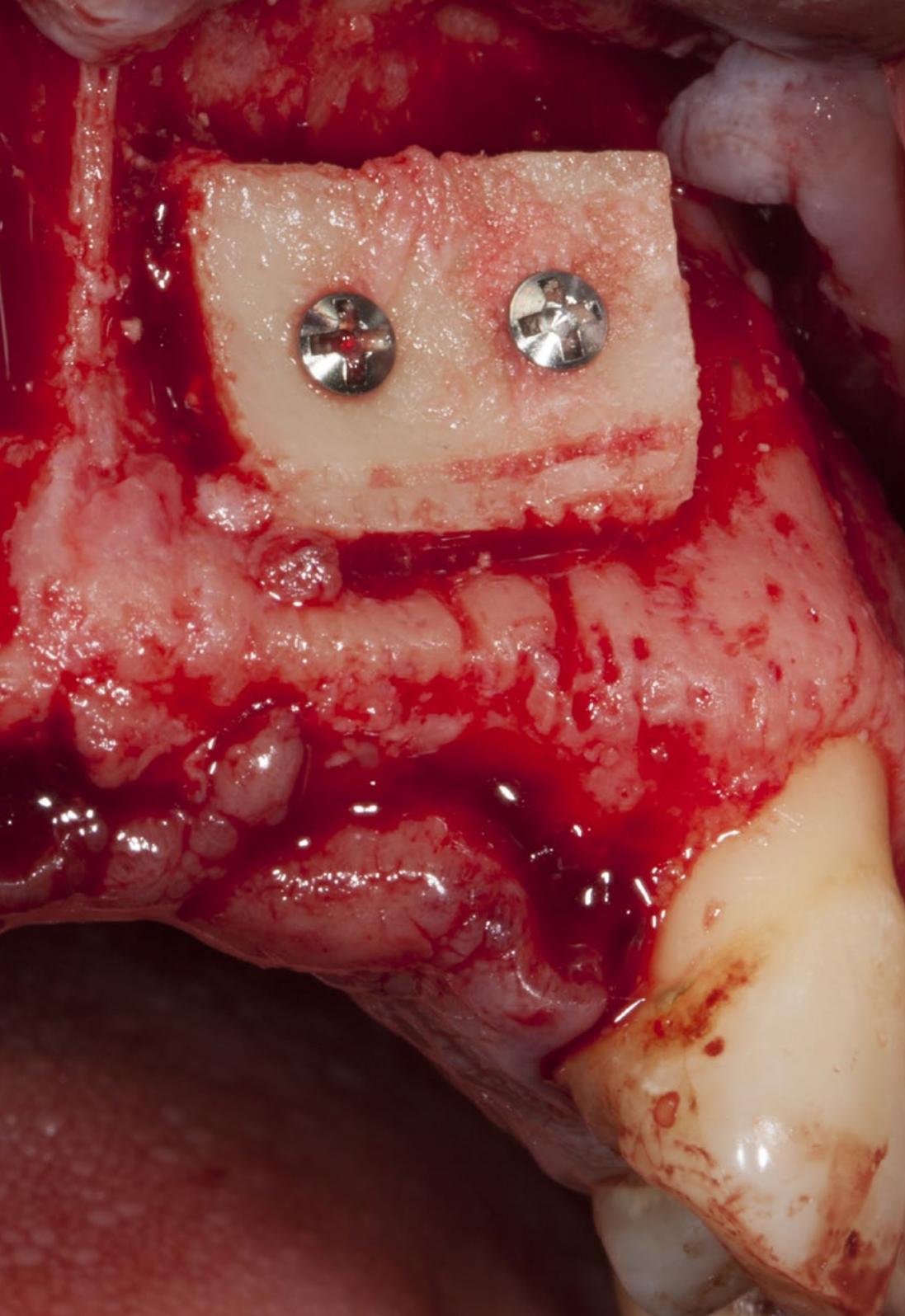
### **Dr Sierra Sanchez, Jose Luis**

- ◆ Odontologue Spécialisé dans la Chirurgie Implantologique, la Parodontologie et la Réhabilitation Orale dans les Centres d'Odontologie Globale
- ◆ Master en Implantologie Orale Avancée de l'Université Européenne de Madrid
- ◆ Certificat de Chirurgie Orale et d'Implantologie de la Faculté d'Odontologie de l'Université de Valence
- ◆ Diplôme d'Odontologie de l'Université Européenne de Madrid
- ◆ Programme de Formation Continue en Implantologie, BTI Biotechnology Institute

**Dr Manzanera Pastor, Ester**

- ♦ Odontologue Spécialisée en Chirurgie, Implantologie et Esthétique Dentaire à la Clinique Dentaire Manzanera
- ♦ Directrice du Master en Implantologie Orale Avancée de l'Université Européenne de Valence (UEV)
- ♦ Coordinatrice du programme de Formation en Ligne de la SEPES
- ♦ Enseignante en Pathologie Chirurgicale à l'UEV
- ♦ Professeur du Master de Prothèse à la Faculté d'Odontologie à l'Université de Valence (UV)
- ♦ Master Universitaire en Sciences Odontologiques
- ♦ Master en Odontologie Intégrée, Implantologie et Biomatériaux de l'Université de Murcie
- ♦ Master en Implantologie Avancée de l'Université de Murcie
- ♦ Master en Sciences Odontologiques à l'UV
- ♦ Licence en Odontologie de la UV
- ♦ Membre du Conseil d'Administration de la Société Espagnole de Prothèses Stomatologiques et Esthétiques (SEPES)
- ♦ Membre du Conseil d'Administration du Centre d'Études Odontostomatologiques de Valence





**Dr Barberá Millán, Javier**

- ◆ Spécialiste en Chirurgie Orale et en Implantologie dans les Cliniques d'Implantologie
- ◆ Chirurgien Oral et Implantologue à la Clinique Dentaire Dra. Ana Gascón
- ◆ Master en Chirurgie et en Implantologie de l'UCV
- ◆ Expert en Implantologie Orale Avancée
- ◆ Diplôme en Odontologie à l'UCV
- ◆ Enseignant et Chercheur dans le cadre du Master en Chirurgie Buccale et Implantologie à l'UCV

“

*Profitez de l'occasion pour vous informer sur les derniers développements dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne”*

# 04

## Structure et contenu

Ce programme est composé de 450 heures de contenu théorique, pratique et additionnel développé par l'équipe enseignante sur la base des derniers développements en implantologie dentaire, notamment en ce qui concerne la Régénération Osseuse Guidée. Ainsi, en seulement 6 mois d'expérience académique 100% en ligne, le spécialiste pourra perfectionner ses compétences cliniques de manière garantie, sans avoir à se soucier d'assister à des cours en personne et de suivre des horaires stricts. De plus, il pourra accéder à son cours depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion internet, ce qui lui permettra d'organiser son emploi du temps en fonction de ses disponibilités absolues.



“

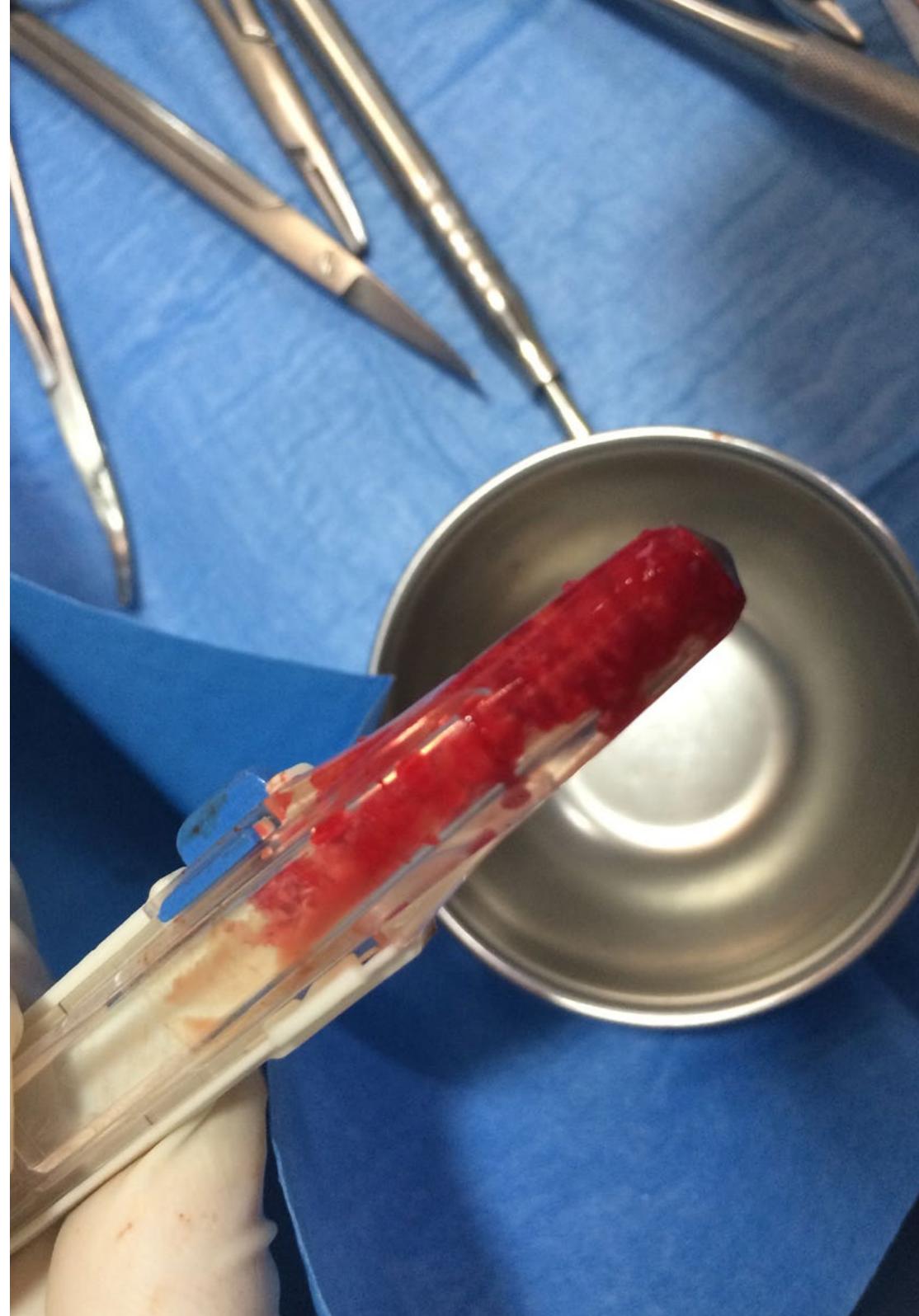
*Grâce à la quantité et à la qualité du contenu de ce programme, vous pourrez approfondir des aspects tels que le diagnostic à la cire ou les attelles radiologiques à travers des articles de recherche, des lectures complémentaires, des actualités, etc.”*

### Module 1. Diagnostic

- 1.1. Histoire clinique: première visite, anamnèse et attentes du patient
- 1.2. Diagnostic médical du patient chirurgical
  - 1.2.1. Tests complémentaires en implantologie et chirurgie orale
- 1.3. Patients présentant des maladies à risque en dentisterie et chirurgie implantaire: considérations médicales et gestion dentaire
  - 1.3.1. Le patient diabétique
  - 1.3.2. Le patient immunodéprimé
  - 1.3.3. Le patient anticoagulé
  - 1.3.4. Le patient médicalement compromis: les bisphosphonates
- 1.4. Techniques d'anesthésie en Chirurgie et en implantologie
  - 1.4.1. Médicaments
  - 1.4.2. Techniques d'anesthésie loco-régionale en Chirurgie et en implantologie
- 1.5. Sédation et anesthésie générale

### Module 2. Biomatériaux et régénération osseuse guidée

- 2.1. Types de greffes osseuses et mécanismes biologiques de la formation osseuse
  - 2.1.1. Classification, avantages et inconvénients
  - 2.1.2. Ostéogenèse, ostéoconduction et ostéoinduction
- 2.2. Greffes d'os autologues: menton et ramus mandibulaire
- 2.3. Autres biomatériaux dans la régénération osseuse
  - 2.3.1. Greffes homologues
  - 2.3.2. Greffes hétérologues
  - 2.3.3. Greffes alloplastiques
  - 2.3.4. Plasma riche en facteurs de croissance
- 2.4. Membranes régénération osseuse guidée
  - 2.4.1. Membranes non absorbables
  - 2.4.2. Membranes résorbables



**Module 3. Soulèvement du sinus maxillaire**

- 3.1. Diagnostic et rappel anatomique du sinus maxillaire
- 3.2. Technique de soulèvement du sinus par approche crestale
  - 3.2.1. Lifting sinusal avec la technique de l'ostéotome
  - 3.2.2. Lifting sinusien mini-invasif par approche crestale
    - 3.2.2.1. Kits de fraisage atraumatiques
    - 3.2.2.2. Technique du ballon
- 3.3. Technique de soulèvement du sinus latéral
  - 3.3.1. Description de la technique step by step
  - 3.3.2. Systèmes piézoélectriques
  - 3.3.3. Biomatériaux dans le lifting des sinus maxillaires

**Module 4. Implantologie immédiate**

- 4.1. Implants de post-extraction
  - 4.1.1. Aspects chirurgicaux des implants immédiats
    - 4.1.1.1. Implantation immédiate
    - 4.1.1.2. Implantation précoce
- 4.2. Implants immédiats secteurs postérieurs
- 4.3. Esthétique immédiate
  - 4.3.1. Transmission du profil d'urgence
  - 4.3.2. Temporaires immédiats

**Module 5. Planification des implants**

- 5.1. Examen extra-oral et intra-oral
  - 5.1.1. Examen extra-oral: symétrie, tiers de la face, paramètres esthétiques extra-oraux
  - 5.1.2. Examen intra-oral: tissus durs, tissus mous, occlusion et ATM
- 5.2. Prise d'empreintes et modèles d'étude en dentisterie implantaire
  - 5.2.1. Matériaux et techniques d'empreinte pour le diagnostic implantaire
  - 5.2.2. Arc facial et montage dans l'articulateur semi-réglable
- 5.3. Cire de diagnostic et attelles radiologiques
  - 5.3.1. Techniques d'épilation et considérations cliniques
  - 5.3.2. Attelles radiologiques: classification et préparation dans le laboratoire

- 5.4. Diagnostic radiologique en implantologie
  - 5.4.1. Classification des techniques
  - 5.4.2. Planification en 2D
  - 5.4.3. Tomographie assistée par ordinateur à faisceau conique (CBCT): logiciel de planification
- 5.5. Enregistrements photographiques en implantologie
- 5.6. Présentation du plan de traitement Stratégies



*En seulement 6 mois, vous aurez dépassé vos attentes académiques les plus ambitieuses, ce qui vous conduira au plus haut niveau de pratique en Régénération Osseuse Guidée et en implantologie"*

05

# Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***el Relearning***.

Ce système d'enseignement est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le ***New England Journal of Medicine***.





“

*Découvrez Relearning, un système qui abandonne l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui nécessitent une mémorisation"*

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Dans une situation clinique donnée: que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.*



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle réelle, en essayant de recréer les véritables conditions de la pratique professionnelle du dentiste.

“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912, à Harvard, pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"*

#### L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

1. Les dentistes qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.



## Relearning Methodology

À TECH, nous enrichissons la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: le Relearning.

Notre Université est la première au monde à combiner l'étude de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la pratique et combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque cours. Ceci représente une véritable révolution par rapport à une simple étude et analyse de cas.



*Le dentiste apprendra à travers des études de cas réels ainsi qu'en s'exerçant à résoudre des situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe pour faciliter l'apprentissage par immersion.*

Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde hispanophone (Columbia University). La méthode Relearning, à la pointe de la pédagogie mondiale, a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels finalisant leurs études.

Grâce à cette méthodologie, nous avons formé plus de 115.000 médecins avec un succès sans précédent et ce dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.*

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, nous combinons chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Ce programme offre le meilleur matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



#### Techniques et procédures en vidéo

Nous vous rapprochons des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques à l'avant-garde des techniques dentaires actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

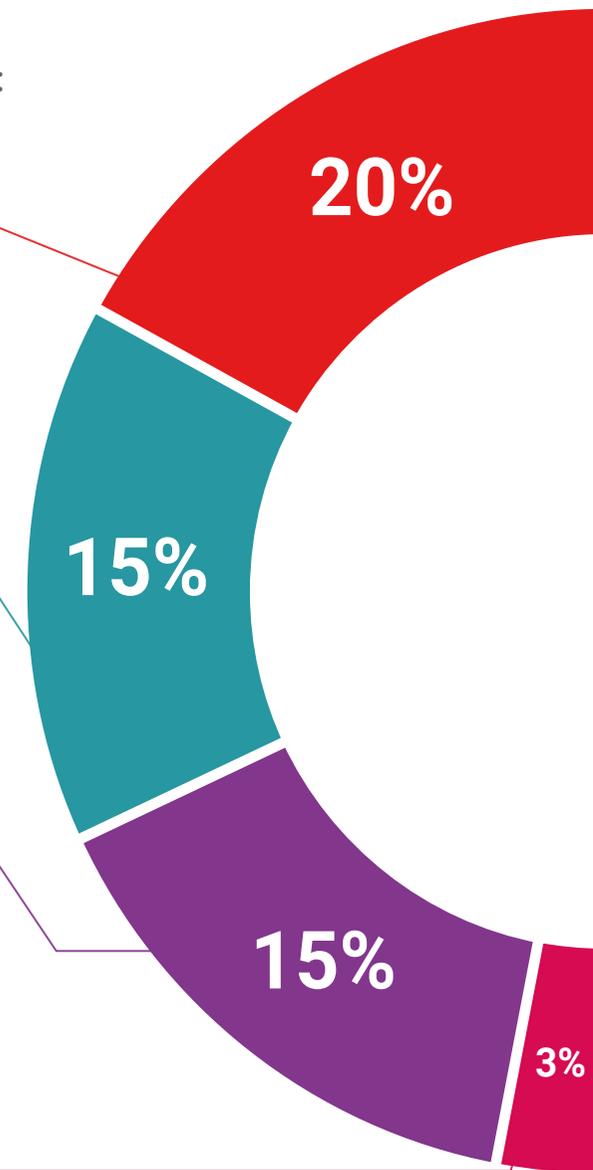
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système unique de formation à la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





#### Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



#### Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



#### Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 06 Diplôme

Le Certificat Avancé en Régénération Osseuse Guidée vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès  
et recevez votre diplôme sans avoir  
à vous soucier des déplacements ou  
des formalités administratives”*

Ce **Certificat Avancé en Régénération Osseuse Guidée** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat Avancé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat Avancé en Régénération Osseuse Guidée**

N° d'heures officielles: **450 h.**



\*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future  
santé confiance personnes  
éducation information tuteurs  
garantie accréditation enseignement  
institutions technologie apprentissage  
communauté engagement  
service personnalisé innovation  
connaissance présent qualité  
en ligne formation  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

**Certificat Avancé**  
Régénération Osseuse  
Guidée

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat Avancé

Régénération Osseuse Guidée