

# Certificat

Oncologie Médicale Appliquée  
à l'Oncologie Oculaire



## Certificat

### Oncologie Médicale Appliquée à l'Oncologie Oculaire

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

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

# 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 Médicale est une spécialité en constante évolution et en expansion, qui cherche à améliorer le diagnostic et le traitement du cancer. Dans ce domaine, l'Oncologie Oculaire est une branche spécifique qui nécessite une formation spécialisée pour traiter les tumeurs oculaires de manière efficace et sûre. C'est pourquoi le programme TECH est présenté comme une option nécessaire pour informer les professionnels qui souhaitent approfondir ce domaine. Ce diplôme 100% en ligne vise à fournir aux étudiants les connaissances et les outils les plus récents pour le diagnostic, le traitement et le suivi des tumeurs oculaires les plus courantes. De plus, la toxicité oculaire possible causée par les traitements systémiques en Oncologie Médicale sera abordée en détail.



“

*Grâce à ce diplôme, vous en saurez plus sur les éventuelles toxicités oculaires pouvant être produites par les différents traitements systémiques utilisés en Oncologie Médicale, ce qui vous permettra de prévenir et de traiter ces complications de manière efficace”*



La Oncologie Médicale Appliquée à l'Oncologie Oculaire est un champ de la Médecine axée sur le diagnostic, et le suivi des tumeurs de l'œil et ses structures associées. Ce type de cancer peut avoir un impact significatif sur la qualité de vie des patients et son traitement nécessite des connaissances spécialisées de la part des professionnels de la santé.

Le Certificat en Oncologie Médicale Appliquée à l'Oncologie Oculaire proposé par TECH fournit les connaissances les plus récentes sur les principes de base et les mécanismes d'action pharmacologique dans la pratique clinique de l'Oncologie Médicale, en approfondissant les tumeurs oculaires les plus fréquentes, telles que le Mélanome, les Lymphomes et les Carcinomes, ainsi que les toxicités oculaires possibles qui peuvent être produites par les différents traitements systémiques utilisés dans l'Oncologie Médicale.

Tout cela est conçu pour offrir aux étudiants une formation rigoureuse et complète en Oncologie Médicale Appliquée à l'Oncologie Oculaire, avec une approche pratique qui permettra aux étudiants d'acquérir les compétences et les connaissances nécessaires pour diagnostiquer, traiter et suivre les patients atteints de tumeurs oculaires. De plus, le Certificat est enseigné à 100% en ligne, ce qui permet au diplômé de bénéficier d'une certaine souplesse dans l'organisation des ressources académiques et d'utiliser la méthodologie pédagogique du *Relearning* pour garantir l'efficacité de l'apprentissage.

Ce **Certificat en Oncologie Médicale Appliquée à l'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 Médicale Appliquée à l'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
- ◆ Les exercices pratiques d'auto-évaluation 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 possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



*Vous acquerez les connaissances les plus récentes pour le diagnostic, le traitement et le suivi des patients atteints des tumeurs oculaires les plus courantes, pour vous permettre de travailler avec succès dans le domaine de l'Oncologie"*

“

*Ce Certificat examine les tumeurs oculaires associées aux syndromes héréditaires les plus courants, ce qui vous permettra d'aborder ces cas de manière complète et efficace dans votre pratique clinique"*

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.

*Grâce aux ressources multimédias et à la méthodologie du Relearning appliquée à ce programme, vous aurez la flexibilité d'organiser vos ressources académiques et d'y accéder depuis n'importe où.*

*Grâce à ce Certificat, vous disposerez de multiples possibilités d'emploi dans le domaine de l'Oncologie Médicale, inscrivez-vous dès maintenant pour saisir cette grande opportunité!*



# 02 Objectifs

Le Certificat vise à couvrir tous les sujets pertinents en oncologie médicale appliqués à l'Oncologie Médicale Appliquée à l'Oncologie Oculaire. À cette fin, il couvre les principes de base et les mécanismes d'action pharmacologique dans la pratique clinique de l'Oncologie Médicale, avec un accent particulier sur les tumeurs les plus répandues telles que les Mélanomes, les Lymphomes et les Carcinomes. De plus, le programme aborde la toxicité oculaire possible des différents traitements systémiques utilisés en Oncologie Médicale et explore les différentes tumeurs qui peuvent produire des métastases oculaires. Tout ceci est basé sur la méthodologie pédagogique du *Relearning*, qui permet un enseignement 100% en ligne avec une flexibilité dans l'organisation des ressources académiques.







“

*Ce programme vous permettra d'approfondir le domaine des tumeurs oculaires les plus répandues, telles que les Mélanomes, les Lymphomes et les Carcinomes, vous permettant ainsi de développer des compétences uniques pour répondre à ces défis cliniques"*



## Objectifs généraux

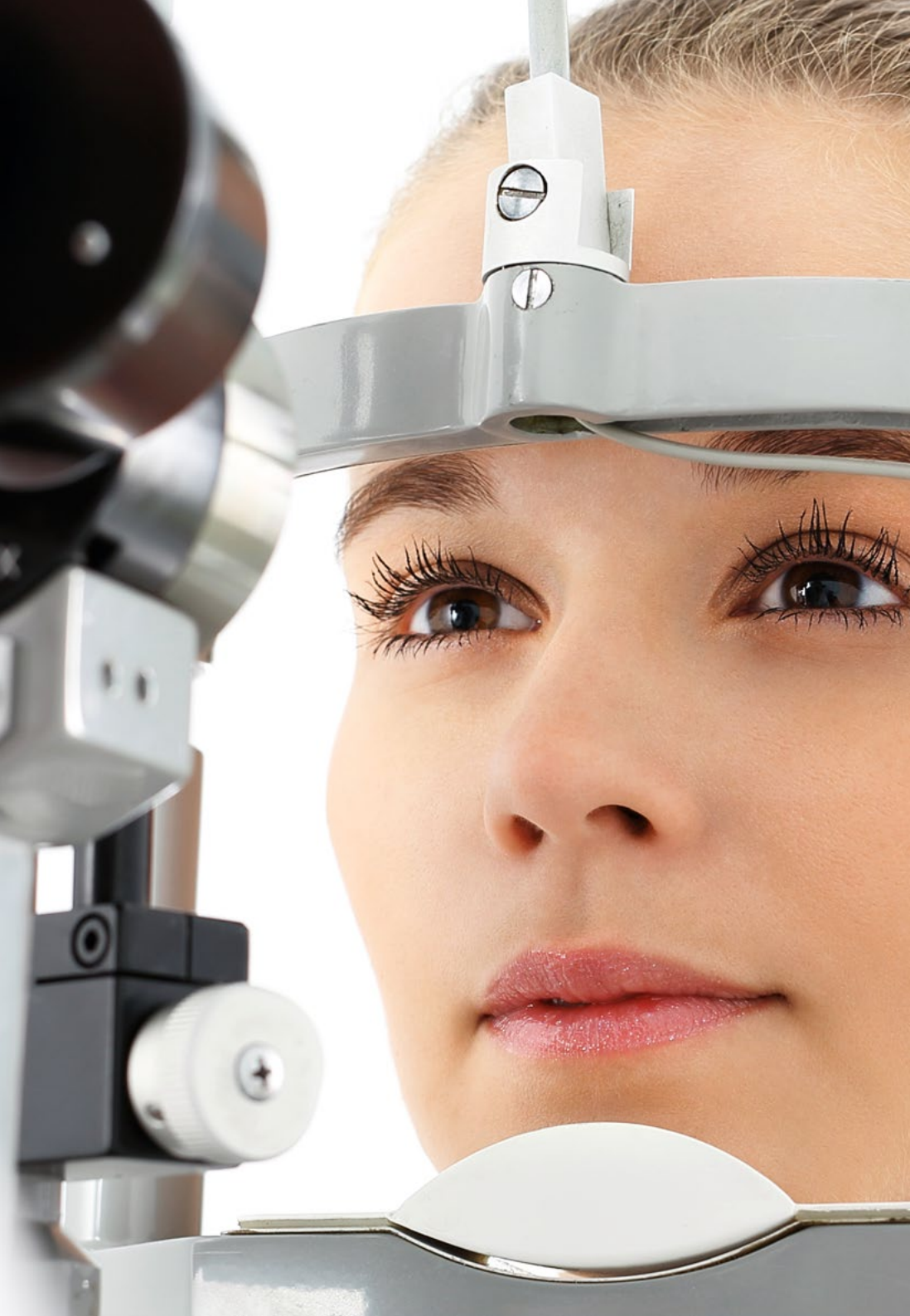
---

- ◆ 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



*Découvrez les différentes tumeurs qui peuvent produire des métastases oculaires, en mettant l'accent sur leur traitement grâce à ce programme et devenez un expert en relevant avec succès les défis cliniques dans ce domaine"*





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Décrire les principes de base et les mécanismes d'action pharmacologique dans la pratique clinique de l'Oncologie Médicale
- ◆ Apporter les connaissances les plus récentes pour le diagnostic, le traitement et le suivi des patients atteints des tumeurs oculaires les plus courantes
- ◆ Approfondir le domaine des tumeurs oculaires les plus répandues: mélanomes, lymphomes et carcinomes
- ◆ Approfondir les toxicités oculaires possibles qui peuvent être produites par les différents traitements systémiques utilisés en Oncologie Médicale
- ◆ Approfondir les différentes tumeurs susceptibles de produire des métastases oculaires, en mettant l'accent sur leur traitement
- ◆ Approfondir les tumeurs oculaires associées aux syndromes héréditaires les plus courants



# 03

## Direction de la formation

TECH est une institution qui s'engage à offrir un enseignement de qualité et c'est pour cette raison qu'elle est très attentive au choix des professeurs qui enseigneront ses programmes universitaires. Ainsi, le Certificat d'Oncologie Médicale Appliquée à l'Oncologie Oculaire est composé des meilleurs professionnels ayant une expérience et des connaissances solides dans les deux domaines. De cette manière, les étudiants du programme sont assurés de recevoir une formation complète et actualisée dans l'un des domaines les plus importants de la médecine actuelle. Grâce à cette stratégie de sélection des enseignants, TECH consolide sa position en tant qu'institution de référence dans le milieu académique.





“

*Ce Certificat est dispensé par d'excellents enseignants ayant une expérience de la pratique clinique, qui vous guideront dans l'apprentissage des principes de base et des mécanismes d'action pharmacologique en Oncologie Médicale"*

## 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 (HUVM)
- ♦ Spécialiste des Unités de Rétine et Oncologie Oculaire à l'HUVM
- ♦ 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 Álamo de la Gala, María del Carmen

- ◆ Médecin Oncologue à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ◆ Médecin Oncologue au Service Oncologie Médicale à l' Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ◆ Collaborateur de l'Unité de Référence Nationale des Tumeurs Intra-oculaires de l'Adulte
- ◆ Membre de la Société Andalousse d'Oncologie Médicale

### Dr Nogales Fernández, Esteban

- ◆ Médecin Oncologue à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ◆ Médecin Oncologue au Service Oncologie Médicale à l' Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ◆ Collaborateur de l'Unité de Référence Nationale des Tumeurs Intra-oculaires de l'Adulte
- ◆ Diplôme en Médecine à l'Université de Séville

### Dr Sevilla Ortega, Lourdes

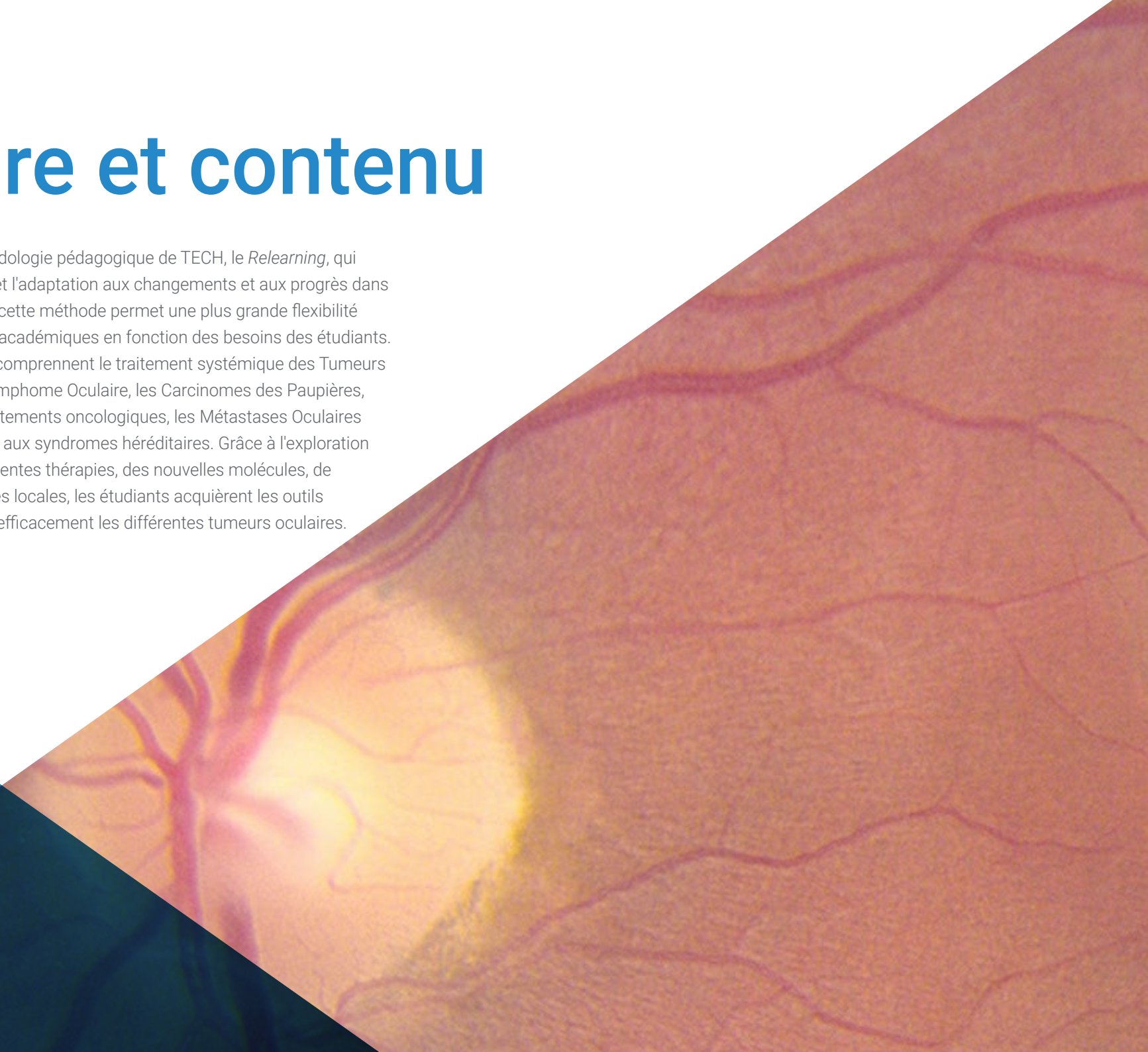
- ◆ Médecin Spécialiste à Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ◆ Médecin Oncologue au Service Spécialiste à l' Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ◆ Chercheuse en Pathologies du Cancer Colorectal et du Cancer du Sein
- ◆ Membre de la Société Espagnole d'Oncologie Médicale



# 04

## Structure et contenu

Le diplôme en ligne utilise la méthodologie pédagogique de TECH, le *Relearning*, qui insiste sur l'apprentissage continu et l'adaptation aux changements et aux progrès dans le domaine de l'Oncologie. De plus, cette méthode permet une plus grande flexibilité dans l'organisation des ressources académiques en fonction des besoins des étudiants. Les sujets couverts par le diplôme comprennent le traitement systémique des Tumeurs Oculaires, le Mélanome Uvéal, le Lymphome Oculaire, les Carcinomes des Paupières, la toxicité oculaire associée aux traitements oncologiques, les Métastases Oculaires et les Tumeurs Oculaires associées aux syndromes héréditaires. Grâce à l'exploration des mécanismes d'action des différentes thérapies, des nouvelles molécules, de la surveillance et d'autres techniques locales, les étudiants acquièrent les outils nécessaires pour aborder et traiter efficacement les différentes tumeurs oculaires.



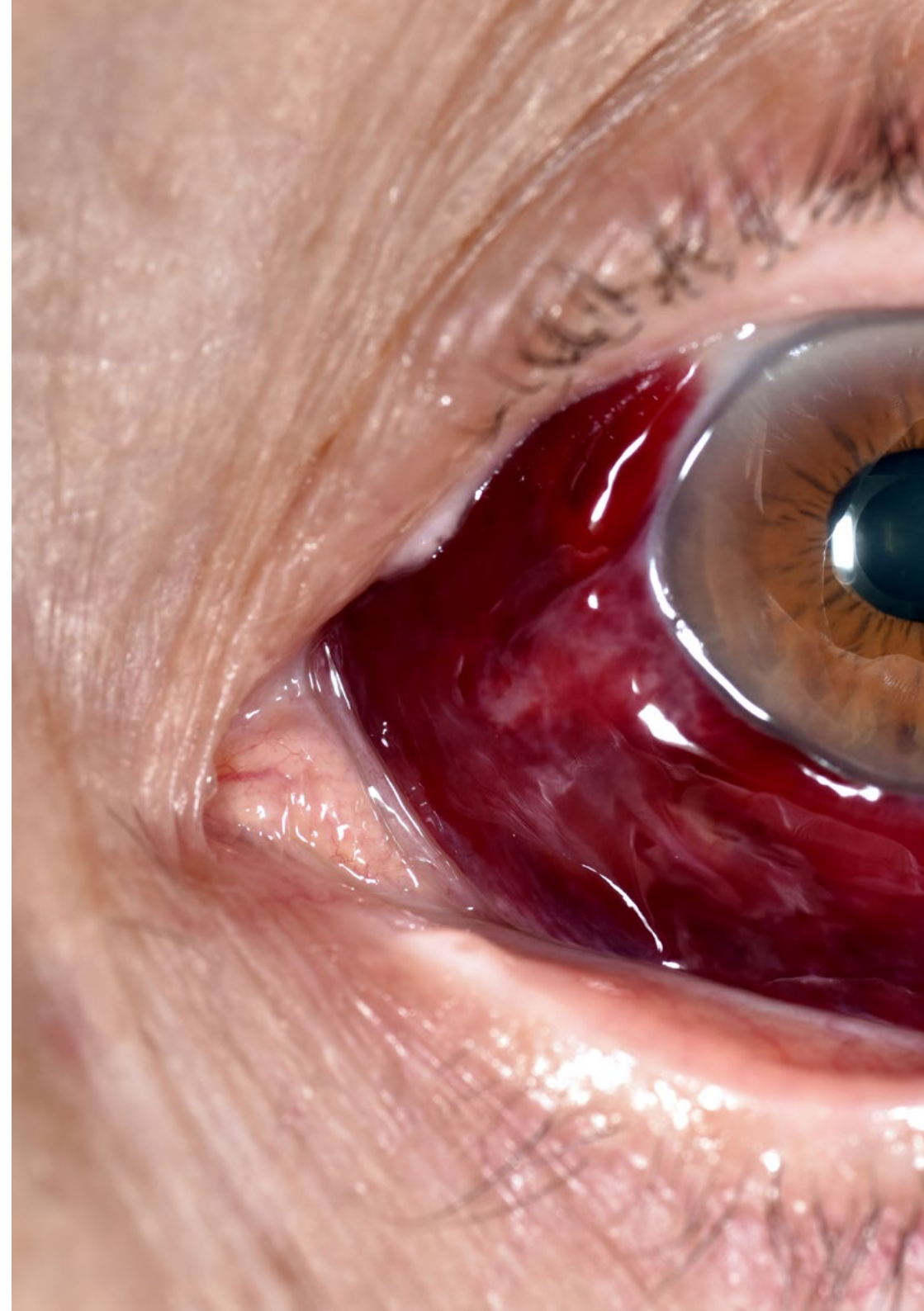


“

*À l'issue de ce Certificat, vous serez à la pointe du diagnostic et du traitement des tumeurs oculaires les plus courantes. Saisissez l'opportunité d'exceller dans votre carrière professionnelle"*

## Module 1. Oncologie Médicale appliquée à l'Oncologie Oculaire

- 1.1. Traitement systémique des tumeurs oculaires
  - 1.1.1. Introduction
  - 1.1.2. Mécanismes d'action de la chimiothérapie
  - 1.1.3. Mécanisme d'action de l'immunothérapie et d'autres thérapies ciblées
- 1.2. Mélanome Uvéal Localisé
  - 1.2.1. Traitement systémique adjuvant
  - 1.2.2. Nouvelles molécules
  - 1.2.3. Suivi
- 1.3. Mélanome Uvéal Métastatique I
  - 1.3.1. Chimio-embolisation des métastases hépatiques
  - 1.3.2. Radiofréquence
  - 1.3.3. Autres techniques locales
- 1.4. Mélanome Uvéal Métastatique II
  - 1.4.1. Immunothérapie
  - 1.4.2. Chimiothérapie
  - 1.4.3. Nouveaux médicaments
- 1.5. Lymphome oculaire
  - 1.5.1. Indications générales pour le traitement
  - 1.5.2. Chimiothérapie
  - 1.5.3. Autres
- 1.6. Carcinomes palpébrales
  - 1.6.1. Carcinome basocellulaire
  - 1.6.2. Carcinome à cellules squameuses
  - 1.6.3. Autres
- 1.7. Mélanome conjonctival
  - 1.7.1. Diagnostic
  - 1.7.2. Traitement
  - 1.7.3. Suivi





- 1.8. Toxicité oculaire associée aux traitements anticancéreux
  - 1.8.1. Médicaments Anti- EGFR
  - 1.8.2. Inhibiteurs de BRAF et MEK
  - 1.8.3. Immuno-checkpoints
- 1.9. Métastases oculaires
  - 1.9.1. Généralités
  - 1.9.2. Cancer du Sein
  - 1.9.3. Cancer du Poumon et Autres
- 1.10. Tumeurs oculaires associées à des syndromes héréditaires
  - 1.10.1. Considérations générales
  - 1.10.2. Neurofibromatose
  - 1.10.3. Autres

“ Vous apprendrez auprès des meilleurs enseignants, selon une méthode pédagogique innovante qui vous permettra d'acquérir des compétences et des connaissances de manière efficace et flexible”



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



“

*Complétez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans déplacements, ni formalités administratives”*

Ce **Certificat en Oncologie Médicale Appliquée à l'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** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Oncologie en Oncologie Médicale Appliquée à l'Oncologie Oculaire**  
N.º d'heures officielles: **150 h.**







## Certificat

### Oncologie Médicale Appliquée à l'Oncologie Oculaire

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

# Certificat

Oncologie Médicale Appliquée  
à l'Oncologie Oculaire

