

# Certificat

Réfraction, Amblyopie et  
Cataracte Congénitale



## Certificat

### Réfraction, Amblyopie et Cataracte Congénitale

- » 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/medecine/cours/refraction-amblyopie-cataracte-congenitale](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/refraction-amblyopie-cataracte-congenitale)

# 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

Les pathologies telles que les cataractes congénitales constituent une menace pour la vision infantile, car elles sont susceptibles d'interrompre le processus de développement visuel normal des enfants. Actuellement, la réfraction, la cataracte et l'amblyopie à un âge précoce continuent d'être l'un des plus grands défis pour les spécialistes, car la complexité du traitement affecte le manque de maturation oculaire, ce qui entrave les interventions de ce type. C'est pourquoi ce diplôme est conçu pour que le diplômé acquière une compréhension approfondie des principes optiques de base et de leur relation avec la réfraction oculaire. Tout cela, dans un format d'enseignement 100% en ligne qui offre flexibilité et commodité, ainsi que l'inclusion du meilleur matériel d'enseignement multimédia.



“

*Ce Certificat est conçu pour les professionnels afin d'améliorer leur connaissance de la réfraction, de l'amblyopie et de la cataracte congénitale”*

Au fil des années, les traitements ont évolué, grâce à l'importante recherche menée par les spécialistes du secteur, malgré les difficultés qu'ils présentent. C'est pourquoi, grâce à de multiples études, la prévention de ces pathologies est plus efficace et parvient à apporter une solution plus rapide et plus efficace à ces problèmes oculaires qui entravent le développement de l'enfant. Il s'agit donc aujourd'hui d'un domaine de connaissances qui nécessite une évolution constante et qui permet de trouver de plus en plus de méthodes et de techniques pour la réhabilitation visuelle des enfants.

Il est important de mentionner que l'Ophtalmologie Pédiatrique est une discipline qui a progressé professionnellement grâce à l'essor qu'elle a connu ces dernières années, générant toutes sortes de recherches. Bien qu'elle conserve ses bases techniques, certaines ont été perfectionnées grâce à des études conçues à partir de la zone oculaire dès le plus jeune âge. D'autre part, la mise à jour dans ce domaine est complexe, en raison de l'accélération technologique du secteur. C'est pourquoi TECH a conçu ce Certificat dans le but de permettre aux professionnels d'améliorer leurs connaissances et leurs compétences dans ce domaine de la Médecine.

Ce programme universitaire intègre un cursus complet et exclusif qui permet au diplômé d'approfondir les connaissances relatives à la fonction visuelle chez les patients pédiatriques atteints d'amblyopie, ainsi que de renforcer les compétences relatives à la rétinopathie du prématuré, au rétinoblastome, aux troubles héréditaires de la rétine et aux anomalies vasculaires de la rétine. En ce sens, il couvre de manière exhaustive les pathologies les plus pertinentes impliquant la rétine. Ce Certificat utilise donc des outils pédagogiques innovants, soutenus par une équipe d'enseignants spécialisés.

TECH offre aux étudiants une éducation en ligne de la meilleure qualité, leur donnant la possibilité de suivre leurs cours virtuels à n'importe quel moment de la journée et de bénéficier d'un emploi du temps flexible. Tout ce dont vous avez besoin, c'est d'un appareil électronique doté d'une connexion Internet, ce qui vous évite de vous rendre inutilement dans un centre d'études.

Ce **Certificat en Réfraction, Amblyopie et Cataracte Congénitale** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Ses principales caractéristiques sont:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Ophtalmologie Pédiatrique
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et pratiques sur ces disciplines essentielles à la pratique professionnelle.
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'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



*TECH vous fournit un contenu multimédia pour vous aider à atteindre vos objectifs de mise à jour de vos connaissances en Ophtalmologie Pédiatrique, en vous apportant dynamisme et commodité grâce à la méthodologie en ligne"*

“

*Le professionnel apprendra les pathologies oculaires et renforcera ses connaissances sur les causes de la leucocorie chez l'enfant"*

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. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Ce diplôme couvre les principes fondamentaux de l'optique et de la réfraction à l'aide d'outils pédagogiques innovants.*

*TECH applique la méthode Relearning, qui permet de consolider les concepts d'une manière simple, ce qui permet d'obtenir le Certificat avec succès.*



# 02 Objectifs

Ce Certificat a été conçu dans le but de fournir au diplômé un contenu prestigieux et innovant sur les nouvelles technologies et les avancées en matière de correction réfractive pédiatrique dans le domaine de l'Ophtalmologie. De même, TECH, qui est à l'avant-garde de l'enseignement en ligne, offre ce contenu par le biais de multiples matériels didactiques technologiques. Ainsi, à la fin de ce processus de mise à jour, l'ophtalmologiste aura renforcé ses compétences en ce qui concerne l'excès de convergence et son impact sur la vision.





“

*Ce Certificat a été développé dans le but d'offrir au spécialiste un matériel exclusif et actualisé dans le domaine de l'Ophtalmologie Pédiatrique"*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Acquérir une connaissance approfondie et actualisée du diagnostic et du traitement des affections ophtalmologiques chez les enfants, y compris les nouveau-nés et les nourrissons
- ♦ Développer une bonne compréhension de la base du développement de la vision chez l'enfant, couvrant l'embryologie oculaire, la génétique associée, ainsi que l'anatomie et la physiologie du système visuel en croissance
- ♦ Comprendre et traiter les pathologies du segment antérieur de l'œil, y compris les pathologies palpébrales, orbitaires et conjonctivales, les troubles du développement du segment antérieur et les maladies cornéennes et ectatiques chez l'enfant
- ♦ Se familiariser avec le diagnostic et la prise en charge du glaucome pédiatrique, de l'uvéite pédiatrique, de l'aniridie et d'autres affections du segment antérieur
- ♦ Acquérir des connaissances spécifiques sur la rétinopathie du prématuré, le rétinoblastome, les troubles rétiniens héréditaires, les anomalies vasculaires rétiniennes, le décollement de la rétine dans le groupe d'âge pédiatrique et d'autres affections rétiniennes pédiatriques
- ♦ Acquérir une connaissance approfondie du domaine de la neuro-ophtalmologie pédiatrique, couvrant des sujets tels que le nystagmus, les troubles de la motilité supranucléaire, les anomalies congénitales du nerf optique et les neuropathies optiques héréditaires





## Objectifs spécifiques

---

- Comprendre les principes optiques de base et leur relation avec la réfraction oculaire
- Identifier les troubles de l'accommodation, tels que l'insuffisance accommodative, et son diagnostic chez l'enfant
- Reconnaître l'amblyopie comme un problème visuel courant chez l'enfant et ses causes
- Évaluer la fonction visuelle chez les patients pédiatriques atteints d'amblyopie
- Identifier la leucocorie comme un signe d'alerte d'une maladie oculaire grave chez l'enfant
- Comprendre les caractéristiques et les causes de la cataracte congénitale chez l'enfant
- Explorer plus avant les options de traitement chirurgical de la cataracte congénitale dans la population pédiatrique
- Aborder les complications et le suivi des enfants atteints de cataracte congénitale
- Étudier les cas plus complexes de cataracte congénitale et leurs solutions chirurgicales
- Connaître les stratégies de réhabilitation de la vision chez les enfants atteints de cataracte congénitale



*A la fin du programme, le diplômé aura amélioré ses connaissances de l'hypermétropie chez l'enfant"*

# 03

## Direction de la formation

TECH dispose des meilleurs experts pour que les diplômés renforcent leurs connaissances dans le domaine de la réfraction, de l'amblyopie et de la cataracte congénitale. Par conséquent, ce diplôme dispose d'un corps enseignant hautement qualifié avec une vaste expérience en Ophtalmologie et Sciences de la Vision, l'intégration et la résolution des cas cliniques. En ce sens, le professionnel dispose des garanties nécessaires pour être à jour dans un secteur en plein essor. Cela permettra également aux étudiants de résoudre les difficultés qui peuvent survenir au cours du programme académique.





“*TECH a intégré à ce Certificat une équipe d'enseignants possédant une vaste expérience en matière de réfraction objective et subjective*”

## Direction



### Dr Sánchez Monroy, Jorge

- ♦ Co-responsable de l'Ophtalmologie Pédiatrique à l'Hôpital Quirónsalud de Saragosse
- ♦ Spécialiste en Ophtalmologie à l'Hôpital Universitaire Miguel Servet de Saragosse
- ♦ Master en Ophtalmologie Clinique à l'UCJC
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Saragosse
- ♦ Expert en Neuroophtalmologie Pédiatrique et Strabisme
- ♦ Expert en Ophtalmologie et Sciences de la Vision

## Professeurs

### Dr Narváez Palazón, Carlos

- ♦ Médecin Assistant en Ophtalmologie Infantile
- ♦ Spécialiste en Ophtalmologie à l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Docteur en Ophtalmologie
- ♦ Master en Intégration et Résolution de Cas Cliniques à l'Université d'Alcalá
- ♦ Master en Gestion Clinique, Direction Médicale et d'Assistance à l'Université CEU San Pablo

### Dr Pueyo Royo, Victoria

- ♦ Spécialiste en Ophtalmologie Pédiatrie à l' Hôpital Universitaire Miguel Servet de Saragosse
- ♦ Membre du Réseau pour la Santé et le Développement de la Mère et de l'Enfant
- ♦ Professeur d'Optique et d'Optométrie à l'Université de Saragosse
- ♦ Licence en Ophtalmologie Pédiatrique



**Dr Romero Sanz, María**

- ◆ Spécialiste en Ophtalmologie à l'Hôpital Universitaire Miguel Servet de Saragosse
- ◆ Master en Ophtalmologie Clinique à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Master en Médecine Clinique à l' Université Camilo José Cela
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de la Faculté de Médecine de l' Université de Saragosse
- ◆ Experte en Chirurgie Ophtalmique à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Experte en Pathologies et Traitements Oculaires à l'Université CEU Cardenal Herrera.
- ◆ Experte en Uvéite et Rétine à l'Université CEU Cardenal Herrera.

“

*Profitez de l'occasion pour vous informer sur les derniers développements dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne”*

# 04

## Structure et contenu

Ce diplôme intègre le matériel le plus récent sur l'approche multidisciplinaire dans les cas de leucocorie, en réalisant un plan d'étude orienté vers la réfraction, l'amblyopie et la cataracte congénitale. Tout cela, à travers un contenu exclusif et innovant, qui garantit au spécialiste le succès du programme, soutenu par une variété d'outils audiovisuels qui fournissent un dynamisme à travers des ressources didactiques et la méthodologie innovante *Relearning*.



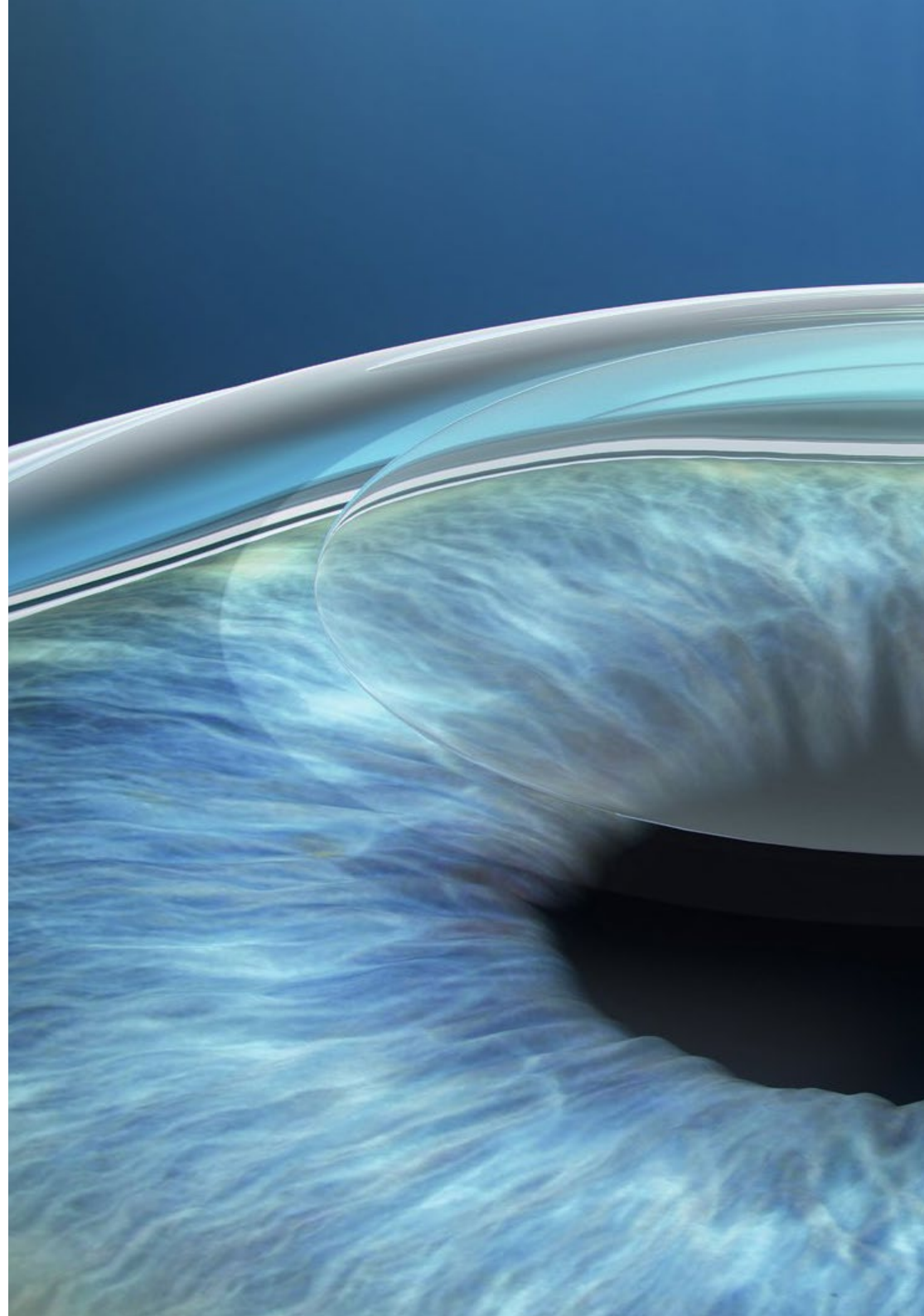


“

*Un programme développé par des experts,  
qui vous apporte le meilleur soutien grâce aux  
multiples outils audiovisuels que seul TECH offre"*

## Module 1. Réfraction, Amblyopie et Cataracte Congénitale

- 1.1. Principes fondamentaux de l'Optique et de la Réfraction I
  - 1.1.1. Lumière et lois de la réfraction
  - 1.1.2. Éléments optiques de l'œil
  - 1.1.3. Concepts de base de l'accommodation
  - 1.1.4. Aberrations optiques, diffusion et diffraction. Polarisation
  - 1.1.5. Concepts de base des amétropies
- 1.2. Principes fondamentaux de l'Optique et de la Réfraction II
  - 1.2.1. Réfraction objective et subjective
  - 1.2.2. Thérapie de la vision: grandes lignes
  - 1.2.3. Traitement pédiatrique par lentilles de contact : aphakie, contrôle de la myopie et ortho-K
  - 1.2.4. Nouvelles technologies et progrès en matière de correction réfractive pédiatrique
- 1.3. Prise en charge des Amétropies
  - 1.3.1. Myopie dans l'enfance
  - 1.3.2. Hypermétropie chez l'enfant
  - 1.3.3. Astigmatisme dans la population pédiatrique
  - 1.3.4. Approches contemporaines de la gestion des erreurs de réfraction
- 1.4. Troubles de l'Accommodation
  - 1.4.1. Rôle de l'accommodation dans la vision de l'enfant
  - 1.4.2. Évaluation et diagnostic de l'insuffisance d'accommodation
  - 1.4.3. Excès de convergence et son impact sur la vision
  - 1.4.4. Cas cliniques et défis dans le traitement des troubles de l'accommodation
- 1.5. Amblyopie
  - 1.5.1. Définition et diagnostic de l'Amblyopie
  - 1.5.2. Facteurs de risque et causes de l'amblyopie chez l'enfant
  - 1.5.3. Évaluation de l'acuité visuelle dans l'amblyopie
  - 1.5.4. Amblyopie et maladies de la vision
- 1.6. Amblyopie : traitement
  - 1.6.1. Thérapie occlusive et pénalisation
  - 1.6.2. Thérapie par occlusion inversée et atropine
  - 1.6.3. Traitement de l'amblyopie chez l'adulte
  - 1.6.4. Suivi et résultats à long terme du traitement de l'amblyopie



- 1.7. Leucocorie
  - 1.7.1. Définition et caractéristiques de la leucocorie
  - 1.7.2. Causes de la leucocorie dans l'enfance
  - 1.7.3. Diagnostic et évaluation ophtalmologique
  - 1.7.4. Rétinoblastome : diagnostic et traitement
  - 1.7.5. Approche multidisciplinaire en cas de leucocorie
  - 1.7.6. Autres affections associées à la leucocorie
- 1.8. Cataractes Congénitales I
  - 1.8.1. Diagnostic et classification des cataractes congénitales
  - 1.8.2. Traitement médical et chirurgical des cataractes pédiatriques
  - 1.8.3. Complications et suivi des cataractes congénitales
  - 1.8.4. Cas cliniques et considérations particulières
- 1.9. Cataractes Congénitales II
  - 1.9.1. Anomalies associées à la cataracte congénitale
  - 1.9.2. Prise en charge de la cataracte chez les prématurés
  - 1.9.3. Cataractes traumatiques chez l'enfant
  - 1.9.4. Innovations dans la chirurgie pédiatrique de la cataracte
- 1.10. Cataractes Congénitales III
  - 1.10.1. Développement visuel chez les enfants atteints de cataracte congénitale
  - 1.10.2. Réhabilitation visuelle chez les patients atteints de cataracte
  - 1.10.3. Recherche et progrès dans le traitement de la cataracte pédiatrique
  - 1.10.4. Succès et pronostic dans la prise en charge des cataractes congénitales



*Ce Certificat contient les dernières informations relatives aux anomalies associées à la cataracte congénitale"*

# 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



“

*Terminez ce programme avec succès  
et obtenez votre diplôme universitaire  
sans avoir à vous déplacer ou à  
remplir des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Réfraction, Amblyopie et Cataracte Congénitale** 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 Réfraction, Amblyopie et Cataracte Congénitale**

N° d'heures officielles: **150 h.**



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**  
Réfraction, Amblyopie  
et Cataracte Congénitale

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

# Certificat

Réfraction, Amblyopie et  
Cataracte Congénitale

