

Certificat

Orthodontie Invisible en
Odontologie Numérique



Certificat

Orthodontie Invisible 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.techtitute.com/fr/odontologie/cours/orthodontie-invisible-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

Dans le contexte actuel de l'odontologie, l'Orthodontie Invisible en Odontologie Numérique est une technique de plus en plus demandée par les patients, ce qui a généré un besoin croissant de mettre à jour les connaissances des dentistes dans ce domaine. En ce sens, ce programme universitaire TECH offre au dentiste une formation complète sur le processus de flux numérique en orthodontie invisible, qui permet une conception et une planification du traitement plus précises et plus efficaces. Le programme se concentre sur la capture d'images numériques de la bouche, la création de modèles 3D et l'utilisation de logiciels leaders sur le marché tels qu'Invisalign et ClearCorrect. Le programme est dispensé dans un format en ligne, ce qui permet aux Odontologues d'accéder aux matériaux de n'importe où et à tout moment, en adaptant leur apprentissage à leur rythme et à leur disponibilité. Grâce à tout cela, les étudiants pourront mettre à jour leurs connaissances d'une technique de pointe et offrir à leurs patients un traitement plus adapté, personnalisé et efficace.



“

Le Certificat en Orthodontie Invisible en Odontologie Numérique est un investissement en vous-même et dans votre pratique qui vous permettra de fournir des traitements orthodontiques invisibles de haute qualité et d'augmenter la satisfaction de vos patients"

Dans l'odontologie d'aujourd'hui, l'Orthodontie Invisible en Odontologie Numérique est une technique de plus en plus demandée par les personnes de tous âges. Pour cette raison, il y a un besoin croissant de mettre à jour les connaissances des Odontologues dans ce domaine. En réponse à ce besoin, le Certificat en Orthodontie Invisible en Odontologie Numérique de TECH fournit une mise à jour complète sur le processus de flux numérique en orthodontie invisible, qui permet une conception et une planification du traitement plus précises et plus efficaces.

Le programme se concentre sur la capture d'images numériques de la bouche, la création de modèles 3D et l'utilisation de logiciels leaders sur le marché tels qu'Invisalign et ClearCorrect. Tout cela repose sur une méthodologie qui s'adapte aux besoins des odontologues, en proposant des formations dans un format 100% en ligne. Ainsi, les participants peuvent accéder au matériel depuis n'importe où et à n'importe quel moment, en adaptant leur apprentissage à leur rythme et à leur disponibilité.

Avec le Certificat en Orthodontie Invisible en Odontologie Numérique, les odontologues pourront se mettre à jour dans une technique de pointe, en acquérant les connaissances nécessaires pour concevoir et planifier le traitement avec plus de précision et d'efficacité. En outre, ils seront en mesure d'offrir à leurs patients une expérience de traitement plus confortable et plus personnalisée. À la fin du programme, les odontologues seront en mesure d'appliquer les connaissances acquises à la pratique clinique et de proposer des traitements orthodontiques invisibles de haute qualité. En résumé, le Certificat en Orthodontie Invisible en Odontologie Numérique est une formation indispensable pour les professionnels qui souhaitent offrir à leurs patients un traitement orthodontique invisible moderne et efficace.

Ce **Certificat en Orthodontie Invisible en Odontologie Numérique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

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



Élargissez vos connaissances dans un domaine en constante évolution, en vous maintenant à la pointe des dernières tendances en matière d'Odontologie Numérique"

“

La méthodologie 100% en ligne de ce Certificat vous permettra d'étudier sans avoir à renoncer à vos besoins personnels et professionnels"

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Mettez-vous à jour en Odontologie Numérique avec les meilleurs spécialistes de cette discipline.

Un programme 100% en ligne qui vous permettra de vous actualiser dans cette technique disruptive sans négliger vos obligations professionnelles.



02

Objectifs

L'objectif principal du Certificat en Orthodontie Invisible en Odontologie Numérique est de fournir aux dentistes une mise à jour complète et actualisée de la technique du flux numérique en orthodontie invisible. Grâce à ce programme, les participants acquerront les compétences nécessaires pour capturer des images numériques de la bouche, créer des modèles 3D et utiliser les logiciels leaders du marché tels qu'Invisalign et ClearCorrect. Le programme vise également à fournir aux odontologues une formation numérique adaptée à leurs besoins et à leur rythme d'apprentissage, leur permettant d'appliquer les connaissances acquises dans la pratique clinique et de fournir à leurs patients un traitement d'orthodontie invisible personnalisé et de haute qualité.





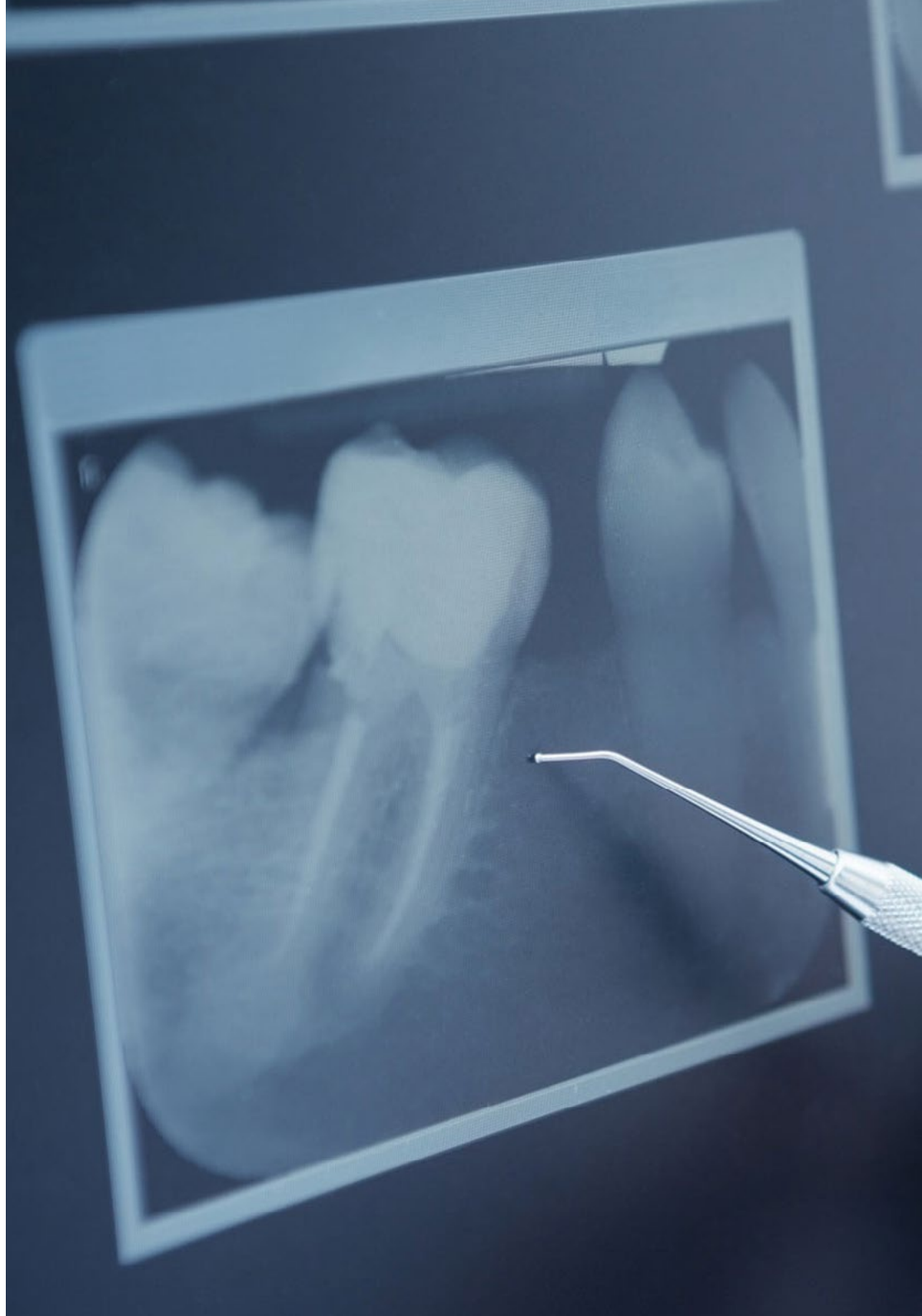
“

L'objectif de ce Certificat est de vous permettre d'améliorer votre pratique clinique et d'offrir des traitements plus précis et personnalisés à vos patients"



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 bases de l'orthodontie invisible et de la planification numérique des traitements
- ♦ Comprendre les différents types de technologies de numérisation et de planification numérique utilisées en orthodontie invisible, telles que les scanners intra-oraux et les logiciels 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 appareils orthodontiques invisibles



Apprenez l'imagerie buccale numérique, la modélisation en 3D et la conception de traitements à l'aide de logiciels leaders sur le marché"

03

Direction de la formation

Le corps Enseignant du Certificat en Orthodontie Invisible en Odontologie Numérique est composé d'experts en Implantologie, Orthodontie, Chirurgie Buccale et Chirurgie Maxillo-Faciale ayant une grande expérience clinique et d'enseignement dans leurs domaines respectifs. Ces professionnels guideront les participants dans le processus d'apprentissage, en partageant leurs connaissances et leur expérience pratique de la technique du flux numérique en orthodontie invisible. Avec le soutien et l'expertise du corps professoral, les participants au programme auront l'occasion d'élargir leurs compétences et leurs connaissances dans ce domaine de l'Odontologie et de les appliquer à la pratique clinique de manière efficace.



“

Vous bénéficierez de l'expérience d'experts en Implantologie, Orthodontie, Chirurgie Buccale et Maxillo-Faciale, ayant une grande expérience clinique et d'enseignement"

Direction



M. Ulman, Darío

- ♦ Odontologue spécialisé dans l'implantologie et Orthodontie
- ♦ Odontologue en Consultation propre
- ♦ *Formateur* international en scanner intra-oral
- ♦ *Speaker Corner* FONA
- ♦ Directeur du Cours de formation Odontologue
- ♦ Licence en Odontologie



M. Roisentul, Alejandro

- ♦ Direction du Service de Chirurgie Orale et Maxillo-faciale Medical Center
- ♦ Instructeur Clinique à l'Ecole de Médecine de l'Université de Bar Ilan
- ♦ Délégué Régional pour l'Asie de l'Association Latino-Américaine de Chirurgie et Traumatologie Buccale et Maxillo-Faciale
- ♦ Président de l'Association Israélienne des Chirurgiens Oraux et Maxillo-Faciaux
- ♦ Lauréat de nombreux prix et mentions honorables



04

Structure et contenu

Le syllabus du Certificat en Orthodontie Invisible en Odontologie Numérique est conçu pour de fournir aux dentistes une mise à jour complète et actualisée de la technique du flux numérique en orthodontie invisible. Le programme d'études comprend des contenus sur la capture d'images numériques de la bouche, la création de modèles 3D, la conception et la planification du traitement à l'aide de logiciels tels qu'Invisalign et ClearCorrect, et l'implémentation de l'orthodontie invisible dans la pratique clinique. L'interaction avec le patient, la communication efficace et la gestion des cas complexes seront également abordées. Grâce à ce programme, les participants au programme recevront une formation complète et actualisée à la technique de l'orthodontie invisible, ce qui leur permettra de fournir un traitement plus précis et plus personnalisé à leurs patients.



“

Vous deviendrez un expert en flux numérique et en orthodontie numérique invisible en seulement 6 semaines d'études intensives en ligne. Inscrivez-vous maintenant"

Module 1. Flux Numérique et Orthodontie Invisible. Planification et logiciel

- 1.1. Différents logiciels disponibles pour créer
 - 1.1.1. Source ouverte
 - 1.1.2. BSB
 - 1.1.3. Code Fermé
 - 1.1.4. Maestro
- 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. Maestro
 - 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 positionnement de bracket?
 - 1.6.2. Conception
 - 1.6.3. Matériaux utilisés
 - 1.6.4. Ajustements



- 1.7. Masques et guides de positionnement pour les raccourcis
 - 1.7.1. Que sont les attaches en orthodontie invisible?
 - 1.7.2. Que sont les masques et les guides de positionnement pour les attachements?
 - 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 du *Digital Mockup* dans l'orthodontie invisible
 - 1.9.2. Flux de travail pour la création du *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 du *Digital Mockup*
- 1.10. Scannage 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



Ce Certificat est conçu pour répondre à vos besoins et à votre rythme d'apprentissage, avec la flexibilité du format en ligne"



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***.





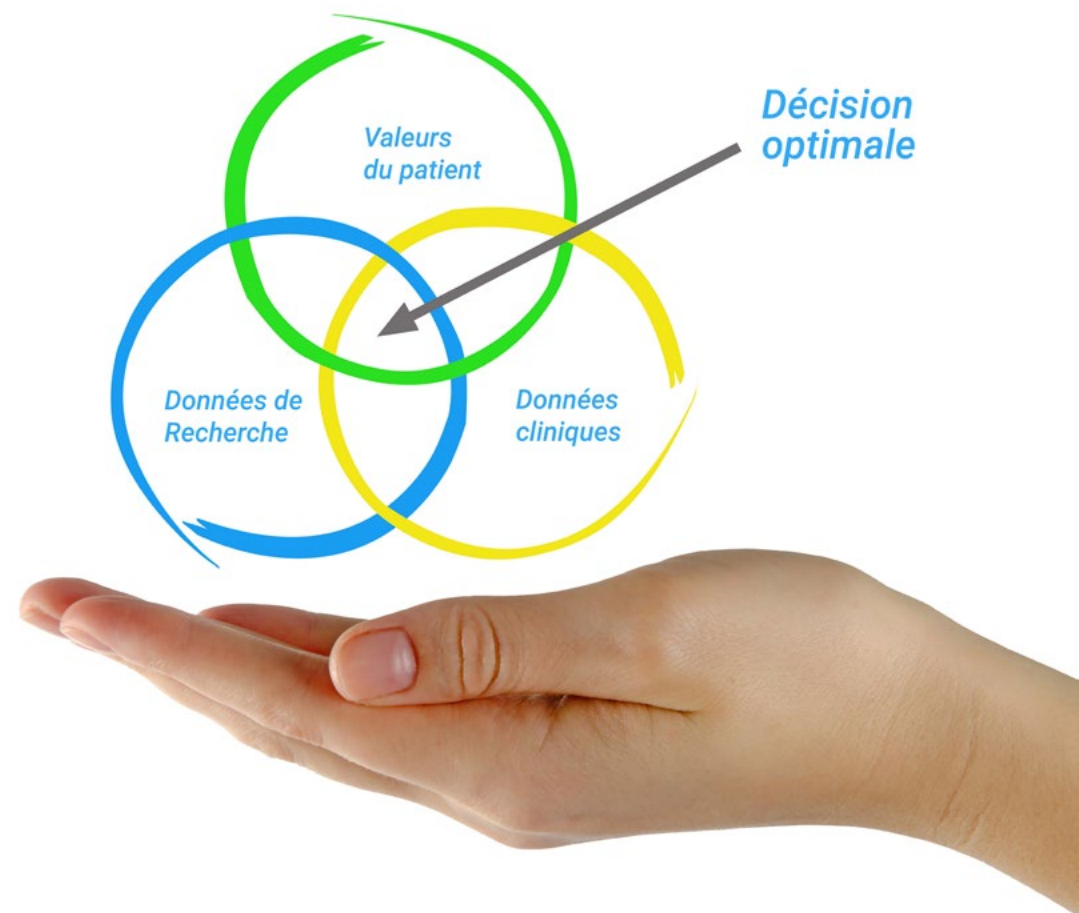
“

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

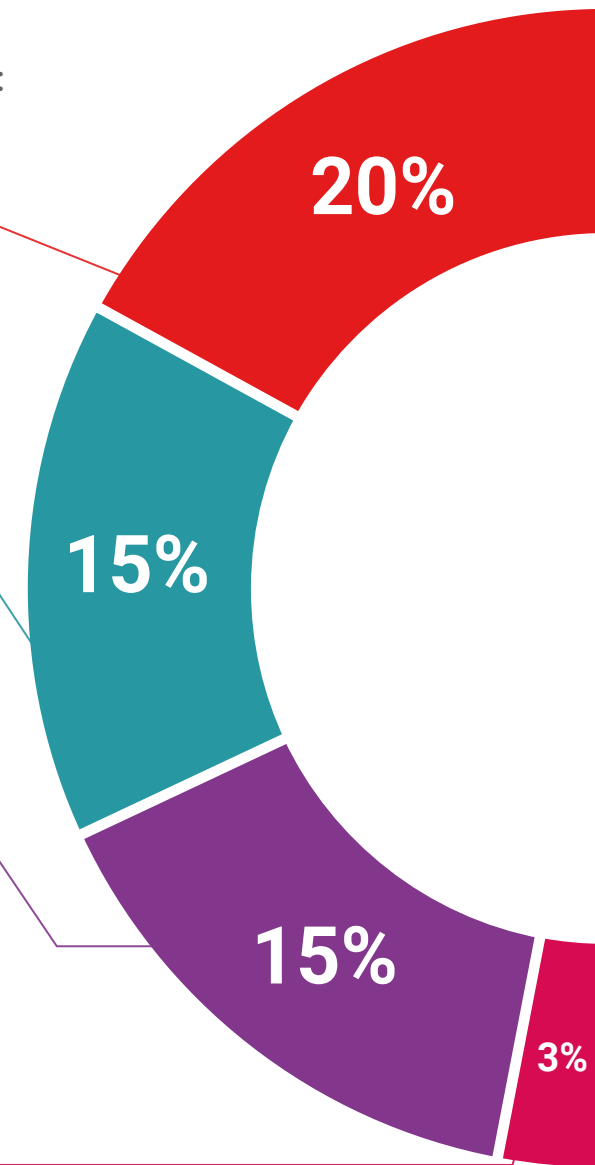
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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 Orthodontie Invisible 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.



“

*Terminez ce programme avec succès
et recevez votre diplôme sans avoir
à vous soucier des déplacements ou
des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Orthodontie Invisible 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 Orthodontie Invisible en Odontologie Numérique**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



*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

Orthodontie Invisible en
Odontologie Numérique

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

Certificat

Orthodontie Invisible en
Odontologie Numérique