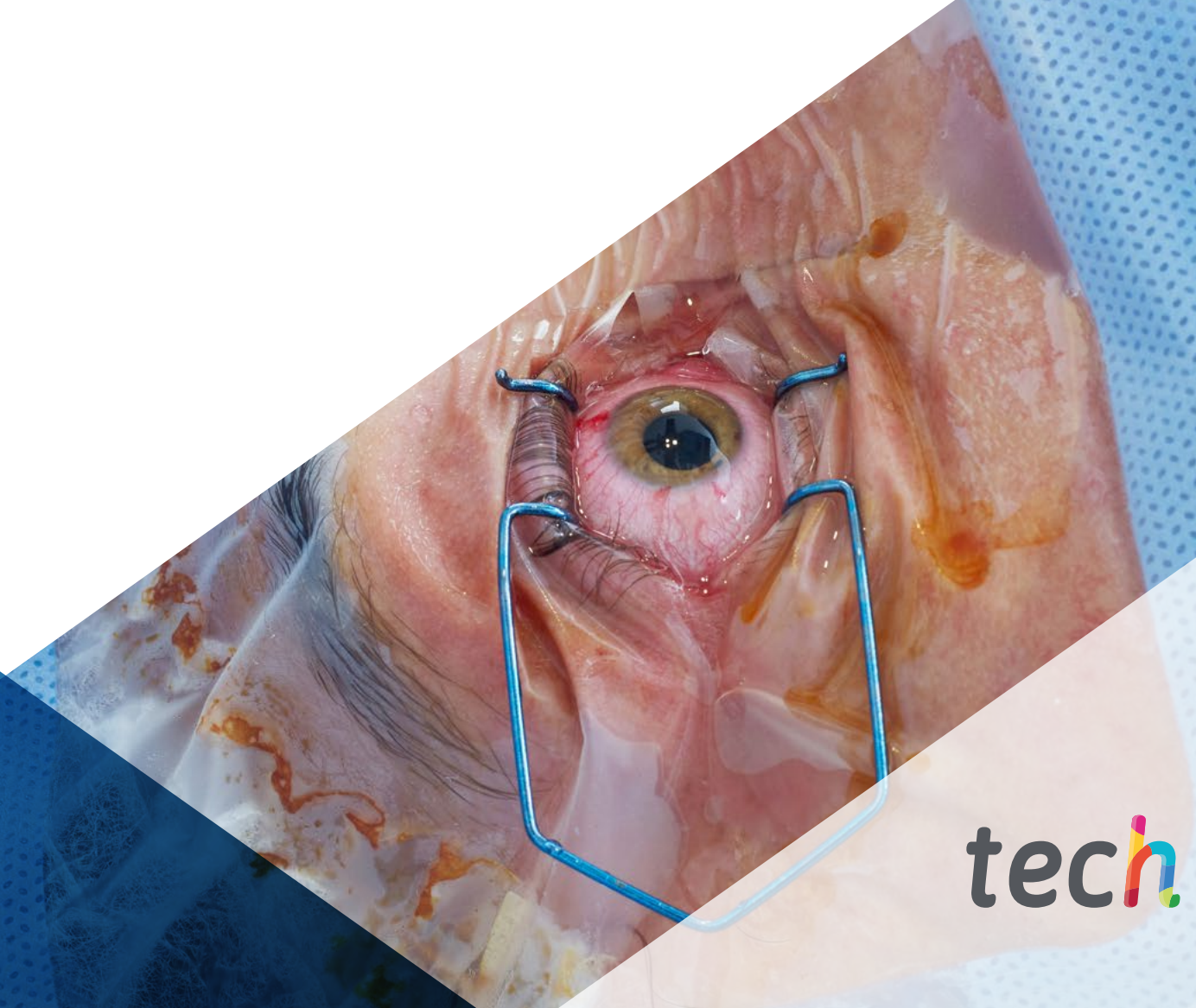


Certificat

Chirurgie Réfractive Cornéenne





tech université
technologique

Certificat Chirurgie Réfractive Cornéenne

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 8h/semaine
- » Horaire:   votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/chirurgie-refractive-corneenne

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie

page 20

06

Diplôme

page 28

01

Présentation

La santé visuelle est une question de grande importance dans la société actuelle, et la Chirurgie Réfractive Cornéenne est devenue une option de plus en plus populaire pour traiter les problèmes de vision tels que la myopie, l'astigmatisme et la presbytie. Par conséquent, si vous êtes un professionnel intéressé par cette branche de l'ophtalmologie, TECH vous offre une excellente opportunité d'apprentissage: un programme spécialisé en Chirurgie Réfractive Cornéenne. Grâce à ce programme, vous pourrez acquérir des connaissances sur l'anatomie, la physiologie et la pathologie de la cornée, ainsi que sur les techniques chirurgicales les plus avancées telles que la PRK, le LASIK/LASEK, le Femtolasik et le Smile, entre autres. De plus, le diplôme est enseigné 100% en ligne, ce qui vous permet d'étudier à votre propre rythme et de vous adapter à vos besoins.





“

Vous souhaitez devenir un expert en Chirurgie Réfractive Cornéenne? Avec ce Certificat, vous en apprendrez plus sur l'anatomie, la physiologie et la pathologie de la cornée, et vous serez également mis à jour sur les techniques laser avec le microkératome et le femtoseconde"

La chirurgie réfractive cornéenne est une branche de l'ophtalmologie qui a beaucoup évolué au cours des dernières décennies. Grâce à cette technique, il a été possible de corriger une grande variété de problèmes visuels, tels que la myopie, l'astigmatisme et la presbytie, améliorant ainsi la qualité de vie d'un grand nombre de personnes. Cette technique consiste à modifier la forme de la cornée à l'aide de lasers et d'autres techniques chirurgicales. Cependant, pour garantir la sécurité et l'efficacité de ces procédures, il est essentiel que les spécialistes disposent de connaissances actualisées en la matière.

La raison à cela est simple: les progrès technologiques et les techniques chirurgicales ont évolué à un rythme effréné. Les spécialistes qui ne sont pas au fait des derniers développements risquent de devenir obsolètes et incapables d'offrir les meilleures options de traitement à leurs patients. De même, la gestion des éventuelles complications qui peuvent survenir au cours de l'opération est cruciale, et seul un spécialiste correctement formé sera en mesure de garantir la qualité des soins et la sécurité de ses patients.

Dans ce Certificat en Chirurgie Réfractive Cornéenne, les sujets fondamentaux que tout spécialiste dans ce domaine doit connaître seront abordés. Tout d'abord, l'anatomie, la physiologie et la pathologie de la cornée seront étudiées en profondeur, ainsi que son processus de guérison. Ensuite, les différentes techniques chirurgicales au laser disponibles, telles que PRK, LASIK/LASEK, Femtolasik et Smile, entre autres, seront abordées. La gestion postopératoire et les complications qui peuvent survenir pendant et après l'opération seront également enseignées. De plus, d'autres techniques chirurgicales dépassées seront passées en revue et les tendances actuelles seront examinées.

Le programme 100% en ligne applique des outils audiovisuels et des technologies de pointe pour une expérience d'apprentissage complète. En outre, des experts renommés dans le domaine seront présents pour partager leur expérience et leurs connaissances.

Ce **Certificat en Chirurgie Réfractive Cornéenne** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement de cas pratiques présentés par des médecins experts en Chirurgie Réfractive Cornéenne
- ◆ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ◆ 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 simple connexion à internet



Transformez la vie des gens grâce aux connaissances que vous allez acquérir dans le cadre de ce Certificat en Chirurgie Réfractive Cornéenne. Propulsez votre carrière vers le changement!"

“

Grâce à l'apprentissage autonome à votre propre rythme que la méthodologie d'enseignement de TECH, vous pourrez combiner ce programme avec d'autres activités professionnelles ou personnelles”

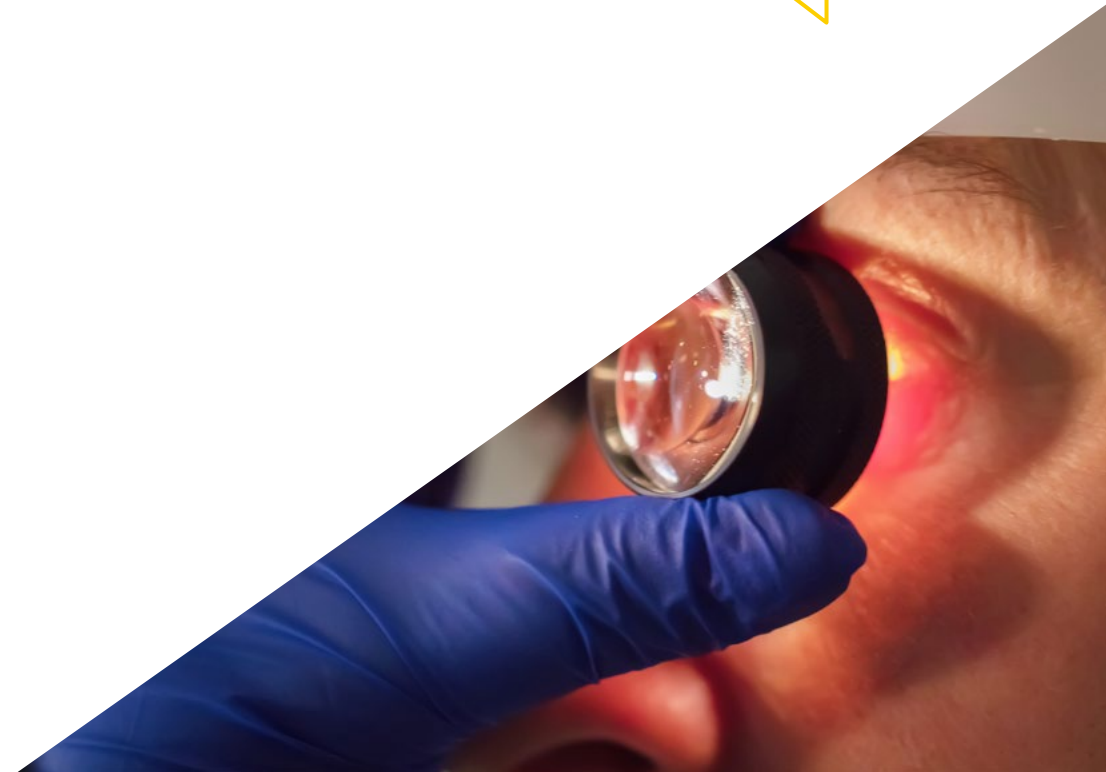
Le programme comprend dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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 basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

La méthodologie d'enseignement de TECH, le Relearning, garantit une formation complète et actualisée dans ce domaine de la médecine.

Devenez un expert en Chirurgie Réfractive Cornéenne et contribuez à améliorer la qualité de vie de vos patients.



02 Objectifs

La conception du Certificat en Chirurgie Réfractive Cornéenne permettra à l'étudiant d'acquérir des connaissances anatomiques et physiologiques de la cornée, en abordant les différentes techniques chirurgicales au laser, ainsi que la gestion postopératoire et la prévention et le traitement des complications. De plus, le diplôme vise à permettre aux participants d'identifier les situations particulières dans lesquelles l'utilisation des lasers est nécessaire et de savoir comment agir dans ces situations. Grâce à ce programme, les professionnels de l'ophtalmologie pourront améliorer leurs compétences et leurs connaissances en matière de Chirurgie Réfractive Cornéenne et offrir un traitement de haute qualité à leurs patients.





“

Approfondissez le tissu cornéen et apprenez à identifier le meilleur plan d'action dans des situations particulières avec l'utilisation de lasers dans ce Certificat en Chirurgie Réfractive Cornéenne"



Objectifs généraux

- ◆ Approfondir les principes de base de l'optique, ainsi que les défauts de réfraction et leurs possibilités de traitement
- ◆ Décrire la morphologie de la cornée et le fonctionnement du tissu cornéen auquel s'applique la majeure partie de la Chirurgie Réfractive
- ◆ Approfondir le fonctionnement d'un laser excimer et les caractéristiques fondamentales de certaines plateformes excimer
- ◆ Connaître les indications et les contre-indications de la Chirurgie Réfractive, ainsi que les algorithmes utilisés pour la chirurgie
- ◆ Obtenir une mise à jour des études à réaliser sur les patients afin d'évaluer correctement l'indication de la Chirurgie
- ◆ Décrire les procédures de préparation à la Chirurgie Réfractive
- ◆ Approfondir les différentes techniques appliquées à la cornée pour la correction des erreurs de réfraction
- ◆ Identifier les interventions chirurgicales qui peuvent être réalisées sur le cristallin pour éliminer les défauts de prescription du patient
- ◆ Connaître les différents types de lentilles qui sont utilisées pour cette chirurgie sans agir sur la cornée ou le cristallin
- ◆ Approfondir la relation entre le Glaucome et la Chirurgie Réfractive





Objectifs spécifiques

- ◆ Étudier en détail la cornée, le tissu sur lequel l'excimer agit
- ◆ Mettre à jour les connaissances sur les techniques qui peuvent être appliquées au laser sur la cornée avec le microkératome et le femtoseconde
- ◆ Aborder les complications de la chirurgie, ainsi que la nécessité d'une réopération occasionnelle
- ◆ Identifier comment gérer l'utilisation des lasers dans des situations particulières



Actualisez vos connaissances sur les techniques de laser cornéen et prévenez les complications en Chirurgie Réfractive Cornéenne grâce à cette spécialisation"

03

Direction de la formation

La direction du Certificat en Chirurgie Réfractive Cornéenne a été soigneusement choisie par TECH pour garantir l'excellence académique et professionnelle du programme. Les enseignants sélectionnés pour dispenser les cours sont des experts prestigieux dans le domaine de la Chirurgie Réfractive Cornéenne, dotés d'une vaste expérience et de connaissances actualisées. Leur travail est essentiel pour permettre aux étudiants d'acquérir les compétences nécessaires pour réussir dans leur future pratique professionnelle. Par ailleurs, la direction du programme s'est engagée à appliquer la méthodologie pédagogique du *Relearning*, qui permet une approche didactique innovante et efficace de l'apprentissage en ligne.





“

TECH et les meilleurs experts en Chirurgie Réfractive Cornéenne vous garantissent une formation de qualité dans cette spécialité médicale en constante évolution, durant le développement de ce programme professionnel”

Direction



M. Román Guindo, José Miguel

- ◆ Ophtalmologue à Oftalvist Málaga
- ◆ Ophtalmologue à Vissum Madrid
- ◆ Ophtalmologue au Centre Médical Iternacional Dubai
- ◆ Directeur Médical de Vissum Madrid Sur et Vissum Málaga
- ◆ Spécialiste en Ophtalmologie à l'Hôpital Clinique San Carlos
- ◆ Docteur en Ophtalmologie
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie Générale de l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Membre de: Société Espagnole en Ophtalmologie, Société Internationale d'Inflammation Oculaire



Dr Alaskar Alani, Hazem

- Ophtalmologue à Oftalvist Málaga
- Directeur Chirurgical de l'Hôpital Universitaire Poniente
- Chef du Service Ophtalmologie, Hôpital Universitaire Poniente
- Spécialiste en Ophtalmologie, Hôpital Universitaire Virgen de las Nieves
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université d' Aleppo
- Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université d' Almería
- Master en Gestion et Planification Sanitaire de l'Université Européenne de Madrid
- Master en Ophtalmologie à Université Cardenal Herrera
- Membre de: Société Européenne de la Rétine EURETINA, SEDISA, Société Espagnole des Cadres de Santé, Fellow du Conseil Européen en Ophtalmologie FEBO, Société Européenne de la Cataracte et de la Chirurgie Réfractive, ESCRS, Société Espagnole de Chirurgie Implanto Réfractive SECOIR, Société Andalouse en Ophtalmologie SAO, Société Espagnole de la Rétine et du Vitré SERV, Fellow de l'Ecole Européenne de la Rétine et la Chirurgie Vitréenne EVRS

04

Structure et contenu

Le contenu de ce diplôme a été conçu de manière exhaustive afin de fournir aux diplômés les connaissances nécessaires à la mise en œuvre des techniques de chirurgie au laser pour la correction des problèmes de vision tels que la myopie, l'hypermétropie et l'astigmatisme. Les sujets abordés dans le cadre du diplôme comprennent des aspects fondamentaux tels que l'anatomie, la physiologie, la pathologie et la cicatrisation de la cornée. Les techniques chirurgicales au laser telles que la PRK, le LASIK/LASEK, le Femtolasik et le Smile, entre autres, seront également abordées. De plus, les techniques de microkératome et de laser femtoseconde seront enseignées, ainsi que la gestion postopératoire et les complications qui peuvent survenir. Toutes ces compétences sont également enseignées à 100% en ligne à l'aide de supports dynamiques et interactifs tels que des documents téléchargeables et des études de cas.





“

Inscrivez-vous dès maintenant à ce programme 100% en ligne et obtenez votre diplôme en quelques semaines seulement. Saisissez l'opportunité de devenir un expert en Chirurgie Réfractive Cornéenne"

Module 1. Chirurgie Réfractive Cornéenne

- 1.1. Cornée
 - 1.1.1. Anatomie
 - 1.1.2. Physiologie
 - 1.1.3. Pathologie
 - 1.1.4. Cicatrisation de la cornée
- 1.2. Techniques chirurgicales au laser
 - 1.2.1. PRK
 - 1.2.2. LASIK/LASEK
 - 1.2.3. Femtolasik
 - 1.2.4. *Smile*
- 1.3. Microkératome et lasers femtoseconde
 - 1.3.1. Lambeau cornéen
 - 1.3.2. Microkératomes à charnière nasale
 - 1.3.3. Microkératomes à charnière supérieure
 - 1.3.4. Lasers femtoseconde
- 1.4. Gestion postopératoire
 - 1.4.1. Activité physique
 - 1.4.2. Normes d'hygiène
 - 1.4.3. Traitement
 - 1.4.4. Contrôles postopératoires
- 1.5. Complications de la chirurgie avec le laser
 - 1.5.1. Préopératoires
 - 1.5.2. Peropératoires
 - 1.5.3. Procédures trans-opératoires spécifiques pour l'utilisation des lasers
 - 1.5.4. Postopératoire
- 1.6. Retouche au laser
 - 1.6.1. Évaluation préopératoire et indications
 - 1.6.2. Techniques chirurgicales
 - 1.6.3. Risques
 - 1.6.4. Soins postopératoires



- 1.7. Laser après une kératoplastie (QPP)
 - 1.7.1. Comment et quand
 - 1.7.2. Techniques chirurgicales
 - 1.7.3. Résultats
 - 1.7.4. Conclusions
- 1.8. Laser après la chirurgie avec des lentilles phaqes et pseudophaques
 - 1.8.1. PRK
 - 1.8.2. Lasik
 - 1.8.3. Triple procédure
 - 1.8.4. Aphakie
- 1.9. Anneaux intrastromaux
 - 1.9.1. Sélection des patients
 - 1.9.2. Technique chirurgicale et mécanismes d'action
 - 1.9.3. Résultats
 - 1.9.4. Complications
- 1.10. Autres techniques chirurgicales
 - 1.10.1. Lasik presbytique
 - 1.10.2. Kératoplastie thermique/conductive
 - 1.10.3. PTK
 - 1.10.4. Autres techniques en désuétude

“ *Un large éventail de contenus innovants et les dernières méthodologies éducatives vous attendent. Saisissez cette opportunité et mettez-vous à jour grâce à ce Certificat en Chirurgie Réfractive Cornéenne* ”

05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



“

Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"

À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation 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 actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

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 réalisations clés:

1. Les étudiants 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 fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent 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 vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les 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, ils combinent 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.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



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 online. 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 chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales 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 éducatif unique pour 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 de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de 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 Chirurgie Réfractive Cornéenne vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

Complétez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans déplacements, ni formalités administratives”

Ce **Certificat en Chirurgie Réfractive Cornéenne** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré 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 Chirurgie Réfractive Cornéenne**

N° d'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

Chirurgie Réfractive

Cornéenne

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 8h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat
Chirurgie Réfractive
Cornéenne

