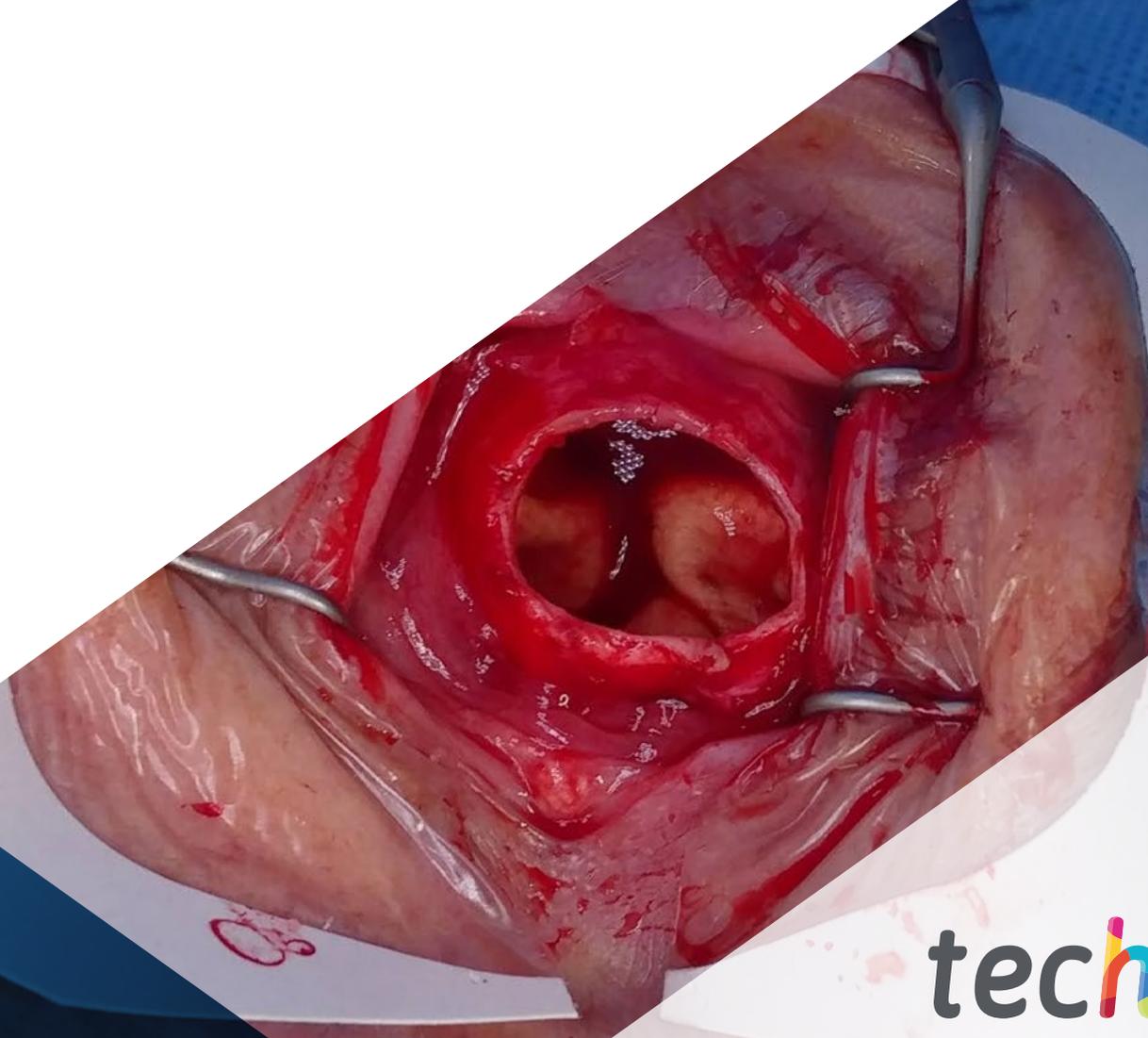


Certificat

Cavité Anophtalmique





## Certificat

### Cavité Anophtalmique

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 mois
- » Quali cation: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/cavite-anophtalmique](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/cavite-anophtalmique)

# 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 progrès réalisés dans le domaine de la chirurgie oculoplastique, en particulier dans le traitement de la cavité anophtalmique, ont considérablement amélioré la santé visuelle de millions de patients dans le monde, en adaptant les interventions de manière personnalisée, non seulement à l'anatomie périoculaire et orbitaire de chaque personne, mais aussi à la singularité de leur cas clinique. C'est pour cette raison que TECH a développé cette qualification 100% en ligne, qui permettra aux ophtalmologistes d'accéder aux méthodologies les plus avancées dans ce sous-domaine et de voir par eux-mêmes les résultats de cette recherche, le tout soutenu par les dernières méthodes d'apprentissage à distance.



“

*Étudiez de manière interactive et pratique et apprenez les nouvelles preuves scientifiques dans l'approche chirurgicale des pathologies de la cavité anophtalmique"*

Ce Certificat s'inscrit dans le cadre des résultats importants obtenus récemment en chirurgie périoculaire. Les progrès réalisés dans des traitements tels que l'énucléation ou les implants oculaires synthétiques ont entraîné une transformation de la discipline, mettant à la disposition du médecin de nouvelles techniques et de nouveaux traitements pour récupérer la fonction de l'œil et de ses structures adjacentes. Comme il s'agit d'un domaine en constante évolution et expansion, le spécialiste de cette branche de l'ophtalmologie doit continuellement actualiser ses connaissances et mettre en œuvre les techniques les plus récentes dans sa pratique.

Afin de faciliter cette tâche, TECH et son équipe d'experts en chirurgie oculoplastique ont développé ce programme complet de 150 heures qui permettra à l'étudiant d'accéder à une grande quantité de contenu virtuel sur les nouvelles preuves scientifiques en matière de chirurgie périoculaire, de la chirurgie reconstructive à l'externalisation du contenu orbital, entre autres. Il s'agit d'une qualification exhaustive adaptée aux dernières preuves dans ce domaine de la médecine, avec laquelle le diplômé pourra se mettre à jour en moins de deux mois, en acquérant des connaissances approfondies et de qualité dans cette sous-spécialité.

Le programme vise à permettre à l'étudiant d'acquérir des compétences pratiques pour traiter les différents types de patients qui peuvent présenter cette affection particulière, y compris ses premiers signes à l'âge pédiatrique. En ce sens, l'objectif est que le médecin acquière une connaissance approfondie de la manipulation des matériaux chirurgicaux et organiques (matériel de dermogreffe autologue) pour les protocoles correspondants. Cela se fera à l'aide d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts.

Ce **Certificat en Cavité Anophtalmique** 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 Ophtalmologie
- ◆ 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



*Apprenez-en plus sur le traitement de la cavité anophtalmique et intégrez les dernières techniques dans votre pratique quotidienne"*

“ Vous avez la possibilité d'accéder à des informations entièrement actualisées sur toutes les procédures chirurgicales liées à la cavité anophtalmique”

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 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.

Acquérir de nouveaux outils pour vos procédures ophtalmologiques grâce aux possibilités que vous offre TECH.

Actualisez vos connaissances auprès des meilleurs professionnels de la santé oculaire grâce à ce Certificat.



# 02 Objectifs

L'objectif de ce Certificat créé par TECH Université Technologique est de permettre au spécialiste d'accéder au contenu le plus récent et le plus complet en matière de chirurgie oculoplastique, en particulier en ce qui concerne la cavité anophtalmique. De cette façon, et grâce à l'utilisation des outils académiques les plus sophistiqués et les plus modernes du secteur universitaire, vous serez en mesure d'actualiser et d'élargir vos connaissances de manière garantie, en perfectionnant vos stratégies de traitement et en acquérant une expertise dans la sous-spécialité.



“

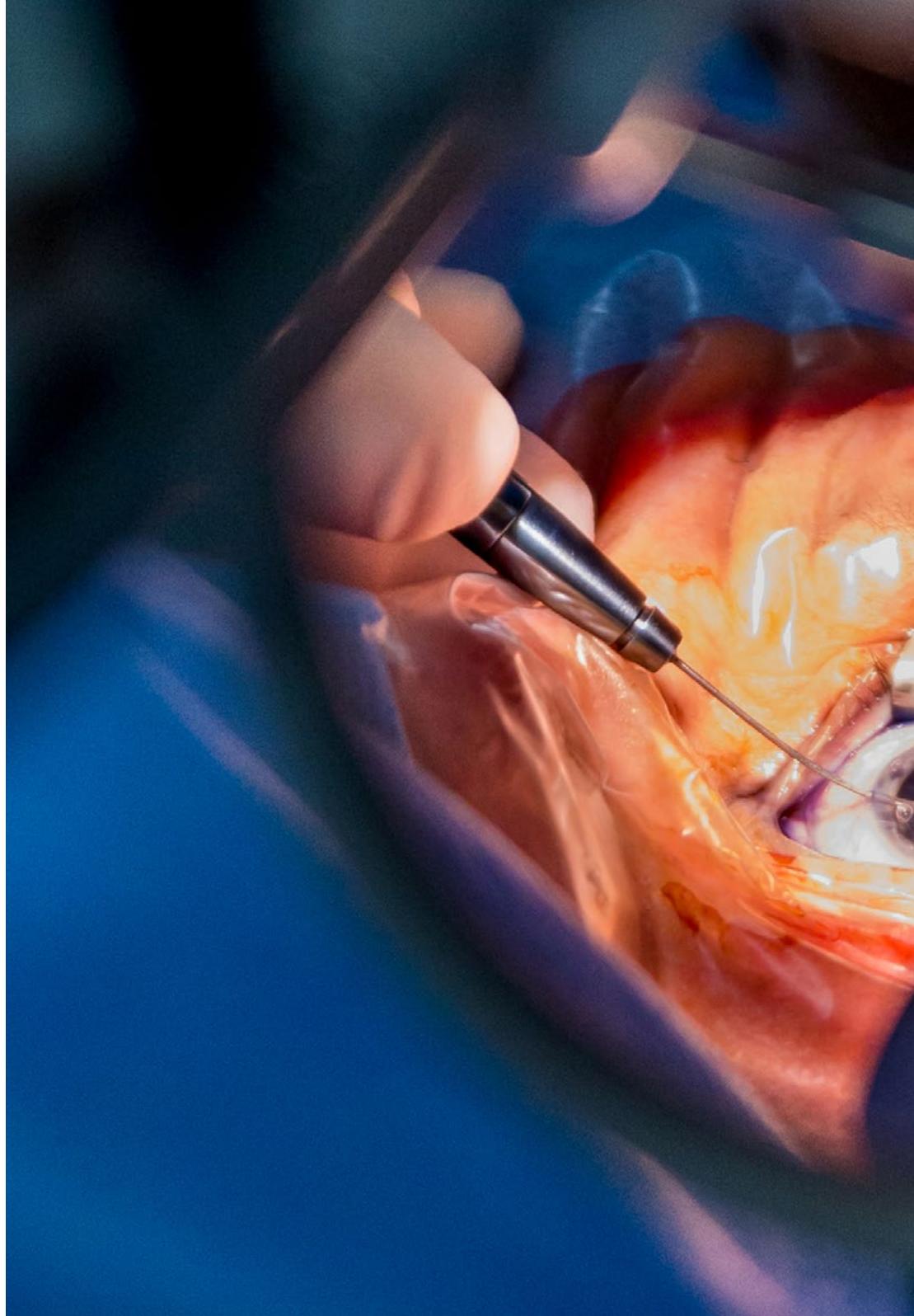
*La chirurgie oculoplastique a énormément progressé ces dernières années, et ce programme TECH vous permettra de connaître les derniers développements de ce type d'intervention appliquée à la cavité anophtalmique"*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Acquérir une compréhension approfondie de l'anatomie et de la physiologie des paupières, de l'orbite et des canaux lacrymaux
- ◆ Connaître en détail la physiologie des paupières, de l'orbite et des voies lacrymales et leurs fonctions
- ◆ Maîtriser les dernières techniques exploratoires de consultation et leur application en clinique
- ◆ Apprendre la gestion du patient pré-chirurgical, en mettant l'accent sur la gestion du patient coagulé ou anti-agrégant
- ◆ Avoir une connaissance approfondie des maladies de malposition des paupières et des cils, de leur diagnostic et de leur prise en charge clinique
- ◆ Étudier en profondeur le diagnostic, la prise en charge et le traitement des différents types de ptose des paupières
- ◆ Gérer le diagnostic des lésions bénignes et malignes des paupières, ainsi que les techniques de reconstruction des paupières et du périoculaire
- ◆ Connaître la physiologie et de la fonction du canal lacrymal, ainsi que du diagnostic et du traitement des maladies affectant le système lacrymal
- ◆ Étudier la pathologie orbitaire depuis les bases anatomiques jusqu'à la compréhension des pathologies vasculaires et tumorales, en mettant l'accent sur leur diagnostic et le diagnostic différentiel
- ◆ Acquérir une connaissance approfondie de la pathologie inflammatoire de l'orbite et de son traitement, en mettant l'accent sur les nouveaux traitements immunologiques et l'approche multidisciplinaire de ces pathologies





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Évaluer le patient monophtalme
- ◆ Avoir une connaissance approfondie de l'anatomie orbitaire afin de réaliser des techniques chirurgicales telles que l'éviscération, l'énucléation ou l'exentération
- ◆ Connaître les différents types d'implants orbitaux synthétiques disponibles
- ◆ Apprendre à utiliser le matériel autologue/la greffe de graisse dermique
- ◆ Acquérir une connaissance approfondie du diagnostic et du traitement du syndrome anophtalmique : énophtalmie et chute de la paupière supérieure
- ◆ Évaluer et traiter chirurgicalement l'orbite anophtalmique rétractée
- ◆ Apprendre à évaluer la cavité anophtalmique dans le groupe d'âge pédiatrique

“

*L'objectif principal de ce programme est de vous fournir une mise à jour complète de la gestion chirurgicale de la cavité anophtalmique, en mettant à votre disposition les techniques les plus avancées dans ce domaine spécifique de l'oculoplastie"*

# 03

## Direction de la formation

TECH dispose d'une équipe d'enseignants spécialisés dans le domaine visé par le diplôme, ce qui constitue un atout distinctif, tant sur le plan de la qualité que sur celui de l'engagement envers le spécialiste, afin qu'il puisse tirer le meilleur parti de son expérience universitaire. Pour cette raison, une équipe de spécialistes en chirurgie oculoplastique ayant une vaste expérience professionnelle dans la gestion clinique de patients présentant différentes pathologies et comorbidités oculaires a été sélectionnée pour ce Certificat. C'est donc une opportunité unique pour les médecins pour mettre à jour leurs connaissances, auprès des experts qui travaillent actuellement avec les méthodes et stratégies ophtalmologiques les plus modernes et avancées.





“

*Le soutien de professionnels de la chirurgie oculoplastique vous aidera à connaître de manière personnalisée les aspects les plus novateurs de cette sous-spécialité à travers leur propre expérience”*

## Direction



### Dr Ibáñez Flores, Nuria

- ♦ Cheffe du Département d' Oculoplastie de l'ICR de Barcelone (Institut Català de Retina)
- ♦ Chargé de Cours du diplôme de Médecine à l'UIC (Université Internationale de Catalogne)
- ♦ Directrice et Coordinatrice du Master Chirurgical de l'UIC (Université internationale de Catalogne) Oculoplastie, Orbite et Canaux Lacrymaux
- ♦ Révision des Archives de la Société espagnole d'Ophthalmologie
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Chirurgie Plastique Oculaire et Orbitale (SECPOO)
- ♦ Responsable et Coordinatrice des Sessions inter-hospitalières sur l' Oculoplastie données à l'ICR
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l' Universitat de Barcelone



### Dr Pascual González, Macarena

- ♦ Médecin Praticien Spécialiste en Ophtalmologie, Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón Unité Oculoplastie, Voies Lacrymales et Orbites
- ♦ Collaboratrice de la Faculté en Ophtalmologie à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Partenaire de la Société Espagnole de Chirurgie Plastique Oculaire et Orbitale (SECPOO)
- ♦ Fellow of European Board of Ophthalmology (FEBO)
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Malaga
- ♦ Spécialiste en ophtalmologie à l'Hospital General Universitario Gregorio Marañón Master en médecine esthétique, régénérative et anti-âge à l'Universidad Complutense de Madrid



## Professeurs

### Dr Laiseca, Andrea

- ◆ Ophthalmologue Adjoint à la Clinique Dr Laiseca. Prothèses oculaires
- ◆ FEA du Service d'Ophtalmologie de l'Hôpital Universitaire de Getafe, Section Oculoplastie, Canaux Lacrymaux et Orbite
- ◆ Fellow European Board of Ophthalmology (FEBO)
- ◆ Professeur à l'Université Cardenal Herrera : Master en Ophtalmologie. Actualisation en Oculoplastie et Conduits Lacrymaux
- ◆ Membre de la Société Espagnole de Chirurgie Plastique Oculaire et Orbitale (SECPOO)
- ◆ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université de Zaragoza
- ◆ Spécialiste en Ophtalmologie du Centre d'Ophtalmologie Barraquer

# 04

## Structure et contenu

Pour l'élaboration de ce Certificat, TECH et son équipe d'enseignants ont pris en compte les informations les plus récentes et les plus spécifiques liées aux dernières avancées en matière de chirurgie oculoplastique, ainsi que la méthodologie d'enseignement la plus récente et la plus efficace, le Relearning. Grâce à cette méthode et à la quantité de matériel supplémentaire de haute qualité que vous trouverez dans la Classe Virtuelle, vous obtiendrez une expérience de mise à jour immersive, dynamique et attractive, dans laquelle vous n'aurez pas à investir de longues et fastidieuses heures d'étude pour obtenir les meilleurs résultats.





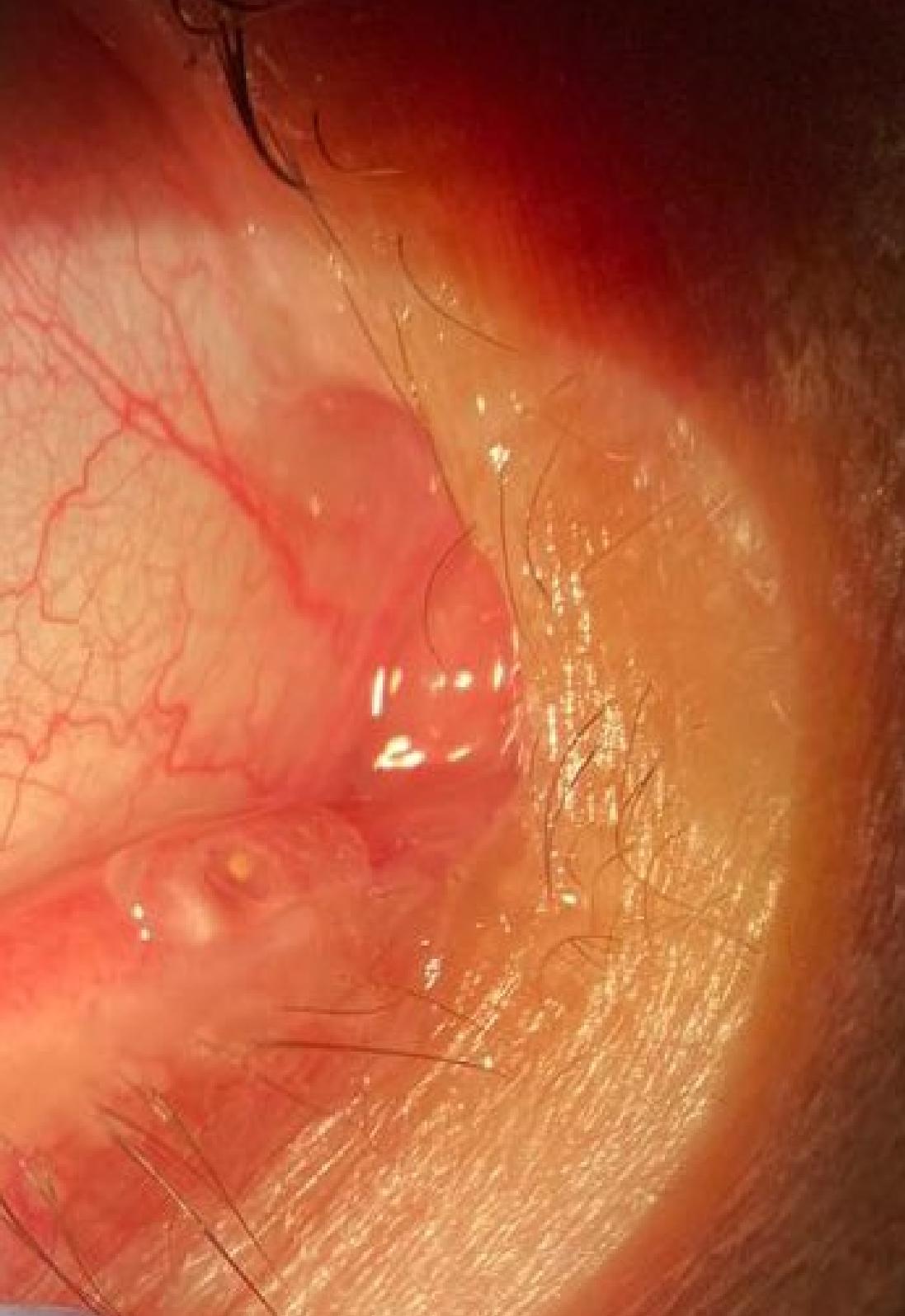
“

*Un programme expert et un contenu de qualité sont la clé d'une expérience d'apprentissage réussie"*

## Module 1. Cavité anophtalmique

- 1.1. Patient monophtalme
  - 1.1.1. Causes de la perte du globe oculaire. Oeil aveugle douloureux Ptisis
  - 1.1.2. Phénomènes visuels secondaires à la perte du globe oculaire
    - 1.1.2.1. Vision monoculaire et binoculaire
    - 1.1.2.2. Perte du VC et de la stéréopsie. L'œil fantôme
  - 1.1.3. Qualité de vie, aspects psychologiques et psychopathologiques chez le patient monophtalme
- 1.2. Éviscération du globe oculaire
  - 1.2.1. Indications
  - 1.2.2. Technique chirurgicale et gestion postopératoire
  - 1.2.3. Complications
- 1.3. Enucléation du globe oculaire
  - 1.3.1. Indications
  - 1.3.2. Technique chirurgicale et gestion postopératoire
  - 1.3.3. Complications
- 1.4. Exentération orbitale
  - 1.4.1. Indications
  - 1.4.2. Technique chirurgicale et gestion postopératoire
  - 1.4.3. Complications
- 1.5. Implants orbitaux synthétiques
  - 1.5.1. Implant idéal
  - 1.5.2. Types de matériaux
  - 1.5.3. Taille de l'implant
  - 1.5.4. Exposition et extrusion
    - 1.5.4.1. Introduction
    - 1.5.4.2. Causes
    - 1.5.4.3. Clinique et gestion
- 1.6. Utilisation de matériel autologue : Greffe de graisse dermique
  - 1.6.1. Indications
  - 1.6.2. Technique chirurgicale et gestion postopératoire
  - 1.6.3. Complications
  - 1.6.4. IDG vs Implant orbital synthétique





- 1.7. Syndrome anophtalmique
  - 1.7.1. Traitement de l'énoptalmie et de l'affaissement du PPS
    - 1.7.1.1. Technique combinée
    - 1.7.1.2. Lipostructure
    - 1.7.1.3. Autres: Greffe de cartilage de côte
  - 1.7.2. Gestion du ptosis chez les porteurs de prothèses oculaires
- 1.8. Reconstruction de l'orbite anophtalmique rétractée
  - 1.8.1. Évaluation
  - 1.8.2. Traitement chirurgical de la rétraction
- 1.9. Prothèses oculaires
  - 1.9.1. Surface oculaire
  - 1.9.2. Ajustement et fabrication
  - 1.9.3. Manœuvres de retrait et de pose
  - 1.9.4. Évaluation de la prothèse et inspection de la cavité : Pathologie médicale et traitement
  - 1.9.5. Instructions pour les patients
  - 1.9.6. Recherche et avenir
- 1.10. Cavité anophtalmique dans la tranche d'âge pédiatrique



*Un programme conçu pour connaître toutes les dernières nouvelles sur la cavité anophtalmique"*

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 Cavité Anophtalmique garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Cavité Anophtalmique** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

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

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat en Cavité Anophtalmique**

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**

Cavité Anophtalmique

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

Certificat

Cavité Anophtalmique

