

Certificat Avancé

Procédures Cliniques en Odontologie Numérique





Certificat Avancé

Procédures Cliniques en Odontologie Numérique

- » 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-procedures-cliniques-odontologie-numerique

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 24

06

Diplôme

page 32

01

Présentation

Il ne fait aucun doute que la Numérisation a révolutionné l'Odontologie, en permettant des procédures cliniques plus précises et plus efficaces. Le Flux Numérique en Orthodontie Invisible, qui permet au dentiste de visualiser et de planifier virtuellement le mouvement des dents, en est un parfait exemple. C'est pourquoi il est important pour ce professionnel de la santé d'être constamment mis à jour dans ce domaine, et c'est pourquoi TECH a conçu cette qualification. Avec ce cours, les étudiants apprendront les implications du Flux Numérique dans la Chirurgie Guidée, la Planification Esthétique et les guides endodontiques et parodontaux. Dans un format en ligne pratique, l'étudiant bénéficiera de l'expérience des plus illustres experts en Odontologie Numérique.



“

Inscrivez-vous dès maintenant à une opportunité académique qui fera de vous l'odontologiste qui maîtrise les procédures cliniques les plus innovantes"

La création de restaurations dentaires personnalisées qui correspondent au sourire et à l'esthétique du visage du patient prend de moins en moins de temps grâce à la Numérisation des procédures cliniques. Grâce au Flux Numérique en Planification Esthétique, les dentistes peuvent désormais capturer des images numériques utiles de la bouche et du visage du patient, créer des modèles 3D à partir de ces images et planifier un traitement esthétique à l'aide du *Software* DSD. Ce n'est qu'un exemple de toutes les possibilités qu'offrent aujourd'hui les flux de travail numériques. Il est donc impératif que ce professionnel de la santé se tienne au courant de ces techniques innovantes.

C'est d'ailleurs une chose qu'il pourra faire avec les plus grandes garanties grâce à TECH, puisque ce Certificat Avancé plongera le dentiste dans la pratique dentaire la plus avant-gardiste et la plus efficace. À cette fin, l'accent sera mis sur la Chirurgie Guidée et ses kits, le flux de travail numérique BSP, la pose d'implants ou la conception d'attelles à appui muqueux et d'implants uniques, entre autres points clés. De même, vous perfectionnerez votre pratique clinique dans la planification virtuelle de la mise en place de guides endodontiques à l'aide d'un *Software* de conception 3D et identifierez l'anatomie dentaire et les structures périapicales dans ces guides.

Tout cela dans un parcours académique condensé en 600 heures. De plus, le Certificat Avancé est 100% en ligne, ce qui permet aux étudiants d'accéder aux contenus à tout moment et en tout lieu. Ils auront également à leur disposition une grande équipe d'enseignants composée de professionnels ayant une grande expérience de la pratique clinique et de la préparation de haut niveau des étudiants en Odontologie.

Ce **Certificat Avancé en** 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 Procédures Cliniques 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



Renforcez vos compétences depuis chez vous ou n'importe où dans la planification virtuelle de guides endodontiques à l'aide d'un Software spécialisé"

“

Vous serez une référence dans la fabrication d'attelles à appui muqueux grâce aux exercices d'auto-évaluation et aux études de cas que vous réaliserez"

Le corps enseignant de ce programme comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation leur expérience professionnelle 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, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Déterminez comme un expert l'ajustement et la mise en place de l'implant immédiat grâce à la vaste gamme de ressources hébergées sur le Campus Virtuel.

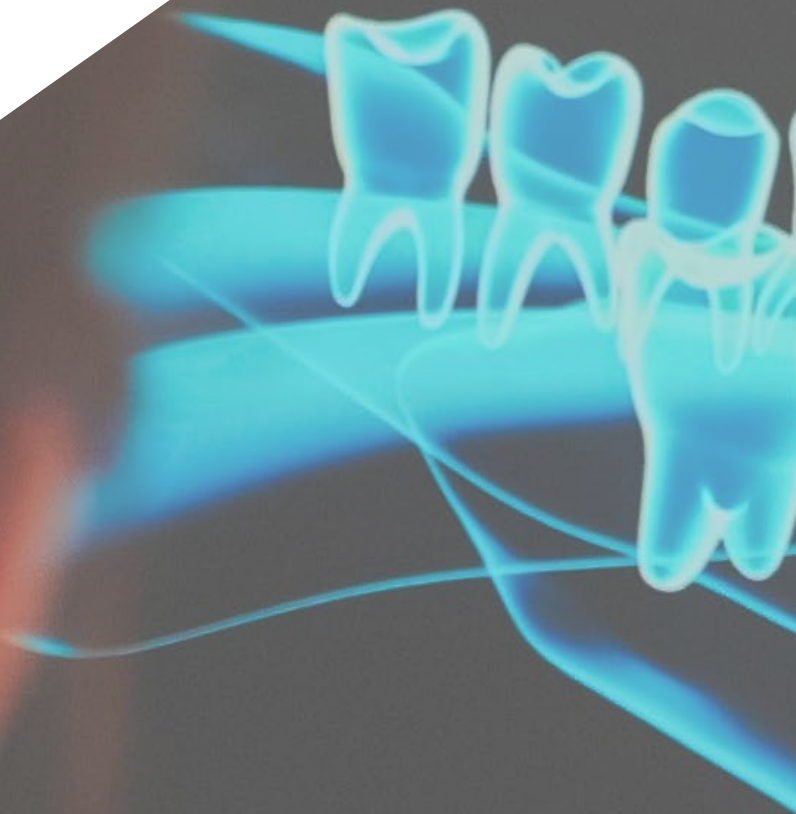
Ne manquez pas l'occasion d'intégrer le Flux Numérique dans la fabrication des Mockups grâce à TECH.

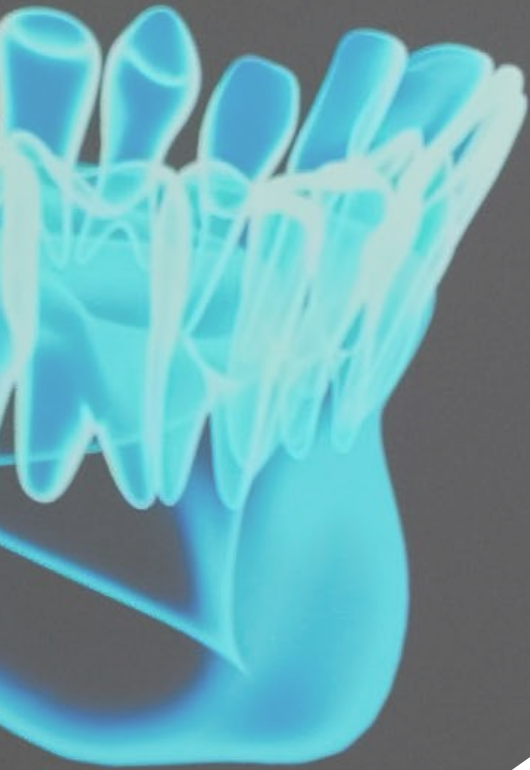


02

Objectifs

Le Certificat Avancé que TECH a préparé vise à améliorer les compétences et les connaissances nécessaires pour incorporer la technologie numérique dans la pratique clinique quotidienne du dentiste. Ainsi, cette opportunité académique permettra aux étudiants de perfectionner leur précision dans le diagnostic, la planification et le traitement des cas, ainsi que d'utiliser les outils numériques qui se développent pour créer des modélisations 3D de pièces dentaires. En fait, il s'agit également d'une formidable occasion de promouvoir la recherche dans le cadre de l'Odontologie Numérique, ce qui en fait un programme véritablement complet.





“

*Il vous suffira d'atteindre ces objectifs
pour maîtriser l'interprétation des données
cliniques issues de la technologie"*

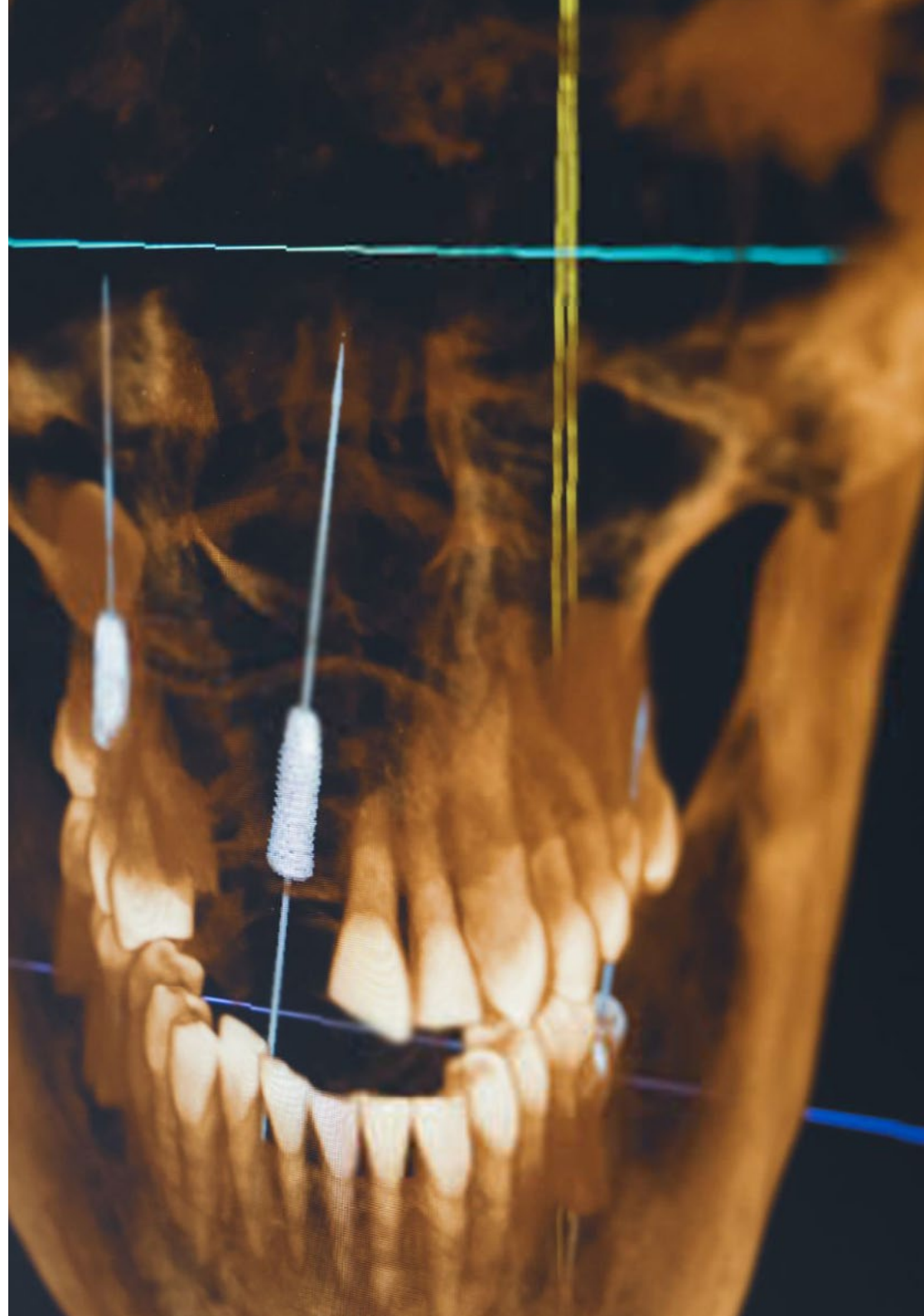


Objectifs généraux

- 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

“

Concevoir des guides chirurgicaux et endodontiques grâce aux vidéos explicatives les plus dynamiques”





Objectifs spécifiques

Module 1. Flux Numérique et Orthodontie Invisible. Planification et *software*

- ♦ Comprendre les concepts de base de l'orthodontie invisible et de la planification numérique du traitement
- ♦ Comprendre les différents types de technologies de numérisation et de planification numérique utilisées en orthodontie invisible, telles que les scanners intra-oraux et les *softwares* de planification
- ♦ Comprendre l'importance de la planification préalable dans la réussite d'un traitement d'orthodontie invisible
- ♦ Développer des compétences dans l'interprétation des données obtenues par la technologie numérique et leur utilisation dans la planification du traitement
- ♦ Apprendre à utiliser les résultats de l'analyse numérique pour créer des gouttières personnalisées et d'autres dispositifs orthodontiques invisibles

Module 2. Flux Numérique et Planification Esthétique. DSD

- ♦ Comprendre les concepts de base de la planification esthétique dentaire et l'importance de la conception numérique du sourire
- ♦ Apprendre à utiliser les outils numériques pour la planification esthétique, tels que la photographie numérique, le scanner intra-oral et les *softwares* de conception
- ♦ Comprendre les techniques et les protocoles pour effectuer un diagnostic facial et dentaire, y compris l'analyse du sourire, la ligne médiane, le nombre d'or et le type de sourire
- ♦ Développer des compétences en matière de communication avec le patient pour présenter et discuter du plan de traitement esthétique
- ♦ Intégrer la planification esthétique à d'autres aspects du traitement dentaire, tels que l'orthodontie, l'implantologie et la réhabilitation orale

Module 3. Flux Numérique et Chirurgie Guidée. Planification et *software*

- ♦ Comprendre les concepts de base de la chirurgie guidée et de la planification numérique en Odontologie
- ♦ Utiliser des outils numériques pour la planification de la chirurgie guidée, tels que la tomographie (CT), l'imagerie par résonance magnétique (IRM) et les *softwares* de conception
- ♦ Comprendre les techniques et les protocoles de planification chirurgicale virtuelle, y compris la reconstruction tridimensionnelle (3D) de l'anatomie dentaire et maxillo-faciale
- ♦ Comprendre l'importance de la planification préalable dans la réussite de la chirurgie guidée et la satisfaction du patient

Module 4. 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 tomographie (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

03

Direction de la formation

L'équipe enseignante de ce Certificat Avancé est composée de professionnels hautement qualifiés ayant une grande expérience dans le domaine de l'Odontologie Numérique. Chacun d'entre eux possède des connaissances et des compétences spécialisées dans des domaines spécifiques, tels que la Radiologie Numérique, la conception et la fabrication de prothèses dentaires ou la Chirurgie Guidée par ordinateur, entre autres domaines pertinents pour le diplôme. En outre, le corps enseignant s'engage à favoriser l'apprentissage des étudiants, c'est pourquoi il a fourni au Campus Virtuel toutes les clés qui permettront aux étudiants de devenir des experts dans les procédures cliniques de la Odontologie Numérique.

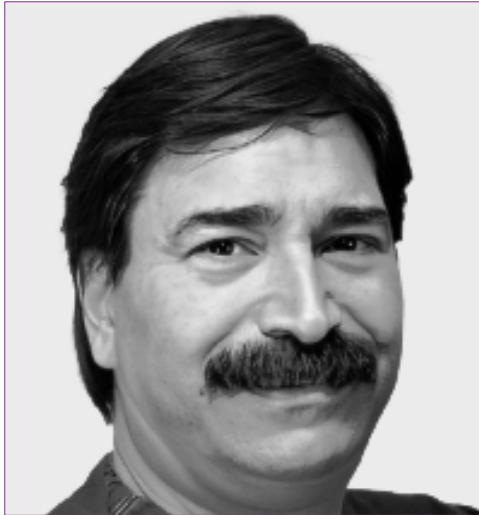




“

Bénéficiez du précieux Know-how d'experts expérimentés en Odontologie Numérique qui s'associent dans le diplôme pour vous permettre d'exceller dans le maniement des dernières procédures cliniques"

Direction



M. Ulman, Darío

- ♦ 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

- ♦ 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 Nuche, María

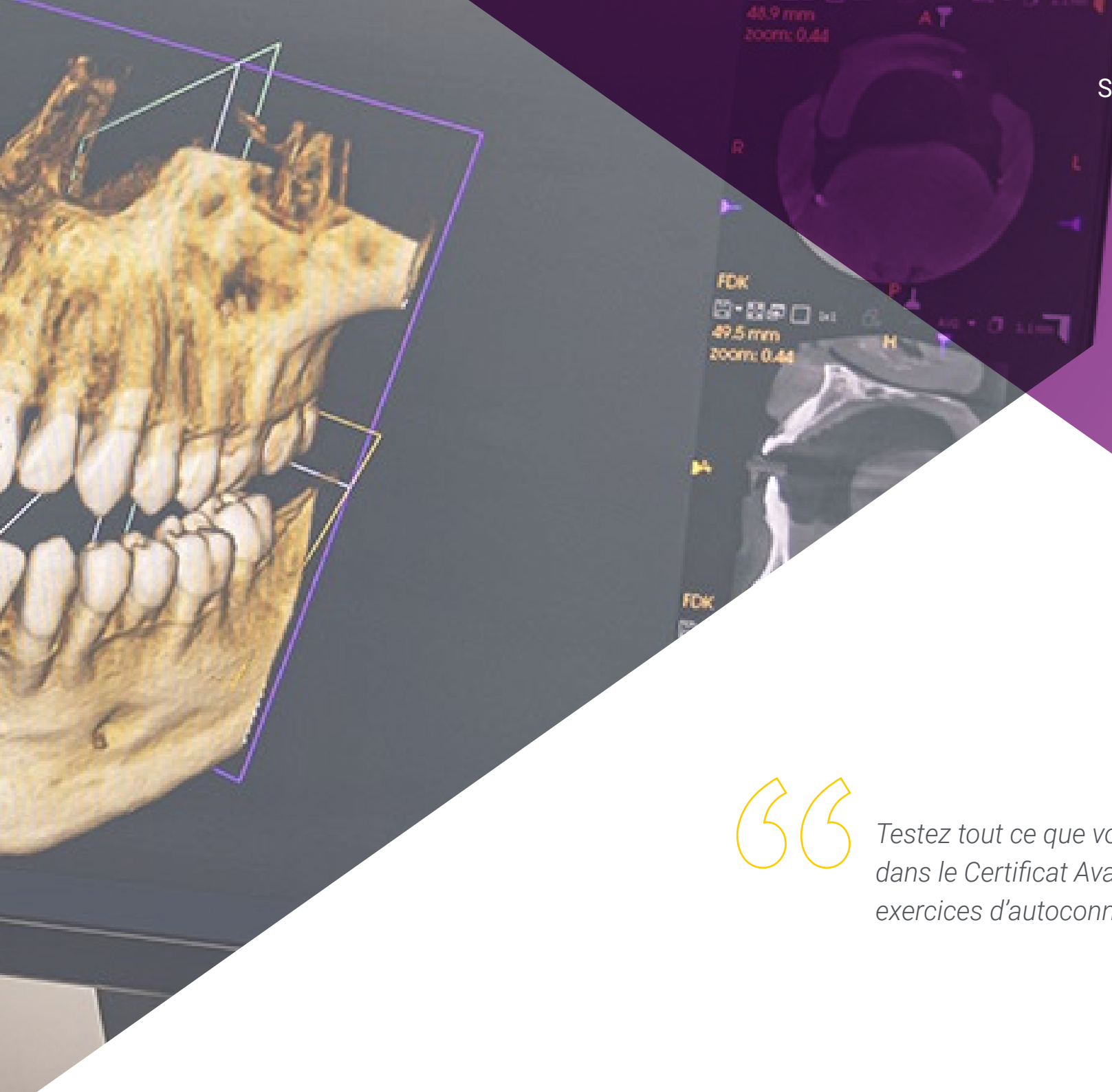
- ◆ Orthodontiste au Centre Xplora 3D
- ◆ Orthodontiste à la Clinique Dr. Lobato
- ◆ Orthodontiste à Clinique Dra. Moreno
- ◆ Atrice de communications pour des Congrès Odontologiques.
- ◆ Licence en Odontologie
- ◆ Master en Orthodontie

04

Structure et contenu

Ce programme a été conçu en collaboration avec l'équipe enseignante, offrant une structure et un contenu très flexibles pour répondre aux besoins et à la disponibilité des étudiants. Avec une approche pratique et appliquée, le diplôme est divisé en quatre modules qui couvrent de manière exhaustive les dernières procédures cliniques en Odontologie Numérique. En outre, le *Relearning* est utilisé comme substrat méthodologique, basé sur la répétition dirigée des concepts du programme d'études par le biais de ressources éducatives dynamiques. Celles-ci comprennent des exercices d'auto-conscience, des classes de maître et des résumés interactifs.





“

Testez tout ce que vous avez étudié dans le Certificat Avancé en réalisant des exercices d'autoconnaissances utiles"

Module 1. Flux Numérique et Orthodontie Invisible. Planification et *software*

- 1.1. Différents *softwares* disponibles pour créer
 - 1.1.1. Code open source
 - 1.1.2. BSB
 - 1.1.3. Code fermé
 - 1.1.4. Maître
- 1.2. Nemocast
 - 1.2.1. Importation, orientation
 - 1.2.2. Segmentation des modèles supérieur et inférieur
 - 1.2.3. *Setup* et placement des pièces jointes
 - 1.2.4. Exportation Stl
- 1.3. Blue Sky Bio
 - 1.3.1. Importation, orientation
 - 1.3.2. Segmentation des modèles supérieur et inférieur
 - 1.3.3. *Setup* et placement des pièces jointes
 - 1.3.4. Exportation Stl
- 1.4. Maître
 - 1.4.1. Importation, orientation
 - 1.4.2. Segmentation des modèles supérieur et inférieur
 - 1.4.3. *Setup* et placement des pièces jointes
 - 1.4.4. Exportation Stl
- 1.5. Modèles d'étude
 - 1.5.1. Types de modèles d'étude
 - 1.5.2. Avantages et inconvénients des modèles d'étude numériques
 - 1.5.3. Processus de numérisation des modèles d'étude physiques
 - 1.5.4. Processus de création de modèles d'étude numériques
- 1.6. Placement des gabarits pour les *brackets*
 - 1.6.1. Qu'est-ce qu'un gabarit de placement de *bracket* ?
 - 1.6.2. Design
 - 1.6.3. Matériaux utilisés
 - 1.6.4. Ajustements
- 1.7. Masques et guides de positionnement des accessoires
 - 1.7.1. Qu'est-ce qu'un attachement en orthodontie invisible ?
 - 1.7.2. Que sont les masques et les guides de positionnement pour les attaches ?
 - 1.7.3. Le processus de conception et de fabrication des masques et des guides de positionnement des attachements
 - 1.7.4. Matériaux utilisés dans la fabrication des masques et des guides de positionnement pour les attachements
- 1.8. Différentes marques de gouttières invisibles
 - 1.8.1. *Invisaline*
 - 1.8.2. *Spark*
 - 1.8.3. *Smilers*
 - 1.8.4. *Clear correct*
- 1.9. *Digital Mockup*
 - 1.9.1. Concept et application de *Digital Mockup* en orthodontie invisible
 - 1.9.2. Flux de travail pour la création d'une *Digital Mockup*
 - 1.9.3. Utilisation d'outils numériques pour la planification de cas en orthodontie invisible
 - 1.9.4. Analyse de cas cliniques et exemples d'application de la *Digital Mockup*
- 1.10. Numérisation de la bouche
 - 1.10.1. Mâchoire supérieure en 3D
 - 1.10.2. Mâchoire inférieure
 - 1.10.3. Morsures
 - 1.10.4. Révision du modèle



Module 2. Flux Numérique et Planification Esthétique. DSD

- 2.1. DSD
 - 2.1.1. Proportions 2 D
 - 2.1.2. Proportions 3 D
 - 2.1.3. Planification esthétique
 - 2.1.4. Exportation de fichiers
- 2.2. *Software*
 - 2.2.1. DSD1
 - 2.2.2. Conception de l'exportation
 - 2.2.3. Planification esthétique
 - 2.2.4. Exportation de fichiers
- 2.3. Conception
 - 2.3.1. Simulation virtuelle des traitements et son importance dans la planification esthétique
 - 2.3.2. Conception de restaurations dentaires esthétiques à l'aide de la conception numérique
 - 2.3.3. Techniques de préparation des dents pour la conception de restaurations dentaires esthétiques
 - 2.3.4. Techniques de cimentation et de fixation des restaurations dentaires esthétiques
- 2.4. Proportions
 - 2.4.1. Anatomie dentaire et faciale appliquée à l'analyse des proportions
 - 2.4.2. Proportions dentaires et faciales idéales dans le sourire et leur relation avec l'esthétique faciale
 - 2.4.3. Importance de l'analyse des proportions dans la planification du traitement par implants dentaires
 - 2.4.4. Intégration de l'analyse des proportions dans la planification esthétique globale du patient
- 2.5. Fabrication de *mockup*
 - 2.5.1. Utilisation du *mockup* dans la planification du traitement esthétique
 - 2.5.2. Utilisation du *mockup* dans la planification du traitement en Odontologie implantaire
 - 2.5.3. Utilisation du *mockup* pour la présentation du projet de sourire au patient et la communication interdisciplinaire
 - 2.5.4. Intégration du flux numérique dans la fabrication des *mockups*

- 2.6. Prise de teinte numérique
 - 2.6.1. Outils
 - 2.6.2. Carte des couleurs
 - 2.6.3. Communication au sein du laboratoire
 - 2.6.4. Communication avec le patient
- 2.7. Vita
 - 2.7.1. Équipe
 - 2.7.2. Zones d'acquisition des couleurs
 - 2.7.3. Limites
 - 2.7.4. Compatibilité avec les guides
- 2.8. Raypicker
 - 2.8.1. Reprise des couleurs
 - 2.8.2. Avantages
 - 2.8.3. Compatibilité
 - 2.8.4. Translucidité
- 2.9. Matériaux
 - 2.9.1. Zirconium
 - 2.9.2. PMMA
 - 2.9.3. Graphène
 - 2.9.4. Zirconium plus céramique
- 2.10. Connexion avec le laboratoire
 - 2.10.1. *Software* de connexion
 - 2.10.2. Utilisation de modèles numériques dans la planification des travaux dentaires avec le laboratoire dentaire
 - 2.10.3. Interprétation des rapports et des modèles numériques reçus du laboratoire dentaire
 - 2.10.4. Traitement des différences entre les modèles numériques et les travaux dentaires réalisés au laboratoire dentaire

Module 3. Flux Numérique et Chirurgie Guidée. Planification et *software*

- 3.1. Chirurgie Guidée
 - 3.1.1. La technologie de l'imagerie numérique et son utilisation dans la planification de la chirurgie guidée
 - 3.1.2. Planification virtuelle des implants guidés et leur intégration dans la pratique clinique
 - 3.1.3. Conception d'attelles chirurgicales et son importance dans la chirurgie guidée
 - 3.1.4. Procédures de chirurgie guidée étape par étape et leur mise en œuvre clinique
- 3.2. Kits de chirurgie guidée
 - 3.2.1. Conception et production de kits de chirurgie guidée personnalisés pour chaque cas
 - 3.2.2. Mise en œuvre des kits de chirurgie guidée dans le flux de travail numérique du cabinet dentaire
 - 3.2.3. Évaluation de la précision des kits de chirurgie guidée dans la planification et l'exécution de la chirurgie guidée
 - 3.2.4. Intégration des kits de chirurgie guidée au *software* de planification de la chirurgie guidée et son impact sur l'efficacité clinique
- 3.3. Nemoscan
 - 3.3.1. Importation de fichiers
 - 3.3.2. Mise en place de l'implant
 - 3.3.3. Conception de l'attelle
 - 3.3.4. Exportation Stl
- 3.4. BSB
 - 3.4.1. Importation de fichiers
 - 3.4.2. Mise en place de l'implant
 - 3.4.3. Conception de l'attelle
 - 3.4.4. Exportation Stl
- 3.5. Flux de travail numérique BSP
 - 3.5.1. Conception et production de gouttières occlusales à l'aide du flux de travail numérique BSP
 - 3.5.2. Évaluation de la précision des gouttières occlusales produites à l'aide du flux de travail numérique BSP
 - 3.5.3. Intégration du flux de travail numérique BSP dans le cabinet dentaire
 - 3.5.4. Utilisation du flux de travail numérique BSP dans la planification et l'exécution du traitement orthodontique

- 3.6. Mise en place d'implants
 - 3.6.1. Planification virtuelle de la pose d'implants dentaires à l'aide d'un *software* de conception 3D
 - 3.6.2. Simulation de la pose d'implants sur des modèles de patients en 3D
 - 3.6.3. Utilisation de guides chirurgicaux et de techniques de chirurgie guidée pour la pose d'implants dentaires
 - 3.6.4. Évaluation de la précision et de l'efficacité de la pose d'implants par chirurgie guidée
- 3.7. Conception BSB d'attelles à appui muqueux
 - 3.7.1. Fonctions et outils du *software* BSB dans les attelles à appui muqueux
 - 3.7.2. Conception d'attelles à appui muqueux
 - 3.7.3. Fabrication d'attelles à appui muqueux
 - 3.7.4. Ajustement et positionnement des attelles à appui muqueux
- 3.8. Conception BSB d'implants simples
 - 3.8.1. Fonctions et outils du *software* BSB pour les implants individuels
 - 3.8.2. Conception d'implants individuels
 - 3.8.3. Fabrication d'implants individuels
 - 3.8.4. Ajustement et positionnement des implants individuels
- 3.9. Conception BSB d'implants immédiats
 - 3.9.1. Fonctions et outils du *software* BSB pour les implants immédiats
 - 3.9.2. Conception d'implants immédiats
 - 3.9.3. Fabrication d'implants immédiats
 - 3.9.4. Ajustement et positionnement des implants immédiats
- 3.10. Conception BSB d'attelles chirurgicales
 - 3.10.1. Fonctions et outils du *software* BSB dans les attelles chirurgicales
 - 3.10.2. Conception d'attelles chirurgicales
 - 3.10.3. Fabrication d'attelles chirurgicales
 - 3.10.4. Ajustement et positionnement des attelles chirurgicales

Module 4. Flux Numérique Guides d'endodontie et de parodontologie

- 4.1. Guides d'endodontie
 - 4.1.1. Planification virtuelle de la mise en place des guides endodontiques à l'aide d'un *software* de conception 3D
 - 4.1.2. Évaluation de la précision et de l'efficacité du flux numérique pour la mise en place des guides endodontiques
 - 4.1.3. Sélection des matériaux et des techniques d'impression 3D pour la production de fils-guides endodontiques
 - 4.1.4. Utilisation de guides endodontiques pour la préparation du canal radiculaire
- 4.2. Importation d'un fichier dans les guides endodontiques
 - 4.2.1. Traitement des fichiers d'images 2D et 3D pour la planification virtuelle du placement des guides endodontiques
 - 4.2.2. Évaluation de la précision et de l'efficacité de l'importation de fichiers dans la planification des guides endodontiques
 - 4.2.3. Sélection de *software* de conception 3D et de formats de fichiers pour l'importation dans la planification de guides endodontiques
 - 4.2.4. Conception personnalisée de guides endodontiques à l'aide de fichiers d'images médicales importés
- 4.3. Localisation du canal dans les guides endodontiques
 - 4.3.1. Traitement numérique des images pour la planification virtuelle de la localisation du canal radiculaire dans les guides endodontiques
 - 4.3.2. Évaluation de la précision et de l'efficacité de la localisation du canal radiculaire dans la planification des guides endodontiques
 - 4.3.3. Sélection de *software* de conception 3D et de formats de fichiers pour la localisation du canal radiculaire dans la planification des guides endodontiques
 - 4.3.4. Conception personnalisée de guides endodontiques utilisant la localisation du canal radiculaire dans la planification
- 4.4. Fixation de la bague-guide d'endodontie
 - 4.4.1. Évaluation des différents types de bagues et de leur relation avec la précision du guide endodontique
 - 4.4.2. Sélection des matériaux et des techniques pour la fixation de la bague guide d'endodontie
 - 4.4.3. Évaluation de la précision et de l'efficacité de la fixation de la bague d'endodontie dans le guide d'endodontie
 - 4.4.4. Conception personnalisée de la fixation de l'anneau de guidage endodontique à l'aide d'un *software* de conception 3D

- 4.5. Anatomie dentaire et structures périapicales dans les guides endodontiques
 - 4.5.1. Identification des structures anatomiques clés dans la planification des guides endodontiques
 - 4.5.2. Anatomie des dents antérieures et postérieures et ses implications pour la planification des guides endodontiques
 - 4.5.3. Considérations et variations anatomiques dans la planification des guides endodontiques
 - 4.5.4. Anatomie dentaire dans la planification du guide endodontique pour les traitements complexes
- 4.6. Guides parodontaux
 - 4.6.1. Conception et production de guides parodontaux à l'aide d'un *software* de planification numérique
 - 4.6.2. Importation et enregistrement de données d'images CBCT pour la planification de guides parodontaux
 - 4.6.3. Techniques de fixation des guides parodontaux pour garantir la précision de la chirurgie
 - 4.6.4. Flux de travail numérique pour la mise en place de greffons osseux et de tissus mous dans le cadre de la chirurgie parodontale guidée
- 4.7. Importation d'un fichier dans les guides parodontaux
 - 4.7.1. Types de fichiers utilisés pour l'importation de guides parodontaux numériques
 - 4.7.2. Procédure d'importation de fichiers d'images pour la création de guides parodontaux numériques
 - 4.7.3. Considérations techniques relatives à l'importation de fichiers pour la planification de guides parodontaux numériques
 - 4.7.4. Sélection d'un *software* approprié pour l'importation de fichiers dans les guides parodontaux numériques
- 4.8. Conception du guide d'allongement coronal dans les guides parodontaux
 - 4.8.1. Définition et concept du fil-guide d'allongement coronaire en Odontologie
 - 4.8.2. Indications et contre-indications pour l'utilisation des fils-guides d'allongement coronaire en Odontologie
 - 4.8.3. Procédure de conception numérique des guides d'allongement coronaire à l'aide d'un *software* spécifique
 - 4.8.4. Considérations anatomiques et esthétiques pour la conception de guides d'allongement coronaire en odontologie numérique
- 4.9. Exportation Stl dans les Guides parodontaux
 - 4.9.1. Anatomie dentaire et structures parodontales pertinentes pour la conception de guides parodontaux et endodontiques
 - 4.9.2. 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
 - 4.9.3. Conception de guides parodontaux
 - 4.9.4. Conception de guides endodontique
- 4.10. Anatomie dentaire et structures parodontales
 - 4.10.1. Anatomie dentaire et parodontale virtuelle
 - 4.10.2. Conception de guides parodontaux personnalisés
 - 4.10.3. Évaluation de la santé parodontale à l'aide de radiographies numériques
 - 4.10.4. Techniques de chirurgie parodontale guidée



Tout ce dont vous avez besoin, c'est d'un appareil avec une connexion Internet pour lancer votre carrière professionnelle en utilisant les dernières avancées technologiques de l'Odontologie Numérique"



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***.





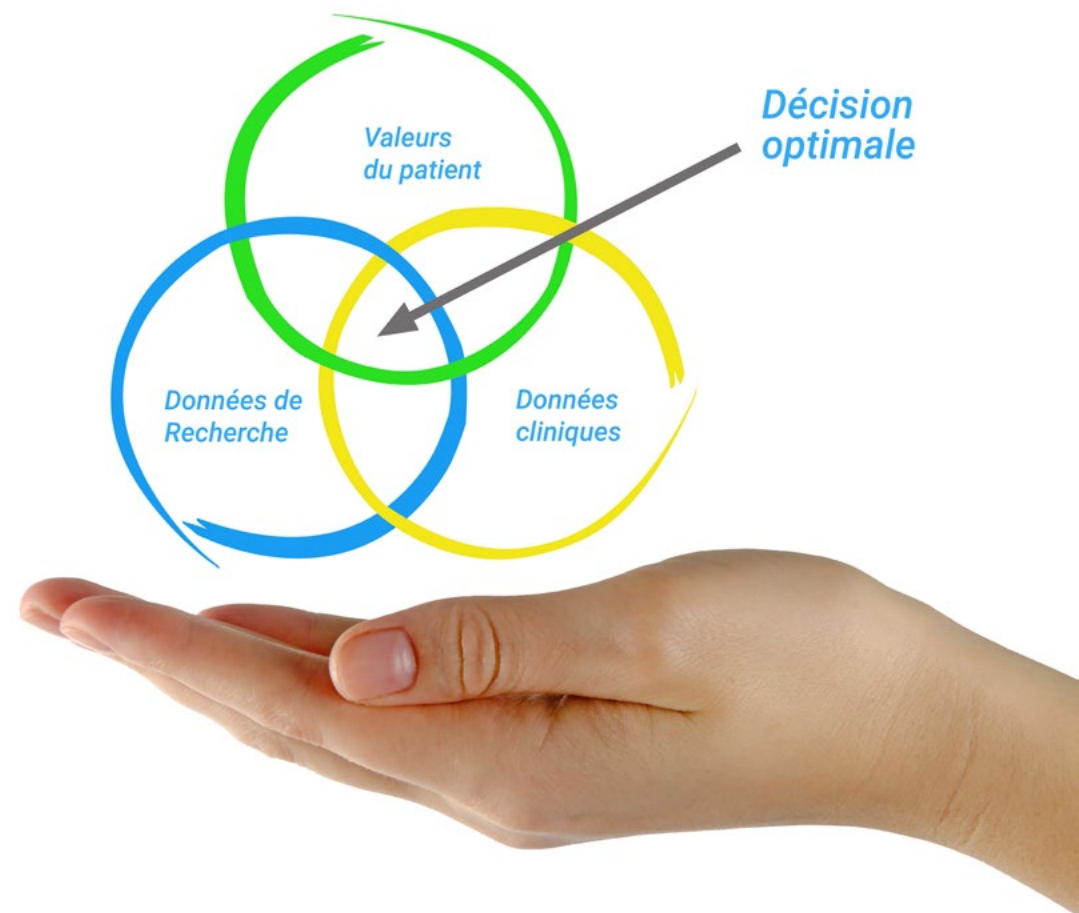
“

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

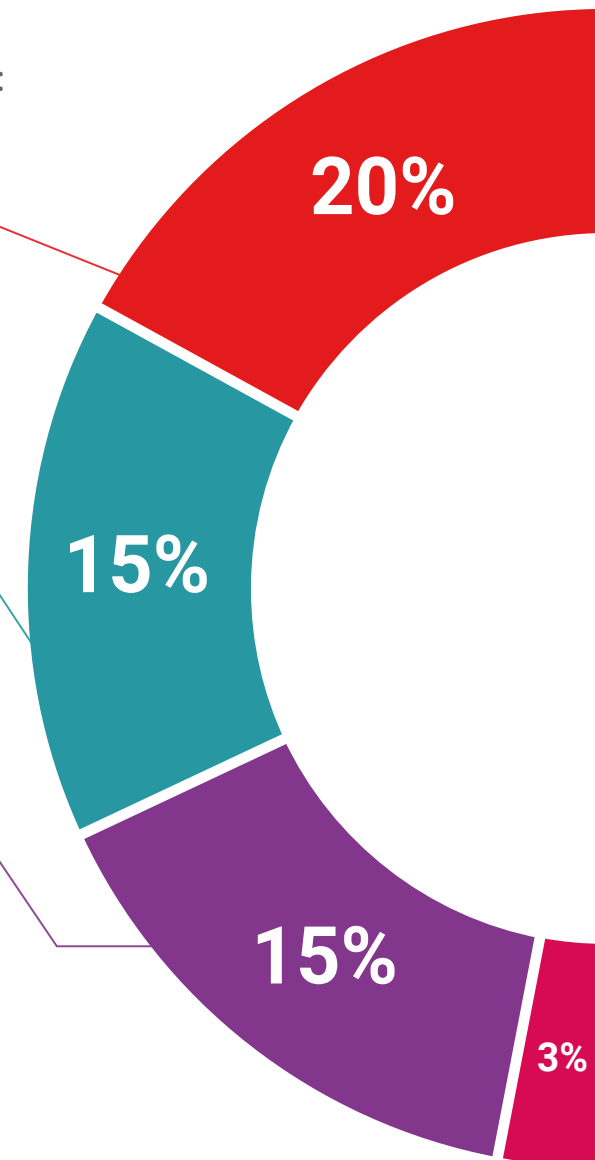
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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 Procédures Cliniques en Odontologie Numérique 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.



“

Réussissez cette spécialisation avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des contraintes administratives"

Ce **Certificat Avancé en Procédures Cliniques en Odontologie Numérique** 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 Procédures Cliniques en Odontologie Numérique**
N° d'heures officielles: **600 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.



Certificat Avancé

Procédures Cliniques en
Odontologie Numérique

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

Certificat Avancé

Procédures Cliniques en
Odontologie Numérique

