

# Certificat Avancé

## Technologie Numérique dans l'Odontologie





## Certificat Avancé Technologie Numérique dans l'Odontologie

- » 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-universitaire/diplome-universitaire-technologie-numerique-odontologie](http://www.techtitute.com/fr/odontologie/diplome-universitaire/diplome-universitaire-technologie-numerique-odontologie)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 22*

06

Diplôme

---

*page 30*

# 01

# Présentation

Les outils numériques ont eu un impact positif sur le domaine de l'Odontologie, permettant de concevoir des pièces dentaires avec la plus grande précision ou de réaliser des interventions chirurgicales avec un minimum d'erreurs humaines. Grâce à cela, il est garanti que les interventions effectuées sont d'une qualité irréprochable et répondent pleinement aux attentes du client. Les dentistes qui sont à jour dans ce domaine sont donc très demandés dans l'environnement clinique d'aujourd'hui. C'est pourquoi TECH a conçu ce programme, qui permettra aux étudiants de se familiariser avec les méthodes de numérisation dentaire et les techniques de conception de pointe pour les couronnes provisoires à l'aide d'Exocad. En outre, sa méthodologie 100 % en ligne vous permettra d'apprendre sans avoir à vous déplacer dans un centre d'études.



“

*Grâce à ce programme, vous apprendrez les techniques de pointe qui vous permettront d'entreprendre la conception de couronnes provisoires avec Exocad"*

Au cours de la dernière décennie, l'utilisation de la technologie numérique est devenue populaire pour de nombreuses procédures dentaires, y compris la conception de pièces dentaires, la mise en place d'orthodontie ou l'insertion d'implants hautement fonctionnels. Son irruption progressive a permis d'offrir une grande sécurité au patient tout au long du processus, tout en garantissant d'excellents résultats d'un point de vue esthétique. En raison des avantages offerts, connaître le fonctionnement de ces outils révolutionnaires est essentiel pour le dentiste qui ne veut pas être en retard par rapport à l'évolution du secteur.

Face à cette situation, TECH a décidé de créer cette qualification, grâce à laquelle les étudiants approfondiront les aspects les plus avancés de la Technologie Numérique dans l'Odontologie. Tout au long de leur parcours académique, ils découvriront les applications de pointe de la phonogramulométrie PIC en occlusion dentaire et les techniques d'interprétation des données céphalométriques numériques. Il identifiera également les protocoles de conception d'inlays et de couronnes sur implants avec Exocad.

Grâce au fait que ce programme est développé à travers une modalité 100% en ligne, le professionnel aura la possibilité d'optimiser son apprentissage sans avoir besoin de s'en tenir à des horaires préétablis inconfortables. En outre, cette qualification a été conçue et développée par des experts de premier plan dans le domaine de l'Odontologie Numérique, qui travaillent activement dans ce domaine. Par conséquent, toutes les connaissances que vous recevrez seront parfaitement à jour.

Ce **Certificat Avancé en Technologie Numérique dans l'Odontologie** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Ses principales caractéristiques sont:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Odontologie Numérique
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et concrètes essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation est utilisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*Apprenez les techniques d'interprétation des données céphalométriques numériques grâce à ce Certificat Avancé"*



“

*Etudiez de n'importe où dans le monde et quand vous le souhaitez grâce au mode 100% en ligne de ce diplôme"*

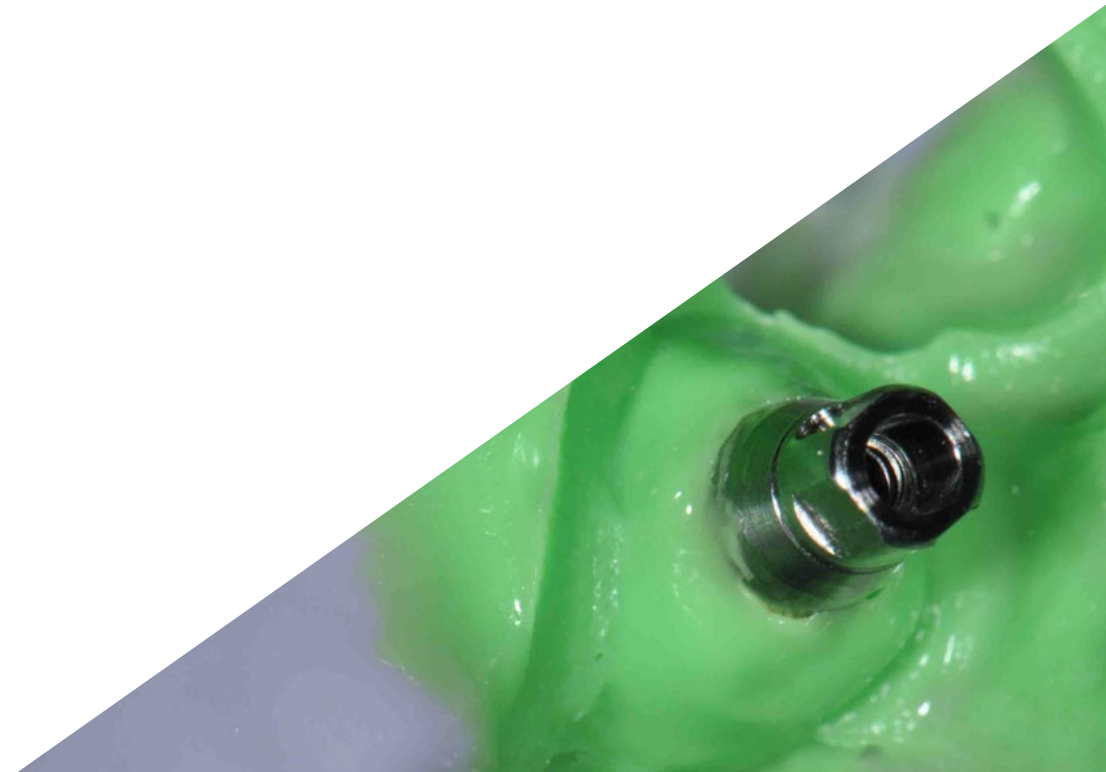
*La méthodologie de réapprentissage de ce programme vous permet d'apprendre à votre rythme depuis le confort de votre domicile.*

*Obtenez la mise à jour dentaire souhaitée avec les meilleures installations d'étude dans le panorama éducatif.*

Le corps enseignant est composé de professionnels du domaine qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel d'apprendre de manière située et contextuelle, c'est-à-dire dans un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi l'étudiant devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui lui seront présentées tout au long du programme. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.



# 02

## Objectifs

TECH a conçu le Certificat Avancé en Technologie Numérique dans l'Odontologie dans le but de fournir aux étudiants les avancées les plus récentes dans ce domaine en seulement 6 mois. Grâce à cette expérience académique, vous pourrez approfondir la numérisation des équipements, l'analyse céphalométrique ou la photographie dentaire, entre autres. Cet apprentissage sera préservé par la réalisation des objectifs généraux et spécifiques suivants.







“

*Incorporez les récentes avancées  
de la Technologie Numérique dans  
l'Odontologie dans votre pratique clinique”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Accroître les connaissances des professionnels sur l'application des technologies numériques dans le diagnostic, le traitement et la planification des cas cliniques
- ◆ Se familiariser avec les techniques d'orthodontie numérique et la planification des implants guidée par ordinateur
- ◆ Développer des compétences en matière de communication interdisciplinaire et de collaboration au sein d'une équipe, en utilisant la technologie numérique comme outil
- ◆ Examiner l'application des connaissances acquises dans la pratique clinique, améliorant ainsi la qualité des soins aux patients





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Numérisation des équipements

- ♦ Comprendre les concepts de base de la numérisation et son importance dans la pratique clinique
- ♦ Comprendre les différents types d'équipements qui peuvent être numérisés et les technologies utilisées à cette fin
- ♦ Examiner l'utilisation d'équipements et de *logiciels* de numérisation spécialisés, tels que les scanners 3D, les appareils photo numériques, les *logiciels* de CAO/FAO, entre autres
- ♦ Développer des compétences en matière d'édition et de manipulation des données numériques obtenues à partir d'équipements numérisés
- ♦ Comprendre les implications éthiques et juridiques de la numérisation des équipements, y compris la confidentialité des données et la propriété intellectuelle
- ♦ Intégrer l'équipement numérisé dans la pratique clinique
- ♦ Interpréter et utiliser les données numériques obtenues à partir d'équipements numérisés pour la prise de décisions cliniques

### Module 2. Analyse céphalométrique et photographie

- ♦ Comprendre les concepts de base de l'analyse céphalométrique et son importance dans le diagnostic et la planification du traitement orthodontique et/ou maxillo-facial
- ♦ Se familiariser avec les différents types d'analyse céphalométrique et l'interprétation des données obtenues
- ♦ Se familiariser avec les différents types d'appareils photo et de matériel d'éclairage utilisés dans la photographie clinique
- ♦ Communiquer efficacement les résultats de l'analyse céphalométrique et de la photographie au patient et à l'équipe interdisciplinaire

### Module 3. Flux Numérique Guides d'endodontie et de parodontologie

- ♦ Comprendre les concepts de base du flux numérique en Odontologie et son application en Endodontie et en Parodontie
- ♦ Apprendre à utiliser les outils numériques pour la planification endodontique et parodontale, tels que la tomodensitométrie (CT) et les *softwares* de conception
- ♦ Apprendre les techniques et les protocoles de planification endodontique et parodontale, y compris la reconstruction tridimensionnelle (3D) de l'anatomie dentaire et parodontale
- ♦ Concevoir des guides chirurgicaux et endodontiques à l'aide d'outils numériques



*Atteignez les objectifs que TECH a développés pour ce diplôme et positionnez-vous comme un professionnel de premier plan dans le domaine de l'Odontologie"*

# 03

## Direction de la formation

Avec l'idée en tête d'offrir des qualifications du plus haut niveau académique, TECH a choisi un corps enseignant sélectionné composé de spécialistes de premier plan en Odontologie Numérique pour enseigner ce programme. Tous ces professionnels disposent d'une vaste expérience clinique et utilisent les outils technologiques les plus modernes dans leur pratique quotidienne. Par conséquent, les connaissances offertes aux étudiants seront en phase avec les dernières avancées dans le secteur.







“

*Ce Certificat Avancé est dirigé et enseigné par les plus grands spécialistes de l'Odontologie Numérique, qui vous fourniront le contenu didactique avec la plus grande applicabilité dans votre pratique quotidienne"*



## Direction



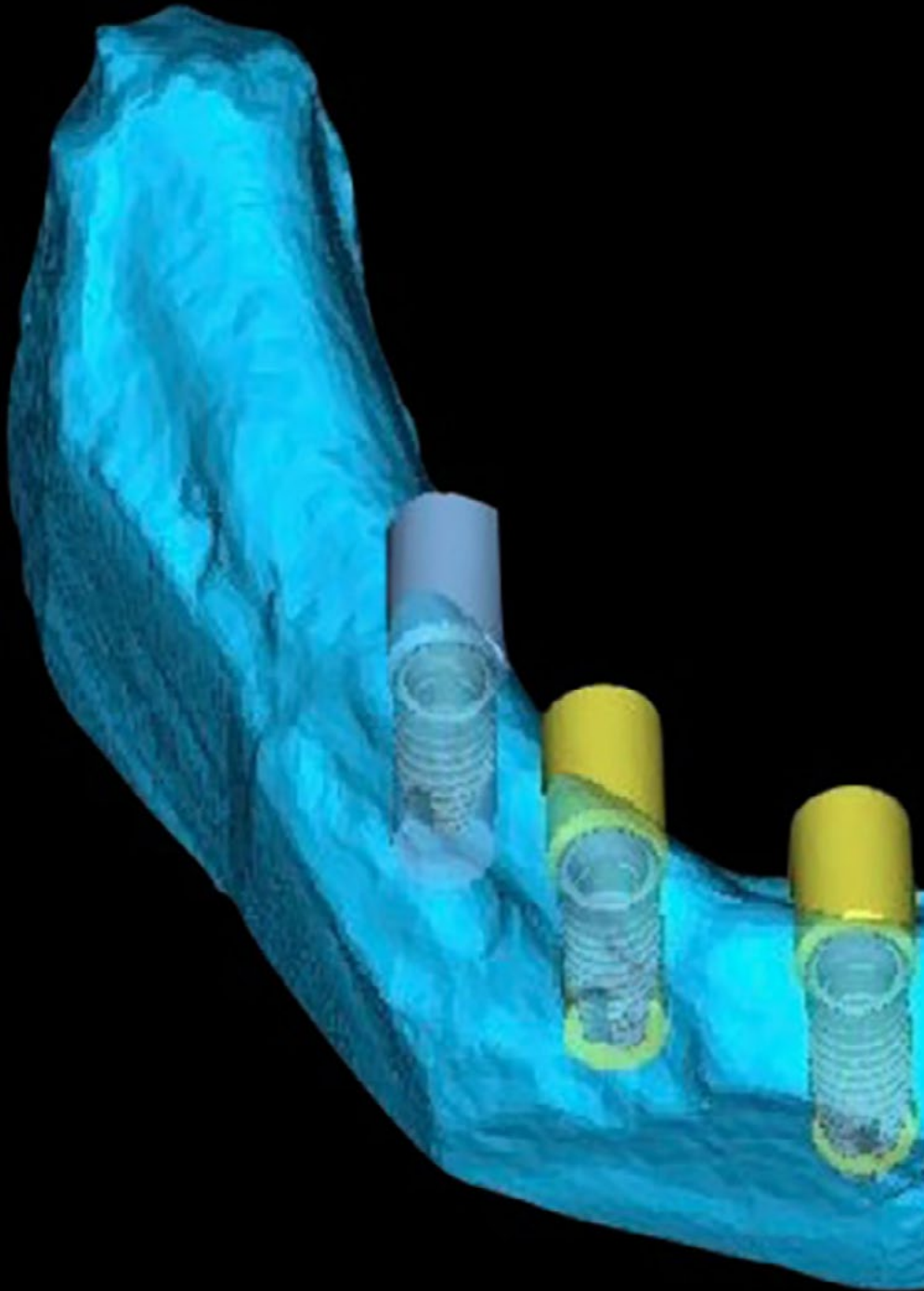
### M. Ulman, Darío

- ♦ Odontologue Spécialisé en Implantologie et Orthodontie
- ♦ Odontologue en consultation privée
- ♦ *Trainer* international en *scanner* intra-oral
- ♦ *Speaker Corner* FONA
- ♦ Directeur de cours de formation pour dentistes
- ♦ Licence en Odontologie



### M. Roisentul, Alejandro

- ♦ Directeur du Service de Chirurgie Orale et Maxillo-faciale au ZIV Medical Center
- ♦ Instructeur Clinique, Faculté de Médecine de l'Université de Bar Ilan
- ♦ Délégué Régional pour l'Asie de l'Association Latino-Américaine de Chirurgie Buccomaxillofaciale et de Traumatologie
- ♦ Président de l'Association Israélienne des Chirurgiens Oraux et Maxillo-Faciaux
- ♦ Lauréat de nombreux prix et mentions honorables



## Professeurs

### Mme Roisentul, Juliana

- ◆ Directrice et Hygiéniste dentaire chez Roisentul Dental
- ◆ Hygiéniste dentaire à MaccabbiDent
- ◆ Hygiéniste dentaire au Centre Médical ICHILOV
- ◆ Conférencière et chargée d'études dans les domaines de la Photographie et de l'Hygiène Dentaire
- ◆ Cours de Graphisme

### M. Badía Montoya, Alberto Luis

- ◆ Dentiste Spécialisé en Orthodontie
- ◆ Créateur et Développeur d'Orthokit
- ◆ Diplômé d'Odontologie de l'Université de Grenade
- ◆ Master en Orthodontie de l'université d'Oviedo
- ◆ Membre de : AAO, WFO, AESOR, SEDO

“

*Saisissez cette opportunité de découvrir les dernières avancées dans ce domaine et les appliquer à votre pratique quotidienne"*

# 04

## Structure et contenu

Le programme de ce diplôme a été conçu dans l'idée de fournir au dentiste les connaissances les plus pertinentes et les plus pointues dans le domaine de la Technologie Numérique en Odontologie. Ses 3 modules très complets disposent d'une gamme étendue de matériel didactique très varié, présent sur différents supports textuels et multimédias. Grâce à cela, et au moyen d'une méthodologie 100% en ligne, vous obtiendrez une expérience d'apprentissage totalement agréable et individualisée.



“

*Ce programme a été conçu  
par les meilleurs experts en  
Odontologie Numérique pour  
vous fournir le contenu didactique  
le plus avancé dans ce domaine”*

## Module 1. Numérisation des équipements

- 1.1. Évolution de la vidéo
  - 1.1.1. Pourquoi passer au numérique ?
  - 1.1.2. La pluridisciplinarité
  - 1.1.3. Temps/coût
  - 1.1.4. Avantages/coûts
- 1.2. Flux numérique
  - 1.2.1. Types de fichiers
  - 1.2.2. Types de maillage
  - 1.2.3. Fiabilité
  - 1.2.4. Comparaison des systèmes
- 1.3. Appareil photo et téléphone mobile numérique
  - 1.3.1. Techniques d'éclairage en odontologie
  - 1.3.2. Photographie dentaire clinique
  - 1.3.3. Techniques de photographie dentaire esthétique
  - 1.3.4. Traitement des images
- 1.4. Radiologie numérique
  - 1.4.1. Types de radiographies dentaires
  - 1.4.2. Technologie de radiologie numérique
  - 1.4.3. Prise de radiographies dentaires numériques
  - 1.4.4. Interprétation des radiographies dentaires par l'IA
- 1.5. CBCT.
  - 1.5.1. Technologie CBCT
  - 1.5.2. Interprétation des images CBCT
  - 1.5.3. Imagerie diagnostique CBCT
  - 1.5.3. Applications CBCT en implantologie
  - 1.5.4. Applications CBCT en endodontie
- 1.6. Scanner dentaire
  - 1.6.1. Numérisation de la dentition et des tissus mous
  - 1.6.2. Modélisation numérique en Odontologie
  - 1.6.3. Conception et fabrication de prothèses dentaires numériques
  - 1.6.4. Applications du scanner dentaire en orthodontie
- 1.7. Stéréoscopie dynamique
  - 1.7.1. Imagerie stéréoscopique dynamique
  - 1.7.2. Interprétation des images stéréoscopiques dynamiques
  - 1.7.3. Intégration de la stéréoscopie dynamique dans le flux de travail dentaire
  - 1.7.4. Éthique et sécurité dans l'utilisation de la stéréoscopie dynamique
- 1.8. Photogrammétrie PIC
  - 1.8.1. Technologie de la phonogrammétrie PIC
  - 1.8.2. Interprétation des enregistrements phonogramétriques PIC
  - 1.8.3. Applications de la phonogrammétrie PIC en occlusion dentaire
  - 1.8.4. Avantages et inconvénients de la phonogrammétrie PIC
- 1.9. Scanner facial
  - 1.9.1. Enregistrement du scanner facial
  - 1.9.2. Analyse et évaluation des données faciales
  - 1.9.3. Intégration du scanner facial dans le flux de travail dentaire
  - 1.9.4. L'avenir du scanner facial en odontologie
- 1.10. Archives
  - 1.10.1. Types de fichiers numériques en odontologie
  - 1.10.2. Formats de fichiers numériques
  - 1.10.3. Stockage et gestion des fichiers
  - 1.10.4. Sécurité et confidentialité des fichiers numériques



**Module 2. Analyse céphalométrique et photographie**

- 2.1. Principes de la photographie
  - 2.1.1. L'image non numérique
  - 2.1.2. L'image numérique
  - 2.1.3. Le détail
  - 2.1.4. Conseils
- 2.2. La photographie dans la Science
  - 2.2.1. Utilisations de la photographie
  - 2.2.2. Documentation de cas
  - 2.2.3. Photographie hospitalière
  - 2.2.4. Réseaux sociaux
- 2.3. La photographie dans l'odontologie
  - 2.3.1. Photographie en orthodontie
  - 2.3.2. Photographie en implantologie
  - 2.3.3. Photographie en parodontie
  - 2.3.4. Photographie en esthétique dentaire
- 2.4. Objectifs de la photographie dentaire
  - 2.4.1. Communication avec le patient
  - 2.4.2. Communication au sein du laboratoire
  - 2.4.3. Communication juridique
  - 2.4.4. Artistique
- 2.5. L'appareil photographique
  - 2.5.1. Types d'appareils photos
  - 2.5.2. Parties de l'appareil photo
  - 2.5.3. Téléphone avec appareil photo
  - 2.5.4. Objectifs
- 2.6. Éléments de l'appareil photo
  - 2.6.1. Flash
  - 2.6.2. contrôle de la lumière
  - 2.6.3. Exposition
  - 2.6.4. Courbe d'apprentissage
- 2.7. Gestion de la photographie
  - 2.7.1. Diaphragme
  - 2.7.2. Vitesse
  - 2.7.3. Focus
  - 2.7.4. Rapport
- 2.8. Développement, stockage et conception numérique
  - 2.8.1. Stockage d'images
  - 2.8.2. Formats
  - 2.8.3. Développement numérique
  - 2.8.4. Conception avec des programmes
- 2.9. Céphalométrie numérique BSB
  - 2.9.1. Principes fondamentaux de la céphalométrie numérique en odontologie
  - 2.9.2. Technologies de numérisation en céphalométrie numérique
  - 2.9.3. Interprétation des données céphalométriques numériques
  - 2.9.4. Applications cliniques des données céphalométriques numériques
- 2.10. Logiciel de céphalométrie numérique (Ortokid)
  - 2.10.1. Installation du programme
  - 2.10.2. Enregistrement du patient
  - 2.10.3. Placement des points de repère
  - 2.10.4. Sélection de l'étude

### Module 3. Flux Numérique Guides d'endodontie et de parodontologie

- 3.1. Guides d'endodontie
  - 3.1.1. Planification virtuelle de la mise en place des guides endodontiques à l'aide d'un *software* de conception 3D
  - 3.1.2. Évaluation de la précision et de l'efficacité du flux numérique pour la mise en place des guides endodontiques
  - 3.1.3. Sélection des matériaux et des techniques d'impression 3D pour la production de fils-guides endodontiques
  - 3.1.4. Utilisation de guides endodontiques pour la préparation du canal radiculaire
- 3.2. Importation d'un fichier dans les guides endodontiques
  - 3.2.1. Traitement des fichiers d'images 2D et 3D pour la planification virtuelle du placement des guides endodontiques
  - 3.2.2. Évaluation de la précision et de l'efficacité de l'importation de fichiers dans la planification des guides endodontiques
  - 3.2.3. Sélection de *software* de conception 3D et de formats de fichiers pour l'importation dans la planification de guides endodontiques
  - 3.2.4. Conception personnalisée de guides endodontiques à l'aide de fichiers d'images médicales importés
- 3.3. Localisation du canal dans les guides endodontiques
  - 3.3.1. Traitement numérique des images pour la planification virtuelle de la localisation du canal radiculaire dans les guides endodontiques
  - 3.3.2. Évaluation de la précision et de l'efficacité de la localisation du canal radiculaire dans la planification des guides endodontiques
  - 3.3.3. Sélection de *software* de conception 3D et de formats de fichiers pour la localisation du canal radiculaire dans la planification des guides endodontiques
  - 3.3.4. Conception personnalisée de guides endodontiques utilisant la localisation du canal radiculaire dans la planification
- 3.4. Fixation de la bague-guide d'endodontie
  - 3.4.1. Évaluation des différents types de bagues et de leur relation avec la précision du guide endodontique
  - 3.4.2. Sélection des matériaux et des techniques pour la fixation de la bague guide d'endodontie
  - 3.4.3. Évaluation de la précision et de l'efficacité de la fixation de la bague d'endodontie dans le guide d'endodontie
  - 3.4.4. Conception personnalisée de la fixation de l'anneau de guidage endodontique à l'aide d'un *software* de conception 3D
- 3.5. Anatomie dentaire et structures périapicales dans les guides endodontiques
  - 3.5.1. Identification des structures anatomiques clés dans la planification des guides endodontiques
  - 3.5.2. Anatomie des dents antérieures et postérieures et ses implications pour la planification des guides endodontiques
  - 3.5.3. Considérations et variations anatomiques dans la planification des guides endodontiques
  - 3.5.4. Anatomie dentaire dans la planification du guide endodontique pour les traitements complexes
- 3.6. Guides parodontaux
  - 3.6.1. Conception et production de guides parodontaux à l'aide d'un *software* de planification numérique
  - 3.6.2. Importation et enregistrement de données d'images CBCT pour la planification de guides parodontaux
  - 3.6.3. Techniques de fixation des guides parodontaux pour garantir la précision de la chirurgie
  - 3.6.4. Flux de travail numérique pour la mise en place de greffons osseux et de tissus mous dans le cadre de la chirurgie parodontale guidée
- 3.7. Importation d'un fichier dans les guides parodontaux
  - 3.7.1. Types de fichiers utilisés pour l'importation de guides parodontaux numériques
  - 3.7.2. Procédure d'importation de fichiers d'images pour la création de guides parodontaux numériques
  - 3.7.3. Considérations techniques relatives à l'importation de fichiers pour la planification de guides parodontaux numériques
  - 3.7.4. Sélection d'un *software* approprié pour l'importation de fichiers dans les guides parodontaux numériques
- 3.8. Conception du guide d'allongement coronal dans les guides parodontaux
  - 3.8.1. Définition et concept du fil-guide d'allongement coronaire en Odontologie
  - 3.8.2. Indications et contre-indications pour l'utilisation des fils-guides d'allongement coronaire en Odontologie
  - 3.8.3. Procédure de conception numérique des guides d'allongement coronaire à l'aide d'un *software* spécifique
  - 3.8.4. Considérations anatomiques et esthétiques pour la conception de guides d'allongement coronaire en odontologie numérique

- 3.9. Exportation Stl dans les Guides parodontaux
  - 3.9.1. Anatomie dentaire et structures parodontales pertinentes pour la conception de guides parodontaux et endodontiques
  - 3.9.2. Technologies numériques utilisées dans la planification et la conception des guides endodontiques et parodontaux, telles que la tomographie assistée par ordinateur, l'imagerie par résonance magnétique et la photographie numérique
  - 3.9.3. Conception de guides parodontaux
  - 3.9.4. Conception de guides endodontique
- 3.10. Anatomie dentaire et structures parodontales
  - 3.10.1. Anatomie dentaire et parodontale virtuelle
  - 3.10.2. Conception de guides parodontaux personnalisés
  - 3.10.3. Évaluation de la santé parodontale à l'aide de radiographies numériques
  - 3.10.4. Techniques de chirurgie parodontale guidée

“*Profitez d'un apprentissage entièrement optimisé grâce à des formats d'apprentissage multimédias tels que la vidéo ou le résumé interactif*”



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

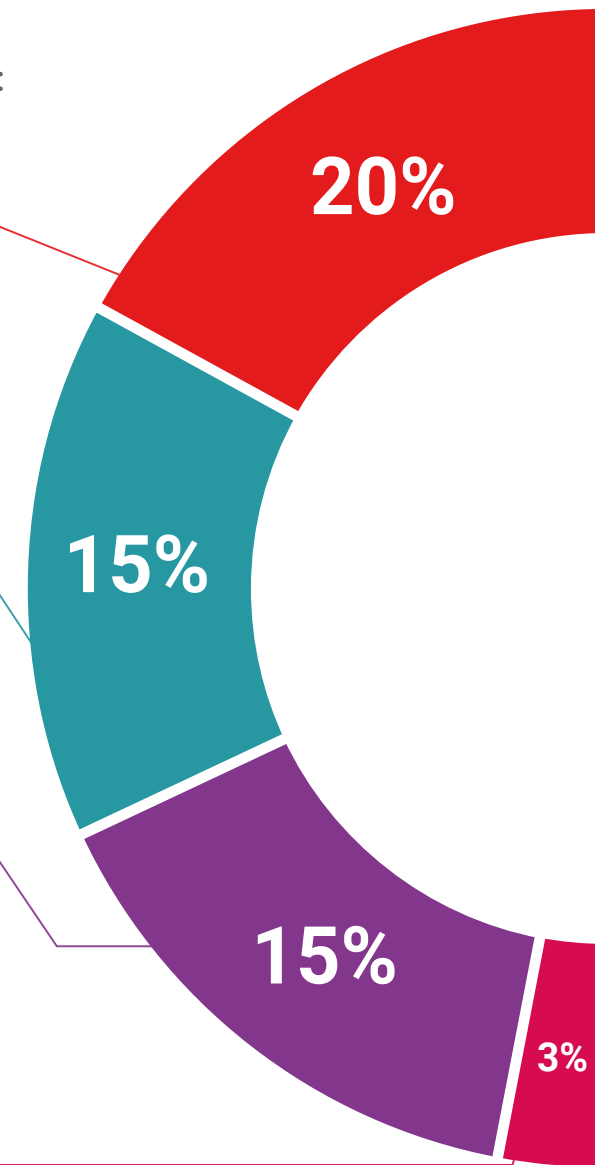
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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

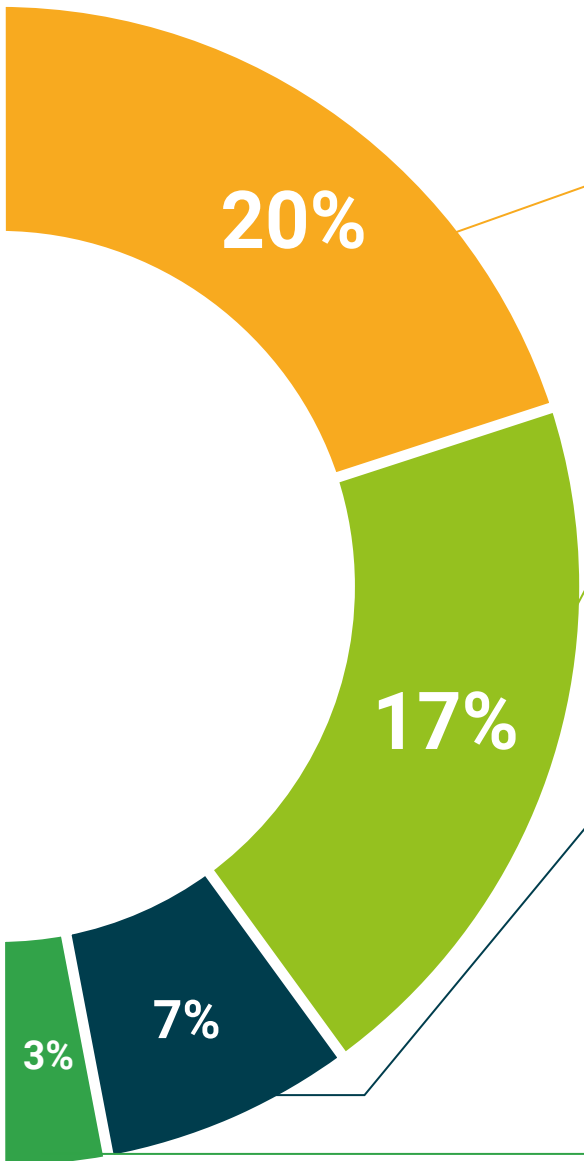


#### Bibliographie complémentaire

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 Technologie Numérique dans l'Odontologie 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.



“

*Complétez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans déplacements, ni formalités administratives"*

Ce **Certificat Avancé en Technologie Numérique dans l'Odontologie** 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 Technologie Numérique dans l'Odontologie**

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

Technologie Numérique  
dans l'Odontologie

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



Certificat Avancé

Technologie Numérique  
dans l'Odontologie

