

Certificat Avancé
Techniques Diagnostiques
Appliquées à l'Oncologie Oculaire



Certificat Avancé

Techniques Diagnostiques Appliquées à l'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.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-techniques-diagnostiques-appliquees-oncologie-oculaire

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 20

05

Méthodologie

page 24

06

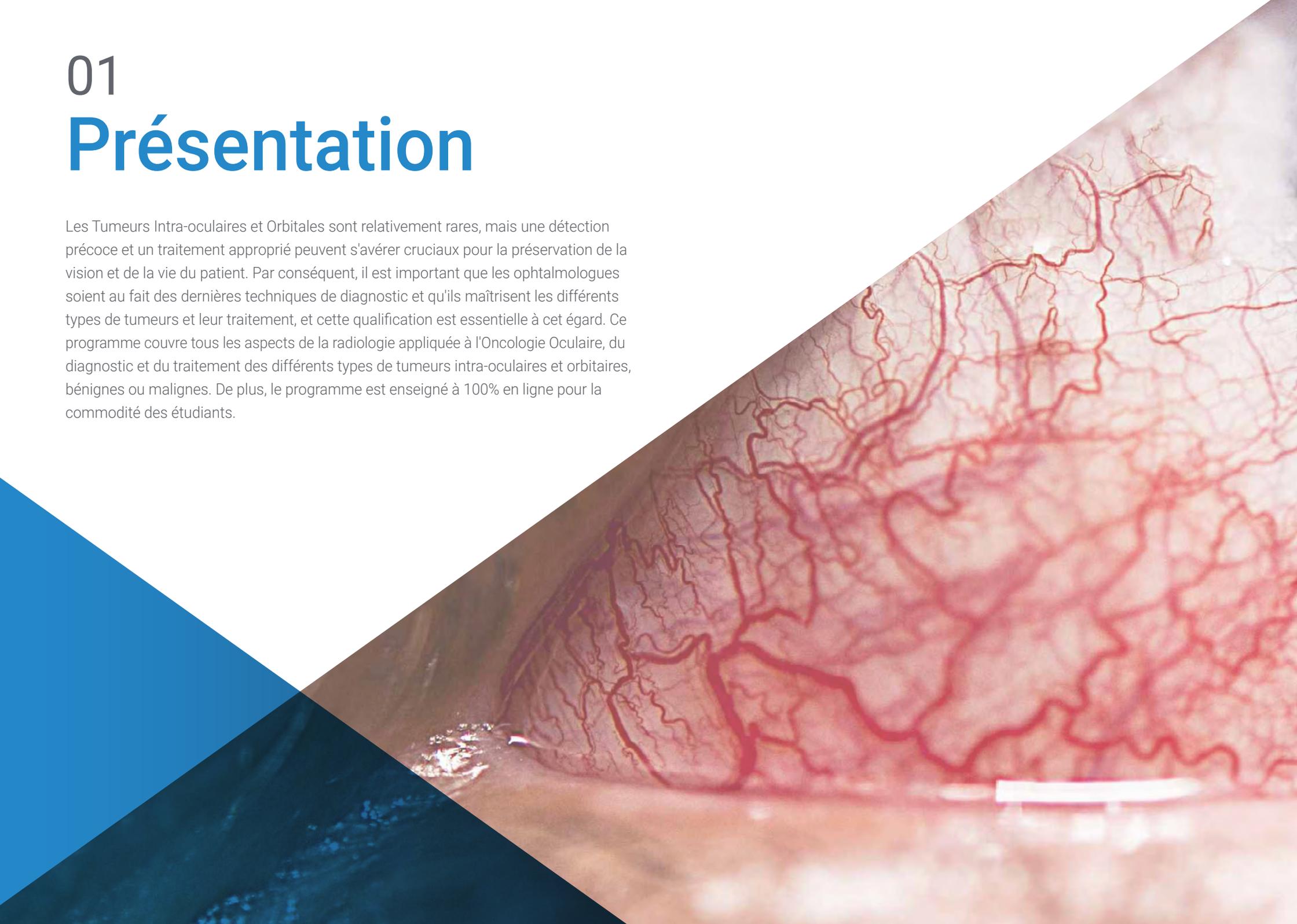
Diplôme

page 32

01

Présentation

Les Tumeurs Intra-oculaires et Orbitales sont relativement rares, mais une détection précoce et un traitement approprié peuvent s'avérer cruciaux pour la préservation de la vision et de la vie du patient. Par conséquent, il est important que les ophtalmologues soient au fait des dernières techniques de diagnostic et qu'ils maîtrisent les différents types de tumeurs et leur traitement, et cette qualification est essentielle à cet égard. Ce programme couvre tous les aspects de la radiologie appliquée à l'Oncologie Oculaire, du diagnostic et du traitement des différents types de tumeurs intra-oculaires et orbitaires, bénignes ou malignes. De plus, le programme est enseigné à 100% en ligne pour la commodité des étudiants.





“

Découvrez les techniques de diagnostic qui offrent les meilleurs résultats en Oncologie Oculaire”

L'Ophthalmologie Oncologique a acquis une grande importance ces dernières années en raison de l'augmentation de l'incidence des tumeurs intra-oculaires chez les adultes. Ces tumeurs, ne sont pas très fréquentes, mais elles peuvent avoir de graves conséquences sur la santé oculaire et la qualité de vie des patients. C'est pourquoi il est essentiel de disposer de professionnels hautement qualifiés dans ce domaine afin d'aborder de manière adéquate le diagnostic et le traitement, garantissant ainsi un pronostic favorable et une qualité de vie optimale pour les patients concernés.

Ainsi, le Certificat Avancé de TECH se positionne comme un programme essentiel pour fournir aux professionnels de la santé une préparation exhaustive aux techniques de diagnostic avancées dans le domaine de l'Oncologie Oculaire. Le diplôme est conçu pour fournir une vue d'ensemble des techniques diagnostiques actuelles utilisées dans le diagnostic des tumeurs oculaires, incluant la Radiologie et les Tumeurs Intra-oculaires malignes et bénignes. De même, vous aborderez l'Anatomie pathologique appliquée à l'Oncologie Oculaire.

Ce diplôme est enseigné à 100% en ligne, ce qui permet aux étudiants d'organiser leur temps et leurs ressources académiques de manière flexible et adaptée à leurs besoins. Par ailleurs, la méthodologie pédagogique du *Relearning*, basée sur la répétition ciblée de concepts, favorise un apprentissage significatif et durable.

Ce **Certificat Avancé en Techniques Diagnostiques Appliquées 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 Techniques Diagnostiques Appliquées 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



Établissez les bases de l'Anatomie normale et de l'Histologie de l'œil d'une manière experte"

“

Inscrivez-vous à une qualification unique sur le marché académique en termes de techniques de diagnostic en Oncologie Oculaire”

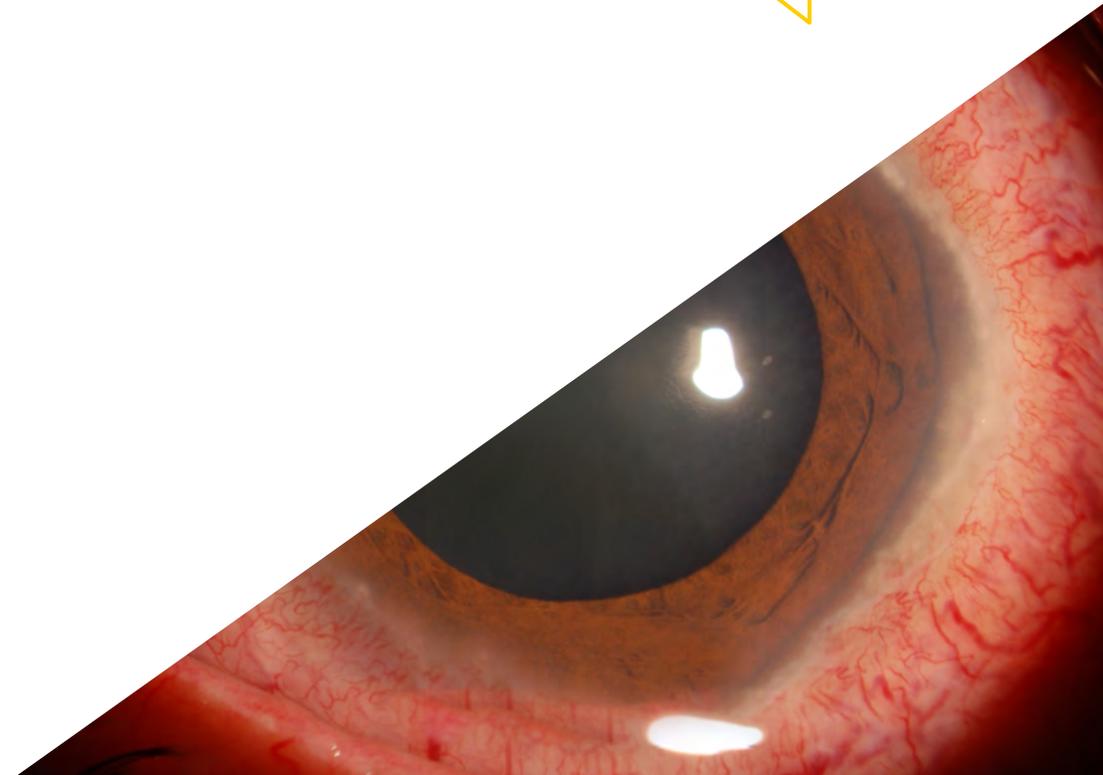
Le programme comprend dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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.

Vous aurez une vision actualisée des différents examens d'imagerie pour la pathologie Tumorale Intra-oculaire et Orbitaire.

Vous serez en mesure de maîtriser toutes les considérations techniques des différents tests d'imagerie dans ce domaine.



02

Objectifs

Pendant une période de 6 mois, l'expert en Ophtalmologie aura l'opportunité de recevoir une préparation complète et actualisée sur les différentes techniques de diagnostic en Oncologie Oculaire grâce à une combinaison très efficace de la théorie et la pratique. Par ailleurs, le Certificat Avancé propose des ressources pédagogiques innovantes, telles que des vidéos détaillées et des cas cliniques, qui permettront aux étudiants d'avoir une vision plus proche et plus réaliste des dernières avancées dans le domaine.



“

Renforcez toutes vos perspectives de carrière en Ophtalmologie grâce à une expérience académique unique et décisive”

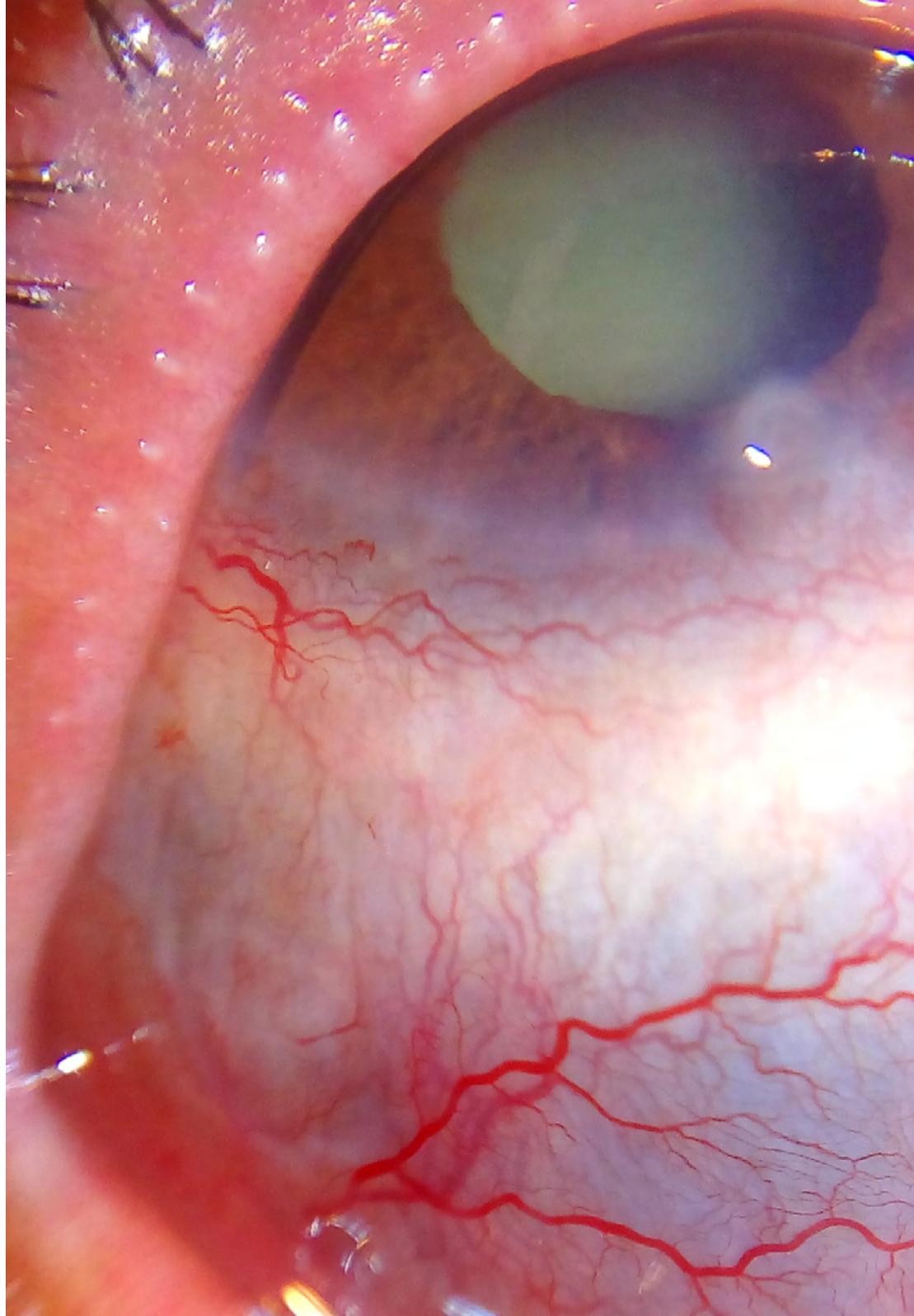


Objectifs généraux

- ♦ 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

“

Réalisez vos objectifs et identifiez les altérations moléculaires dans le Mélanome Uvéal”





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. Radiologie appliquée à l'Oncologie Oculaire

- ♦ Proposer les connaissances les plus récentes sur les différents examens d'imagerie pour la pathologie tumorale intraoculaire et orbitaire
- ♦ Décrire en détail les indications et les considérations techniques des différents examens d'imagerie en Oncologie Oculaire

Module 3. Anatomie pathologique appliquée à l'Oncologie Oculaire

- ♦ Approfondir l'anatomie et histologie de l'oeil
- ♦ Examiner la connaissance de la pathologie tumorale et du globe oculaire et des structures connexes, en révisant les caractéristiques histopathologiques des tumeurs les plus courantes
- ♦ Identifier les principales altérations moléculaires cliniquement pertinentes présentes dans le Mélanome Uvéal et le Rétinoblastome

03

Direction de la formation

L'équipe enseignante du Certificat Avancé est composée de un groupe de professionnels hautement qualifiés expérimentés dans le Domaines de de l'Oncologie Oculaire. Cette équipe est composée de médecins spécialistes qui ont une grande expérience dans des institutions hospitalières de premier plan et une solide formation académique. De plus, ils possèdent d'excellentes compétences pédagogiques et s'engagent à préparer des professionnels hautement qualifiés aux techniques de diagnostic les plus récentes dans ce domaine.





“

*Réussissez auprès d'ophtalmologistes
de premier plan et développez votre
pratique médicale à un niveau supérieur”*

Directeur invité internationa

Le Docteur Arun Singh est une véritable éminence internationale dans le domaine de l'**Ophthalmologie Oncologique**, un domaine auquel il a consacré plus de trois décennies de sa carrière professionnelle. Sa carrière s'est concentrée sur la recherche et le traitement des **tumeurs des paupières et de la conjonctive**. Il s'est également intéressé à des pathologies telles que le **Rétinoblastome et le Mélanome de l'Uvée**.

Pour sa carrière clinique exceptionnelle, cet expert a été reconnu par le **Royal College des Ophthalmologues** au Royaume-Uni et par le **Conseil Américain d'Ophthalmologie** aux États-Unis. Il a également reçu un **Career Achievement Award**. Ces distinctions, qui soulignent son excellence, sont également étayées par son travail scientifique prolifique, avec plus de **160 articles** publiés dans des revues universitaires à fort impact.

Une autre de ses contributions importantes à cette spécialité médicale a été le livre **Clinical Ophthalmic Oncology**, considéré comme un **texte de référence** essentiel pour les experts et les professionnels en formation. Il est également **Rédacteur en Chef** du prestigieux **British Journal of Ophthalmology**.

Son excellente pratique des soins de santé lui a permis de relever des défis tels que la direction du **Département d'Oncologie Ophtalmique** de la **Cleveland Clinic** dans l'Ohio, aux États-Unis. Depuis ce poste, il a consacré beaucoup d'efforts à l'étude d'**autres pathologies oculaires** et collabore avec le **Programme Pédiatrique pour les Cancers Rares et les Maladies du Sang**.

Le Docteur Singh a commencé ses **études de médecine** en Inde à l'Institut Jawaharlal et à l'Université de Mandras. Il a ensuite effectué des **stages et des bourses** à l'Université de Floride et a terminé son internat à l'Hôpital Saint-Luc de Bethléem. Il s'est spécialisé en **Oncologie Oculaire** au **Wills Eye Hospital** de Philadelphie. Il a également été associé à des organisations internationales très réputées telles que l'Association pour la Recherche en Vision et en Ophthalmologie. v



Dr. Singh, Arun

- ♦ Directeur du Département d'Oncologie Ophtalmique, Cleveland Clinic, Ohio, États-Unis
- ♦ Rédacteur en Chef du British Journal of Ophthalmology
- ♦ Rédacteur de l'ouvrage universitaire Clinical Ophthalmic Oncology
- ♦ Spécialiste en Ophtalmologie, Université de Floride, Floride
- ♦ Stages aux Hôpitaux Watford General et St. Luke's,
- ♦ Diplômé en Médecine et Chirurgie de l'Institut Jawaharlal et de l'Université de Mandras
- ♦ Membre de :
- ♦ Association Internationale pour la Recherche en Vision et en Ophtalmologie
- ♦ Société Internationale d'Oncologie Oculaire
- ♦ Académie Américaine d'Ophtalmologie
- ♦ Collège Royal des Ophtalmologistes de Londres, Royaume-Uni
- ♦ Collège Royal des Chirurgiens d'Édimbourg, Royaume-Uni



Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”

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 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 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 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 (HUVM), 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 Gómez Escobar, Antonio José

- ♦ 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 Caparrós Escudero, Carlos

- ♦ Médecin Spécialiste en Radiodiagnostic
- ♦ Faculté Spécialiste au Service Radiodiagnostic de l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena (HUVM) des Unités Référence Nationale (CSUR) pour les Tumeurs Intra-oculaires de l'Adulte et l'Enfant
- ♦ Membre du Réseau Européen ERN-PaedCan en Rétinoblastome
- ♦ Tuteur Clinique en Radiologie

Dr Rosales Martínez, Eduardo

- ♦ Médecin Spécialiste en Radiodiagnostic à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ♦ Médecin Spécialiste en Radiodiagnostic
- ♦ Spécialiste du Service de Radiodiagnostic à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena (HUVM), Tuteur des Internes Médicaux Résidents (MIR) en Radiodiagnostic
- ♦ Tuteur Clinique en Radiologie

Dr Busquier Cerdán, Teresa

- ♦ Médecin Spécialiste en Radiodiagnostic à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ♦ Spécialiste au Service Radiodiagnostic à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena (HUVM)
- ♦ Tutrice Clinique en Radiologie

Dr Roquette Mateos, Mario

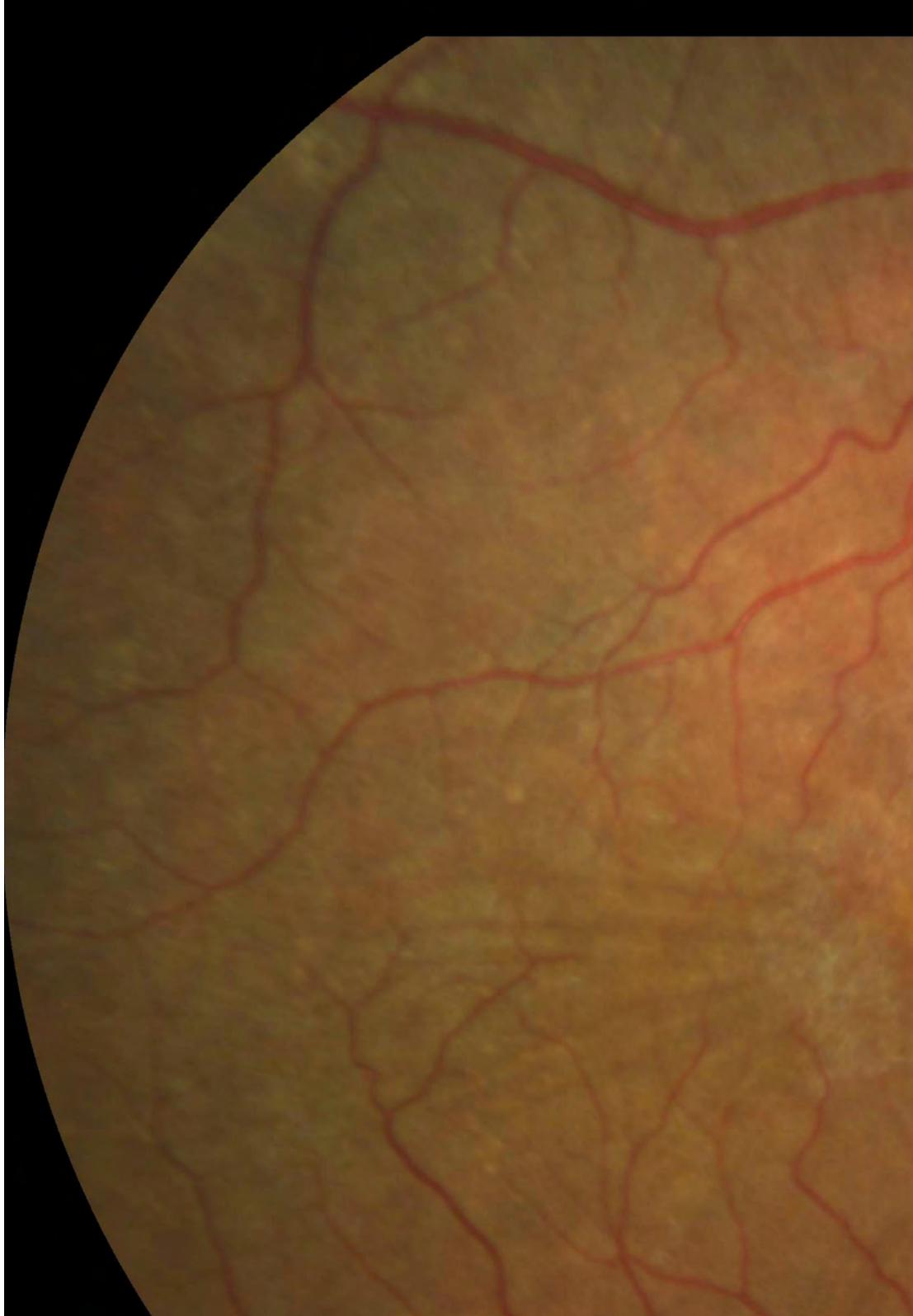
- ♦ Médecin Spécialiste en Radiodiagnostic à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Séville
- ♦ Membre de: Société Espagnole de Radiologie Médicale, Société Espagnole de Radiologie des Urgences

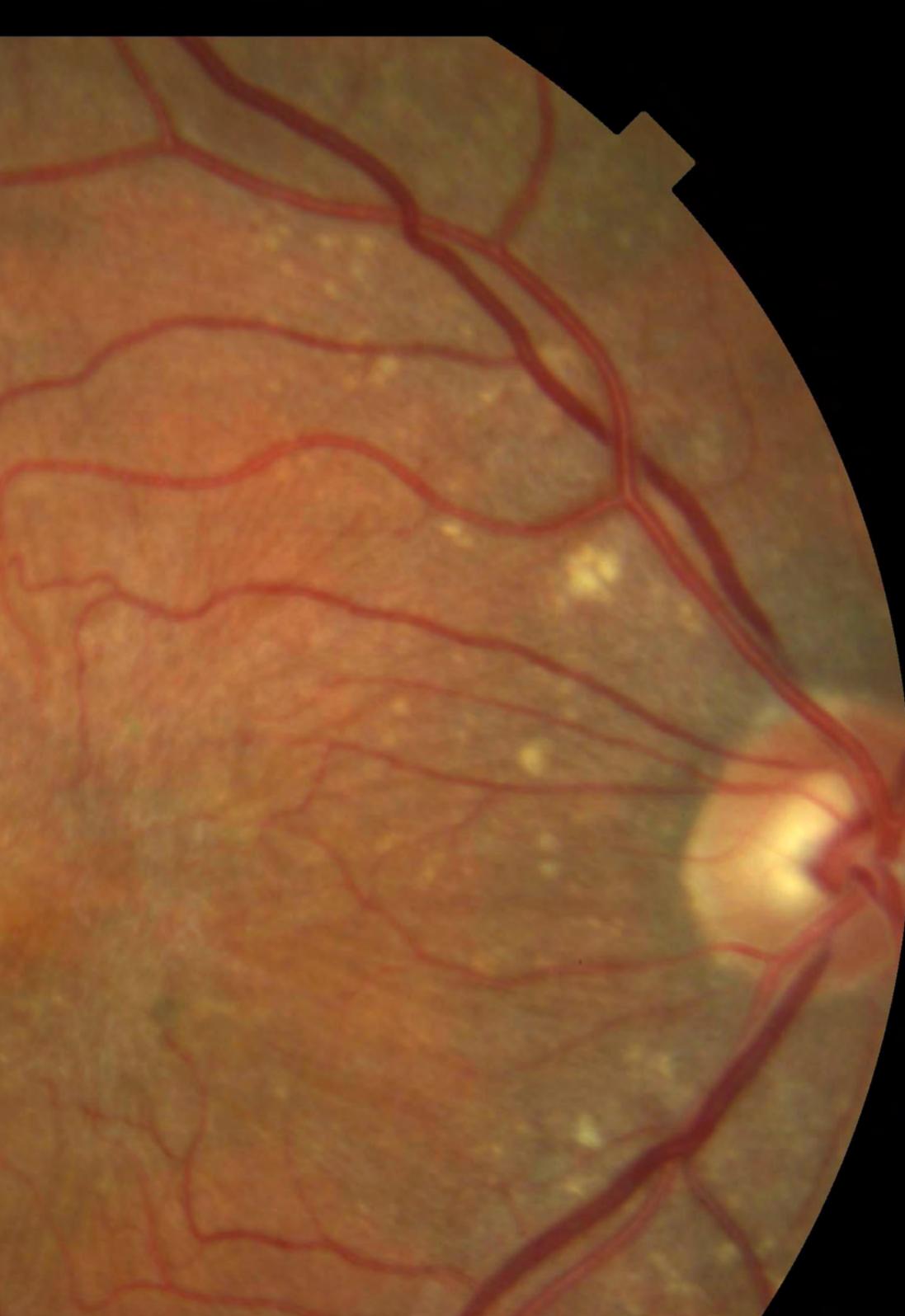
Dr Pérez Pérez, Manuel

- ♦ Spécialiste au Service Anatomie pathologique à l' Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ♦ Collaborateur dans le Service Oncologie Médicale de l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ♦ Membre de la Société Espagnole en Anatomie Pathologique

Dr Gutiérrez Domingo, Álvaro

- ♦ Médical Spécialiste en Anatomie Pathologique
- ♦ Spécialiste (FEA) au Service Anatomie Pathologique de l' Hôpital Universitaire Virgen Macarena (HUVM)
- ♦ Membre de la Société Espagnole en Anatomie Pathologique





Dr Mayorga Pineda, María

- ♦ Médecin Spécialiste en Radiodiagnostic à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ♦ Médecin Spécialiste en Radiodiagnostic
- ♦ Spécialiste du Service de Radiodiagnostic de l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Radiologie Médicale

Dr Ríos Martín, Juan José

- ♦ Directeur de l'Unité de Gestion Clinique de l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ♦ Chef de Section du Service Anatomie Pathologique à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ♦ Spécialiste du Département en Anatomie Pathologique de l'HUVM
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Séville
- ♦ Membre du Réseau Européen ERN-PaedCan en Rétinoblastome

Dr Torres Gómez, Francisco Javier

- ♦ Médecin Spécialiste en Anatomie pathologique à l' Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ♦ Spécialiste du Service en Anatomie Pathologique
- ♦ Pathologue Chirurgical à l'Hospital de Alta Resolución à Utrera
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Séville
- ♦ Master en Gestion Clinique CEU Cardenal Herrera
- ♦ Experte en Dermatopathologie
- ♦ Membre du Conseil Administratif de la Société Espagnole de Cytologie

04

Structure et contenu

Le programme de Certificat Avancé a été soigneusement conçu pour fournir aux étudiants une mise à jour complète des techniques de diagnostic en Oncologie Oculaire sur une période de seulement 6 mois. Le contenu a été conçu par d'éminents spécialistes dans ce domaine, qui ont soigneusement sélectionné le matériel didactique pour garantir la qualité de l'enseignement. Grâce à ce programme, l'étudiant acquerra une connaissance avancée des dernières techniques de diagnostic pour le traitement des Tumeurs Oculaires les plus courantes chez les patients adultes, ce qui permettra une mise à jour rigoureuse dans ce domaine en constante évolution.





“

*Abordez des concepts tels que
la Tumorigenèse grâce à un
programme d'études très complet"*

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. Radiologie appliquée à l'Oncologie Oculaire

- 2.1. Radiologie en Oncologie Oculaire
 - 2.1.1. Considérations techniques
 - 2.1.2. Indications
 - 2.1.3. Protocoles
- 2.2. Tumeurs intraoculaires bénignes
 - 2.2.1. Hémangiomes choroïdiens-rétiniens
 - 2.2.2. Mélanocytome rétinien
 - 2.2.3. Autres
- 2.3. Tumeurs intra-oculaires malignes I: Rétinoblastome
 - 2.3.1. Introduction
 - 2.3.2. Tests d'imagerie
 - 2.3.3. Diagnostic différentiel radiologique: maladie de Coats, vitré primaire hyperplasique persistant, rétinopathie du prématuré
- 2.4. Tumeurs intra-oculaires malignes II: Mélanome Uvéal
 - 2.4.1. Introduction
 - 2.4.2. Tests d'imagerie
 - 2.4.3. Corrélation clinico-radiologique
- 2.5. Tumeurs intra-oculaires malignes III: Métastases
 - 2.5.1. Introduction
 - 2.5.2. Tests d'imagerie
 - 2.5.3. Corrélation clinico-radiologique
- 2.6. Tumeurs orbitaires bénignes I
 - 2.6.1. Hémangioma infantile
 - 2.6.2. Gliome des voies optiques
 - 2.6.3. Méningiome de la gaine du nerf optique

- 2.7. Tumeurs orbitaires bénignes II
 - 2.7.1. Adénome pléomorphe ou tumeur mixte de la glande lacrymale
 - 2.7.2. Kystes dermoïdes
 - 2.7.3. Lipomes
- 2.8. Tumeurs orbitaires malignes I
 - 2.8.1. Métastases
 - 2.8.2. Lésions lymphoprolifératives
 - 2.8.3. Rhabdomyosarcome
- 2.9. Tumeurs orbitaires malignes II
 - 2.9.1. Carcinomes des glandes lacrymales
 - 2.9.2. Tumeurs des cellules plasmiques
 - 2.9.3. Autres
- 2.10. Autre pathologie tumorale orbitaire pour le diagnostic différentiel
 - 2.10.1. Malformations lymphatiques: lymphangiome
 - 2.10.2. Malformations artério-veineuses
 - 2.10.3. Maladie inflammatoire idiopathique de l'orbite ou pseudo-tumeur inflammatoire de l'orbite

Module 3. Anatomie pathologique appliquée à l'Oncologie Oculaire

- 3.1. Anatomie et Histologie de l'œil
 - 3.1.1. Anatomie de l'œil
 - 3.1.2. Histologie de l'œil
- 3.2. Tumeurs de l'orbite oculaire
 - 3.2.1. Tumeurs pédiatriques de l'orbite
 - 3.2.2. Tumeurs bénignes de l'orbite
 - 3.2.3. Tumeurs malignes de l'orbite
- 3.3. Tumeurs de la conjonctive et la caroncule
 - 3.3.1. Tumeurs épithéliales
 - 3.3.2. Tumeurs mélanocytaires
 - 3.3.3. Autres tumeurs
- 3.4. Tumeurs de l'uvée (non mélanome)
 - 3.4.1. Tumeurs mélanocytaires bénignes
 - 3.4.2. Tumeurs épithéliales
 - 3.4.3. Autres tumeurs

- 3.5. Mélanome Uvéal
 - 3.5.1. Épidémiologie
 - 3.5.2. Histopathologie
 - 3.5.3. Aspects moléculaires
- 3.6. Tumeurs rétinienne neurosensorielles
 - 3.6.1. Rétinoblastome
 - 3.6.2. Astrocytome
 - 3.6.3. Lymphome vitréo-rétinien
- 3.7. Tumeurs Épithéliales de la Rétine
 - 3.7.1. Tumeurs bénignes
 - 3.7.2. Tumeurs malignes
- 3.8. Tumeurs de disques optique et du nerf optique
 - 3.8.1. Tumeurs primaires
 - 3.8.2. Tumeurs secondaires
- 3.9. Tumeurs des glandes lacrymales
 - 3.9.1. Tumeurs épithéliales
 - 3.9.2. Tumeurs hématolymphoïdes
 - 3.9.3. Tumeurs secondaires
- 3.10. Tumeurs du système de Drainage Lacrymal
 - 3.10.1. Tumeurs épithéliales
 - 3.10.2. Autres tumeurs



Découvrez les principales tumeurs du système de Drainage des Larmes et marquez la différence en tant qu'ophtalmologue"

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.



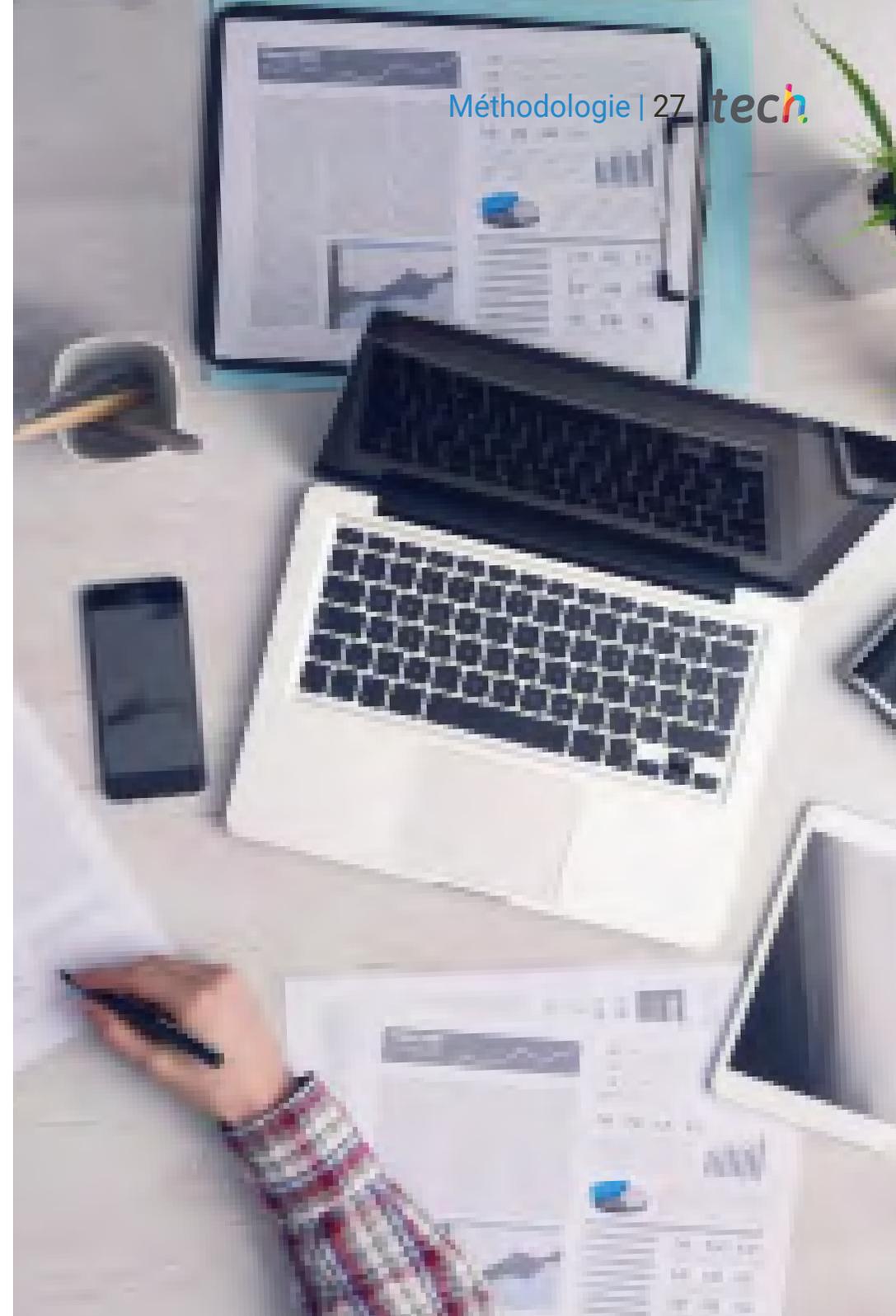
Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est 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 Techniques Diagnostiques Appliquées 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 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 Techniques Diagnostiques Appliquées 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 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 Techniques Diagnostiques Appliquées à l'Oncologie Oculaire**

N.º 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.



Certificat Avancé

Techniques Diagnostiques
Appliquées à l'Oncologie Oculaire

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

Certificat Avancé

Techniques Diagnostiques Appliquées à l'Oncologie Oculaire

