

Certificat

Préparations Minimalelement Invasives en Odontologie Numérique



Certificat

Préparations Minimale ment Invasives en Odontologie Numérique

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

Accès au site web: www.techtute.com/fr/odontologie/cours/preparations-minimalement-invasives-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 20

06

Diplôme

page 28

01

Présentation

Les avancées technologiques en dentisterie ont permis le développement de nouvelles techniques et de nouveaux outils qui offrent des traitements plus précis et moins invasifs, centrés sur l'Odontologie Numérique, qui offre en même temps de nouvelles opportunités et de nouveaux défis pour les spécialistes dans ce domaine. À la recherche d'une mise à jour fiable sur les principales nouveautés en matière de Préparations Minimale Invasives, TECH a créé un programme axé sur les différentes imprimantes 3D, les fraiseuses, les systèmes logiciels et les nouveaux matériaux dentaires numériques, afin d'amener la pratique du dentiste à un niveau de rigueur clinique maximal. De plus, ce programme est enseigné 100% en ligne, ce qui permet aux étudiants d'étudier de n'importe où et à n'importe quel moment, sans être limités par des horaires fixes ou des cours en face-à-face.





Inscrivez-vous dès maintenant à ce Certificat en Préparations Minimale^ment Invasives en Odontologie Numérique et acquérez des connaissances avancées pour rester au fait des dernières tendances dans le domaine"

L'odontologie a fait de grands progrès ces dernières années grâce à la technologie numérique, qui a permis de développer de nouvelles techniques et de nouveaux outils pour des traitements plus précis et moins invasifs. Cependant, ces progrès présentent également de nouveaux défis pour les professionnels dentaires, qui doivent se tenir au courant des dernières techniques et technologies disponibles afin de maintenir un niveau élevé de pratique clinique.

Conscient de cette réalité, TECH a créé un Certificat en Préparations Minimale Invasives en Odontologie Numérique. Ce programme vise à mettre à jour les dentistes et les spécialistes dans les dernières techniques et technologies de la dentisterie numérique, en particulier dans les préparations minimale Invasives, qui permettent des traitements plus précis et moins douloureux pour le patient.

Les dentistes apprendront à planifier les traitements avec la dentisterie numérique, à utiliser les technologies avancées pour les préparations peu invasives et à appliquer les techniques numériques à la conception des prothèses dentaires. En outre, il comprend des études de cas réels qui contextualisent toute la théorie proposée, de sorte qu'elle peut être mise en pratique dès le premier instant.

De plus, ce Certificat est enseigné 100% en ligne, ce qui est un grand avantage pour les professionnels qui souhaitent mettre à jour leurs connaissances sans avoir à voyager. Cette méthodologie permet aux étudiants d'étudier de n'importe où et à n'importe quel moment, ce qui facilite la conciliation de la vie professionnelle et personnelle.

Ce **Certificat en Préparations Minimale Invasives en Odontologie Numérique** 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 Logiciels appliqués à l'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



Plongez dans les techniques les plus innovantes avec des experts du domaine, grâce à un programme 100% en ligne, sans horaires ni cours en présentiel"

“

Vous approfondirez l'utilisation des technologies avancées pour l'odontologie numérique, en étant capable de les appliquer dans votre pratique clinique"

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.

Vous découvrirez les dernières tendances et avancées en matière de Préparations Minimalement Invasives, ce qui vous permettra de maintenir votre pratique à jour et compétitive.

Vous apprendrez les processus de conception et de fabrication des restaurations dentaires numériques à l'aide d'outils logiciels avancés.



02

Objectifs

L'objectif principal du programme est que l'étudiant soit capable de planifier un traitement avec l'odontologie numérique, d'utiliser des technologies avancées pour effectuer des préparations peu invasives et d'appliquer des techniques numériques à la conception de prothèses dentaires. En outre, tout au long du Certificat, des cas réels sont analysés qui contextualisent la théorie proposée, ce qui permet de la mettre en pratique dès le premier instant.





“

Vous serez en mesure d'appliquer les connaissances acquises dans des situations cliniques réelles, grâce aux cas pratiques et aux simulations inclus dans le programme"



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 principes de base de la préparation dentaire mini-invasive et sa relation avec la préservation de la structure dentaire naturelle
- ♦ Identifier les différentes options de systèmes CAM pour la conception de restaurations dentaires, à la fois dans le laboratoire dentaire et au cabinet dentaire
- ♦ Développer des compétences dans l'utilisation des systèmes CAM chairside, qui permettent la fabrication de restaurations dentaires le jour même du rendez-vous avec le patient



Développez vos connaissances en matière d'esthétique dentaire et découvrez comment les progrès de l'Odontologie Numérique peuvent vous aider à obtenir des résultats naturels et personnalisés pour chaque patient"

03

Direction de la formation

Le Certificat en Préparations Minimale Invasives en Odontologie Numérique est enseigné par des dentistes hautement qualifiés ayant une vaste expérience dans le domaine de la dentisterie numérique et des préparations mini-invasives. Ces professionnels sont en mesure de fournir une mise à jour pratique et rigoureuse, basée sur leur expérience clinique et leurs connaissances théoriques, afin de s'assurer que l'étudiant est parfaitement au courant des dernières techniques et technologies dans ce domaine en constante évolution.

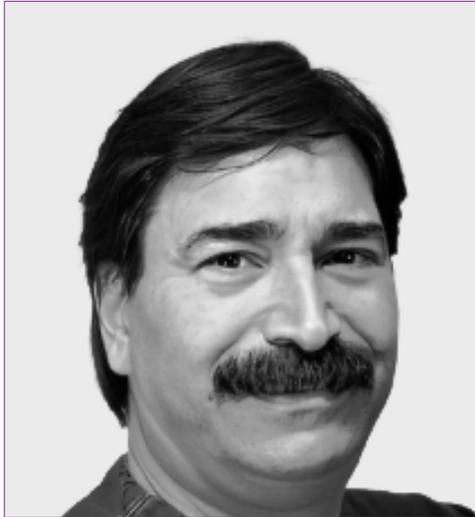




“

Vous bénéficierez de l'expertise de professionnels hautement qualifiés dans le domaine de l'odontologie numérique”

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
- ♦ Directeur de cours de formation pour dentistes
- ♦ Lauréat de nombreux prix et mentions honorables



04

Structure et contenu

Le programme comprend du matériel multimédia de haute qualité, avec des vidéos détaillées et des analyses cliniques détaillées qui permettent à l'étudiant d'explorer les sujets en profondeur et de les mettre en pratique. Il est complété par des lectures supplémentaires qui élargissent la perspective de l'étudiant sur le sujet et lui permettent d'approfondir ses recherches sur les questions qui l'intéressent le plus. Tout cela, ainsi que le personnel enseignant très expérimenté et le format en ligne, fait du Certificat en Préparations minimalement invasives pour la dentisterie une excellente option pour les professionnels qui souhaitent mettre à jour leurs connaissances dans le domaine.



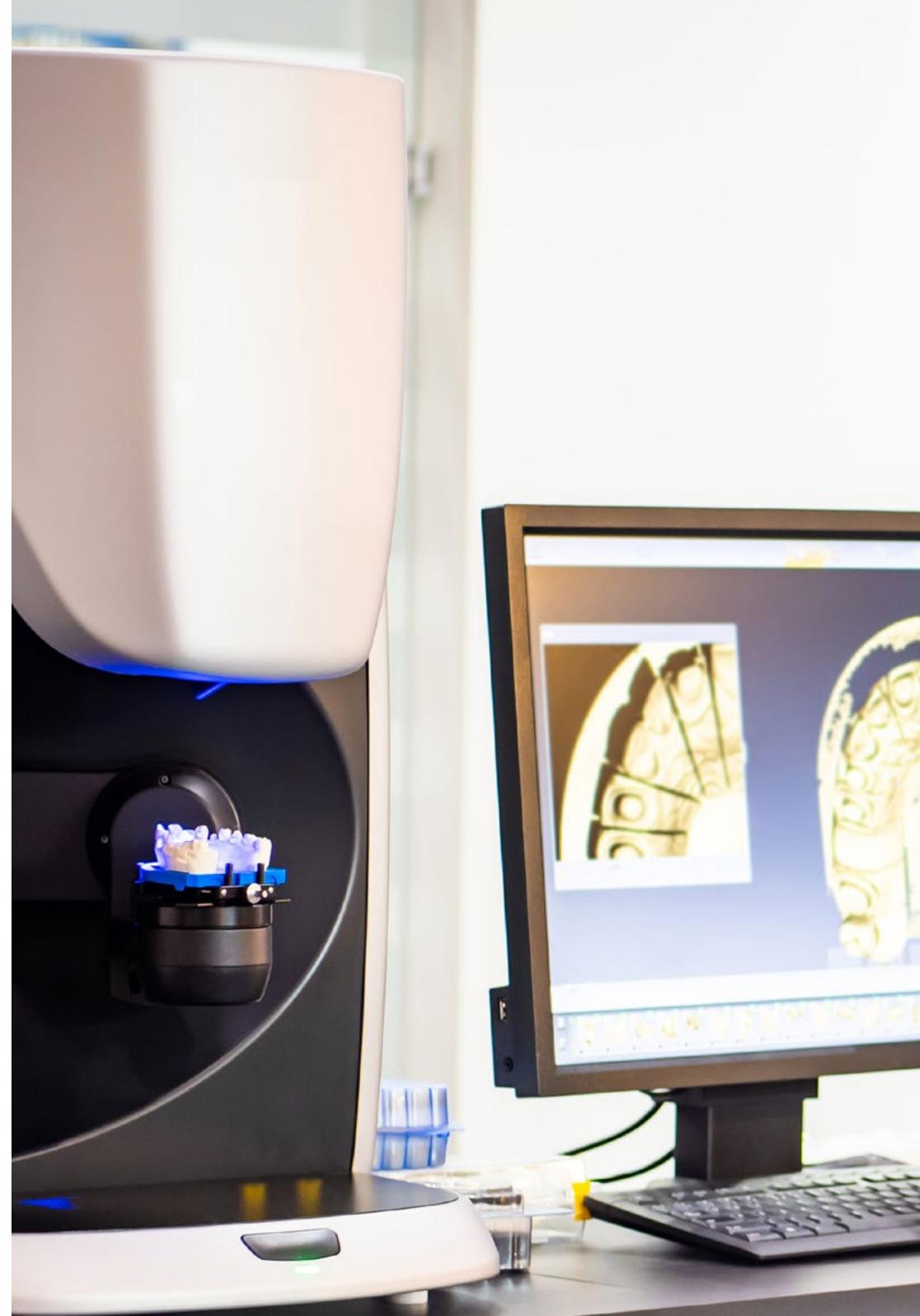


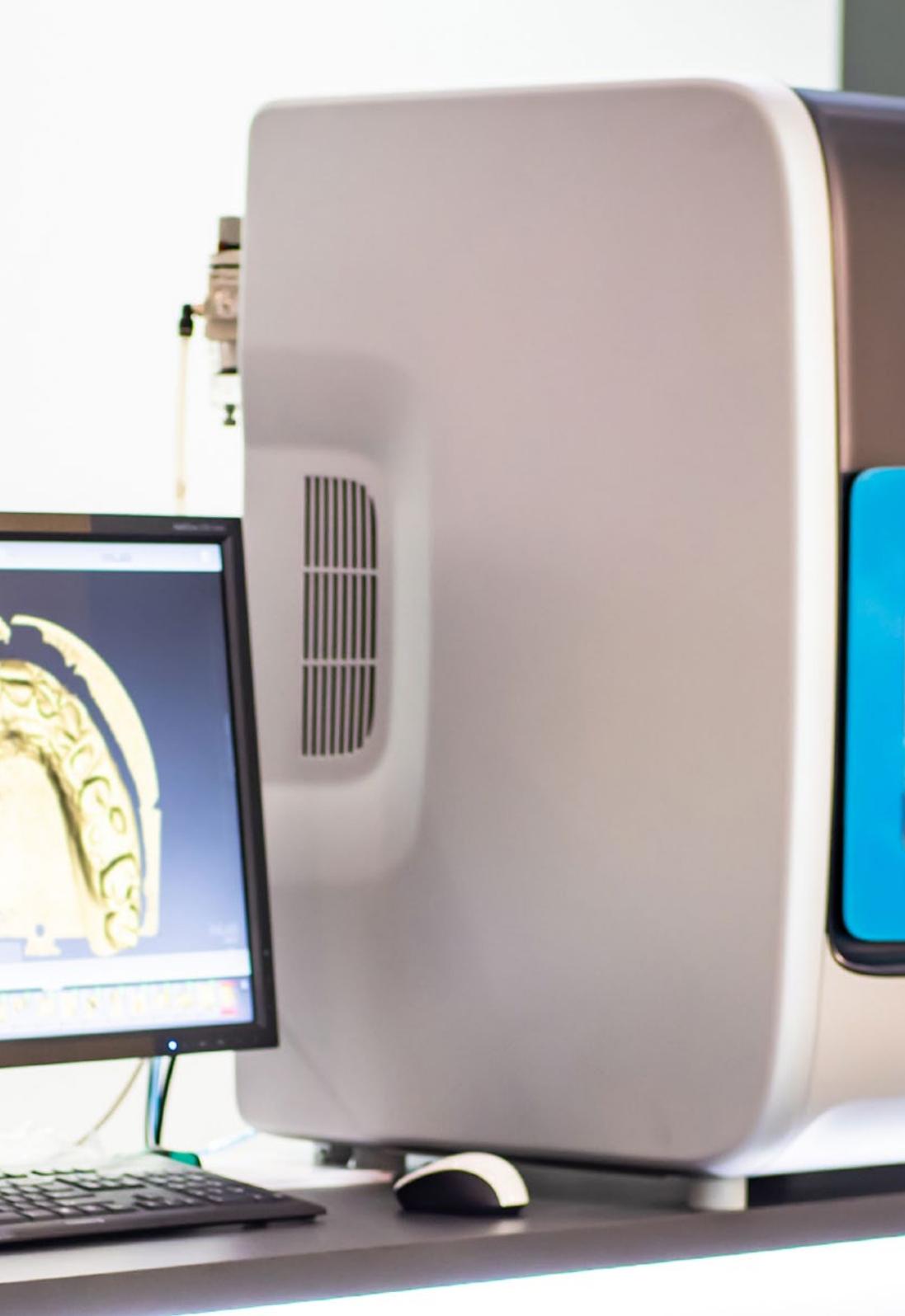
“

Maîtriser les différents outils et matériaux utilisés dans les préparations mini-invasives et apprendre à les sélectionner de manière appropriée pour chaque cas”

Module 1. Flux Numérique Préparations mini-invasives, systèmes cam, laboratoire et chairside

- 1.1. Système de facettes *First Fit*
 - 1.1.1. Prise de notes
 - 1.1.2. Téléchargement sur le Web
 - 1.1.3. *Mockup*
 - 1.1.4. Séquence de fraisage
- 1.2. Cimentation clinique
 - 1.2.1. Types de ciments dentaires et leurs propriétés
 - 1.2.2. Sélection du ciment dentaire approprié pour chaque cas clinique
 - 1.2.3. Protocole de cimentation pour les facettes, les couronnes et les bridges
 - 1.2.4. Préparation de la surface de la dent avant le scellement
- 1.3. Laboratoire
 - 1.3.1. Matériaux dentaires numériques: types, propriétés et applications en dentisterie
 - 1.3.2. Fabrication de facettes et de couronnes en céramique à l'aide de systèmes CAD/CAM
 - 1.3.3. Fabrication de bridges fixes à l'aide de systèmes CAD/CAM
 - 1.3.4. Fabrication de prothèses amovibles à l'aide de systèmes CAD/CAM
- 1.4. Imprimantes 3D
 - 1.4.1. Types d'imprimantes 3D utilisées en odontologie numérique
 - 1.4.2. Conception et impression en 3D de modèles d'étude et de travail
 - 1.4.3. Impression 3D de guides chirurgicaux et d'attelles chirurgicales
 - 1.4.4. Impression 3D de modèles pour la fabrication de guides chirurgicaux et d'attelles chirurgicales
 - 1.4.5. Impression 3D de modèles pour la fabrication de prothèses dentaires
- 1.5. Résolution XY et résolution Z
 - 1.5.1. Sélection et utilisation de matériaux pour les restaurations dentaires numériques
 - 1.5.2. Intégration de l'odontologie numérique dans la clinique
 - 1.5.3. Résolution XY et résolution Z dans les imprimantes 3D
 - 1.5.4. Planification virtuelle de la restauration dentaire





- 1.6. Types de résines
 - 1.6.1. Résines modèles
 - 1.6.2. Résines stérilisables
 - 1.6.3. Résines pour dents temporaires
 - 1.6.4. Résines pour dents permanentes
- 1.7. Unités de fraisage
 - 1.7.1. Unités de fraisage pour restaurations directes
 - 1.7.2. Fraises pour restaurations indirectes
 - 1.7.3. Scelleurs de fissures pour le scellement des fissures et la prévention des caries
 - 1.7.4. Unités de fraisage pour l'orthodontie
- 1.8. Machines à fritter
 - 1.8.1. Machines à fritter et leur rôle dans la préparation des couronnes dentaires conservatrices
 - 1.8.2. Application de la technologie CAD/CAM pour la réalisation de préparations peu invasives en dentisterie numérique
 - 1.8.3. Nouvelles techniques et technologies numériques pour la préparation mini-invasive d'inlays et d'onlays dentaires
 - 1.8.4. Systèmes *Software* pour la préparation virtuelle des dents et leur utilisation dans la planification des préparations mini-invasives
- 1.9. Fabrication de modèles pro model
 - 1.9.1. Fabrication de modèles précis à l'aide de la technologie de balayage intra-oral pour des préparations peu invasives
 - 1.9.2. Planification de préparations mini-invasives à l'aide de modèles numériques et de la technologie CAD/CAM
 - 1.9.3. Fabrication de modèles pour la préparation de facettes dentaires peu invasives
 - 1.9.4. Modèles numériques et leur rôle dans la préparation de couronnes dentaires conservatrices
- 1.10. Imprimantes dentaires et imprimantes génériques
 - 1.10.1. Imprimantes dentaires et imprimantes génériques
 - 1.10.2. Comparaison des caractéristiques techniques des imprimantes dentaires et des imprimantes génériques pour la fabrication de restaurations dentaires
 - 1.10.3. Imprimantes dentaires et leur rôle dans la préparation peu invasive de prothèses dentaires personnalisées
 - 1.10.4. Imprimantes génériques et leur adaptabilité à la fabrication de prothèses dentaires

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 Préparations Minimale Invasives en Odontologie Numérique garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat 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 en Préparations Minimalelement Invasives en Odontologie Numérique** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée par **TECH Université Technologique**

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

Diplôme: **Certificat en Préparations Minimalelement Invasives en Odontologie Numérique**

Heures Officielles: **150 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

Préparations Minimale
ment Invasives en Odontologie
Numérique

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

Certificat

Préparations Minimalelement Invasives en Odontologie Numérique

