

Certificat

Numérisation de l'Équipement Dentaire





Certificat

Numérisation de l'Équipement Dentaire

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/odontologie/cours/numerisation-equipement-dentaire

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 20

06

Diplôme

page 28

01

Présentation

La Numérisation des équipements en Odontologie est une tendance de plus en plus courante et utile. En ce sens, l'utilisation des technologies numériques permet une plus grande précision dans la planification et la conception des traitements, une réduction des délais et des coûts, ainsi qu'une meilleure communication avec les patients. Raison de plus pour que les professionnels dentaires mettent constamment à jour leurs connaissances dans ce domaine, et avec TECH, ils pourront maîtriser les stratégies numériques les plus innovantes. C'est pourquoi ce programme vous fournira tout ce que vous devez savoir sur la numérisation des équipements, de la Photographie Numérique à la Radiologie en passant par le balayage numérique et la modélisation dans ce domaine. Toujours dans un format pratique en ligne, les étudiants auront une grande flexibilité pour étudier le diplôme.



“

Inscrivez-vous à un Certificat indispensable pour vous mettre à niveau dans la Numérisation des équipements Dentaires"

La numérisation des équipements en odontologie a favorisé une meilleure intégration des différentes phases du traitement, ainsi que la possibilité de partager des informations et de collaborer avec d'autres professionnels des Sciences de la Santé. En ce sens, il est important de maîtriser les différentes technologies disponibles et leurs limites afin de sélectionner celle qui répond le mieux aux besoins cliniques, ce qui est une raison plus que suffisante pour le dentiste de renforcer sa mise à jour dans ce domaine exigeant.

Dans ce contexte, TECH propose le Certificat le plus complet pour incorporer les dernières avancées technologiques dans votre pratique quotidienne. À cette fin, les lignes fondamentales du domaine de l'Odontologie Numérique sont abordées, depuis l'utilisation d'appareils photo numériques et de téléphones portables jusqu'à l'utilisation de fichiers numériques, leur sécurité et leur confidentialité. En fait, la technologie CBCT et ses multiples applications en Implantologie et en Endodontie seront explorées en profondeur.

Cette opportunité académique favorise un apprentissage actif et hautement pratique afin d'offrir le cycle éducatif le plus naturel. De plus, les étudiants ont à leur disposition une excellente équipe d'enseignants, composée d'experts en Odontologie Numérique, qui leur fournira une préparation de haute qualité adaptée aux besoins de chaque étudiant. Grâce à sa nature en ligne, l'étudiant inscrit oubliera la nécessité de se rendre dans les centres d'Enseignement et n'aura pas à adhérer à des horaires prédéterminés, de sorte que le diplôme peut être combiné avec n'importe quelle obligation personnelle ou professionnelle.

Ce **Certificat en Numérisation de l'Équipement Dentaire** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Numérisation de l'Équipement Dentaire
- ♦ 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



N'hésitez pas à vous lancer dans la Numérisation de l'Équipement Dentaire avec TECH pour maîtriser les applications de la Photographie Clinique Dentaire"

“

Vous serez en mesure d'interpréter de manière experte les enregistrements phonogramométriques PIC Inscrivez-vous dès maintenant!"

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.

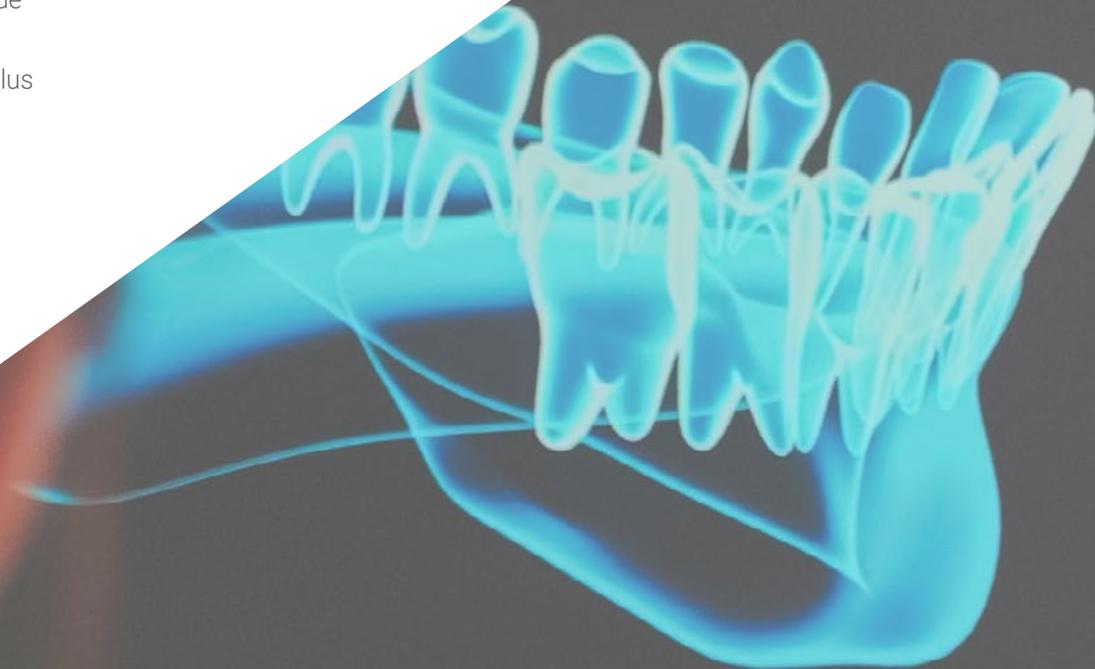
Explorez les possibilités du scanner facial en Odontologie grâce à des vidéos explicatives ou à des exercices de prise de conscience.

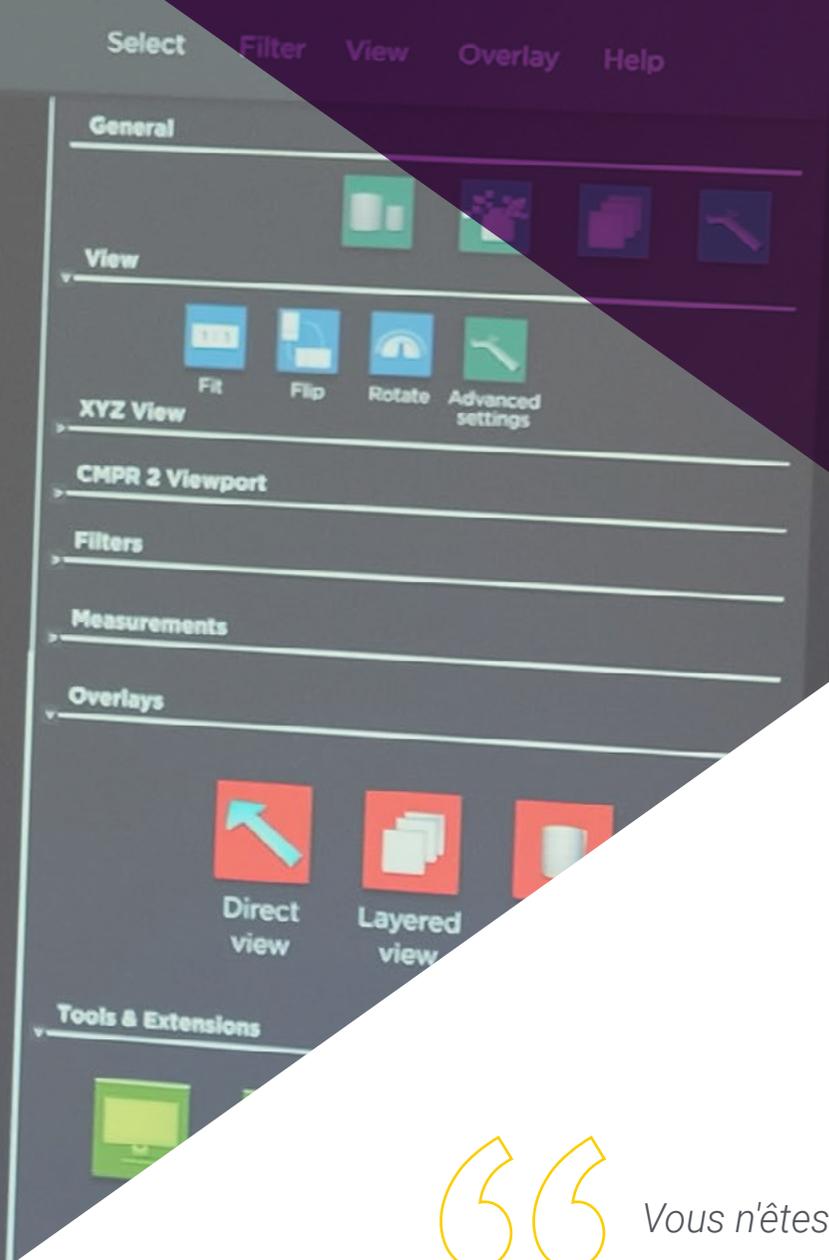
Vous aurez accès 24 heures sur 24 à la plus grande bibliothèque multimédia sur la Numérisation des équipements dentaires.



02 Objectifs

L'objectif principal du Certificat en Numérisation de l'Équipement Dentaire est de préparer les odontologistes à l'utilisation des technologies numériques appliquées à leur pratique quotidienne. Grâce à une approche multidisciplinaire, les étudiants acquerront des connaissances théoriques et pratiques de pointe qui leur permettront d'apporter une plus grande précision à leurs procédures cliniques. Cela contribuera à réduire les coûts et à améliorer l'expérience du patient dans le cabinet.





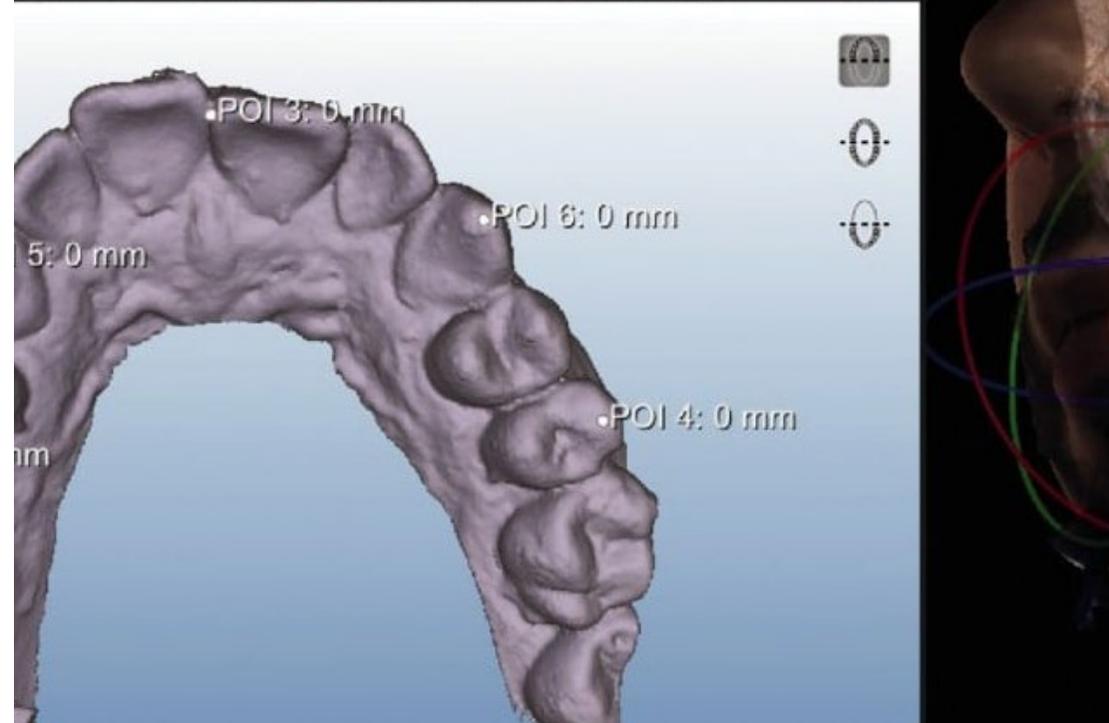
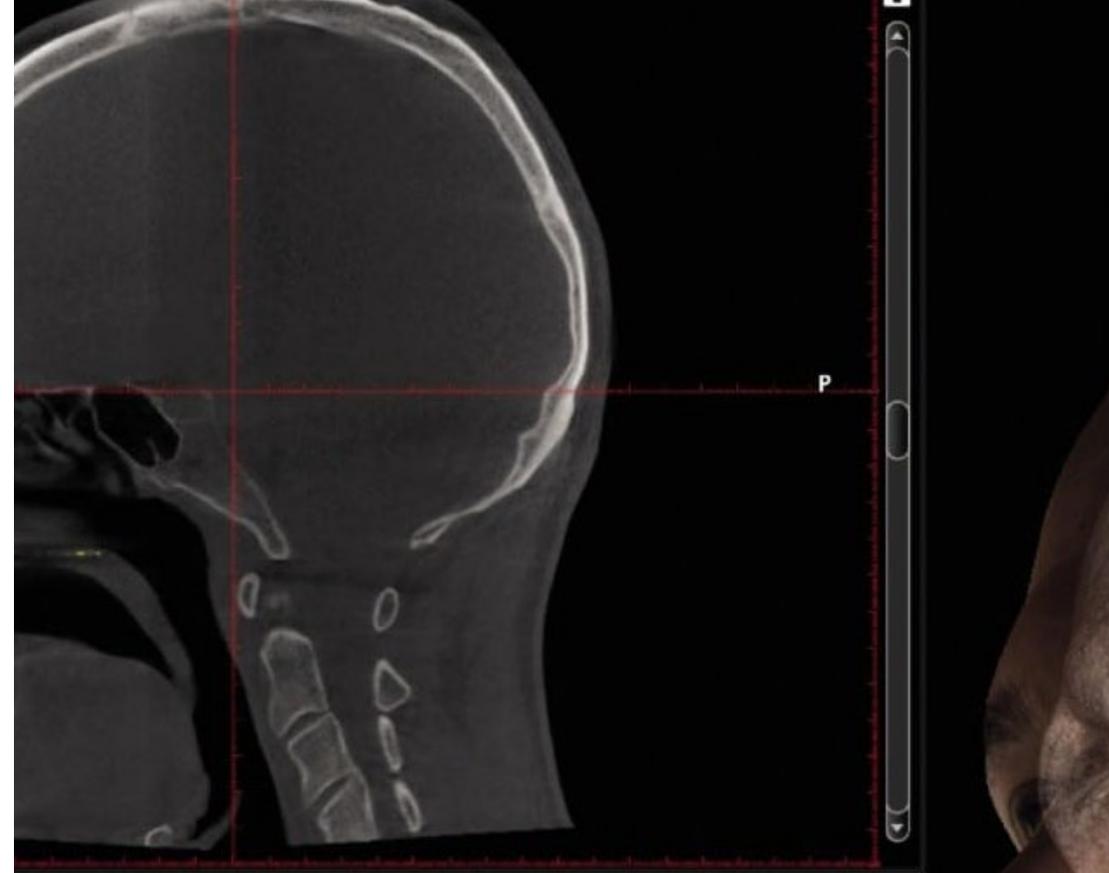
“

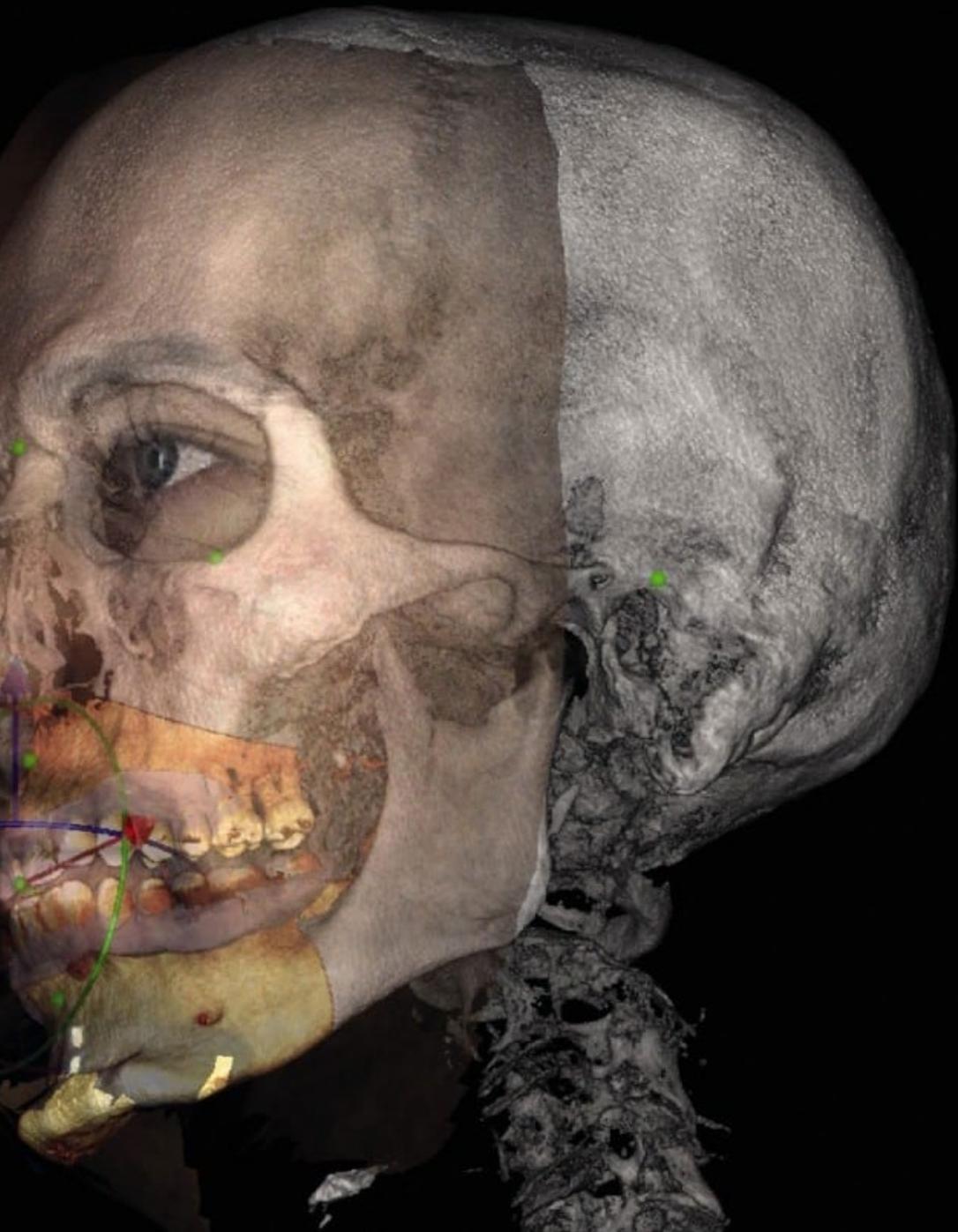
Vous n'êtes pas encore inscrit à la qualification qui vous permettra d'améliorer vos compétences dans l'utilisation de scanners 3D ou d'appareils photo numériques au sein de votre cabinet?”



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

- ◆ 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



Améliorez votre prise de décision consultative grâce à de nouvelles compétences en matière d'interprétation et d'utilisation des données numériques"

03

Direction de la formation

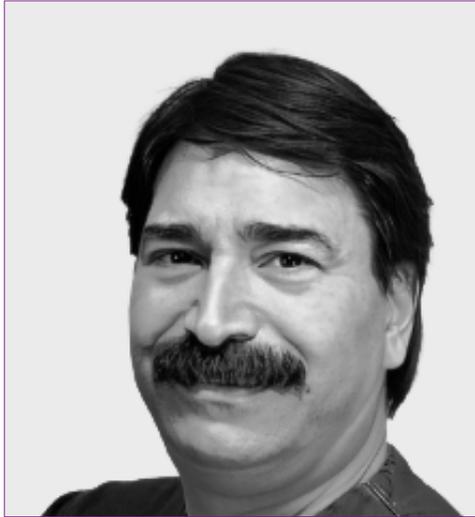
L'équipe enseignante du Certificat est une déclaration d'intention de la part de TECH. En ce sens, l'équipe enseignante possède une vaste expérience dans le domaine de l'Odontologie Numérique. Elle est donc composée d'experts dans différents domaines, tels que la Radiologie Numérique, la Photographie Dentaire, l'Implantologie, l'Orthodontie et l'Endodontie, entre autres. Il s'agit en outre de professeurs au prestige reconnu qui ont travaillé dans des centres dentaires de référence internationale.



“

*Réussissez avec les meilleurs experts en
implantologie et en Odontologie Numérique que
vous trouverez sur le marché académique”*

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
- ♦ Diplôme 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

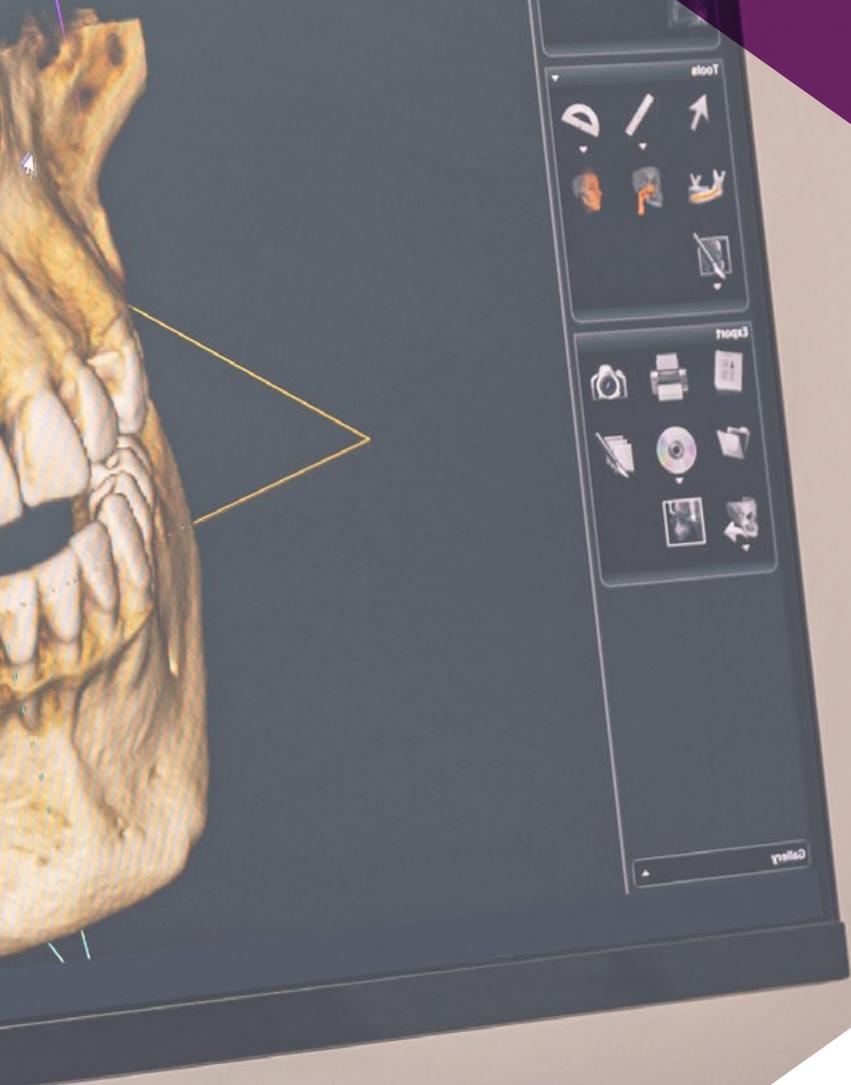


04

Structure et contenu

Le Certificat en Numérisation de l'Équipement Dentaire a été conçu pour offrir la plus grande flexibilité possible aux étudiants. Non seulement il est 100% en ligne, mais il dispose également d'une méthodologie d'enseignement innovante basée sur le Relearning, qui se concentre sur la répétition dirigée des concepts du programme par le biais de ressources telles que des vidéos explicatives ou des diagrammes interactifs. Cela permet aux étudiants d'accéder au contenu de manière autonome et personnalisée et d'intérioriser les idées plus rapidement.





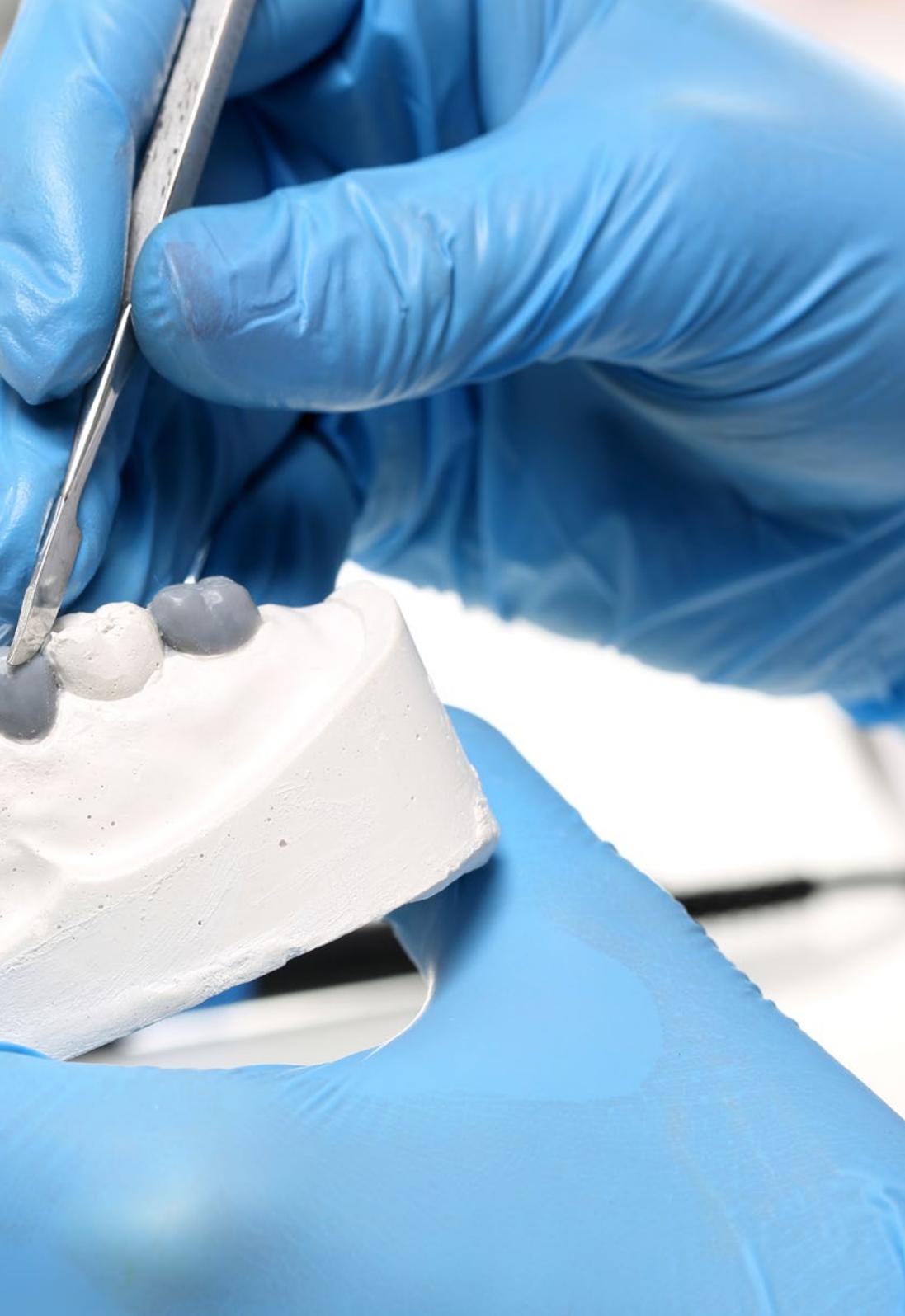
“

C'est le programme que vous recherchez si vous voulez voir comment le Flux Numérique a transformé l'Odontologie"

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 dentaire
 - 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
 - 1.5.4. Applications CBCT en implantologie
 - 1.5.5. 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 dentisterie
 - 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 photogrammétrie PIC
 - 1.8.2. Interprétation des enregistrements photogramétriques PIC
 - 1.8.3. Applications de la photogrammétrie PIC en occlusion dentaire
 - 1.8.4. Avantages et inconvénients de la photogrammétrie 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



Profitez d'une expérience académique entièrement actualisée qui aborde tous les aspects de la sécurité des fichiers numériques et de la protection de la vie privée"

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 en Numérisation de l'Équipement Dentaire garanti, en plus de la formation la plus rigoureuse et actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

Réussissez ce programme et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives inutiles”

Ce **Certificat en Numérisation de l'Équipement Dentaire** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal avec accusé de réception le **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par TECH Université Technologique indiquera la note obtenue dans le Certificat et répondra aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat en Numérisation de l'Équipement Dentaire**

N° Heures: **150 h.**



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

Numérisation de
l'Équipement Dentaire

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

Certificat

Numérisation de l'Équipement Dentaire

