

# Certificat

## Oncologie Oculaire





## Certificat Oncologie Oculaire

- » 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/certificat/oncologie-oculaire-medecine](http://www.techtitute.com/fr/medecine/certificat/oncologie-oculaire-medecine)

# 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

L'Oncologie Oculaire est une sous-spécialité de l'Ophtalmologie dédiée au diagnostic et au traitement des tumeurs oculaires, qu'elles soient bénignes ou malignes. Cette spécialité requiert une formation spécialisée dans les tumeurs oculaires, qui sont assez rares et donc difficiles à diagnostiquer et à traiter correctement. Ces tumeurs peuvent affecter différentes structures de l'œil et leurs symptômes varient en fonction de la localisation et du type de tumeur. C'est pourquoi il s'agit d'une spécialité médicale complexe et en constante évolution, qui nécessite une mise à jour constante que TECH fournit dans son diplôme dans le secteur, dans lequel il offre une approche interdisciplinaire pour les meilleurs soins et traitements pour les patients dans une modalité 100% en ligne.





“

*Découvrez les secrets de la détection précoce et du traitement des tumeurs oculaires grâce à ce Certificat en Oncologie Oculaire, et devenez un expert dans la prévention et le traitement de ces tumeurs et dans la lutte contre la cécité due au cancer de l'œil"*

L'Oncologie Oculaire s'occupe du diagnostic, du traitement et du suivi des tumeurs qui affectent l'œil et la région orbitale. Les tumeurs oculaires peuvent être bénignes ou malignes et leur traitement dépend du type, de la localisation et de la taille de la tumeur. Une détection précoce et un traitement approprié sont essentiels pour éviter la perte de la vision et prévenir la propagation du cancer à d'autres parties du corps.

Étant donné la complexité de l'Oncologie Oculaire, une formation est nécessaire pour ceux qui souhaitent se consacrer à cette branche de l'ophtalmologie, et TECH propose cette solution dans le cadre du Certificat en Oncologie Oculaire. L'objectif de celui-ci est de fournir aux étudiants les connaissances nécessaires pour comprendre les aspects épidémiologiques des tumeurs oculaires, la classification des néoplasmes, les examens complémentaires et les techniques de traitement utilisées en Oncologie Oculaire.

Le programme est structuré en un module qui traite des différents aspects de l'Oncologie Oculaire, de l'étiologie du cancer aux techniques de traitement chirurgical, à la chimiothérapie et à la radiothérapie. Les étudiants apprendront à utiliser les outils nécessaires au diagnostic et au traitement des tumeurs oculaires, ainsi qu'à reconnaître les facteurs de risque et les symptômes associés à ces pathologies.

Le Certificat en Oncologie Oculaire sera enseigné 100% en ligne, permettant aux étudiants d'organiser leurs ressources académiques de manière flexible et d'adapter le rythme d'étude à leurs besoins. La méthodologie d'enseignement *Relearning* permet aux étudiants d'appliquer les connaissances théoriques acquises à des situations pratiques et à des cas cliniques. En outre, les participants seront guidés par d'éminents spécialistes dans le domaine, qui seront disponibles pour répondre aux questions et fournir un soutien tout au long du processus d'apprentissage.

Ce **Certificat en Oncologie Oculaire** 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 médicaux spécialisés en Oncologie Oculaire
- 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 à traiter les tumeurs oculaires avec les dernières techniques diagnostiques et thérapeutiques disponibles et devenez une référence en Oncologie Oculaire "*

“

*N'attendez plus pour vous spécialiser en Oncologie Oculaire ! Rejoignez ce programme 100% en ligne et acquérez les compétences et les connaissances dont vous avez besoin pour exceller dans votre carrière professionnelle"*

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.

*Accédez aux meilleurs outils et ressources pour approfondir votre connaissance de la pathologie des tumeurs oculaires avec ce Certificat en ligne à 100 % en Oncologie Oculaire.*

*Apprenez auprès de grands professionnels de l'Oncologie Oculaire et acquérez des compétences pratiques et théoriques pour améliorer vos compétences cliniques et diagnostiques.*



# 02

## Objectifs

Le but de ce Certificat en Oncologie Oculaire est d'élargir et d'actualiser les connaissances des étudiants sur les différentes pathologies tumorales qui affectent le globe oculaire et ses annexes, ainsi que d'approfondir leur compréhension des techniques diagnostiques et des différentes options thérapeutiques disponibles. L'objectif de ce programme est de familiariser les étudiants avec les dernières techniques et avancées dans le domaine de l'Oncologie Oculaire, ce qui leur permettra d'offrir un meilleur traitement et de meilleurs soins à leurs patients. De cette manière, les participants pourront acquérir des compétences pratiques et des aptitudes qui leur permettront de faire face de manière efficace et efficiente aux différents défis qui se posent dans les soins aux patients atteints de pathologies ophtalmologiques malignes.







“

*Tout savoir sur les Biopsies  
en Oncologie Oculaire et être  
l'expert que chaque institution  
médicale souhaite avoir"*



## Objectifs généraux

- ♦ Mettre à jour les connaissances sur les différentes tumeurs qui peuvent affecter l'œil et ses annexes
- ♦ Approfondir l'approche diagnostique et thérapeutique des néoplasmes oculaires
- ♦ Approfondir les principales caractéristiques communes des néoplasmes oculaires
- ♦ Approfondir les différentes lésions tumorales qui peuvent affecter les paupières, le canal de drainage lacrymal et l'orbite
- ♦ Étudier les différents types de tumeurs qui peuvent être localisées sur la surface oculaire, la cornée et la conjonctive
- ♦ Étudier en profondeur les recherches les plus récentes dans le domaine de l'Ophtalmologie Oncologique





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Mettre à jour les connaissances sur la pathologie tumorale affectant le globe oculaire et ses annexes
- ♦ Approfondir les techniques diagnostiques et les différentes possibilités thérapeutiques

“

*Devenez un expert en Oncologie Oculaire et améliorez votre pratique clinique avec des connaissances actualisées sur les pathologies et les traitements des tumeurs oculaires”*

# 03

## Direction de la formation

TECH est responsable de la garantie de l'excellence académique et de la qualité de l'enseignement dispensé aux étudiants. Pour ce faire, il dispose d'une équipe d'enseignants hautement qualifiés et dotés d'une grande expérience dans le domaine de l'ophtalmologie oncologique. Cette équipe est chargée de fournir aux étudiants tous les outils nécessaires pour développer leurs capacités et leurs compétences dans le diagnostic et le traitement des pathologies ophtalmologiques malignes et bénignes. Ainsi, les étudiants pourront développer leur potentiel dans un domaine en constante évolution et en pleine croissance, où l'innovation et la connaissance sont les clés du succès.





“

*La direction du cours vise à garantir que les étudiants reçoivent une formation d'élite dans la spécialité de l'Oncologie Oculaire, leur permettant de s'épanouir tant sur le plan professionnel que personnel"*

## Direction



### Dr Garrido Hermosilla, Antonio Manuel

- ♦ Médecin Spécialiste en Ophtalmologie
- ♦ Médecin Spécialiste dans le Service d'Ophtalmologie de l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ♦ Spécialiste des Unités d'Oculoplastie, d'Orbite et d'Oncologie Oculaire
- ♦ Spécialiste des Unités Nationales de Référence (CSUR) pour les Tumeurs Intraoculaires de l'Adulte et de l'Enfant
- ♦ Co-coordonateur des Unités de Référence Andalouse (UPRA) pour la Gestion Intégrale de la Cavité Anophtalmique et pour l'Orbitopathie de Graves
- ♦ Tuteur pour les médecins Internes en Ophtalmologie



### Dr Relimpio López, María Isabel

- ♦ Coordinatrice de l'Unité de Tumeurs Intraoculaires pour Adultes au CSUR de l'Hôpital Virgen Macarena.
- ♦ Praticienne Spécialisée (FEA) dans le Service d'Ophtalmologie de l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Spécialiste des Unités de Rétine et d'Oncologie Oculaire de l'HUVVM
- ♦ Coordinatrice de l'Unité Nationale de Référence (CSUR) pour les Tumeurs Intraoculaires de l'Adulte
- ♦ Spécialiste dans l'Unité Nationale de Référence (CSUR) pour les Tumeurs Intraoculaires de l'Enfant
- ♦ Ophtalmologue au sein du Réseau Européen ERN-PaedCan pour le Rétinoblastome
- ♦ Docteur en Médecine, Université de Séville
- ♦ Tutrice Clinique en Ophtalmologie du Diplôme de Médecine de l'Université de Séville



## Professeurs

### Dr Domínguez Serrano, Francisco de Borja

- ♦ Médecin spécialiste en Ophtalmologie
- ♦ Praticien Spécialisé (FEA) dans le Service d'Ophtalmologie, Hôpital Universitaire Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Ophtalmologue des Unités de Rétine et d'Oncologie Oculaire de l'HUVVM
- ♦ Ophtalmologiste dans l'Unité Nationale de Référence (CSUR) pour les Tumeurs Intraoculaires de l'Adulte
- ♦ Tuteur Clinique en Ophtalmologie du Diplôme de Médecine de l'Université de Séville

### Dr Soto Sierra, Marina

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

### Dr Gómez Escobar, Antonio José

- ♦ Médecin Spécialiste en Gériatrie et Ophtalmologie
- ♦ Spécialiste dans le Service d'Ophtalmologie de l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena, pour les unités de Macula et d'Oncologie Oculaire, et l'unité de Référence Nationale (CSUR) pour les Tumeurs Intraoculaires de l'Adulte
- ♦ Tuteur pour les Médecins Internes Résidents en Ophtalmologie (MIR)
- ♦ Tuteur Clinique en Ophtalmologie

# 04

## Structure et contenu

Le programme d'études de ce programme académique comprend une grande variété de sujets et de concepts liés à la pathologie des tumeurs affectant le globe oculaire et ses annexes. Parmi les aspects les plus pertinents, les questions épidémiologiques des tumeurs oculaires, la classification des néoplasmes en fonction de la localisation, du sous-type histologique et de l'âge, la tumorigénèse, ainsi qu'une grande variété d'examen complémentaires, tels que l'imagerie du pôle antérieur et l'OCT, entre autres, sont abordés. Les biopsies en Oncologie Oculaire et les différents traitements utilisés pour leur prise en charge, tels que la chimiothérapie, la radiothérapie et les traitements chirurgicaux, sont également étudiés. Le Certificat est enseigné à 100 % en ligne et dispose d'une variété de ressources dynamiques qui permettent aux étudiants d'interagir efficacement avec le contenu, ce qui garantit une expérience d'apprentissage unique et enrichissante.







“

*Spécialisez-vous en Oncologie Oculaire avec ce Certificat 100% en ligne et mettez à jour vos connaissances sur les pathologies tumorales et les techniques diagnostiques et thérapeutiques”*

## Module 1. Oncologie Oculaire

- 1.1. Aspects épidémiologiques des tumeurs oculaires
  - 1.1.1. Définition du néoplasme
  - 1.1.2. Facteurs de risque
  - 1.1.3. Épidémiologie
- 1.2. Classification des néoplasmes oculaires
  - 1.2.1. Selon la localisation principale
  - 1.2.2. Selon le sous-type histologique
  - 1.2.3. Selon 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. Tests 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. Échographie oculaire
  - 1.7.3. Échographie Doppler
- 1.8. Tests complémentaires V : étude de l'orbite et de l'extension
  - 1.8.1. Tomographie axiale informatisée (TAO)
  - 1.8.2. Tomographie par émission de positrons (PET)-TAC
  - 1.8.3. Imagerie par résonance magnétique (IRM)
- 1.9. Biopsies en Oncologie Oculaire
  - 1.9.1. Critères pour la réalisation des biopsies
  - 1.9.2. Technique pour les néoplasmes de l'orbite et de la surface oculaire
  - 1.9.3. Technique pour les néoplasmes intraoculaires
- 1.10. Traitements utilisés en Oncologie Oculaire
  - 1.10.1. Chimiothérapie
  - 1.10.2. Radiothérapie
  - 1.10.3. Traitements Chirurgicaux



*Profitez de l'opportunité de vous former à l'Oncologie Oculaire grâce à ce programme avec la méthodologie Relearning, conçu pour s'adapter à votre emploi du temps et à vos besoins"*



# 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 combine efficacement la méthodologie de l'étude de cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui combine 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons les Études de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne : le Relearning.

*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.*





Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde. La méthode Relearning, à la pointe de la pédagogie mondiale, a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels finalisant leurs études.

Grâce à cette méthodologie, plus de 250.000 médecins se sont formés 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 développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions : une équation directe vers le succès.*

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné 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 Oncologie Oculaire garantit, en plus de 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 Oncologie Oculaire** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par TECH Université Technologique exprimera la qualification que vous avez obtenue au cours des ÉTUDES, et répondra aux exigences communément exigées par les bourses de travail, concours et comités évaluateurs de carrière professionnelle..

Diplôme : **Certificat en Oncologie Oculaire**

Heures Officielles : **150 h**



\*Apostille de La Haye. Dans le cas où l'étudiant demande que son diplôme sur papier soit obtenu avec l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION prendra les mesures appropriées pour l'obtenir, moyennant un supplément.

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**

Oncologie Oculaire

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

Certificat

Oncologie Oculaire

