

# Certificat

Pathologie Tumorale et  
Vasculaire Orbitale. Approche  
Chirurgicale de l'Orbite





## Certificat

### Pathologie Tumorale et Vasculaire Orbitale. Approche Chirurgicale de l'Orbite

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

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/medecine/cours/pathologie-tumorale-vasculaire-orbitale-approche-chirurgicale-orbite](http://www.techtute.com/fr/medecine/cours/pathologie-tumorale-vasculaire-orbitale-approche-chirurgicale-orbite)

# 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 oculoplastique offre un nombre croissant d'options de traitement et d'approches chirurgicales des problèmes des structures faciales. Ainsi, une grande partie de la recherche et de la pratique de l'ophtalmologie est basée sur l'intervention chirurgicale de différents types de néoplasmes oculaires, ainsi que de lésions et de malformations vasculaires dans la région oculaire. C'est précisément dans ce domaine clinique important que cette qualification permet au spécialiste de bénéficier des dernières avancées. Tout cela, basé sur une méthodologie 100% en ligne et avec le soutien d'un corps enseignant de grand prestige dans ce domaine médical.





“

*Avec ce Certificat 100% en ligne, vous aurez accès aux techniques chirurgicales les plus actualisées pour les pathologies tumorales et vasculaires”*

Les différentes pathologies qui peuvent affecter la zone oculaire au niveau vasculaire et tumoral sont l'un des domaines les plus complexes aujourd'hui et celui qui a connu le plus grand nombre d'avancées ces dernières années. C'est pourquoi il s'agit d'une discipline médicale qui exige des professionnels qu'ils se tiennent au courant des nombreuses nouveautés.

Ainsi, ce programme propose une étude détaillée des différentes formes d'affections tumorales, des néoplasmes bénins d'origine vasculaire tels que l'hémangiome capillaire, l'hémangiome intra-osseux, etc., aux affections neurales telles que le neurofibrome ou les différents types de méninges, parmi beaucoup d'autres détails de ce sous-domaine, lui aussi en constante évolution.

Afin d'offrir une formation technique totalement actualisée, TECH a mis au point ce Certificat, qui s'appuie sur des méthodes innovantes d'apprentissage à distance et sur un corps enseignant composé des meilleurs ophtalmologistes.

Il s'agit d'un programme de 150 heures avec une variété de matériel virtuel auquel l'étudiant aura un accès complet, des présentations de cas réels, des articles scientifiques, des vidéos interactives et plus encore. Il en résulte un recueil d'une grande rigueur théorique avec un format pratique pour la révision des étudiants et le soutien théorique-pratique.

Ce **Certificat en Pathologie Tumorale et Vasculaire Orbitale. Approche Chirurgicale de l'Orbite** 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



*Ce Certificat est basé sur les dernières preuves scientifiques en matière de pathologie tumorale et vasculaire orbitaire, et vous enseignera les procédures chirurgicales les plus avancées dans ce domaine clinique complexe"*

“

*Le corps enseignant de ce diplôme est composé d'éminents spécialistes de ce domaine médical, ce qui vous permettra d'actualiser vos connaissances en compagnie d'experts de renommée internationale"*

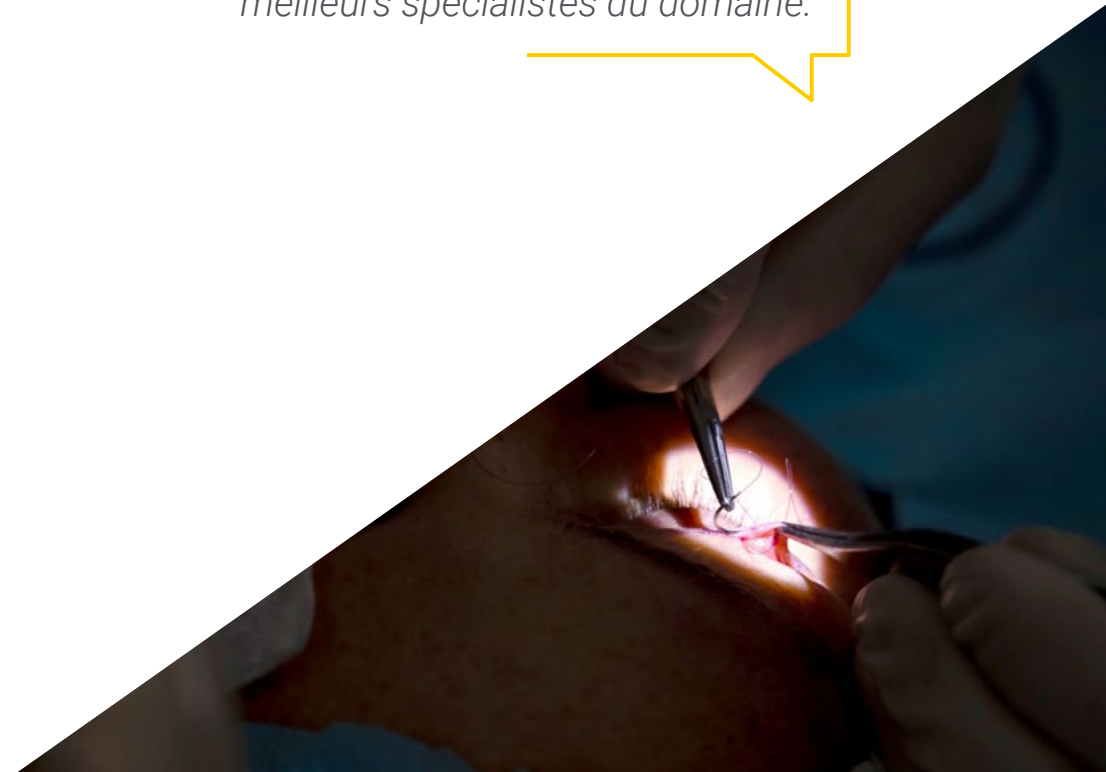
Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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.

*Le rhabdomyosarcome est l'une des lésions malignes primaires les plus fréquentes : découvrez les dernières avancées dans son diagnostic et son intervention grâce à ce Certificat.*

*Avec ce programme TECH, apprenez-en plus sur les lésions bénignes de l'orbite et des glandes lacrymales auprès des meilleurs spécialistes du domaine.*



# 02 Objectifs

Il s'agit d'un programme destiné aux médecins qui souhaitent connaître les dernières avancées en matière de diagnostic et d'approche des lésions tumorales et vasculaires dans le domaine oculaire. Le contenu de ce Certificat est conçu pour aborder de manière opportune et détaillée les différentes difficultés qu'un patient peut présenter au niveau primaire et neuronal et tout ce qui concerne les pathologies tumorales et vasculaires qui sont l'objet de l'ophtalmologie. En tenant toujours compte des dernières données scientifiques.





“

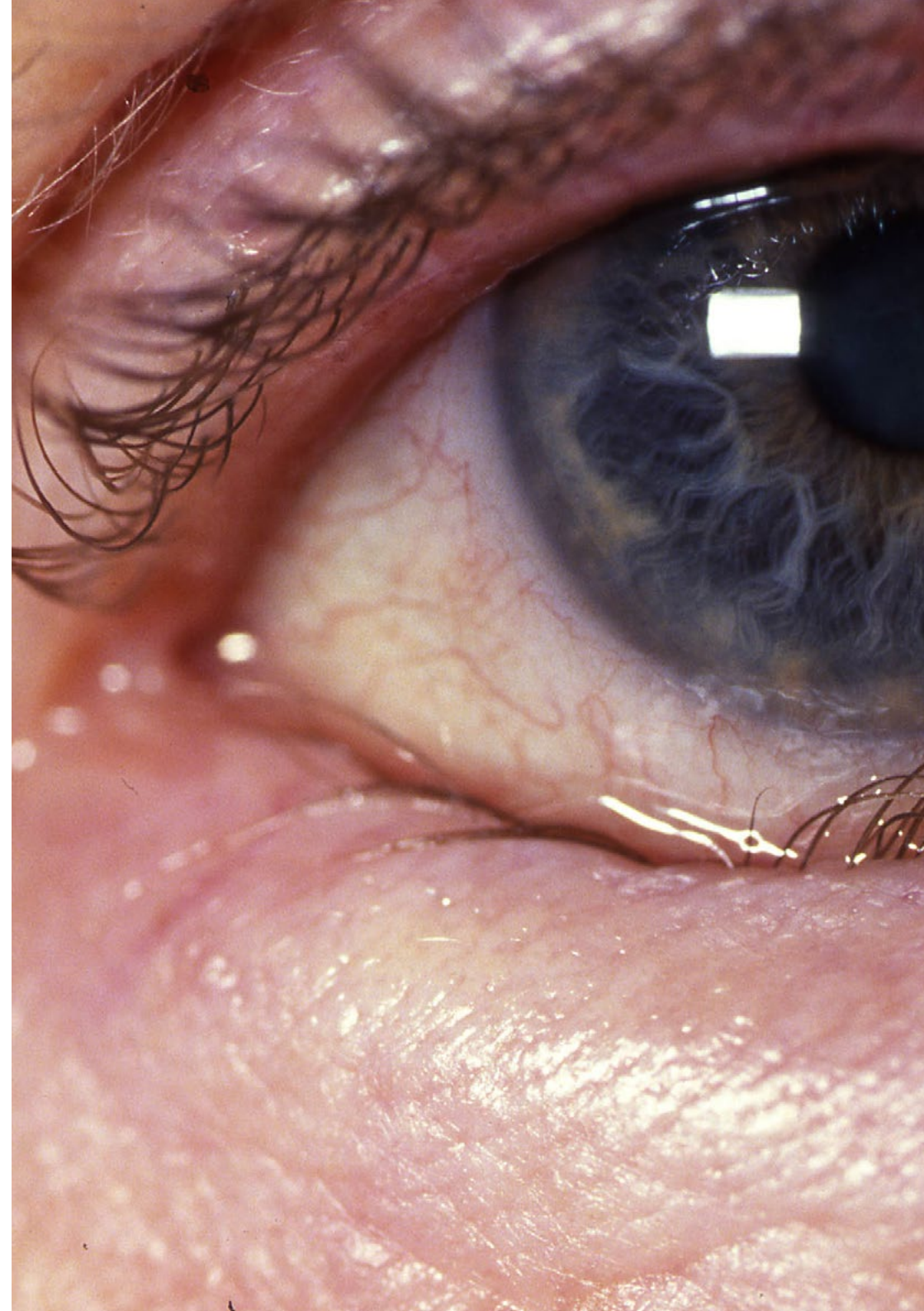
*TECH a conçu ce programme pour offrir au spécialiste les derniers développements dans l'approche chirurgicale des pathologies tumorales et vasculaires de l'orbite"*

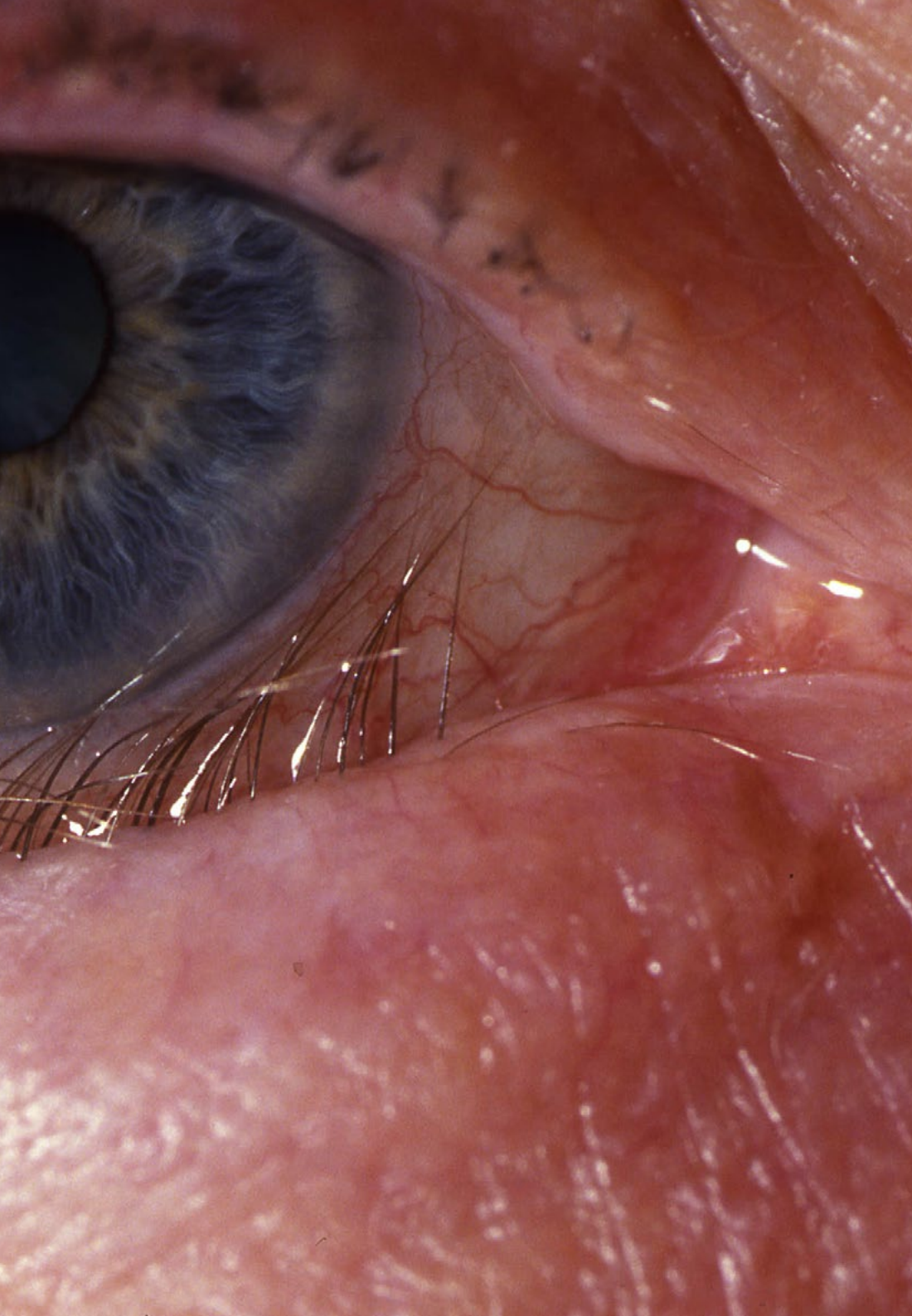


## Objectifs généraux

---

- ◆ 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
- ◆ Approfondir la connaissance de l'anatomie périoculaire, des changements évolutifs dus au vieillissement et des derniers développements en matière d'esthétique médicale et d'approche chirurgicale
- ◆ Gérer le diagnostic des lésions bénignes et malignes des paupières, ainsi que les techniques de reconstruction des paupières et du périoculaire
- ◆ 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

---

- ◆ Approfondir l'étude des néoplasmes bénins d'origine vasculaire : capillaires, intra-osseux...
- ◆ Connaître les différents néoplasmes bénins d'origine neurale : schwannome, neurofibrome, méningiome, gliome
- ◆ Apprendre plus sur les autres lésions bénignes de l'orbite et des glandes lacrymales
- ◆ Connaître les lésions malignes primaires les plus fréquentes : lymphome, rhabdomyosarcome...
- ◆ Approfondir la compréhension des différentes malformations vasculaires de l'orbite
- ◆ Choisir l'approche chirurgicale la plus appropriée pour chaque cas



*Ce Certificat dispose des meilleures ressources multimédias sur le marché de l'éducation, de sorte que le processus d'apprentissage est efficace, rapide et progressif"*

# 03

## Direction de la formation

TECH fait appel à des professionnels possédant une vaste expérience et une grande renommée dans le domaine de l'ophtalmologie pour la conception et la mise en œuvre de ce programme. Le médecin sera donc guidé et accompagné par des professionnels reconnus pour leur pratique professionnelle dans ce domaine clinique. Il pourra ainsi actualiser ses connaissances avec des spécialistes qui connaissent les dernières évolutions de la discipline et qui appliquent au quotidien les procédures chirurgicales les plus pointues.



“

*Ce corps enseignant vous accompagnera tout au long de l'itinéraire pédagogique et vous apportera les dernières techniques en matière de chirurgie oculaire"*

## Direction



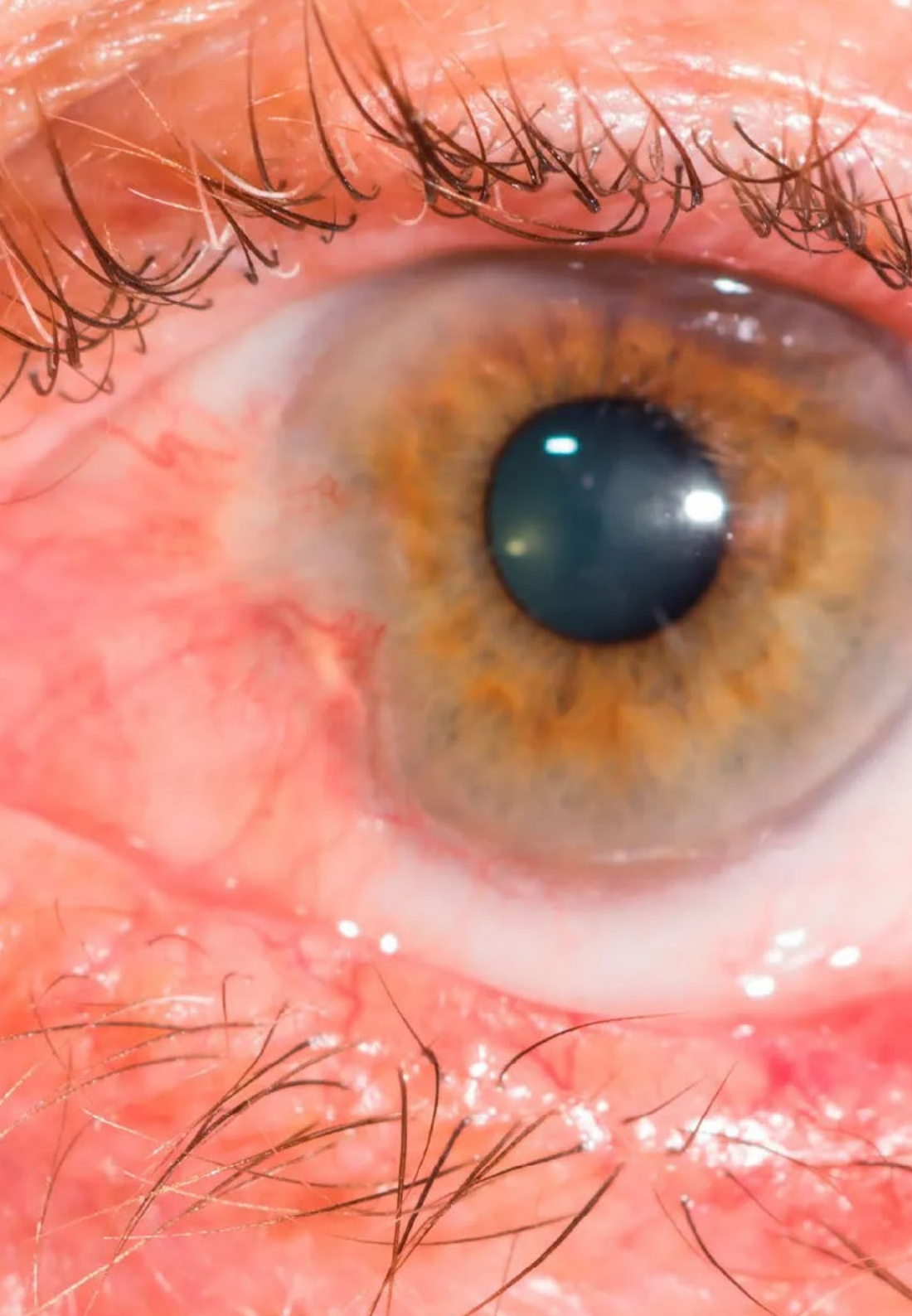
### Mme Ibáñez Flores, Nuria

- ◆ 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, Orbité et Canaux Lacrymaux
- ◆ Révision des Archives de la Société espagnole d'Ophtalmologie
- ◆ 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' Université 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

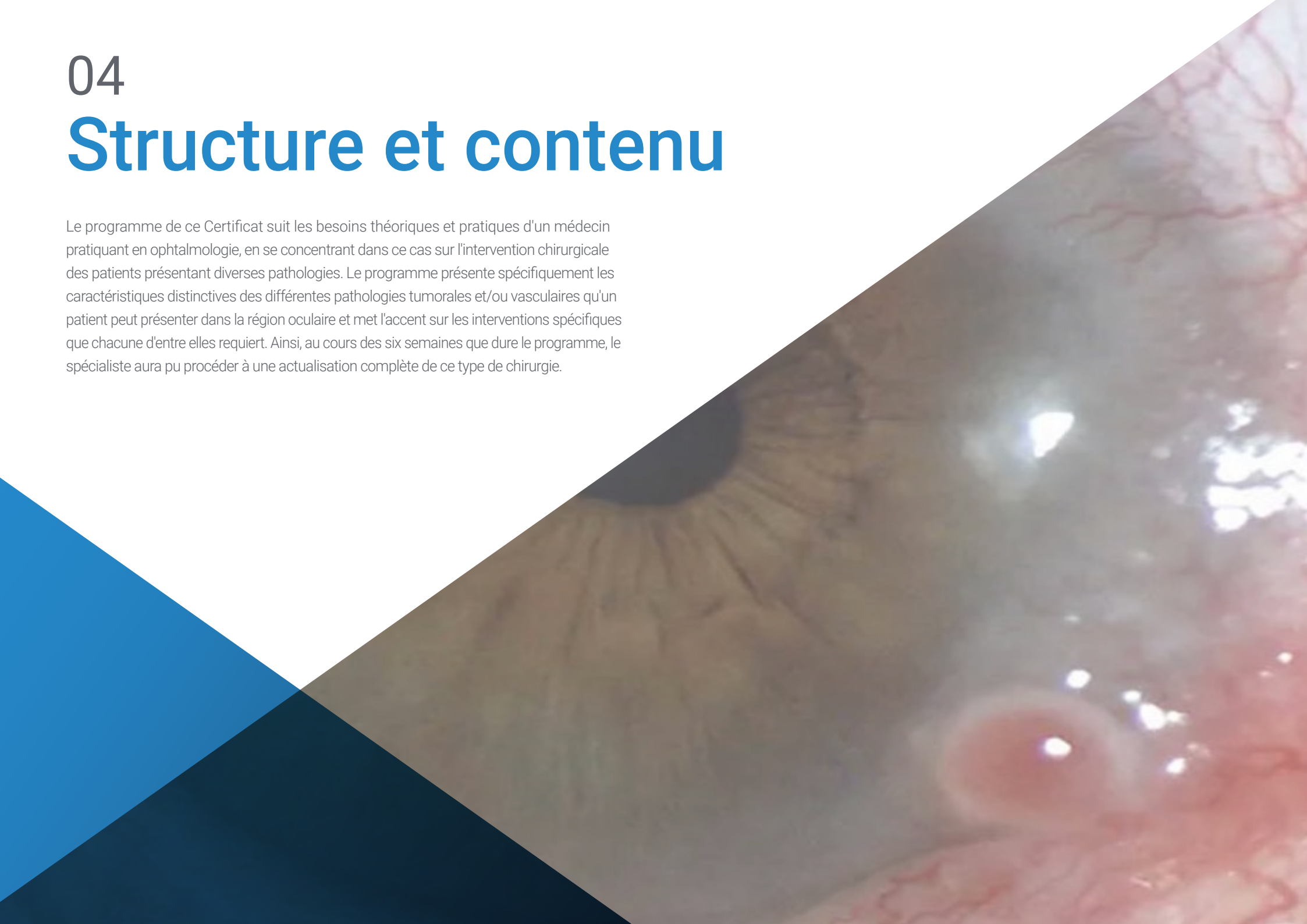
### Dr Ortiz Pérez, Santiago

- ◆ Fellowship de Recherche Clinique en oculoplastie (Moorfields Eye Hospital)
- ◆ Professeur Docteur embauché, Université de Grenade
- ◆ Chercheur à l'IBS Grenade (Institut de Recherche Biomédicale de Grenade)
- ◆ Directeur de l'Unité d'Ophtalmologie, Hôpital Virgen de las Nieves, Grenade
- ◆ Membre Fondateur et Secrétaire actuelle de la Société Espagnole de Chirurgie Plastique Faciale (SECPF), Membre de la Société Espagnole de Chirurgie Plastique Oculaire et Orbitale (SECPOO), Société Européenne de Chirurgie Plastique et Reconstructive Ophtalmique (ESOPRS), et Société Espagnole d'Ophtalmologie (SEO)
- ◆ Fellowship Junior en Oculoplastie (The Western Ophthalmic y Chelsea and Westminster Hospital - Londres)
- ◆ Docteur en Médecine de l'Université de Barcelone
- ◆ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université de Grenade
- ◆ Résidence en Ophtalmologie Hôpital Clinique de Barcelone
- ◆ Master en Gestion Médicale et Gestion Sanitaire de l'Université Nationale d'Éducation à Distance UNED

# 04

## Structure et contenu

Le programme de ce Certificat suit les besoins théoriques et pratiques d'un médecin pratiquant en ophtalmologie, en se concentrant dans ce cas sur l'intervention chirurgicale des patients présentant diverses pathologies. Le programme présente spécifiquement les caractéristiques distinctives des différentes pathologies tumorales et/ou vasculaires qu'un patient peut présenter dans la région oculaire et met l'accent sur les interventions spécifiques que chacune d'entre elles requiert. Ainsi, au cours des six semaines que dure le programme, le spécialiste aura pu procéder à une actualisation complète de ce type de chirurgie.



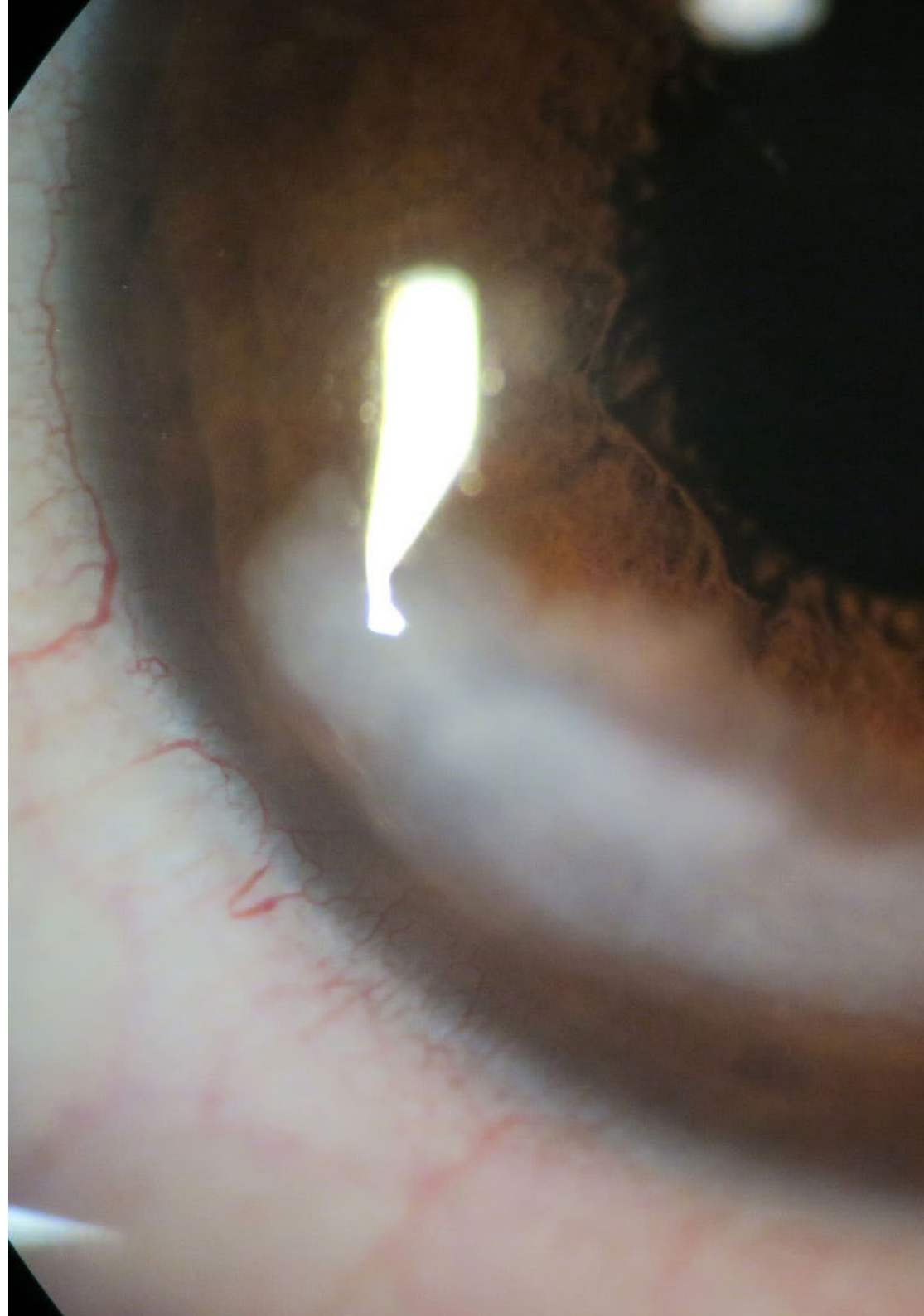


“

*Un programme conçu avec rigueur et excellence  
par les meilleurs ophtalmologistes”*

## Module 1. Pathologie Tumorale et Vasculaire. Approche chirurgicale

- 1.1. Tumeurs bénignes d'origine vasculaire
  - 1.1.1. Hémangiome capillaire
  - 1.1.2. Hémangiome intra-osseux
- 1.2. Tumeurs bénignes d'origine neurale
  - 1.2.1. Schwannoma
  - 1.2.2. Neurofibrome
  - 1.2.3. Méningiome du nerf optique
  - 1.2.4. Gliome du nerf optique
- 1.3. Tumeurs bénignes de la glande lacrymale
- 1.4. Autres lésions bénignes de l'orbite
- 1.5. Tumeurs malignes primaires : lymphome orbitaire
- 1.6. Tumeurs malignes primaires : rhabdomyosarcome orbitaire
- 1.7. Tumeurs malignes de la glande lacrymale
- 1.8. Autres néoplasmes malins de l'orbite
  - 1.8.1. Extension des tumeurs malignes périoculaires
  - 1.8.2. Extension des tumeurs malignes intraoculaires
  - 1.8.3. Métastases orbitales
- 1.9. Malformations vasculaires de l'orbite
  - 1.9.1. Malformations veine de l'orbite
  - 1.9.2. Malformations veineuses de l'orbite
  - 1.9.3. Malformations artério-veineuses de l'orbite
  - 1.9.4. Autres malformations vasculaires orbitales
- 1.10. Choix de l'approche chirurgicale. Considérations préopératoires et peropératoires
  - 1.10.1. Orbitotomie antérieure
  - 1.10.2. Orbitotomie médiane
  - 1.10.3. Orbitotomie latérale
  - 1.10.4. Autres approches de l'orbite



“

*L'ophtalmologie ne cesse de progresser, elle exige donc du spécialiste une actualisation exhaustive dans des domaines tels que l'approche chirurgicale des pathologies tumorales"*

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***.



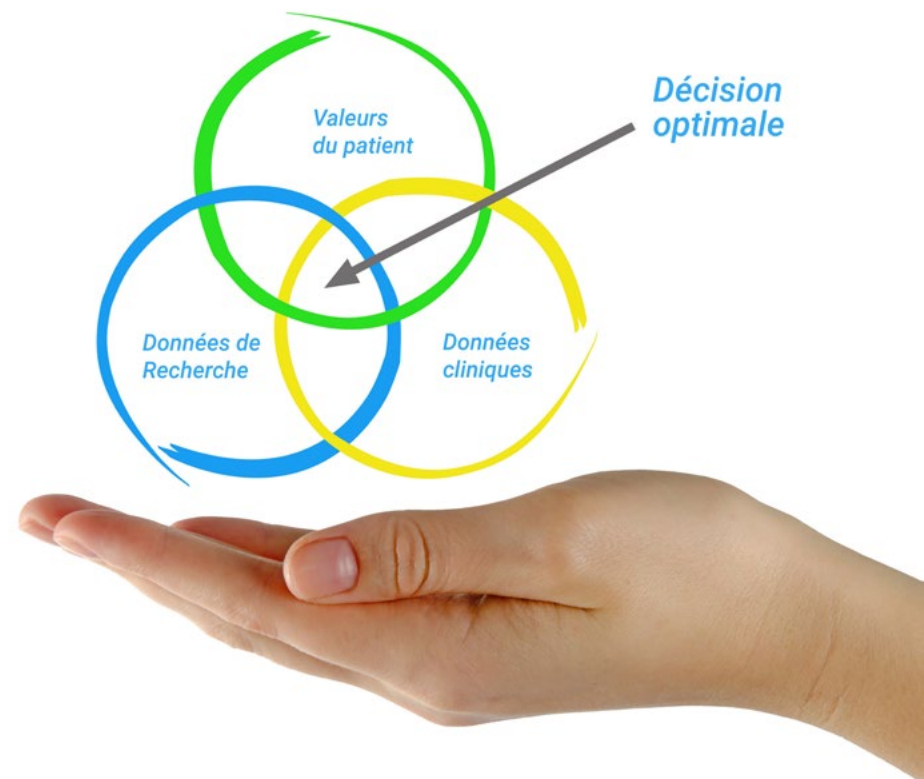
“

*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 Pathologie Tumorale et Vasculaire Orbitale. Approche Chirurgicale de l'Orbite 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 Pathologie Tumorale et Vasculaire Orbitale. Approche Chirurgicale de l'Orbite** 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 Pathologie Tumorale et Vasculaire Orbitale. Approche Chirurgicale de l'Orbite**

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.



## Certificat

Pathologie Tumorale et  
Vasculaire Orbitale. Approche  
Chirurgicale de l'Orbite

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

# Certificat

Pathologie Tumorale et  
Vasculaire Orbitale. Approche  
Chirurgicale de l'Orbite

