

Certificat

Chirurgie Réfractive et Glaucome



Certificat Chirurgie Réfractive et Glaucome

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

Accès web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/chirurgie-refractive-glaucome

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 Chirurgie Réfractive est une spécialité qui vise à corriger les erreurs de réfraction de l'œil, telles que la myopie et l'astigmatisme, grâce à des techniques chirurgicales. Pour sa part, le Glaucome est une maladie qui affecte le nerf optique et peut entraîner une perte de vision. Par conséquent, il est essentiel que les ophtalmologues disposent de connaissances spécialisées dans ces domaines, car un diagnostic précoce et un traitement opportun peuvent améliorer de manière significative la qualité de vie des patients. C'est pourquoi TECH a conçu ce diplôme 100 % en ligne axé sur l'évaluation et le traitement chirurgical de ces pathologies, ainsi que sur les dernières techniques et technologies disponibles permettant aux étudiants d'accéder à la formation de n'importe où et à n'importe quel moment.



A close-up photograph of a blue surgical lens, likely a contact lens or intraocular lens, with the magnification '12.5x' printed on its edge. The lens is set against a blurred background of other medical equipment, all under a blue color cast. The image is split diagonally by a white line that separates the top-left portion from the bottom-right portion, which contains the text.

“

Vous êtes un professionnel de la santé et vous souhaitez améliorer vos compétences en matière de Chirurgie Réfractive et Glaucome ? Ce Certificat est conçu pour vous ! Vous découvrirez les dernières avancées en matière de diagnostic et de traitement du glaucome, ainsi que des techniques chirurgicales innovantes pour la correction des erreurs de réfraction”

Le Glaucome est une maladie oculaire chronique qui peut conduire à la cécité si elle n'est pas détectée et traitée à temps, tandis que la Chirurgie Réfractive est une technique chirurgicale utilisée pour corriger les défauts de réfraction. La combinaison de ces deux domaines est importante, car de nombreux patients atteints de Glaucome ont également besoin d'une correction réfractive, et les professionnels de l'ophtalmologie doivent en avoir une connaissance approfondie afin de traiter le patient de manière adéquate.

Dans ce contexte, un Certificat en Chirurgie Réfractive et Glaucome est essentiel pour les professionnels de l'ophtalmologie qui souhaitent améliorer et mettre à jour leurs connaissances dans ces domaines. Cette qualification de TECH leur permettra de se familiariser avec les dernières techniques et avancées dans le traitement de ces deux maladies, ce qui se traduira par de meilleurs soins pour leurs patients. De plus, le programme permettra de mieux comprendre la relation entre la Chirurgie Réfractive et le Glaucome, ce qui contribuera à éviter les complications chez les patients.

Durant le programme, les étudiants apprendront les bases du Glaucome, l'examen oculaire, les formes cliniques, les traitements et la relation entre la Chirurgie Réfractive et le Glaucome. Les étudiants recevront également des informations détaillées sur le suivi postopératoire et les complications qui peuvent survenir dans le traitement de ces maladies.

Dans cette formation, les étudiants auront accès à des ressources académiques de qualité et pourront organiser leur temps d'étude de manière flexible, car elle est enseignée à 100 % en ligne et en utilisant la méthodologie innovante de TECH, le *Relearning*. Ce Certificat en ligne offre une opportunité unique aux professionnels de l'ophtalmologie de mettre à jour leurs connaissances sans compromettre leur travail quotidien.

Ce **Certificat en Chirurgie Réfractive et Glaucome** 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 et Glaucome
- ♦ 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 disponibilité d'accès aux contenus à partir de tout dispositif fixe ou portable doté d'une connexion internet



Grâce à ce programme, vous serez en mesure d'effectuer un examen complet du patient atteint de Glaucome, ainsi que d'établir un protocole de suivi et un traitement approprié pour chaque cas”

“

Vous souhaitez améliorer la qualité de vie de vos patients atteints de Glaucome ? Atteignez votre objectif grâce à cette qualification, qui vous fournira les outils et les connaissances nécessaires pour diagnostiquer et traiter efficacement cette pathologie”

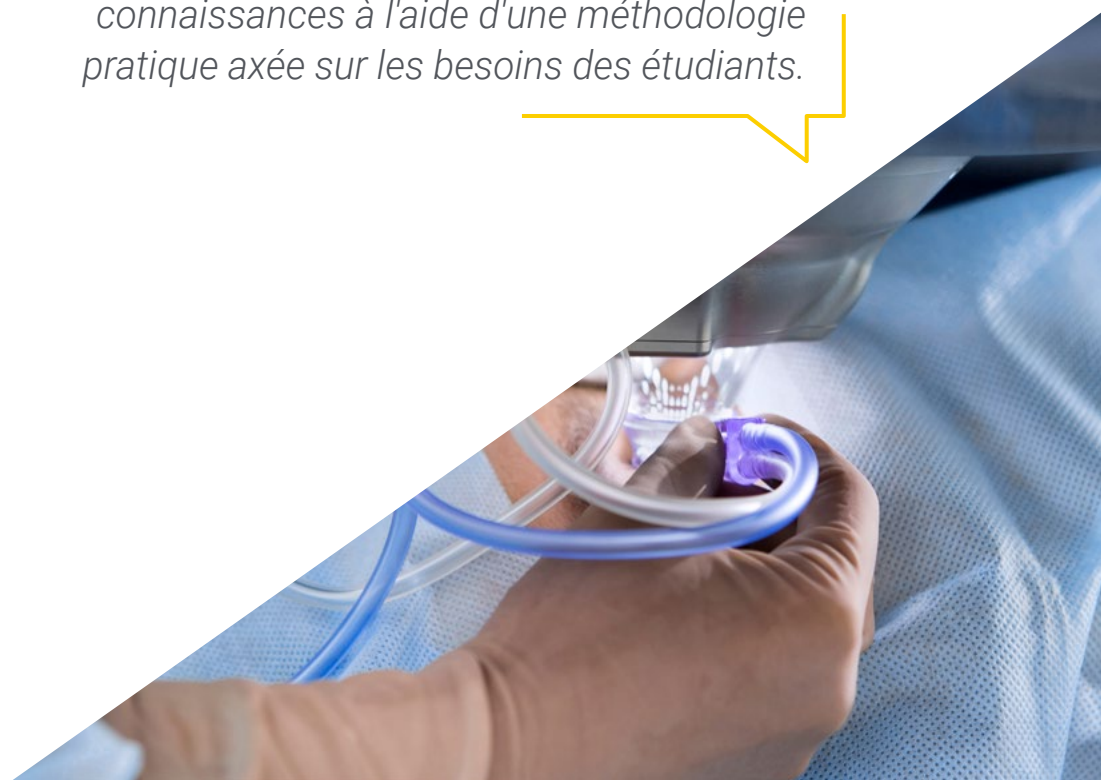
Le programme comprend dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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.

À l'issue de ce diplôme, vous disposerez d'une formation spécialisée dans la prise en charge et le traitement des patients atteints de pathologies oculaires liées au Glaucome et à la Chirurgie Réfractive.

L'équipe enseignante de ce diplôme comprend des experts renommés dans le domaine du Glaucome et de la Chirurgie Réfractive, qui transmettront leurs connaissances à l'aide d'une méthodologie pratique axée sur les besoins des étudiants.



02 Objectifs

En participant à ce programme universitaire, les étudiants auront l'occasion d'approfondir leurs connaissances sur le glaucome et sa relation avec la Chirurgie Réfractive. Grâce à l'exploration des formes cliniques de cette maladie, les étudiants pourront acquérir les compétences nécessaires pour identifier les symptômes et établir un diagnostic précis. Par ailleurs, les différents traitements existants pour le Glaucome seront explorés, incluant les chirurgies au laser, les médicaments hypotenseurs et d'autres procédures chirurgicales, permettant aux étudiants de comprendre les avantages et les inconvénients de chacun d'entre eux.



“

Ce Certificat vous permettra de découvrir les différentes techniques chirurgicales disponibles pour le traitement du Glaucome et la manière dont elles peuvent affecter la réfraction oculaire du patient”



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

- ♦ Identifier les formes cliniques du Glaucome
- ♦ Approfondir la manière de poser le diagnostic de Glaucome
- ♦ Établir la relation entre le Glaucome et la Chirurgie Réfractive Cornéenne et Intraoculaire, ainsi que le suivi de ces patients

“

Grâce à cette qualification, vous serez en mesure d'identifier les complications possibles de ces interventions de Chirurgie Réfractive et vous apprendrez également à y faire face”

03

Direction de la formation

Le Certificat en Chirurgie Réfractive et Glaucome de TECH a une équipe pédagogique qui se consacre à l'excellence de la formation des étudiants. Les enseignants du programme sont hautement qualifiés dans le domaine, et disposent d'une vaste expérience dans le domaine de l'ophtalmologie et d'un solide parcours académique. TECH a veillé à ce que les enseignants disposent des ressources nécessaires pour fournir aux étudiants une formation de qualité et actualisée, et assure le suivi des progrès des étudiants tout au long du programme. Ainsi, ce programme est une opportunité unique pour ceux qui souhaitent se spécialiser dans la Chirurgie Réfractive et le Glaucome, avec la garantie de recevoir une formation d'élite qui leur permettra de se différencier dans le domaine professionnel.



“

L'objectif de ces experts est de préparer les étudiants à fournir un traitement complet aux patients atteints de Glaucome et à assurer un suivi adéquat de ceux qui ont subi une Chirurgie Réfractive”

Direction



Dr 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 la Société Espagnole en Ophtalmologie et Société Internationale en 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 la 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, 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 dans le but de fournir aux étudiants des informations solides sur les bases théoriques et pratiques de la spécialité. Par conséquent, tout au long du cours, différents aspects liés à l'épidémiologie, à la prévalence, aux facteurs de risque, aux protocoles de surveillance et d'examen en rapport avec le glaucome seront abordés. En outre, les formes cliniques, les traitements et les chirurgies réfractives liés à cette pathologie seront étudiés, offrant ainsi une approche complète du sujet. Le contenu du programme a été structuré de manière à permettre une progression dans l'apprentissage et, à cette fin, différents thèmes ont été établis pour permettre à l'étudiant d'acquérir progressivement des compétences et des connaissances.



“

Découvrez les nouveautés dans le domaine de la médecine du Glaucome et de la Chirurgie Réfractive et formez-vous pour faire face aux nouveaux changements dans ce domaine”

Module 1. Chirurgie Réfractive et Glaucome

- 1.1. Principes de base du Glaucome
 - 1.1.1. Épidémiologie
 - 1.1.2. Prévalence
 - 1.1.3. Les facteurs de risque
 - 1.1.4. Protocole de suivi
- 1.2. Examen I
 - 1.2.1. PIO
 - 1.2.2. Gonioscopie
 - 1.2.3. Angle
 - 1.2.4. Tête du nerf optique
- 1.3. Examen II
 - 1.3.1. Champ visuel
 - 1.3.2. Image et Glaucome
 - 1.3.3. Progression
 - 1.3.4. Génétique
- 1.4. Formes cliniques I
 - 1.4.1. Hypertension Oculaire (HTO)
 - 1.4.2. Glaucome Primaire à angle ouvert
 - 1.4.3. Glaucome Primaire à angle fermé
 - 1.4.4. Glaucome congénital
- 1.5. Formes cliniques II
 - 1.5.1. Fermeture angulaire primaire et secondaire
 - 1.5.2. Glaucome pseudo-exfoliatif et pigmentaire
 - 1.5.3. Glaucome infanto-juvénile
 - 1.5.4. Glaucome secondaire à la chirurgie oculaire
- 1.6. Traitement I
 - 1.6.1. PIO cible
 - 1.6.2. Médicaments hypotenseurs
 - 1.6.3. Compléments alimentaires
 - 1.6.4. Neuroprotection





- 1.7. Traitement II
 - 1.7.1. Chirurgie au laser : Trabéculoplastie
 - 1.7.2. Trabéculéctomie classique
 - 1.7.3. Sclérectomie Profonde Non Pénétrante (SPNP)
 - 1.7.4. Implants valvulaires
- 1.8. Chirurgie Réfractive avec Lentilles Intraoculaires et Glaucome
 - 1.8.1. Lentilles à support angulaire et Glaucome
 - 1.8.2. Lentilles à ancrage irien et Glaucome
 - 1.8.3. Lentilles multifocales et Glaucome
 - 1.8.4. Suivi postopératoire
- 1.9. Chirurgie Réfractive Cornéenne et Glaucome
 - 1.9.1. Considérations relatives à la Chirurgie Réfractive chez les patients atteints de Glaucome
 - 1.9.2. Effets de la Chirurgie Réfractive sur le Glaucome
 - 1.9.3. Algorithme de suivi
 - 1.9.4. Facteurs de risque dans la progression du Glaucome Myopique après Chirurgie Réfractive Cornéenne
- 1.10. Aspects finaux
 - 1.10.1. Méthodes de mesure de la PIO après chirurgie
 - 1.10.2. Traitement postopératoire de la sécheresse oculaire et du Glaucome
 - 1.10.3. Effet des corticostéroïdes dans la PIO
 - 1.10.4. Traitement des complications



Apprenez à votre rythme, dans le confort de votre domicile et sans horaires spécifiques grâce à ce Certificat en Chirurgie Réfractive et Glaucome”

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 et Glaucome 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 et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives inutiles”

Ce **Certificat en Chirurgie Réfractive et Glaucome** 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 Certifica, 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 et Glaucome**

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
et Glaucome

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

Certificat

Chirurgie Réfractive et Glaucome

