

# Certificat Avancé

## Endodontie et Parodontie



**tech** université  
technologique

## Certificat Avancé

### Endodontie et Parodontie

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Quali cation: TECH Université Technologique
- » Horaire:   votre rythme
- » Examens: en ligne

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

# Accueil

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 18*

05

Méthodologie

---

*page 24*

06

Diplôme

---

*page 32*

# 01 Présentation

La Parodontie est l'un des domaines les plus importants et les plus demandés de l'Odontologie, car elle se consacre à l'étude, à la prévention et au traitement des maladies qui affectent les tissus qui entourent, soutiennent et protègent les dents. En outre, le rôle des hygiénistes bucco-dentaires est également vital pour assurer le maintien de la santé de la bouche. C'est pourquoi une telle formation est nécessaire pour chacun d'entre eux, afin qu'ils puissent se tenir au courant des progrès réalisés en termes de techniques d'intervention, de matériaux et d'outils 100% en ligne. Ainsi, ils pourront non seulement élargir et mettre à jour leurs connaissances, mais aussi perfectionner leurs compétences professionnelles dans ce domaine, de manière garantie et multidisciplinaire.



“

*Vous souhaitez vous tenir au courant des derniers développements en matière d'Endodontie et de Parodontie, mais vous n'avez pas le temps d'assister à des cours en personne ? Alors ce Certificat Avancé 100% en ligne est parfait pour vous"*

L'utilisation de l'Endodontie et de la Parodontie en tant que traitements les plus importants pour le soin et la prévention de la santé bucco-dentaire est fondamentale pour tout professionnel dans le domaine de l'Odontologie. Grâce à l'utilisation de ces deux techniques, il est possible de maintenir les gencives en bon état, tout en garantissant le traitement des maladies pulpaires à la racine des dents causées par des infections ou des traumatismes et les complications possibles dérivées de chacune d'entre elles. Les nombreux progrès réalisés dans ce domaine ont permis l'utilisation de matériaux et d'outils sophistiqués et spécifiques, contribuant à l'offre d'un service clinique de plus en plus spécialisé et efficace.

Et afin de servir de guide aux professionnels de ce domaine dans la connaissance des derniers développements qui y sont apparus, TECH et son équipe spécialisée en Odontologie ont développé un programme complet qui inclut, précisément, l'information la plus innovante et la plus complète à cet égard. Il s'agit d'un Certificat Avancé de 450 heures au cours desquelles le diplômé pourra se plonger dans les dernières avancées de ces traitements, ainsi que dans les stratégies recommandées par les professionnels de haut niveau pour les utiliser de la manière la plus efficace possible. En outre, le diplôme explore l'utilisation de l'hydroxyde de calcium et ses avantages dans le contexte dentaire actuel, en se concentrant sur les avantages de son application dans la gestion des pathologies pulpopériodontales et des relations endopériodontales.

Tout cela sur une période de 6 mois pendant laquelle l'étudiant pourra organiser son expérience académique en fonction de ses disponibilités, grâce à son format pratique 100% en ligne. Tous les contenus seront hébergés dans un Campus Virtuel de pointe, dans lequel, en plus du programme, l'étudiant trouvera des heures de matériel supplémentaire pour approfondir ses connaissances de manière personnalisée et les développer en fonction de vos besoins. Ainsi, TECH offre un diplôme qui s'adapte aux besoins de tous ses diplômés, sans horaires ni cours sur place et du plus haut niveau académique

Ce **Certificat Avancé en Endodontie et Parodontie** contient le programme académique 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.
- ♦ 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 des méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*Une occasion unique de vous mettre à jour dans le concept moderne de l'Endodontie et dans les fondements biologiques de ce traitement"*

“

*En plus du programme et des cas cliniques basés sur des scénarios réels de pratique dentaire, ce Certificat Avancé inclut des heures de matériel additionnel diversifié pour approfondir chaque section"*

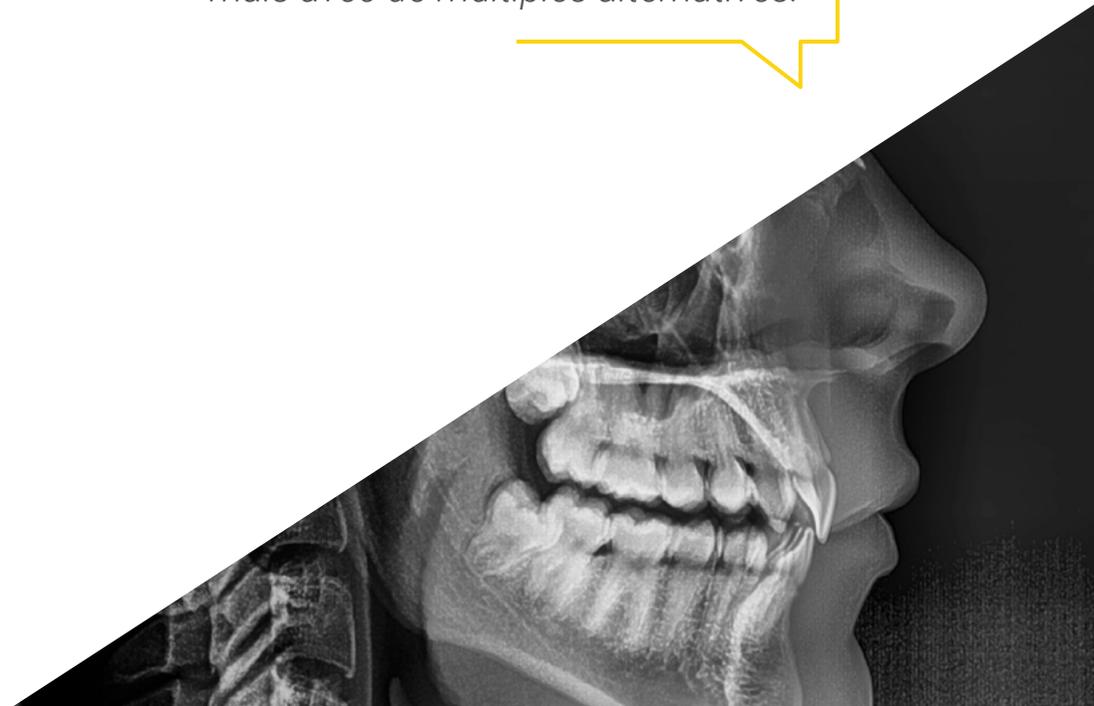
Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apporteront à cette formation leur expérience, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés de référence et d'universités prestigieuses.

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, selon lequel le professionnel devra essayer de résoudre différentes situations de la pratique professionnelle qui se présenteront à lui 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 n'êtes pas au courant de l'utilisation de l'hydroxyde de calcium et de ses ions en odontologie, mais vous aimeriez l'être ? Alors optez pour un programme comme celui-ci, qui vous aidera à y parvenir en 6 mois seulement.*

*Vous travaillerez sur l'utilisation la plus innovante des derniers biomatériaux apparus dans le domaine de l'Odontologie pour résoudre les mêmes pathologies, mais avec de multiples alternatives.*



# 02 Objectifs

TECH et son équipe d'experts en Odontologie ont développé ce programme complet 100% en ligne, dans le but de fournir aux diplômés toutes les informations dont ils ont besoin pour se tenir au courant des derniers développements en matière de traitements d'Endodontie et de Parodontie, d'une manière pratique, flexible et garantie. Ainsi, tout au long des 450 heures de formation théorique et pratique, vous pourrez élargir vos connaissances et perfectionner vos compétences dans l'utilisation de celles-ci, en contribuant à offrir un service clinique de la plus haute qualité basé sur les stratégies dentaires les plus innovantes et les plus efficaces à ce jour.



“

*Si l'un de vos objectifs est de mettre à jour vos connaissances en matière de diagnostic différentiel entre les lésions endodontiques et parodontales, avec ce Certificat Avancé vous y parviendrez de manière garantie”*

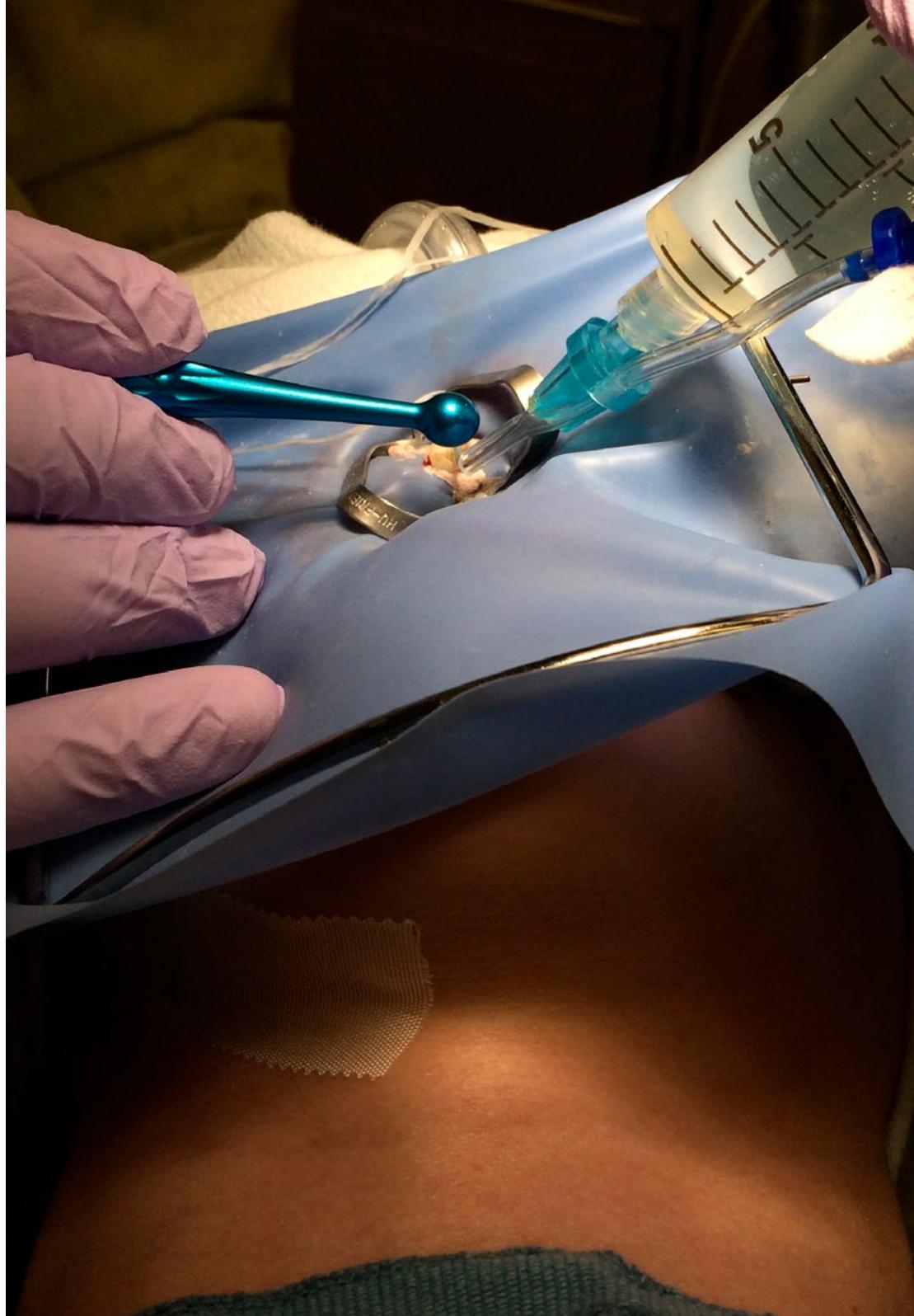


## Objectifs généraux

- ♦ Fournir aux diplômés l'information la plus exhaustive et la plus innovante sur les traitements d'Endodontie et de Parodontie.
- ♦ Fournir au diplômé les stratégies les plus innovantes et les plus efficaces pour l'utilisation de biomatériaux protecteurs dans le domaine de la santé bucco-dentaire.

“

*Vous aurez accès à un catalogue complet des lésions endopériodontales les plus fréquentes, les stratégies pour un diagnostic précis et les meilleurs traitements pour chaque cas”*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Concept moderne de l'Endodontie

- ◆ Décrire les fondements biologiques de l'Endodontie
- ◆ Réaliser un historique clinique correct en Endodontie, en tenant compte des maladies à risque, ainsi que des différentes techniques radiologiques disponibles pour établir un diagnostic correct
- ◆ Expliquer les interrelations de l'Endodontie avec les autres domaines de l'Odontologie

### Module 2. Utilisation de l'hydroxyde de calcium et de ses ions en Odontologie moderne

- ◆ Connaître les biomatériaux comme évolution actuelle de l'hydroxyde de calcium
- ◆ Identifier les méthodes de prévention de la pulpe dans les jeunes molaires et autres dents

### Module 3. Pathologie pulpe-périodontique et relations endopériodontiques.

- ◆ Réaliser un diagnostic différentiel entre les lésions d'origine endodontique et parodontale
- ◆ Identifier les lésions de résorption endopériodontale
- ◆ Identifier les techniques les plus récentes pour le traitement du syndrome de la dent fêlée.
- ◆ Établir les méthodes les plus sophistiquées pour traiter les lésions dentaires accidentelles et traumatiques.

### Module 4. Problèmes endodontiques et complications en Endodontie

- ◆ Approfondir l'étiopathogénie des grandes lésions périapicales et leur traitement en une seule séance
- ◆ Établir un diagnostic différentiel, une ouverture de la chambre, perméabilisation, nettoyage, désinfection, perméabilisation apicale et séchage du canal
- ◆ Identifier les protocoles de gestion des processus fistuleux.
- ◆ Détecter les complications possibles dans les premières et deuxième molaires inférieures pendant le traitement endodontique.

### Module 5. Prendre des décisions entre un traitement de canal, un re-traitement, une chirurgie apicale ou un implant

- ◆ Définir les différentes techniques et agents de blanchiment dentaire
- ◆ Détecter les causes d'une extraction dentaire

### Module 6. L'endodontie chez les patients âgés

- ◆ Améliorer la gestion clinique de la calcification canalaire et considérations utiles pour le traitement
- ◆ Connaître les différentes pathologies présentes chez les patients âgés.

03

# Direction de la formation

Toutes les universités n'incluent pas dans leurs programmes le soutien pédagogique formé par des équipes spécialisées dans le domaine étudié. Cependant, TECH le fait. Par ailleurs, cette université soumet les candidats à une analyse exhaustive et exigeante, qui aboutit à la création du meilleur corps enseignant, composé d'experts ayant une vaste carrière professionnelle dans le secteur, comme c'est le cas de ce Certificat Avancé en Endodontie et Parodontie.





“

*L'équipe pédagogique sera à votre disposition pour répondre à travers du Campus Virtuel à toutes vos questions pendant la durée de l'expérience académique"*

## Directeur invité international

Le Docteur Federico Foschi est un éminent spécialiste de l'Endodontie et de la Chirurgie Buccale. Son doctorat, en collaboration avec le prestigieux Institut Forsyth de Boston aux États-Unis, lui a valu le prix IADR Pulp Biology pour ses contributions dans le domaine de la Microbiologie Endodontique.

Pendant plus de vingt ans, il a développé sa pratique au Royaume-Uni. Au Royaume-Uni, il a suivi une formation complète de cinq ans en Odontologie Restauratrice à l'Hôpital Guy's de Londres. Il a également maintenu une pratique constante basée sur l'orientation en Endodontie, la gestion des canaux radiculaires, les traitements primaires et secondaires et la Chirurgie Apicale.

Le docteur Foschi a également collaboré en tant que consultant dans différentes cliniques où il a continuellement démontré ses connaissances approfondies de tous les aspects de la santé bucco-dentaire. Il a également été associé en tant que chercheur à la Faculté d'Odontologie, Sciences Orales et Craniofaciales du King's College de Londres et a été directeur des programmes académiques pour le compte de Health Education England. Il a également été nommé professeur à l'Université de Plymouth.

Diplômé avec mention de l'Université de Bologne, il a publié 50 articles évalués par des pairs, deux chapitres de livres et un volume de son cru. Entre autres contributions, il a étudié en profondeur la source du "mal de dents" et a participé au développement d'une nouvelle méthode de détection des bactéries pendant le traitement du canal radiculaire. Un projet qui pourrait réduire l'échec de certains traitements et la nécessité d'un suivi.

Parallèlement, le Dr Foschi est membre de l'Académie de l'Enseignement Supérieur du Royaume-Uni ainsi que de la Société Britannique d'Endodontie. Il a également partagé ses innovations thérapeutiques lors de nombreux congrès, ce qui fait de lui une référence pour les dentistes du monde entier.



## Dr. Foschi, Federico

---

- Consultant et collaborateur académique au King's College de Londres
- Consultant et collaborateur académique à l'Université de Plymouth
- Directeur du Programme de Formation en Endodontie à Health Education England
- Doctorat en Microbiologie Endodontique à l'Institut Forsyth, Boston, États-Unis
- Licence en Odontologie de l'Université de Bologne
- Membre de :
  - Académie de l'Enseignement Supérieur du Royaume-Uni
  - Collège Royal des Chirurgiens d'Angleterre
  - Société Britannique d'Endodontie

“

*Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”*

## Direction



### Dr Fabra Campos, Hipólito

- ♦ Dentiste Spécialiste en Endodontie et Parodontie à la Clinique Dentaire Fabra
- ♦ Fondateur de la Clinique Dentaire Fabra
- ♦ Intervenant dans de nombreux Congrès, Conférences et Cours de Formation en Espagne, Portugal, Argentine, Equateur et Brésil
- ♦ Co-auteur du Nouveau Dictionnaire Etymologique Médical en Odontologie
- ♦ Auteur de nombreux articles scientifiques publiés dans des revues internationales.
- ♦ Président de la Société Espagnole pour la Recherche des Matériaux Odontologiques
- ♦ Vice-président du Centre des Études Stomatologiques de la Région III
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valence
- ♦ Licence en Somatologie de l'École de Stomatologie de l'Université Complutense de Madrid.
- ♦ Membre de: Fondateur de la Société Espagnole d'Endodontie, la Société Européenne d'Endodontie, la Association Américaine d'Endodontie, l'Académie des Matériaux Dentaires, la Société Espagnole de Parodontologie et d'Ostéo-intégration et la Section Espagnole de l'Académie Pierre Fauchard



### **Dr García Rielo, Manuel Miguel**

- ◆ Directeur et Dentiste à la Clinique García Rielo
- ◆ Professeur Clinique à l' Université Saint Jacques de Compostelle dans l'unité d'Enseignement de Pathologie et de Thérapeutique Dentaire
- ◆ Professeur Collaborateur de la Faculté d'Odontologie de l'Université Saint Jacques de Compostelle
- ◆ Master International en Endodontie Avancée à l'Université de Saint Jacques de Compostelle
- ◆ Master Universitaire en Implantologie, Parodontologie et Chirurgie Orale de l'Université de León
- ◆ Diplôme d'Études Supérieures de l'Université de Saint Jacques de Compostelle
- ◆ Licence en Odontologie à l'Université de Saint Jacques de Compostelle
- ◆ Prix Nationaux de Recherche décernés par la Société Espagnole d'Odontologie Conservatrice et Esthétique(SEOC).
- ◆ Membre de: Société Espagnole de Prothèse Stomatologique et Esthétique, Société Espagnole de Parodontologie Société Espagnole d'Odontologie Conservatrice et Esthétique, Société Espagnole de Gérodonologie et Société Espagnole de Médecine Orale



### **Dr Baroni Cañizares, Luís**

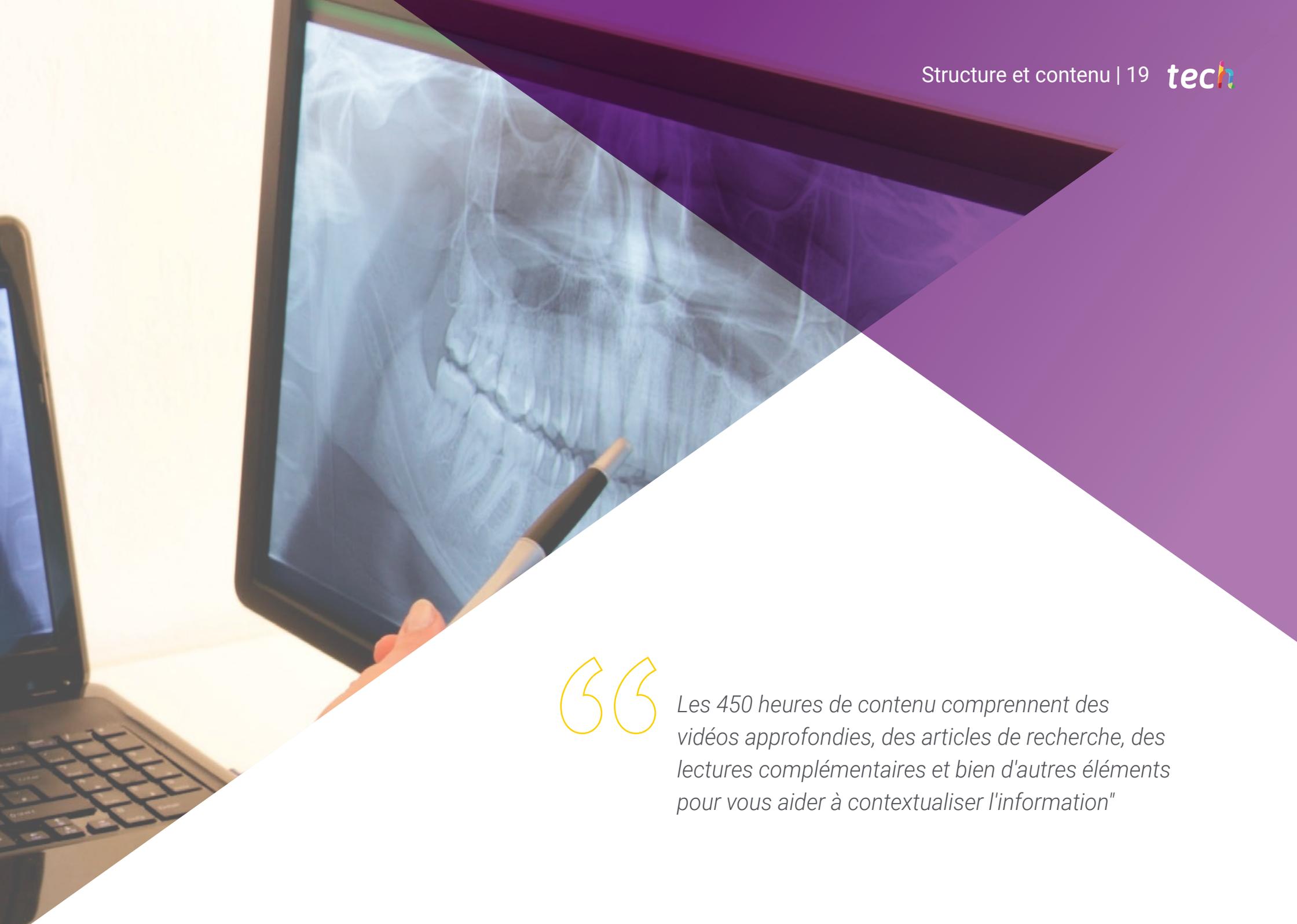
- ◆ Directeur de la Clinique Dentaire Baroni
- ◆ Dentiste de la Clinique Dr Ruiz de Gopegui
- ◆ Professeur Collaborateur du Master en Endodontie à l'Université de Saragosse.
- ◆ Licence en Odontologie de l'Université Européenne de Madrid
- ◆ Master en Endodontie Avancée de l'Université Européenne de Madrid
- ◆ Diplôme en Implant Dentistry de la Clinique Aparicio, approuvée par l'Université de Göteborg
- ◆ Membre de: Association Espagnole d'Endodontie (AEDE)

# 04

## Structure et contenu

Ce Certificat Avancé en Endodontie et Parodontie a été conçu par l'équipe enseignante selon les directives de qualité de TECH et sur la base des informations les plus récentes et les plus exhaustives dans le domaine de l'Odontologie. Ainsi, il a été possible de créer un diplôme dans lequel les étudiants trouveront tout ce dont ils ont besoin pour se mettre à jour sur les techniques et les stratégies de traitement et diagnostic dentaires les plus efficaces et innovants. Tout cela se fait 100 % en ligne et par le biais d'un Campus virtuel compatible avec n'importe quel appareil doté d'une connexion Internet, de sorte que vous puissiez vous connecter quand vous le souhaitez et de n'importe où.





“

*Les 450 heures de contenu comprennent des vidéos approfondies, des articles de recherche, des lectures complémentaires et bien d'autres éléments pour vous aider à contextualiser l'information"*

## Module 1. Concept moderne de l'Endodontie

- 1.1. Révision du concept du canal dentinaire, du canal cémentaire et du noyau pulpaire, du chapeau pulpaire ou du parodonte apical différencié
  - 1.1.1. Conduit de la dentine
  - 1.1.2. Canal cémentaire
  - 1.1.3. Capuchon pulpaire, capuchon pulpaire ou périodontium apical différencié
- 1.2. Révision du concept de ciment radulaire, de foramen apical, de membrane parodontale et d'os alvéolaire
  - 1.2.1. Limite du ciment dentinaire
  - 1.2.2. Apex de la racine
  - 1.2.3. Ciment radulaire
  - 1.2.4. Foramen apical
  - 1.2.5. Membrane parodontale.

## Module 2. Utilisation de l'hydroxyde de calcium et de ses ions en Odontologie moderne

- 2.1. L'Hydroxyde de Calcium est-il un produit obsolète ?
  - 2.1.1. Hydroxyde de calcium en solution, suspension et pâte
  - 2.1.2. Hydroxyde de calcium en combinaison avec d'autres substances
  - 2.1.3. L'hydroxyde de calcium comme ciment
- 2.2. Méthodes de prévention de la pulpe dans les jeunes molaires et autres dents
  - 2.2.1. Protection indirecte de la pulpe
  - 2.2.2. Protection directe de la pulpe
  - 2.2.3. Curetage pulpaire, pulpotomie ou pulpectomie partielle
- 2.3. Les biomatériaux comme évolution actuelle de l'Hydroxyde de Calcium
  - 2.3.1. Biomatériaux comme générateurs d'ions Calcium
  - 2.3.2. Utilisation et manipulation des biomatériaux
- 2.4. Utilisation de l'Hydroxyde de Calcium pour résoudre des pathologies et autres médications intra-buccales
  - 2.4.1. L'hydroxyde de calcium est utilisé comme antibactérien
  - 2.4.2. Hydroxyde de calcium utilisé comme inducteur de réparation
  - 2.4.3. Hydroxyde de calcium utilisé comme produit d'étanchéité
  - 2.4.4. La médication intra-conduit et son rôle



- 2.5. Utilisation de biomatériaux pour résoudre les mêmes pathologies
  - 2.5.1. Biomatériaux utilisés comme protecteurs de la pulpe
  - 2.5.2. Biomatériaux utilisés comme ciments de restauration
  - 2.5.3. Biomatériaux utilisés comme matériaux d'étanchéité

### Module 3. Pathologie pulpe-périodontique et relations endopériodontiques.

- 3.1. Diagnostic différentiel entre les lésions d'origine endodontique et parodontale
  - 3.1.1. Considérations générales
  - 3.1.2. Les voies de communication pulpo-periodontales
  - 3.1.3. Symptomatologie et diagnostic du syndrome endopériodontale
  - 3.1.4. Classification des lésions
- 3.2. Lésions endo-périodontiques dues à des anomalies radiculaires. Partie I
  - 3.2.1. Considérations générales
  - 3.2.2. Lésions endopériodontales combinées: Diagnostic
  - 3.2.3. Lésions endopériodontales combinées: Traitement
- 3.3. Lésions endo-périodontiques dues à des anomalies radiculaires. Partie II
  - 3.3.1. Lésions parodontales pures: Diagnostic
  - 3.3.2. Lésions parodontales pures: Traitement
  - 3.3.3. Conclusions
  - 3.3.4. Autres options de traitement
- 3.4. Le syndrome de la dent fêlée et l'éclatement de la racine. Partie I
  - 3.4.1. Fissure coronaire sans atteinte pulpaire
  - 3.4.2. Fissure coronaire avec atteinte pulpaire
  - 3.4.3. Fissure coronaire avec atteinte pulpaire et parodontale
  - 3.4.4. Éclatement de la racine d'une dent extraite par voie endodontique
- 3.5. Le syndrome de la dent fêlée et l'éclatement de la racine. Partie II
  - 3.5.1. Fracture de la racine due à une pression excessive ou à la fragilité de la racine
  - 3.5.2. Fracture de la racine due à une surextension du canal
  - 3.5.3. Fracture due à un contact occlusal excessif ou à une surcharge
- 3.6. Lésions endo-périodontiques dues à des accidents et d'origine traumatique
  - 3.6.1. Fractures corono-radiculaires.
  - 3.6.2. Fractures radiculaires horizontales et verticales
  - 3.6.3. Contusion, luxation dentaire et fracture du processus alvéolaire
  - 3.6.4. Traitement des blessures alvéolo-dentaires
- 3.7. Lésions de résorption endopériodontale. Partie I
  - 3.7.1. Résorption par pression
  - 3.7.2. Résorption due à une inflammation pulpaire ou à une résorption interne
  - 3.7.3. Résorption interne non perforée
  - 3.7.4. Résorption interne perforée
  - 3.7.5. Résorption inflammatoire parodontale
  - 3.7.6. Inflammatoire
  - 3.7.7. Remplacement, par substitution ou ankylose
  - 3.7.8. Cervical invasif.
- 3.8. Lésions de résorption endopériodontale. Partie II
  - 3.8.1. Résorption cervicale invasive dans une dent résorbée par voie endodontique
  - 3.8.2. Résorption cervicale invasive sans atteinte pulpaire
  - 3.8.3. Étiologie et pronostic de la résorption cervicale
  - 3.8.4. Matériaux utilisés pour le traitement de la résorption cervicale
- 3.9. Problèmes parodontaux liés à la chirurgie endodontique dans les radicectomies, hémisections et bicuspidations
  - 3.9.1. Radicectomie ou amputation de la racine
  - 3.9.2. Hémisection.
  - 3.9.3. Bicuspidation.

## Module 4. Problèmes endodontiques et complications en Endodontie

- 4.1. Anatomie radiculaire peu commune dans différentes dents de l'arcade
  - 4.1.1. Variations de l'anatomie des racines des incisives supérieures et des canines
  - 4.1.2. Variations de l'anatomie des racines des prémolaires supérieures
  - 4.1.3. Variations de l'anatomie des racines des incisives et canines inférieures
  - 4.1.4. Variations de l'anatomie des racines des prémolaires inférieures
- 4.2. L'étiopathogénie des grandes lésions périapicales et leur traitement en une seule séance
  - 4.2.1. Diagnostic pathologique du granulome
  - 4.2.2. Diagnostic pathologique des Kystes Les Kystes Odontogènes
  - 4.2.3. Considérations bactériologiques pour la réalisation du traitement endodontique de grandes lésions périapicales en une seule séance
  - 4.2.4. Considérations cliniques pour le traitement endodontique en une seule séance des grandes lésions périapicales
  - 4.2.5. Considérations cliniques pour la gestion des processus fistuleux associés à une grande lésion périapicale
- 4.3. Traitement des grandes lésions périapicales en plusieurs séances
  - 4.3.1. Diagnostic différentiel, ouverture de la chambre, perméabilisation, nettoyage, désinfection, perméabilisation apicale et séchage du canal
  - 4.3.2. Médicaments intra-canal.
  - 4.3.3. Remplissage temporaire de couronnes (la question est de savoir s'il faut fermer ou non)
  - 4.3.4. Cathétérisme du tractus fistuleux ou de la perforation du granulome et détartrage en aveugle de la lésion apicale de la dent
  - 4.3.5. Lignes directrices pour une approche standard d'une grande lésion périapicale
- 4.4. Évolution dans le traitement des grandes lésions périapicales en plusieurs séances
  - 4.4.1. Évolution positive et contrôle du traitement
  - 4.4.2. Évolution incertaine et contrôle du traitement
  - 4.4.3. Résultat négatif et contrôle du traitement
  - 4.4.4. Considérations sur la cause de l'échec du traitement conservateur des grandes lésions périapicales
  - 4.4.5. Considérations cliniques sur les processus fistuleux en relation avec la dent d'origine
- 4.5. Localisation, origine et gestion des processus fistuleux
  - 4.5.1. Traits fistuleux provenant du groupe antéro-supérieur.
  - 4.5.2. Traits fistuleux provenant des prémolaires et des molaires supérieures
  - 4.5.3. Traits fistuleux provenant du groupe antéro-supérieur.
  - 4.5.4. Traits fistuleux provenant des prémolaires et molaires inférieures
  - 4.5.5. Fistules cutanées d'origine dentaire
- 4.6. Les problèmes des premières et secondes molaires supérieures dans le traitement endodontique. Le 4.<sup>o</sup> canal ou canal mésio-vestibulo-palatin et le 5.<sup>o</sup> canal
  - 4.6.1. Considérations anatomiques des premières molaires supérieures chez les enfants ou les adolescents
  - 4.6.2. Considérations anatomiques des premières molaires supérieures de l'adulte
  - 4.6.3. La racine mésio-buccale des premières molaires supérieures. Le 4<sup>o</sup> canal ou canal mésio-vestibulo-palatin et le 5<sup>o</sup> canal
    - 4.6.3.1. Les moyens de détecter le 4<sup>ème</sup> canal: Visualiser son hémorragie
    - 4.6.3.2. Les moyens de détecter le 4<sup>ème</sup> canal: Visualiser son entrée
    - 4.6.3.3. Méthodes de détection du 4<sup>ème</sup> canal: tactile avec lime manuelle
    - 4.6.3.4. Méthodes de détection du 4.<sup>o</sup> canal: tactile avec vision agrandie au microscope optique
    - 4.6.3.5. Moyens pour détecter 4.<sup>o</sup> canal: tactilement avec une lime mécanique
  - 4.6.4. La racine disto-buccale des premières molaires supérieures
  - 4.6.5. La racine palatine des premières molaires supérieures
- 4.7. Les problèmes des premières et secondes molaires inférieures dans le traitement endodontique. 3 canaux dans la racine mésiale ou le canal intermédiaire
  - 4.7.1. Considérations anatomiques des premières molaires inférieures chez les enfants ou les adolescents
  - 4.7.2. Considérations anatomiques pour les premières molaires inférieures de l'adulte
    - 4.7.2.1. La racine mésiale des premières molaires inférieures
    - 4.7.2.2. La racine distale des premières molaires inférieures
  - 4.7.3. Molaires inférieures avec 5 canaux
  - 4.7.4. Considérations anatomiques des secondes molaires inférieures de l'adulte
    - 4.7.4.1. Le conduit C
    - 4.7.4.2. Molaires à canal unique
  - 4.7.5. Considérations anatomiques sur les dents de sagesse inférieures



### Module 5. Prendre des décisions entre un traitement de canal, un re-traitement, une chirurgie apicale ou un implant

- 5.1. Traiter la dent ou l'extraire ?
  - 5.1.1. Les raisons d'extraire une dent
  - 5.1.2. Que dois-je prendre en compte pour conserver une dent ?
- 5.2. Interrelation entre l'endodontie et les implants
  - 5.2.1. Pathologie Implanto-Endodontique (PIE)
  - 5.2.2. Classification de la pathologie Implanto-Endodontique
  - 5.2.3. Diagnostic de la pathologie Implanto-Endodontique
  - 5.2.4. Traitement de la pathologie Implanto-Endodontique
  - 5.2.5. Prévention de la pathologie Implanto-Endodontique

### Module 6. L'endodontie chez les patients âgés

- 6.1. Involution des structures dentaires et altérations régressives de la pulpe. Oblitération physiologique et pathologique du canal pulpaire
  - 6.1.1. Dégénérescence calcifiante physiologique
  - 6.1.2. Dégénérescence calcifiante pathologique
- 6.2. Métamorphose calcifiante, calcification dystrophique ou calcification de la pulpe du canal due à un traumatisme
  - 6.2.1. Pas de pathologie dentaire ni de décoloration de la couronne
  - 6.2.2. Pathologie périapicale associée à une calcification du canal sans décoloration de la dent
  - 6.2.3. Pathologie périapicale associée à une calcification du canal et à une décoloration de la dent
  - 6.2.4. Gestion clinique de la calcification canalaire et considérations utiles pour le traitement

# 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***.





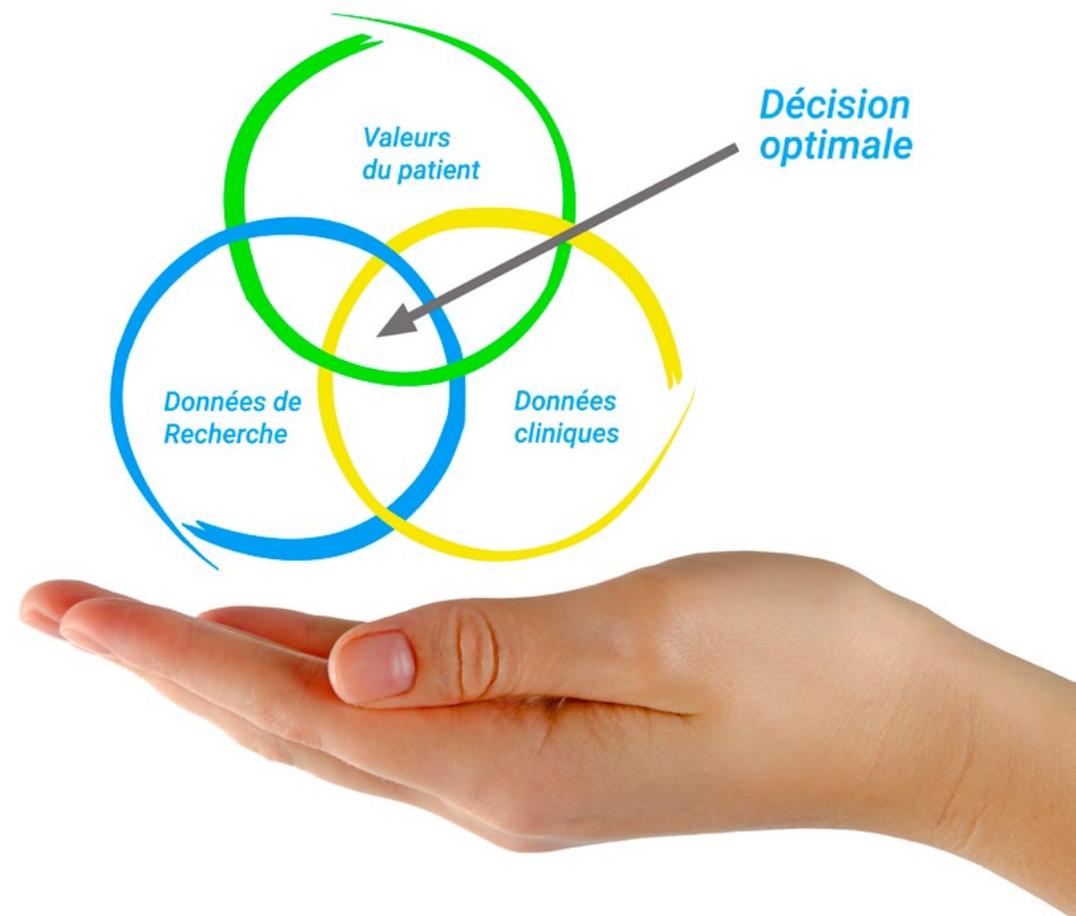
“

*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

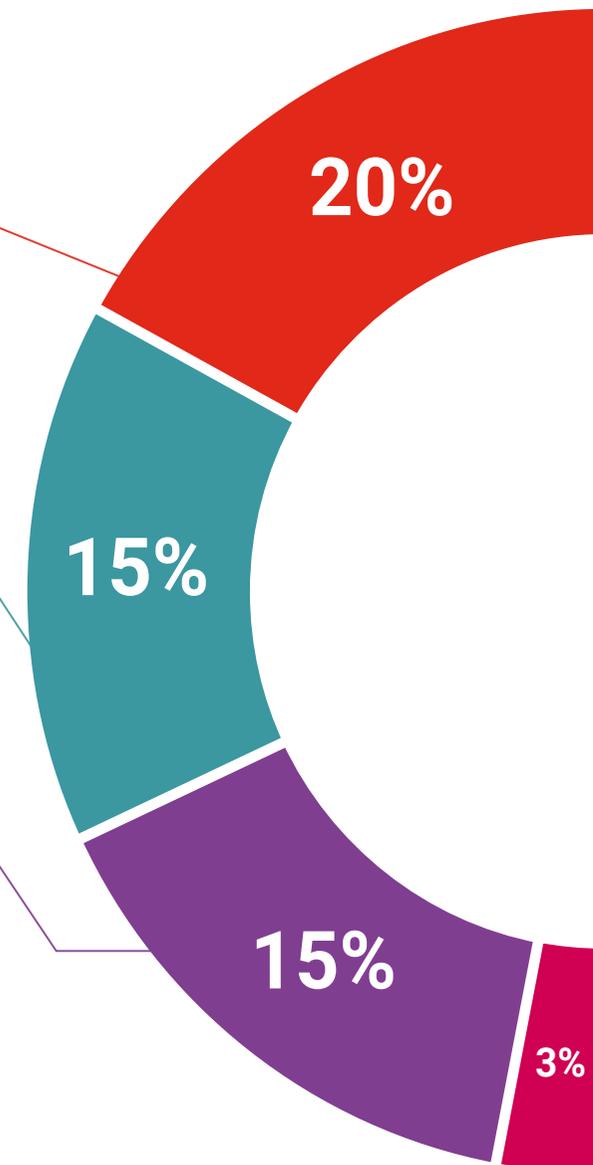
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

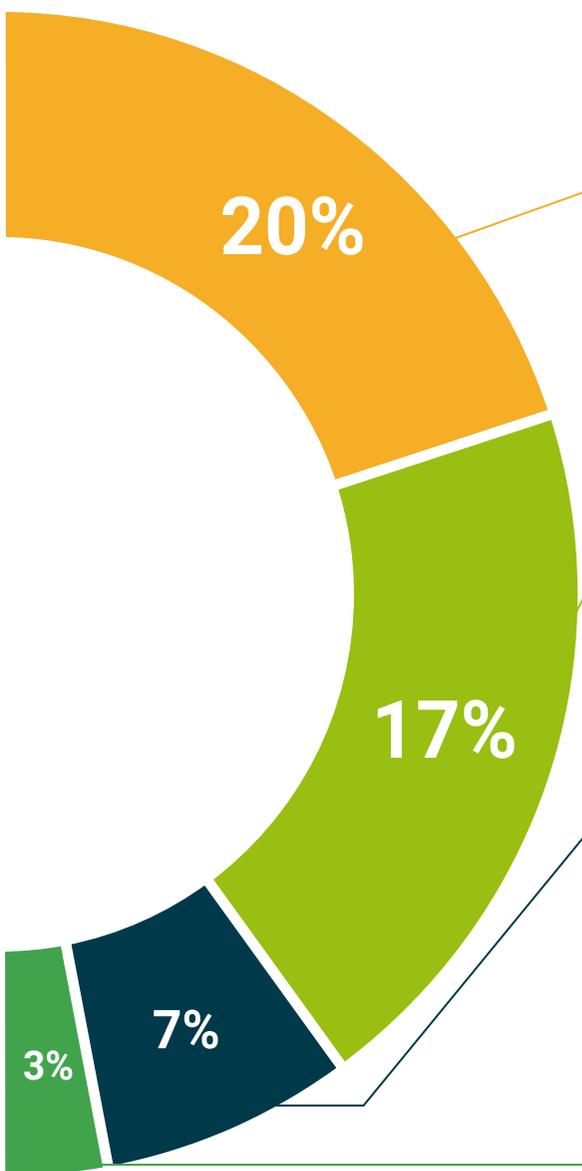
Ce système unique de formation à la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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 Endodontie et Parodontie vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat 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 Endodontie et Parodontie** 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 Endodontie et Parodontie**

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**  
Endodontie et Parodontie

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

# Certificat Avancé

## Endodontie et Parodontie

