

Certificat

Logiciel de Conception
à Source Fermée en
Odontologie Numérique



Certificat

Logiciel de Conception à Source Ouverte 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/logiciel-conception-source-ouverte-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

Ces dernières années, des logiciels à code source fermé ont commencé à être utilisés dans le domaine de l'Odontologie pour concevoir et planifier des traitements dentaires tels que des implants, des couronnes ou des bridges. Grâce à leur utilisation, les dentistes peuvent simuler le résultat final avant sa réalisation, afin de s'assurer que la procédure répond pleinement aux attentes du patient. Par conséquent, une connaissance actualisée de ces programmes est cruciale pour les dentistes qui souhaitent rester à la pointe de leur discipline. Compte tenu de cette situation, TECH a conçu cette qualification, qui permet à l'étudiant d'étudier en profondeur les techniques sophistiquées de conception avec Exocad de couronnes provisoires ou de protections occlusales avec Blender, 100 % en ligne et sans restriction de temps.



“

Cette qualification vous permettra d'approfondir les techniques de pointe de conception de couronnes provisoires à l'aide d'Exocad"

Grâce aux progrès technologiques, des logiciels de conception à source fermée ont été mis en place dans le domaine de l'Odontologie pour aider à créer des modèles précis de la bouche du patient. De cette manière, les traitements peuvent être personnalisés en fonction des besoins spécifiques de chaque individu, ce qui améliore la précision et la qualité des interventions réalisées. Compte tenu des avantages qu'ils procurent aux patients, tous les dentistes qui souhaitent rester à jour en tant que professionnels doivent connaître les tenants et les aboutissants de ces programmes numériques de pointe.

C'est pourquoi TECH a mis au point le Certificat en Logiciel de Conception à Source Fermée en Odontologie Numérique, un programme complet qui permettra aux étudiants d'identifier les aspects les plus pertinents et les plus récents dans ce domaine. Pendant 6 semaines d'apprentissage, vous apprendrez les méthodes les plus récentes pour concevoir des bridges, des couronnes et des inlays avec Exocad. De même, vous apprendrez les techniques pour créer avec Blender les modèles de Geller, la cellule de décharge ou la carte occlusale, entre autres.

Tout cela, en suivant une méthodologie très complète 100% en ligne, qui permettra à l'étudiant d'étudier sans avoir besoin de se conformer à des horaires préétablis inconfortables. En outre, ce programme est dirigé et enseigné par des spécialistes renommés dans le domaine de l'Odontologie Numérique, qui ont une grande expérience dans l'utilisation de logiciels de conception à source fermée. Par conséquent, toutes les connaissances fournies seront entièrement mises à jour.

Ce **Certificat en Logiciel de Conception à Source Fermée 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 Numérique
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les 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



Ce Certificat vous permettra d'apprendre les procédures de pointe pour concevoir des modèles de Geller ou des cellules de décharge avec Blender"

“

Combinez votre excellente mise à jour dentaire avec vos compétences professionnelles grâce à la méthodologie 100% en ligne offerte par ce programme”

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, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de 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.

Accédez à la pointe de l'Odontologie Numérique en seulement 150 heures et avec les meilleurs spécialistes de la discipline.

Avec ce programme, vous apprendrez les procédures sophistiquées de préparation des modèles dentaires pour l'impression tridimensionnelle.



02

Objectifs

TECH a conçu le Certificat en Logiciel de Conception à Source Fermée en Odontologie Numérique dans l'idée d'offrir à ses étudiants les connaissances les plus récentes dans ce domaine. Grâce à ce programme, vous vous plongerez dans des stratégies de conception de pointe avec Exocad ou Blender pour créer différents types de matériaux dentaires. Cet apprentissage sera préservé par la réalisation des objectifs généraux et spécifiques suivants.





“

Identifier, grâce à cette qualification, les avantages offerts par des outils tels qu'Exocad ou Blender pour établir la conception de pièces dentaires"



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 des logiciels de conception à source fermée et leur importance dans la création de solutions informatiques
- ◆ Utiliser des logiciels de conception à source fermée pour la création de graphismes, d'interfaces utilisateur et d'expériences utilisateur
- ◆ Développer des compétences en matière d'édition et de manipulation d'éléments graphiques tels que les images, les formes et les polices de caractères
- ◆ Comprendre les concepts de base de la programmation et leur lien avec l'utilisation de logiciels de conception à code source fermé



En seulement 6 semaines, vous acquerez une série de connaissances actualisées qui stimuleront votre développement professionnel dans le domaine de l'Odontologie"

03

Direction de la formation

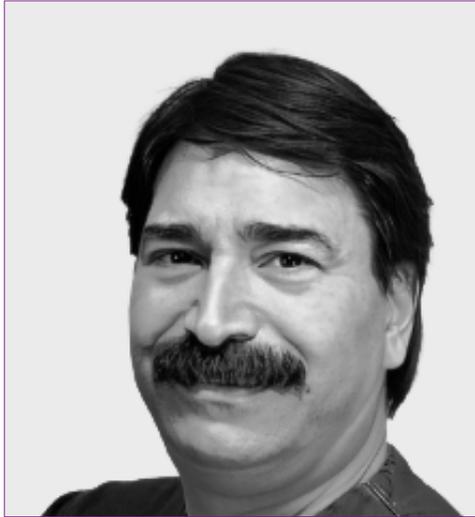
Afin de maintenir intact l'excellent niveau d'enseignement qui caractérise les programmes TECH, ce corps enseignant est composé des meilleurs spécialistes actifs en Odontologie Numérique, qui sont hautement qualifiés dans le monde des logiciels de conception dentaire. Ces professionnels sont responsables de la conception de tous les contenus didactiques de ce Certificat. Ainsi, toutes les connaissances qu'ils transmettront aux étudiants seront en phase avec les récentes avancées du secteur.



“

En collaboration avec les meilleurs experts en Odontologie Numérique, vous acquerez des connaissances de pointe sur les logiciels de conception à source fermée”

Direction



M. Ulman, Darío

- ♦ Dentiste spécialisé dans l'Implantologie et Orthodontie
- ♦ Dentiste dans son propre cabinet
- ♦ Formateur international en scanner intra-oral
- ♦ Speaker Corner FONA
- ♦ Directeur de cours de formation pour dentistes
- ♦ Licence en Odontologie



M. Roisentul, Alejandro

- ♦ Directeur de l'Unité de Chirurgie Orale et Maxillo-Faciale au Centre Médical Ziv
- ♦ 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 Buccale et Maxillo-Faciale et de Traumatologie
- ♦ Président de l'Association Israélienne des Chirurgiens Oraux et Maxillo-Faciaux
- ♦ Lauréat de nombreux prix et mentions honorables



Professeurs

Mme Maturana, María

- ◆ Responsable CAO chez Ztech Digital & Esthetics-Dentéo
- ◆ Concepteur 3D de prothèses dentaires au Laboratorio Ángel Lorenzo Chiscano
- ◆ Concepteur 3D de prothèses dentaires chez Ledesma Dental S.L.
- ◆ Experte en prothèses dentaires au Laboratorio Luis Somoza Dental

04

Structure et contenu

Le programme de ce Certificat a été élaboré dans le but de fournir aux dentistes les connaissances les plus récentes et les plus pertinentes dans le domaine de Logiciel de Conception à Source Fermée en Odontologie Numérique.

Les contenus didactiques dont l'étudiant bénéficiera pendant la durée de ce programme sont disponibles dans une large gamme de supports textuels et multimédias. En conséquence, et en suivant une méthodologie 100% en ligne, l'étudiant recevra une éducation résolue qui est compatible avec ses obligations quotidiennes.



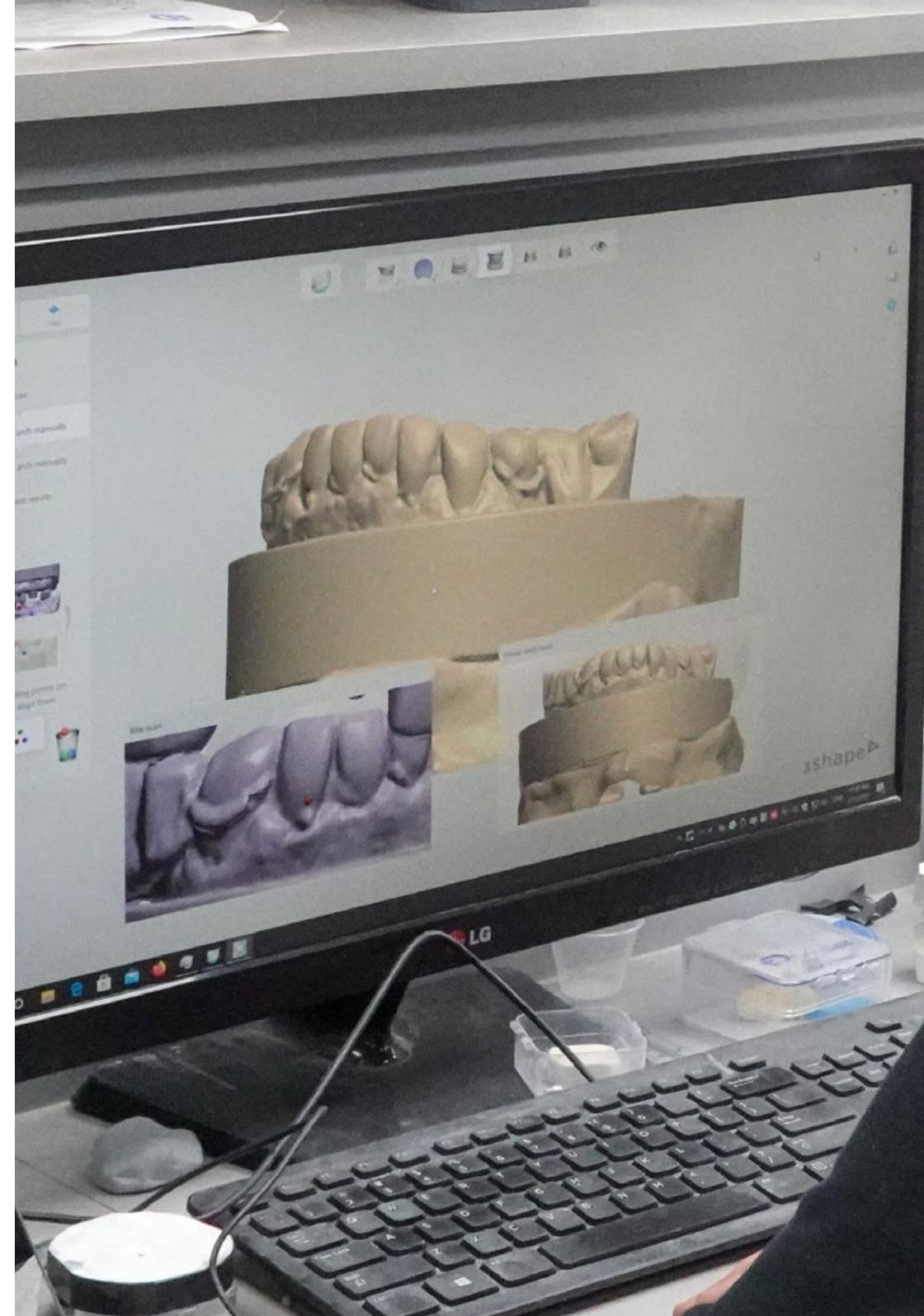


“

Ce Certificat dispose d'un système Relearning qui vous permettra d'étudier à votre rythme et sans contrainte de temps”

Module 1. Logiciel de conception à source fermée

- 1.1. Conception avec Exocad
 - 1.1.1. Chargement des données
 - 1.1.2. Ordre de travail
 - 1.1.3. Conception CAO, importation de fichiers
 - 1.1.4. Conception CAO, outils de conception
- 1.2. Conception Exocad de couronnes provisoires
 - 1.2.1. Ordre de travail
 - 1.2.2. Sélection des matériaux
 - 1.2.3. Conception de la couronne
 - 1.2.4. Exportation des fichiers
- 1.3. Conception de pont Exocad
 - 1.3.1. Ordre de travail
 - 1.3.2. Sélection des matériaux
 - 1.3.3. Conception du pont
 - 1.3.4. Exportation des fichiers
- 1.4. Conception de l'incrustation Exocad
 - 1.4.1. Ordre de travail
 - 1.4.2. Sélection des matériaux
 - 1.4.3. Conception de l'incrustation
 - 1.4.4. Exportation des fichiers
- 1.5. Conception de couronnes implantaire avec Exocad
 - 1.5.1. Ordre de travail
 - 1.5.2. Sélection des matériaux
 - 1.5.3. Conception de la couronne sur les implants
 - 1.5.4. Exportation des fichiers
- 1.6. Conception Blender des modèles Geller
 - 1.6.1. Importation de fichiers
 - 1.6.2. Conception du modèle Geller
 - 1.6.3. Outils du modèle de Geller
 - 1.6.4. Fabrication du modèle Geller





- 1.7. Conception du mélangeur de la cellule de décharge
 - 1.7.1. Importation de fichiers
 - 1.7.2. Conception du modèle Geller
 - 1.7.3. Outils du modèle de Geller
 - 1.7.4. Fabrication du modèle Geller
- 1.8. Conception de la protection occlusale à l'aide d'un Blender
 - 1.8.1. Importation de fichiers
 - 1.8.2. Conception du modèle Geller
 - 1.8.3. Outils du modèle de Geller
 - 1.8.4. Fabrication du modèle Geller
- 1.9. Conception de la carte occlusale à l'aide de Blender
 - 1.9.1. Fonctions et outils du logiciel Blender dans la cartographie occlusale
 - 1.9.2. Carte occlusale
 - 1.9.3. Interprétation de la carte occlusale
 - 1.9.4. Analyse de la carte occlusale
- 1.10. Conception Blender pour la préparation du modèle d'impression 3D
 - 1.10.1. Outils
 - 1.10.2. Sélection du modèle
 - 1.10.3. Réparation du modèle numérique
 - 1.10.4. Étiquetage et exportation des modèles



Inscrivez-vous à ce programme et profitez du contenu pédagogique le plus pointu du marché en Logiciel de Conception à Source Fermée 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

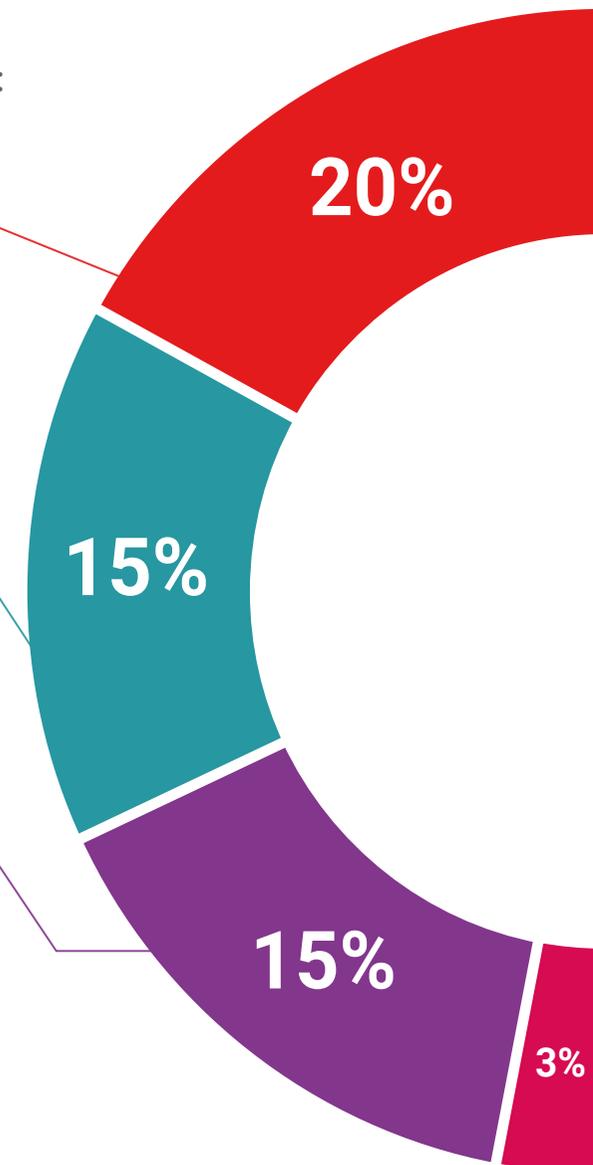
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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 Logiciel de Conception à Source Fermée 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 ce programme et recevez votre diplôme sans déplacements ni formalités administratives”

Ce **Certificat en Logiciel de Conception à Source Fermée en Odontologie Numérique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché.

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

Ce diplôme contribue de manière significative au développement de la formation continue des professionnels et confère une grande valeur universitaire à leur formation. Il est valable pour tous les concours ainsi que pour toutes les carrières professionnelles et les offres d'emploi.

Diplôme: **Certificat en Logiciel de Conception à Source Fermée en Odontologie Numérique**

Heures Officielles: **150 h.**



*Apostille de La Haye.*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

Logiciel de Conception
à Source Fermée en
Odontologie Numérique

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

Certificat

Logiciel de Conception
à Source Fermée en
Odontologie Numérique

