

Certificat

Articulateur Virtuel et Occlusion



Certificat

Articulateur Virtuel et Occlusion

- » 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/articulateur-virtuel-occlusion

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

L'utilisation de scanners intra-oraux et de *Software* spécialisés dans l'analyse céphalométrique et les photographies numériques a permis de créer des modèles virtuels de la bouche et des dents, ce qui facilite incontestablement la conception de prothèses dentaires et de restaurations précises. Il s'agit donc d'outils qu'il est désormais essentiel pour les dentistes de savoir manier, et c'est pourquoi ils ont l'occasion de mettre à jour leurs connaissances avec TECH. Le cours portera sur la planification numérique de l'Occlusion et l'utilisation de l'articulateur virtuel dans le cadre de l'Odontologie Esthétique et Numérique. Sans aucun doute, une qualification élémentaire pour améliorer la précision des procédures cliniques d'une manière 100% en ligne et avec le soutien d'experts dans ce domaine.





“

Inscrivez-vous à un cours de Certificat qui vous permettra d'incorporer les traitements d'Occlusion Dentaire les plus innovants dans votre pratique clinique"

L'Odontologie Numérique s'est positionnée comme un domaine en constante évolution qui utilise des technologies de pointe pour la planification, la conception et la fabrication de prothèses et de restaurations dentaires. Les articulateurs virtuels jouent un rôle majeur à cet égard, car ils permettent de planifier des traitements plus précis et personnalisés. Cela se traduit indubitablement par de meilleurs résultats pour les patients, et ils se sont donc positionnés comme des outils que le dentiste doit aujourd'hui manier avec solvabilité.

C'est pourquoi le cours de Certificat a été créé, qui offre à ces professionnels de la santé un aperçu complet de l'utilisation des articulateurs virtuels et de leur importance dans l'Odontologie Numérique. Les étudiants examineront les différents types d'articulateurs virtuels, approfondiront l'utilisation des technologies *Tekscan* et *Teethan* et exploreront l'application de MODJAW dans le diagnostic et le traitement des troubles temporo-mandibulaires. Vous apprendrez également les bases de la planification prothétique dentaire, l'enregistrement des mouvements et la localisation de l'axe mandibulaire.

Tout cela en seulement 150 heures d'un cours académique très dynamique. En fait, l'étudiant n'aura pas à se rendre dans des centres d'Enseignement en classe ni à se soumettre à des horaires prédéterminés. TECH vous permet de gérer vous-même vos échéances académiques, d'organiser vos sessions d'étude à votre convenance et de bénéficier de l'expérience d'une équipe d'enseignants renommés, spécialisés dans l'Odontologie Numérique.

Ce **Certificat en Articulateur Virtuel et Occlusion** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ L'élaboration de cas pratiques présentés par des experts en Articulateur Virtuel et Occlusion
- ♦ 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



Devenez un expert en utilisation avancée des articulateurs virtuels. Et 100% en ligne!"



Vous pourrez appliquer les articulateurs virtuels dans la planification des prothèses dentaires en examinant leurs principes fondamentaux dans des vidéos explicatives et des diagrammes interactifs"

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.

Faites un tour complet des nouvelles techniques et technologies numériques sur lesquelles reposent les articulateurs virtuels avec TECH.

Améliorez vos compétences en matière de conception de restaurations et de prothèses dentaires à l'aide d'articulateurs virtuels en accédant au catalogue de ressources en ligne 24 heures sur 24.



02

Objectifs

TECH a conçu ce diplôme dans le but de fournir au professionnel Dentaire la préparation la plus avancée, globale et multidisciplinaire en matière d'articulateurs virtuels et d'Occlusion que l'on puisse trouver sur le marché académique. En ce sens, après 150 heures, l'étudiant sera en mesure d'obtenir une vision approfondie des outils numériques pour la capture des données relatives à l'Occlusion Dentaire, ainsi que l'utilisation d'articulateurs virtuels dans la planification et la conception des traitements d'Occlusion.





“

Si vous souhaitez maîtriser les principes de base de l'Occlusion Dentaire, ce programme est fait pour vous"



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 l'occlusion dentaire et l'importance de la relation centrée dans le diagnostic et le traitement de l'occlusion
- ◆ Utiliser des outils numériques pour la saisie de données relatives à l'occlusion dentaire, y compris la saisie d'images et l'utilisation de logiciels spécifiques
- ◆ Identifier les différents types d'articulateurs virtuels et leur utilisation dans la planification et la conception du traitement de l'occlusion dentaire
- ◆ Utiliser des articulateurs virtuels pour la planification et la conception du traitement de l'occlusion dentaire

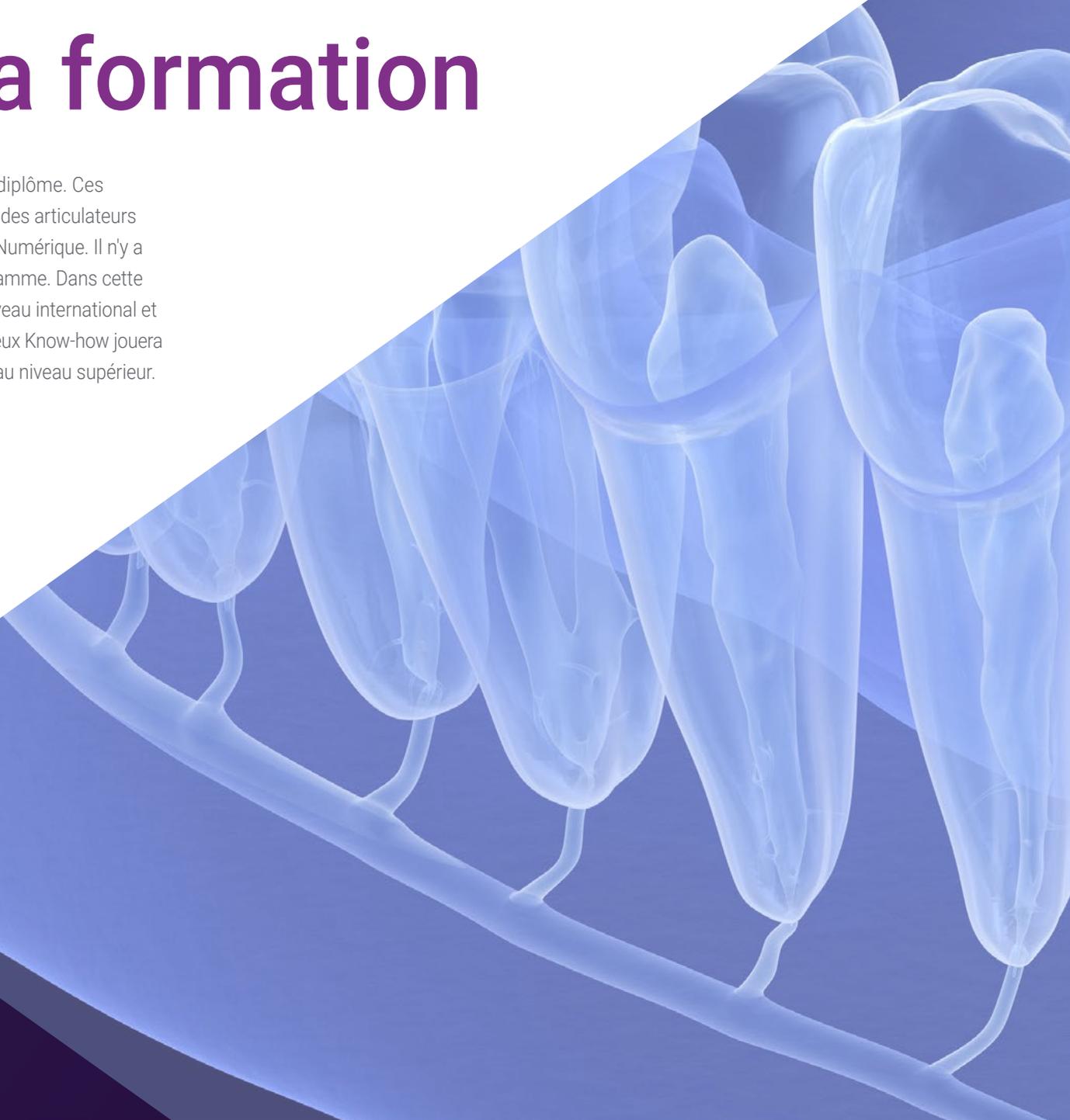


Saisissez l'opportunité de devenir une référence en matière d'outils numériques permettant de capturer des images dentaires et d'utiliser des logiciels spécialisés"

03

Direction de la formation

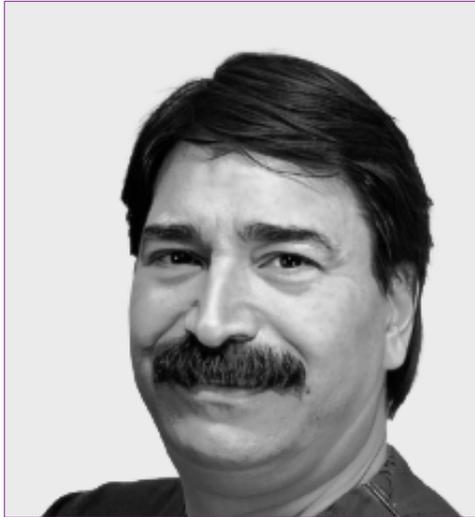
L'équipe enseignante du Certificat est l'un des principaux atouts de ce diplôme. Ces professeurs ont excellé dans la conception de stratégies dentaires avec des articulateurs virtuels et ont une grande expérience dans le domaine de l'Odontologie Numérique. Il n'y a donc pas de meilleurs experts sur le marché académique pour ce programme. Dans cette ligne, ils appartiennent à des associations dentaires prestigieuses de niveau international et ont travaillé dans de grands centres dentaires. Par conséquent, leur précieux Know-how jouera clairement en faveur de l'étudiant pour faire passer sa pratique clinique au niveau supérieur.



“

Les Odontologues qui ont géré des services de Chirurgie Buccale dans de grands hôpitaux seront votre meilleur atout dans ce Certificat"

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 programme de ce Certificat le positionne par rapport à d'autres qualifications académiques en ayant la vision la plus globale et la plus actuelle des articulateurs virtuels et de l'Occlusion Dentaire. En outre, il est conçu pour offrir une grande flexibilité à l'étudiant. Dans cette optique, le programme est divisé en matières qui peuvent être suivies indépendamment et à des moments différents, s'adaptant ainsi aux besoins et au temps disponible de chacun. En outre, les étudiants intérioriseront les concepts plus rapidement grâce à la méthodologie du *Relearning*, qui repose sur la répétition ciblée des idées à l'aide de vidéos, de résumés interactifs et d'autres ressources.



“

Inscrivez-vous à une expérience éducative qui utilise la méthode Relearning pour vous aider à intérioriser les idées plus rapidement et vous faire gagner du temps d'étude"

Module 1. Articulateur virtuel et occlusion

- 1.1. Articulateur virtuel
 - 1.1.1. L'articulateur virtuel et son utilisation dans la planification des prothèses dentaires en Odontologie Numérique
 - 1.1.2. L'articulateur virtuel et son utilisation dans la planification des prothèses dentaires en Odontologie Numérique
 - 1.1.3. Nouvelles techniques et technologies numériques pour l'utilisation d'articulateurs virtuels en Odontologie Numérique
 - 1.1.4. Occlusion en Odontologie Numérique et sa relation avec l'utilisation d'articulateurs virtuels
- 1.2. TEKSCAN
 - 1.2.1. Importation de fichiers
 - 1.2.2. Mise en place de l'implant
 - 1.2.3. Conception de l'attelle
 - 1.2.4. Exportation Stl
- 1.3. TEETHAN
 - 1.3.1. Importation de fichiers
 - 1.3.2. Mise en place de l'implant
 - 1.3.3. Conception de l'attelle
 - 1.3.4. Exportation Stl
- 1.4. Différents articulateurs virtuels
 - 1.4.1. Les plus importants
 - 1.4.2. Développement et application des technologies des articulateurs virtuels dans l'évaluation et le traitement des troubles temporo-mandibulaires (TMD)
 - 1.4.3. Application des technologies d'articulateur virtuel à la planification des prothèses dentaires dans le cadre de la dentisterie numérique
 - 1.4.4. Utilisation des technologies de l'articulateur virtuel dans l'évaluation et le diagnostic des troubles de l'occlusion dentaire en odontologie numérique
- 1.5. Conception de restaurations et de prothèses dentaires à l'aide d'articulateurs virtuels
 - 1.5.1. Utilisation de l'articulateur virtuel dans la conception et la fabrication de prothèses partielles amovibles en odontologie numérique
 - 1.5.2. Conception de restaurations dentaires à l'aide d'un articulateur virtuel pour les patients souffrant de troubles de l'occlusion en odontologie numérique
 - 1.5.3. Conception de prothèses totales avec articulateur virtuel en dentisterie numérique: planification, exécution et suivi
 - 1.5.4. Utilisation de l'articulateur virtuel dans la planification et la conception orthodontiques interdisciplinaires en dentisterie numérique





- 1.6. MODJAW
 - 1.6.1. Utilisation de MODJAW dans la planification du traitement orthodontique en dentisterie numérique
 - 1.6.2. Application de MODJAW à l'évaluation et au diagnostic des troubles temporo-mandibulaires (TMD) en odontologie numérique
 - 1.6.3. Utilisation de MODJAW dans la planification de prothèses dentaires en odontologie numérique
 - 1.6.4. MODJAW et sa relation avec l'esthétique dentaire en odontologie numérique
- 1.7. Positionnement
 - 1.7.1. Archives
 - 1.7.2. Tiare
 - 1.7.3. Papillon
 - 1.7.4. Modèle
- 1.8. Enregistrement des mouvements
 - 1.8.1. Protrusion
 - 1.8.2. Ouverture
 - 1.8.3. Latéralités
 - 1.8.4. Mastication
- 1.9. Emplacement de l'axe mandibulaire
 - 1.9.1. Relation centrée
 - 1.9.2. Ouverture maximale sans déplacement
 - 1.9.3. Registre d'encliquetage
 - 1.9.4. Restructuration de la morsure
- 1.10. Exportation vers des programmes de conception
 - 1.10.1. Utilisation des programmes d'exportation vers la conception dans la planification du traitement orthodontique en Odontologie Numérique
 - 1.10.2. Application de l'exportation vers des programmes de conception dans la planification et la conception de prothèses dentaires en Odontologie Numérique
 - 1.10.3. L'exportation vers des logiciels de conception et sa relation avec l'esthétique dentaire en Odontologie Numérique
 - 1.10.4. Exportation vers des programmes de conception pour l'évaluation et le diagnostic des troubles de l'occlusion dentaire en 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 en Articulateur Virtuel et Occlusion garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus 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 Articulateur Virtuel et Occlusion** 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 Articulateur Virtuel et Occlusion**

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

Articulateur Virtuel
et Occlusion

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

Certificat

Articulateur Virtuel et Occlusion

