

# Certificat Avancé

## Oncologie Oculaire





## Certificat Avancé Oncologie Oculaire

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-oncologie-oculaire](http://www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-oncologie-oculaire)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 18*

05

Méthodologie

---

*page 22*

06

Diplôme

---

*page 30*

# 01

# Présentation

Les tumeurs oculaires sont rares, cependant lorsqu'elles apparaissent, elles peuvent être très agressives et compromettre gravement la vision du patient. C'est pourquoi il est essentiel que les professionnels de l'Ophtalmologie soient bien formés pour prendre en charge ces pathologies de manière appropriée. De fait, ce diplôme propose une mise à jour complète du diagnostic et du traitement des tumeurs oculaires, depuis les aspects épidémiologiques et la tumorigénèse jusqu'aux examens complémentaires et aux traitements utilisés. Par ailleurs, le programme est enseigné à 100% en ligne à l'aide de la méthode d'enseignement du *Relearning*, qui permet une assimilation plus rapide des concepts.





“

*Découvrez les stratégies médicales les plus innovantes dans le domaine de l'Oncologie Oculaire"*



L'Oncologie Oculaire touche une part importante de la population mondiale. Dans certains cas, ces tumeurs peuvent mettre en jeu le pronostic vital, c'est pourquoi il est essentiel de disposer de professionnels spécialisés dans ce domaine de la Médecine, capables de détecter et traiter la maladie à temps et de manière efficace. De plus, en raison de la complexité du diagnostic et du traitement des tumeurs oculaires, il est important que les professionnels travaillant dans ce domaine mettent constamment à jour leurs connaissances et leurs compétences.

Ainsi, le Certificat Avancé en Oncologie Oculaire est un programme de remise à niveau, destiné à fournir aux professionnels de la santé les connaissances nécessaires pour traiter efficacement et en toute sécurité les tumeurs oculaires. Le diplôme est structuré en différents modules qui couvrent les aspects épidémiologiques des tumeurs oculaires, la classification des Néoplasmes Oculaires, les examens complémentaires, les Biopsies et les traitements utilisés, fournissant ainsi une vision complète et actualisée de l'Oncologie Oculaire, dans le but d'appliquer ces connaissances dans leur pratique quotidienne.

En effet, cette opportunité académique présente un certain nombre de caractéristiques permettant d'en faire une excellente option de préparation pour les spécialistes qui souhaitent élargir leurs connaissances dans ce domaine. Tout cela dans un format 100% en ligne, ce qui permet aux étudiants d'accéder au contenu depuis n'importe où et à n'importe quel moment. De plus, la méthodologie pédagogique du *Relearning* garantit une mise à jour plus rapide, grâce au matériel pédagogique qui restera disponible 24h/24 sur le Campus Virtuel.

Ce **Certificat Avancé en Oncologie Oculaire** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Oncologie Oculaire
- ♦ 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
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'autoévaluation peut être réalisé 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



*C'est le moment de vous actualiser sur les aspects épidémiologiques des tumeurs de l'œil"*

“

*Vous serez en mesure de réaliser une Angiographie à la Fluorescéine ou une Echographie Doppler”*

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.

*Perfectionnez l'exécution des examens complémentaires grâce à des vidéos dynamiques, des schémas interactifs ou des études de cas.*

*Saisissez l'opportunité de vous mettre à jour depuis n'importe où, en matière d'Oncologie Oculaire.*

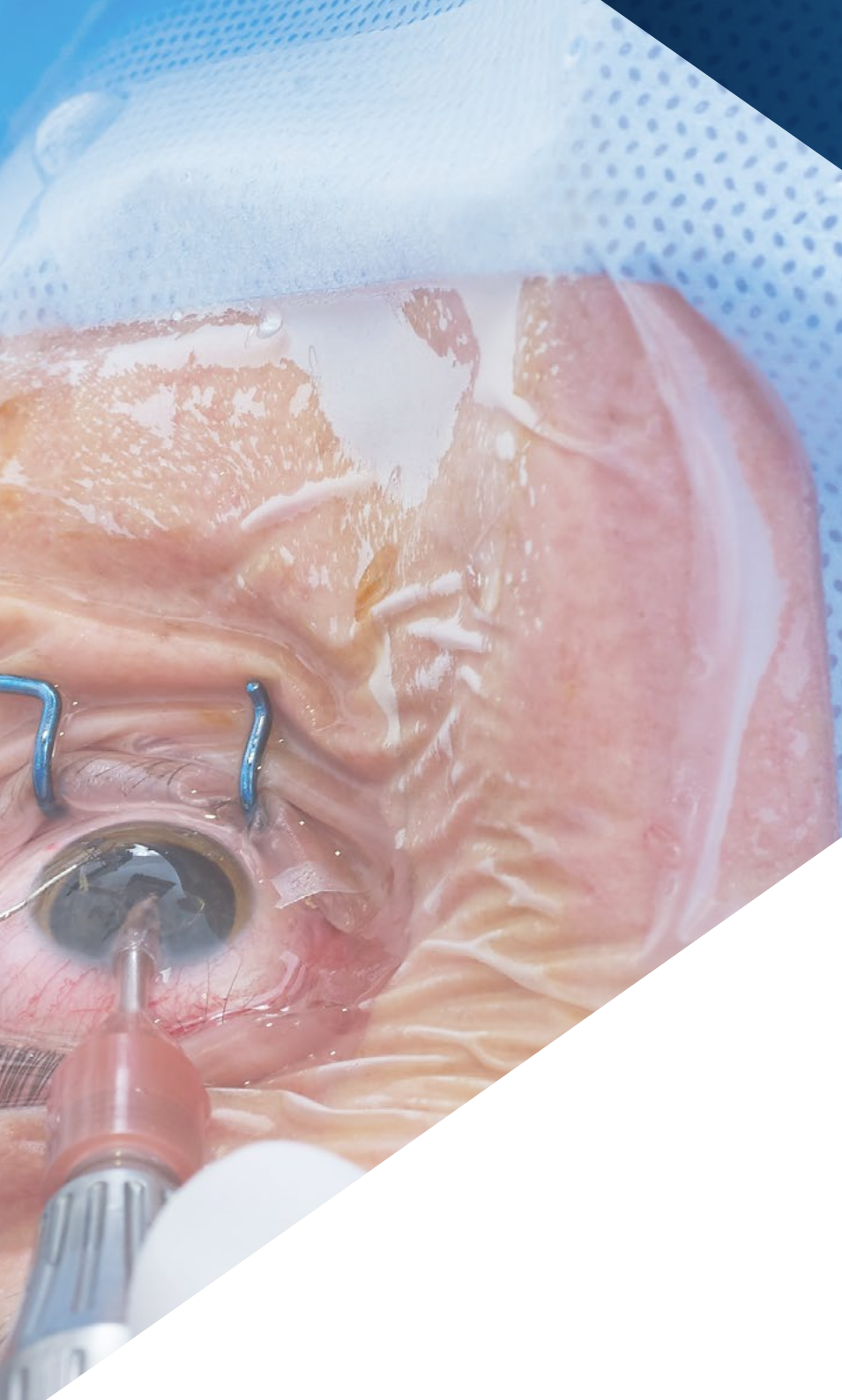


# 02 Objectifs

Au cours des 6 mois de ce diplôme, l'ophtalmologue recevra une préparation approfondie sur les différents types de tumeurs d'un point de vue théorique et pratique. Par ailleurs, vous disposerez d'un matériel pédagogique innovant, tel que des vidéos détaillées et des études de cas cliniques, qui vous permettront d'examiner de plus près et avec plus de réalisme, les méthodes de diagnostic et les alternatives thérapeutiques disponibles.







“

*Atteignez les objectifs visés par ce diplôme et propulsez votre carrière en seulement 6 mois”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Actualiser les connaissances sur les différentes tumeurs qui peuvent affecter l'œil et ses annexes
- ♦ Approfondir l'approche diagnostique et thérapeutique des néoplasmes oculaires
- ♦ Acquérir une compréhension approfondie des principales caractéristiques communes des néoplasmes oculaires
- ♦ Examiner les différentes lésions tumorales qui peuvent affecter les paupières, le canal de drainage lacrymal et l'orbite
- ♦ Explorer les différents types de tumeurs qui peuvent être localisées sur la surface oculaire, la cornée et la conjonctive
- ♦ Acquérir une connaissance approfondie des recherches les plus récentes en Ophtalmologie Oncologique



*C'est l'opportunité pour approfondir les types de traitements chirurgicaux et non chirurgicaux, pour une prise en charge thérapeutique réussie des tumeurs de la surface oculaire"*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Oncologie Oculaire

- ♦ Actualiser les connaissances de la pathologie tumorale affectant le globe oculaire et ses annexes
- ♦ Approfondir la connaissance des techniques diagnostiques et des différentes possibilités thérapeutiques

### Module 2. Tumeurs Palpébrales, du Canal Lacrymal et de l'Orbite

- ♦ Fournir l'information descriptive et actualisée sur la pathologie tumorale affectant les paupières, le canal de drainage lacrymal et l'orbite, en incluant le diagnostic différentiel avec les lésions simulant des néoplasmes
- ♦ Approfondir les différentes options de traitement médico-chirurgical des tumeurs des paupières, du canal de drainage lacrymal et de l'orbite, y compris le pronostic et les éventuelles complications associées

### Module 3. Tumeurs de la Surface Oculaire et la Cornée

- ♦ Apporter des informations actualisées sur la pathologie tumorale qui peut se développer sur la surface oculaire, la conjonctive et la cornée, y compris le diagnostic différentiel avec les lésions simulant des néoplasmes
- ♦ Approfondir les compétences cliniques nécessaires au diagnostic correct des tumeurs de la surface oculaire, y compris l'utilisation d'examens complémentaires
- ♦ Approfondir les différents types de traitements chirurgicaux et non chirurgicaux pour une prise en charge thérapeutique correcte des tumeurs de la surface oculaire



# 03

## Direction de la formation

L'équipe enseignante du Certificat Avancé en Oncologie Oculaire est composée de professionnels hautement qualifiés et expérimentés dans le domaine de l'Ophtalmologie et de l'Oncologie Oculaire. Ces experts ont une grande expérience de l'enseignement dans ces domaines, ainsi que de la recherche et la pratique clinique. De plus, l'équipe comprend des ophtalmologues spécialisés dans l'imagerie, la pathologie et l'oncologie médicale. Grâce au Campus Virtuel, les étudiants pourront également résoudre tous leurs doutes.







“

*Les experts en Imagerie Oculaire et  
Oncologie vous donneront les clés  
pour exceller dans ce domaine”*

## Direction



### Dr Garrido Hermosilla, Antonio Manuel

- ♦ Médecin Spécialiste en Ophtalmologie
- ♦ Spécialiste au Service Ophtalmologie à l' Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ♦ Spécialiste des Unités d'Oculoplastie- Orbite et Oncologie Oculaire
- ♦ Spécialiste des Unités Nationales de Référence (CSUR) pour les Tumeurs Intra-oculaires de l'Adulte et de l'Enfant
- ♦ Coordinateur des Unités de Référence Andalouse (UPRA) pour la Gestion Intégrale de la Cavité Anophtalmique et pour l'Orbitopathie de Graves
- ♦ Tuteur de Médecins Internes en Ophtalmologie



### Dr Relimpio López, María Isabel

- ♦ Coordinatrice de l'Unité des Tumeurs Intra-oculaires Adultes au CSUR de l'Hôpital Virgen Macarena
- ♦ Spécialiste (FEA) au Service Ophtalmologie à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Spécialiste des Unités de Rétine et Oncologie Oculaire à l'HUVVM
- ♦ Coordinatrice de l'Unité de Référence Nationale CSUR) pour les Tumeurs Intra-oculaires de l'Adulte
- ♦ Spécialiste de l'Unité de Référence Nationale (CSUR) pour les Tumeurs Intra-oculaires de l'Enfant
- ♦ Ophtalmologue du Réseau Européen ERN-PaedCan en Rétinoblastome
- ♦ Docteur en Médecine, Université de Séville
- ♦ Tutrice Clinique en Ophtalmologie en Licence en Médecine de l'Université de Séville

## Professeurs

### Dr Gessa Sorroche, María

- ♦ Médecin Ophtalmologue à l'Hôpital Virgen Macarena
- ♦ Médecin Spécialiste en Ophtalmologie
- ♦ Spécialiste au Service Ophtalmologie de l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena (HUVVM), Unités de la Cornée, Surface Oculaire et Oncologie Oculaire, Unité Nationale de Référence (CSUR) pour les Tumeurs Intra-oculaires des Adultes
- ♦ Coordinatrice de l'Unité de Référence Andalouse pour la Kératoprothèse de Boston (UPRA)
- ♦ Tutrice Clinique en Ophtalmologie
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Séville

### Dr Mataix Albert, Beatriz

- ♦ Spécialiste en Ophtalmologie à l'Hôpital Quirónsalud Sagrado Corazón de Séville
- ♦ Médecin Spécialiste en Ophtalmologie
- ♦ Spécialiste au Service Ophtalmologie de l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena (HUVVM), Unités de la Cornée, Surface Oculaire et Oncologie Oculaire, Unité Nationale de Référence (CSUR) pour les Tumeurs Intra-oculaires des Adultes
- ♦ Coordinatrice de l'Unité de Référence Andalouse (UPRA) pour la Gestion Intégrée des Tumeurs de la Surface Oculaire
- ♦ Tutrice Clinique en Ophtalmologie
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université de Grenade

### Dr Soto Sierra, Marina

- ♦ Médecin Ophtalmologue à l'Institut Ophtalmologique d'Andalousie
- ♦ Médecin Spécialiste en Ophtalmologie
- ♦ Spécialiste du Service Ophtalmologie de l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena aux Unités d' Uvéite et Ophtalmopédiatrie-Strabisme
- ♦ Tutrice Clinique en Ophtalmologie

### Dr Casanovas Mercadal, Pilar

- ♦ Médecin Ophtalmologue à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ♦ Médecin Spécialiste en Allergologie et Ophtalmologie
- ♦ Spécialiste du Service Ophtalmologie de l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena (HUVVM) à l'Unité de Cornée-Surface Oculaire
- ♦ Tutrice Clinique en Ophtalmologie

### Dr Parrilla Vallejo, María

- ♦ Ophtalmologue en Glaucome à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ♦ Médecin Spécialiste en Ophtalmologie
- ♦ Spécialiste du Service Ophtalmologique de l' Hôpital Universitaire Virgen Macarena (HUVVM), des Unités de Glaucome et d'Oncologie Oculaire, et de l'Unité Nationale de Référence pour les Tumeurs Intraoculaires chez les Adultes
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Séville
- ♦ Tutrice des Internes Résidents en Ophtalmologie (MIR)
- ♦ Tutrice Clinique en Ophtalmologie en Licence en Médecine de l'Université de Séville

### Dr Ángel Morilla, Francisco

- ♦ Médecin Spécialiste en Ophtalmologie Clinique
- ♦ Spécialiste du Service Ophtalmologie de l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena (HUVVM) dans l'Unité d'Oculoplastie-Orbite
- ♦ Tuteur Clinique en Ophtalmologie
- ♦ Expert en Chirurgie Ophtalmique à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Expert en Diagnostic et Pathologie Ophtalmologique par l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Expert en Glaucome et Ophtalmologie par l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Expert en Rétine et Uvéite par l'Université CEU Cardenal Herrera

**Dr. Domínguez Serrano, Francisco de Borja**

- ♦ Médecin Spécialiste en Ophtalmologie
- ♦ Spécialiste (FEA) au Service Ophtalmologie, Hôpital Universitaire Virgen Macarena (HUVM)
- ♦ Ophtalmologue des Unités de Rétine et Oncologie Oculaire à l'HUVM
- ♦ Ophtalmologue dans l'Unité de Référence Nationale CSUR) pour les Tumeurs Intra-oculaires de l'Adulte
- ♦ Tuteur Clinique en Ophtalmologie en Licence en Médecine de l'Université de Séville

**Dr Caro Magdaleno, Manuel**

- ♦ Médecin Spécialiste en Ophtalmologie à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ♦ Médecin Spécialiste en Ophtalmologie
- ♦ Spécialiste du Service Ophtalmologie de l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena (HUVM) à l'Unité de Cornée-Surface Oculaire
- ♦ Coordinateur de l'Unité de Référence Andalous pour la Microscopie Confocale du Pôle Antérieur (UPRA)
- ♦ Membre du Réseau de Recherche RICORS des Maladies Inflammatoires de l'Institut de la santé Carlos III
- ♦ Professeur Associé en Ophtalmologie
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Séville





**Dr Gómez Escobar, Antonio José**

- ♦ Médecin Spécialiste en Ophtalmologie
- ♦ Médecin Spécialiste en Gériatrie et Ophtalmologie
- ♦ Spécialiste au Service Ophtalmologie de l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena, Unités en Macula et Oncologie Oculaire, Unité Nationale de Référence (CSUR) pour les Tumeurs Intra-oculaires des Adultes
- ♦ Tuteur des Internes Résidents en Ophtalmologie (MIR)
- ♦ Tuteur Clinique en Ophtalmologie

**Dr Díaz Ruiz, María Concepción**

- ♦ Médecin Ophtalmologue à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ♦ Médecin Spécialiste en Ophtalmologie
- ♦ Spécialiste au Service Ophtalmologie de l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena (HUVVM), des Unités en Oculoplasties-Orbite et Oncologie Oculaire, Référence Nationale (CSUR) pour les Tumeurs Intra-oculaires de l'Adulte et l'Enfant
- ♦ Membre du Réseau Européen ERN-PaedCan en Rétinoblastome
- ♦ Co-Coordnatrice des l'Unité de Référence Andalouse (UPRA) pour la Gestion Intégrale de la Cavité Anophtalmique et pour l'Orbitopathie de Graves
- ♦ Tutrice Clinique en Ophtalmologie



*Saisissez cette opportunité afin de découvrir les dernières avancées dans ce domaine et les appliquer à votre pratique quotidienne”*

# 04

## Structure et contenu

Le plan d'études de ce diplôme a été rigoureusement conçu pour offrir une mise à jour complète et actuelle dans le domaine de l'Oncologie Oculaire sur une période de seulement 6 mois. Tout cela dans un programme préparé par des experts dans ce domaine de la médecine et incluant un matériel d'enseignement de haute qualité. De cette manière, les étudiants bénéficient d'une actualisation en Oncologie Oculaire et les dernières avancées en matière de techniques diagnostiques et thérapeutiques, pour traiter les tumeurs les plus courantes chez des patients d'âges différents.





“

*Un plan d'études proposant les stratégies  
les plus récentes pour traiter les Tumeurs  
Palpébrales, du Canal lacrymal et de l'Orbite"*



## Module 1. Oncologie Oculaire

- 1.1. Aspects épidémiologiques des tumeurs oculaires
  - 1.1.1. Définition du néoplasme
  - 1.1.2. Les facteurs de risque
  - 1.1.3. Épidémiologie
- 1.2. Classification des néoplasmes oculaires
  - 1.2.1. Selon l'emplacement principal
  - 1.2.2. Selon le sous-type histologique
  - 1.2.3. En fonction de l'âge
- 1.3. Tumorigénèse
  - 1.3.1. Étiologie du cancer
  - 1.3.2. Immunologie
  - 1.3.3. Génétique
- 1.4. Tests complémentaires I
  - 1.4.1. Imagerie du pôle antérieur
  - 1.4.2. Rétinographie
  - 1.4.3. Imagerie à champ ultra-large
- 1.5. Tests complémentaires II
  - 1.5.1. Angiographie à la fluorescéine
  - 1.5.2. Angiographie au vert d'indocyanine
  - 1.5.3. Autofluorescence
- 1.6. Examens complémentaires III: tomographie par cohérence optique (OCT)
  - 1.6.1. OCT du pôle antérieur
  - 1.6.2. OCT du pôle postérieur
  - 1.6.3. Angio-OCT
- 1.7. Tests complémentaires IV: échographie
  - 1.7.1. Biomicroscopie à Ultrasons (BMU)
  - 1.7.2. Echographie oculaire
  - 1.7.3. Echographie *Doppler*
- 1.8. Tests complémentaires V: étude d'orbite et d'extension
  - 1.8.1. Tomographie axiale informatisée (TDM)
  - 1.8.2. Tomographie par émission de positons (PET)-TAC
  - 1.8.3. Imagerie à Résonance Magnétique (IRM)

- 1.9. Biopsies en Oncologie Oculaire
  - 1.9.1. Critères de réalisation des biopsies
  - 1.9.2. Technique pour les néoplasmes de l'orbite et la surface oculaire
  - 1.9.3. Technique pour les néoplasmes intra-oculaires
- 1.10. Traitements utilisés en Oncologie Oculaire
  - 1.10.1. Chimiothérapie
  - 1.10.2. Radiothérapie
  - 1.10.3. Traitements chirurgicaux

## Module 2. Tumeurs Palpébrales, du Canal Lacrymal et de l'Orbite

- 2.1. Tumeurs Palpébrales bénignes
  - 2.1.1. Classification
  - 2.1.2. Épidémiologie
  - 2.1.3. Caractéristiques clinico-pathologiques
- 2.2. Tumeurs Palpébrales pré malignes
  - 2.2.1. Classification
  - 2.2.2. Épidémiologie
  - 2.2.3. Caractéristiques clinico-pathologiques
- 2.3. Tumeurs Palpébrales Malignes
  - 2.3.1. Classification
  - 2.3.2. Épidémiologie
  - 2.3.3. Caractéristiques clinico-pathologiques
- 2.4. Lésions palpébrales simulant une néoplasie
  - 2.4.1. Classification
  - 2.4.2. Épidémiologie
  - 2.4.3. Caractéristiques clinico-pathologiques
- 2.5. Prise en charge médico-chirurgicale des Tumeurs Palpébrales
  - 2.5.1. Traitement médical
  - 2.5.2. Traitement chirurgical
  - 2.5.3. Complications
- 2.6. Tumeurs du système de drainage lacrymal
  - 2.6.1. Tumeurs bénignes
  - 2.6.2. Tumeurs malignes
  - 2.6.3. Traitement médico-chirurgical



- 2.7. Tumeurs orbitaires bénignes
  - 2.7.1. Classification
  - 2.7.2. Épidémiologie
  - 2.7.3. Caractéristiques clinico-pathologiques
- 2.8. Tumeurs orbitaires malignes
  - 2.8.1. Classification
  - 2.8.2. Épidémiologie
  - 2.8.3. Caractéristiques clinico-pathologiques
- 2.9. Lésions orbitale simulant une néoplasie
  - 2.9.1. Classification
  - 2.9.2. Épidémiologie
  - 2.9.3. Caractéristiques clinico-pathologiques
- 2.10. Prise en charge médico-chirurgicale des Tumeurs orbitaires
  - 2.10.1. Traitement médical
  - 2.10.2. Traitement chirurgical
  - 2.10.3. Complications

### Module 3. Tumeurs de la Surface Oculaire et la Cornée

- 3.1. Anatomie
  - 3.1.1. Anatomie de la conjonctive
  - 3.1.2. Vasularisation
  - 3.1.3. Innervation
- 3.2. Tumeurs non pigmentées I
  - 3.2.1. Néoplasme malpighien de la surface oculaire
  - 3.2.2. Hyperplasie lymphoïde
  - 3.2.3. Lymphomes
- 3.3. Tumeurs non pigmentées II
  - 3.3.1. Kystes dermoïdes
  - 3.3.2. Papillome
  - 3.3.3. Granulome pyogène
- 3.4. Tumeurs pigmentées I
  - 3.4.1. Nevus
  - 3.4.2. Mélanocytose raciale
  - 3.4.3. Mélanocytose primaire acquise

- 3.5. Tumeurs pigmentées II
  - 3.5.1. Mélanocytose secondaire acquise
  - 3.5.2. Mélanome
  - 3.5.3. Simulation de blessures
- 3.6. Diagnostic I
  - 3.6.1. Examen à la lampe de fente
  - 3.6.2. Cytologie d'empreinte
  - 3.6.3. OCT du segment antérieur
- 3.7. Diagnostic II
  - 3.7.1. Angio-OCT
  - 3.7.2. Microscopie confocale
  - 3.7.3. BMU
- 3.8. Traitement médical
  - 3.8.1. Collyre de Mitomycine C
  - 3.8.2. Collyre de 5-fluorouracile
  - 3.8.3. Collyre à l'interféron
- 3.9. Traitement chirurgical
  - 3.9.1. Biopsie/technique *Non Touch*
  - 3.9.2. Indications
  - 3.9.3. Contre-indications
- 3.10. Pronostic
  - 3.10.1. Complications
  - 3.10.2. Récurrence
  - 3.10.3. Survie



*Vous disposerez de toutes les informations nécessaires pour exceller dans le domaine des Biopsies en Oncologie Oculaire"*

# 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

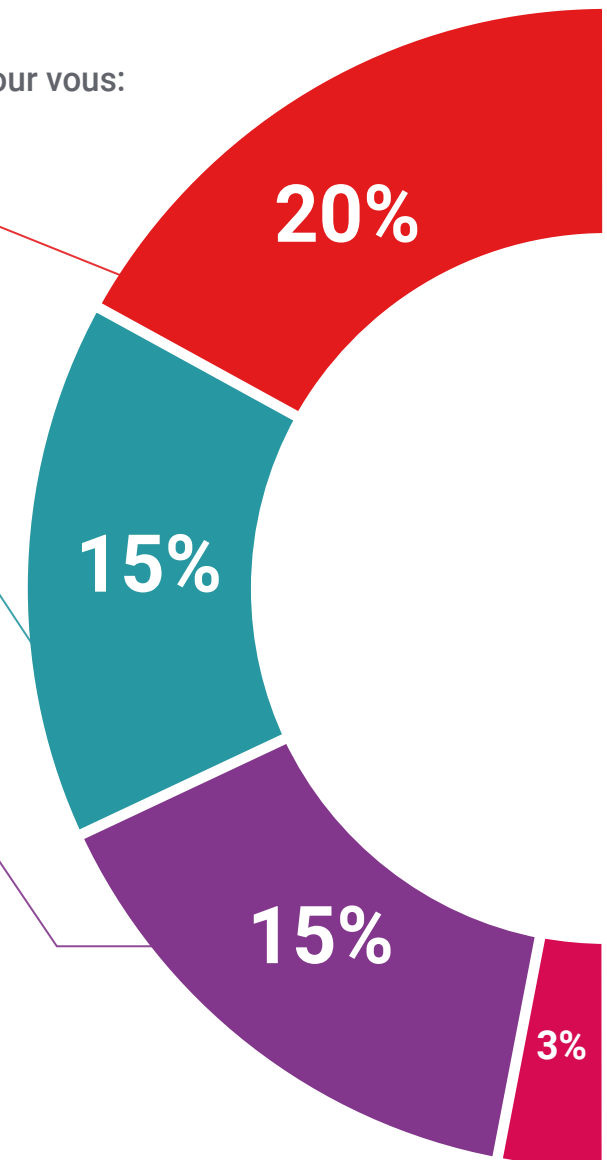
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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 Avancé en Oncologie Oculaire vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé 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 Avancé en Oncologie Oculaire** 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 Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Oncologie Oculaire**

N.º d'heures officielles: **450 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 Avancé**  
Oncologie Oculaire

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat Avancé

## Oncologie Oculaire

