

# Certificat

Maladies Inflammatoires  
et Infectieuses de l'Orbite





## Certificat Maladies Inflammatoires et Infectieuses de l'Orbite

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/maladies-inflammatoires-infectieuses-orbite](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/maladies-inflammatoires-infectieuses-orbite)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 20*

06

Diplôme

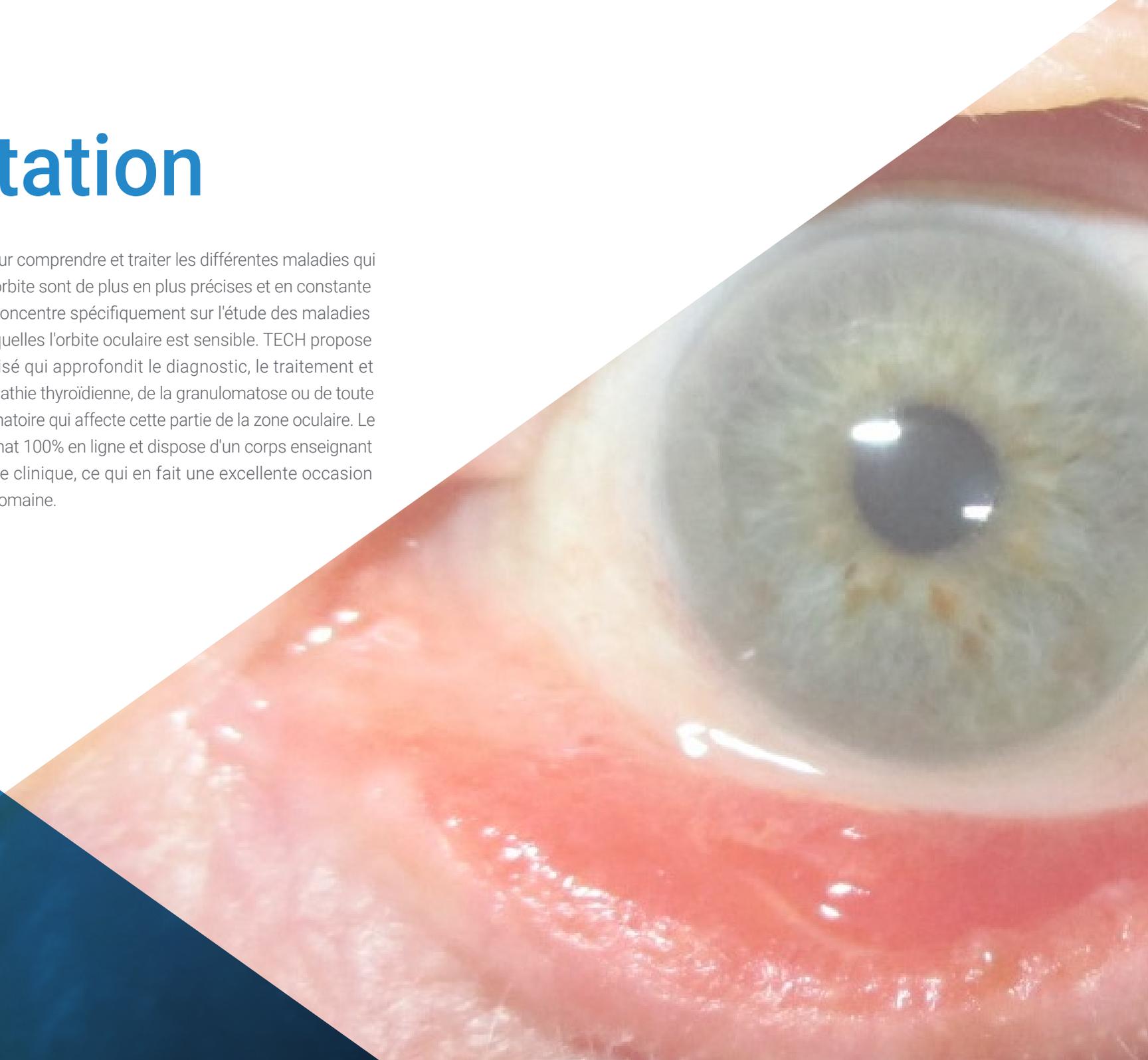
---

*page 28*

# 01

# Présentation

Les techniques et les procédures pour comprendre et traiter les différentes maladies qui peuvent affecter les structures de l'orbite sont de plus en plus précises et en constante évolution. Ainsi, ce programme se concentre spécifiquement sur l'étude des maladies inflammatoires et infectieuses auxquelles l'orbite oculaire est sensible. TECH propose ce programme hautement spécialisé qui approfondit le diagnostic, le traitement et l'intervention chirurgicale de l'orbitopathie thyroïdienne, de la granulomatose ou de toute autre maladie infectieuse ou inflammatoire qui affecte cette partie de la zone oculaire. Le diplôme est développé dans un format 100% en ligne et dispose d'un corps enseignant de grand prestige dans ce domaine clinique, ce qui en fait une excellente occasion d'actualisation immédiate dans ce domaine.





*Avec ce Certificat, vous obtiendrez les outils nécessaires à l'Actualisation de votre pratique professionnelle, en vous plongeant dans les derniers développements de la sarcoïdose ou de la maladie de Wegener"*

La chirurgie plastique oculaire a connu des avancées significatives ces dernières années. De la gestion des prothèses à la récupération de la fonction oculaire, l'évolution de la discipline est indéniable. Cette transformation peut également être observée dans les méthodes d'intervention chirurgicale pour les néoplasmes bénins ou dans la mise en œuvre de prothèses synthétiques pour la cavité anophtalmique, parmi de nombreux autres aspects pertinents.

C'est pourquoi TECH a conçu ce programme pour mettre à jour les médecins intéressés par cette spécialité dans tout ce qui concerne les maladies infectieuses et inflammatoires de l'orbite. Il s'agit d'une qualification 100% en ligne qui offre les derniers développements scientifiques dans le traitement de ces conditions en seulement 6 semaines d'apprentissage.

En outre, ce Certificat combine le format 100% en ligne avec une variété de contenu virtuel qui garantit un soutien théorique et pratique à l'étudiant dès le début. Des articles scientifiques aux vidéos interactives, en passant par une documentation exhaustive de cas réels. Le tout accompagné par une équipe d'enseignants composée des meilleurs spécialistes de ce domaine médical.

Ce **Certificat en Maladies Inflammatoires et Infectieuses de l'Orbite** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Ophtalmologie
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ◆ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Ce diplôme est développé dans un format 100% en ligne qui vous permettra de combiner vos études avec le reste de vos activités quotidiennes, sans interférer avec votre travail professionnel et en s'adaptant complètement à votre situation personnelle"*

“ Résumés interactifs, vidéos, études de cas... Les ressources multimédias les plus pointues seront à votre portée dans ce Certificat ”

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

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

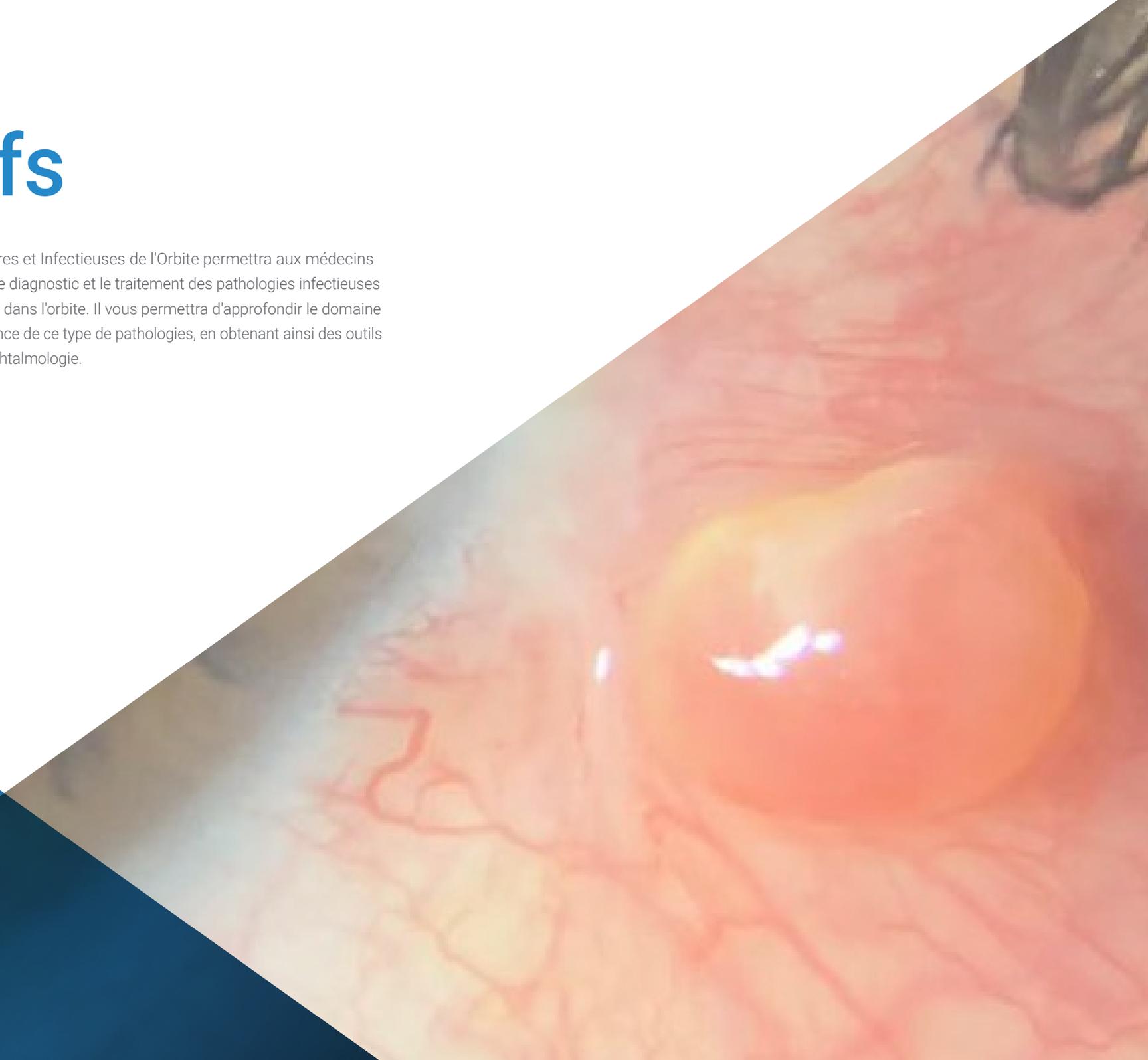
Découvrez toutes les nouvelles preuves scientifiques dans le domaine des maladies inflammatoires et infectieuses de l'orbite.

Découvrez, grâce à ce syllabus complet, les dernières avancées dans le diagnostic et le traitement de la cellulite préseptale.



# 02 Objectifs

Le Certificat en Maladies Inflammatoires et Infectieuses de l'Orbite permettra aux médecins d'actualiser leurs connaissances dans le diagnostic et le traitement des pathologies infectieuses ou inflammatoires qui peuvent survenir dans l'orbite. Il vous permettra d'approfondir le domaine de la chirurgie oculoplastique et l'incidence de ce type de pathologies, en obtenant ainsi des outils totalement actualisés du monde de l'ophtalmologie.



“

*La rigueur scientifique et une diffusion et une formation correctes sont essentielles pour TECH. Plongez dans l'oculoplastie et le traitement de l'orbite avec ce Certificat"*

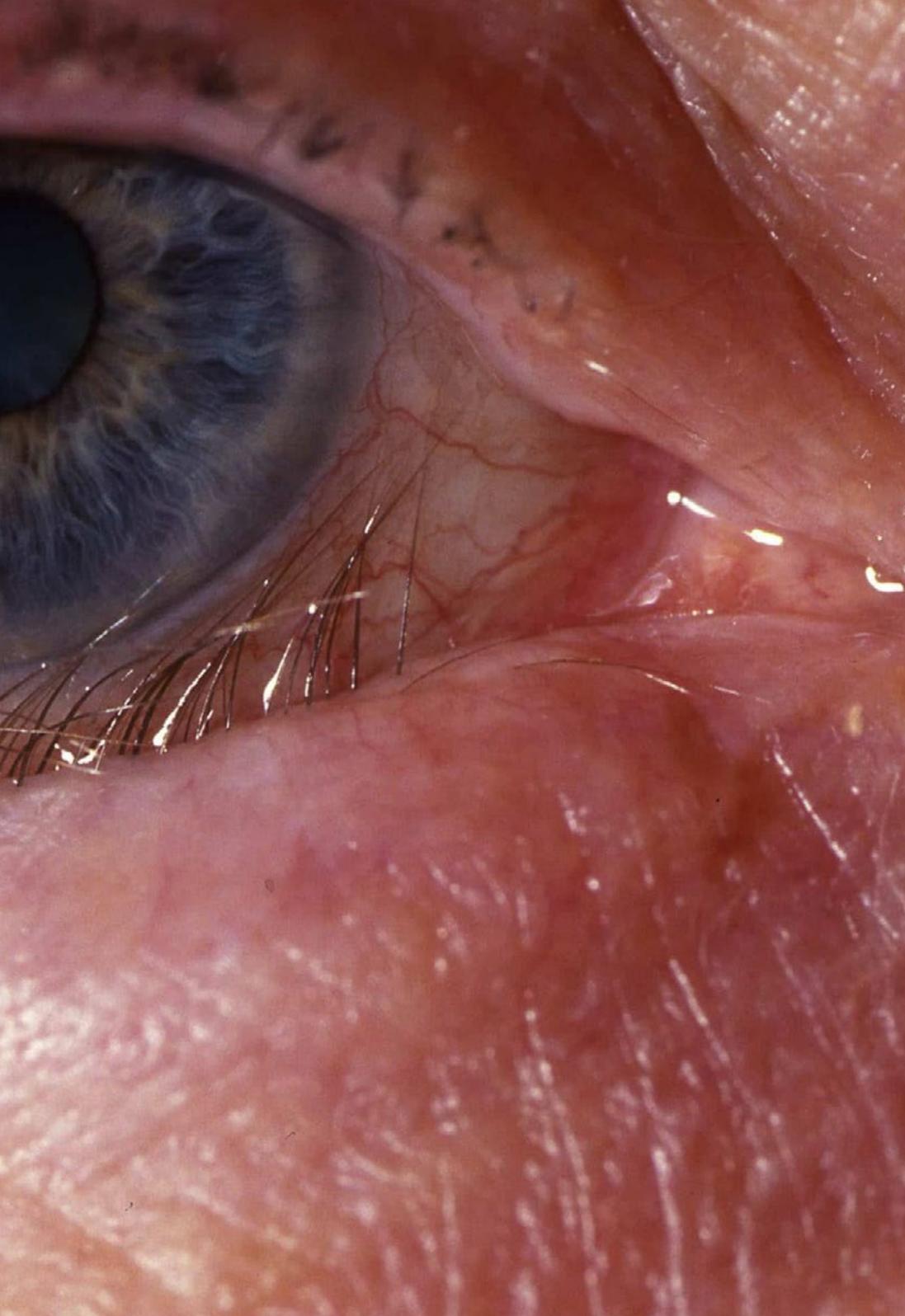


## Objectifs généraux

---

- ◆ Acquérir une compréhension approfondie de l'anatomie et de la physiologie des paupières, de l'orbite et des canaux lacrymaux
- ◆ Connaître en détail la physiologie des paupières, de l'orbite et des voies lacrymales et leurs fonctions
- ◆ Maîtriser les dernières techniques exploratoires de consultation et leur application en clinique
- ◆ Avoir une connaissance approfondie des maladies de malposition des paupières et des cils, de leur diagnostic et de leur prise en charge clinique
- ◆ Approfondir la connaissance de l'anatomie périoculaire, des changements évolutifs dus au vieillissement et des derniers développements en matière d'esthétique médicale et d'approche chirurgicale
- ◆ Gérer le diagnostic des lésions bénignes et malignes des paupières, ainsi que les techniques de reconstruction des paupières et du périoculaire
- ◆ Étudier la pathologie orbitaire depuis les bases anatomiques jusqu'à la compréhension des pathologies vasculaires et tumorales, en mettant l'accent sur leur diagnostic et le diagnostic différentiel
- ◆ Acquérir une connaissance approfondie de la pathologie inflammatoire de l'orbite et de son traitement, en mettant l'accent sur les nouveaux traitements immunologiques et l'approche multidisciplinaire de ces pathologies





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Apprendre à effectuer un examen complet de l'orbite
- ◆ Approfondir le diagnostic différentiel de la proptose
- ◆ Comprendre l'étiologie, la clinique, le diagnostic et la classification de l'orbitopathie thyroïdienne
- ◆ Obtenir une connaissance approfondie du traitement médical de l'orbitopathie thyroïdienne
- ◆ Connaître les différentes techniques chirurgicales de réhabilitation de l'orbitopathie thyroïdienne
- ◆ Connaître les maladies inflammatoires spécifiques de l'orbite : granulomatose, sarcoidose, maladie de Wegener
- ◆ Acquérir une connaissance approfondie des maladies liées aux Ig4
- ◆ Connaître les principales maladies infectieuses de l'orbite : cellulite préseptale, cellulite orbitaire, mucormycose, etc



*Acquérir les connaissances les plus innovantes dans ce domaine de l'ophtalmologie et intégrer les meilleures méthodes de diagnostic et d'intervention chirurgicale dans votre travail quotidien"*

# 03

## Direction de la formation

Ce programme se distingue par les spécialistes qui l'ont conçu : des chercheurs et des chirurgiens ayant une grande expérience en oculoplastie, hautement qualifiés pour enseigner un Certificat avec ce niveau de spécialisation. TECH s'engage à mettre à la disposition des étudiants un corps enseignant capable d'expliquer de manière spécifique et pratique les détails de chacune des procédures incluses dans le programme. Le personnel enseignant est également soutenu par la dernière forme d'apprentissage à distance, avec une grande quantité de matériel théorique et dynamique 100% en ligne.



“

*Acquérir les dernières connaissances et compétences spécifiques en matière de traitement de l'orbite avec l'aide de TECH et des meilleurs spécialistes de l'oculoplastie”*

## Direction



### Mme Ibáñez Flores, Nuria

- ◆ Cheffe du Département d' Oculoplastie de l'ICR de Barcelone (Institut Català de Retina)
- ◆ Chargé de Cours du diplôme de Médecine à l'UIC (Université Internationale de Catalogne)
- ◆ Directrice et Coordinatrice du Master Chirurgical de l'UIC (Université internationale de Catalogne) Oculoplastie, Orbité et Canaux Lacrymaux
- ◆ Révision des Archives de la Société espagnole d'Ophtalmologie
- ◆ Membre de la Société Espagnole de Chirurgie Plastique Oculaire et Orbitale (SECPOO)
- ◆ Responsable et Coordinatrice des Sessions inter-hospitalières sur l' Oculoplastie données à l'ICR
- ◆ Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Barcelone
- ◆ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université de Barcelone



### Dr Pascual González, Macarena

- ◆ Médecin Praticien Spécialiste en Ophtalmologie, Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón Unité Oculoplastie, Voies Lacrymales et Orbites
- ◆ Collaboratrice de la Faculté en Ophtalmologie à l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Partenaire de la Société Espagnole de Chirurgie Plastique Oculaire et Orbitale (SECPOO)
- ◆ Fellow of European Board of Ophthalmology (FEBO)
- ◆ Docteur en Médecine de l'Université de Malaga
- ◆ Spécialiste en ophtalmologie à l'Hospital General Universitario Gregorio Marañón Master en médecine esthétique, régénérative et anti-âge à l'Universidad Complutense de Madrid



## Professeurs

### Dr Rachwani Anil, Rahul

- ◆ Chef du service d'ophtalmologie de l'hôpital Norte de Málaga (Antequera). Ophtalmologue attaché à l'unité d'oculoplastie de l'hôpital Vithas de Málaga
- ◆ Ophtalmologiste à l'Unité d'Oculoplastie - Hôpital Quirón Málaga
- ◆ Membre de la Société Espagnole de Chirurgie Plastique Oculaire et Orbitale (SECPOO)
- ◆ Membre de la Société Espagnole d'Ophtalmologie
- ◆ Docteur en Médecine de l'Université de Malaga
- ◆ Spécialiste en Ophtalmologie– Hôpital Hôpital Régionales Universitaire de Malaga
- ◆ Master en médecine esthétique, Régénérative et Anti-âge Université Université Complutense de Madrid
- ◆ Master en Ophtalmologie

# 04

## Structure et contenu

L'objectif de ce Certificat TECH est d'actualiser le médecin sur l'utilisation de la chirurgie oculoplastique dans le traitement des maladies inflammatoires et infectieuses de l'orbite, à partir d'une approche éminemment pratique. Le programme est réparti en fonction de chaque type de maladie infectieuse et/ou inflammatoire, couvrant tous les détails de sa classification, les procédures de diagnostic nécessaires, les tests de laboratoire et l'intervention chirurgicale. Le tout est guidé et enseigné par les meilleurs spécialistes en la matière.

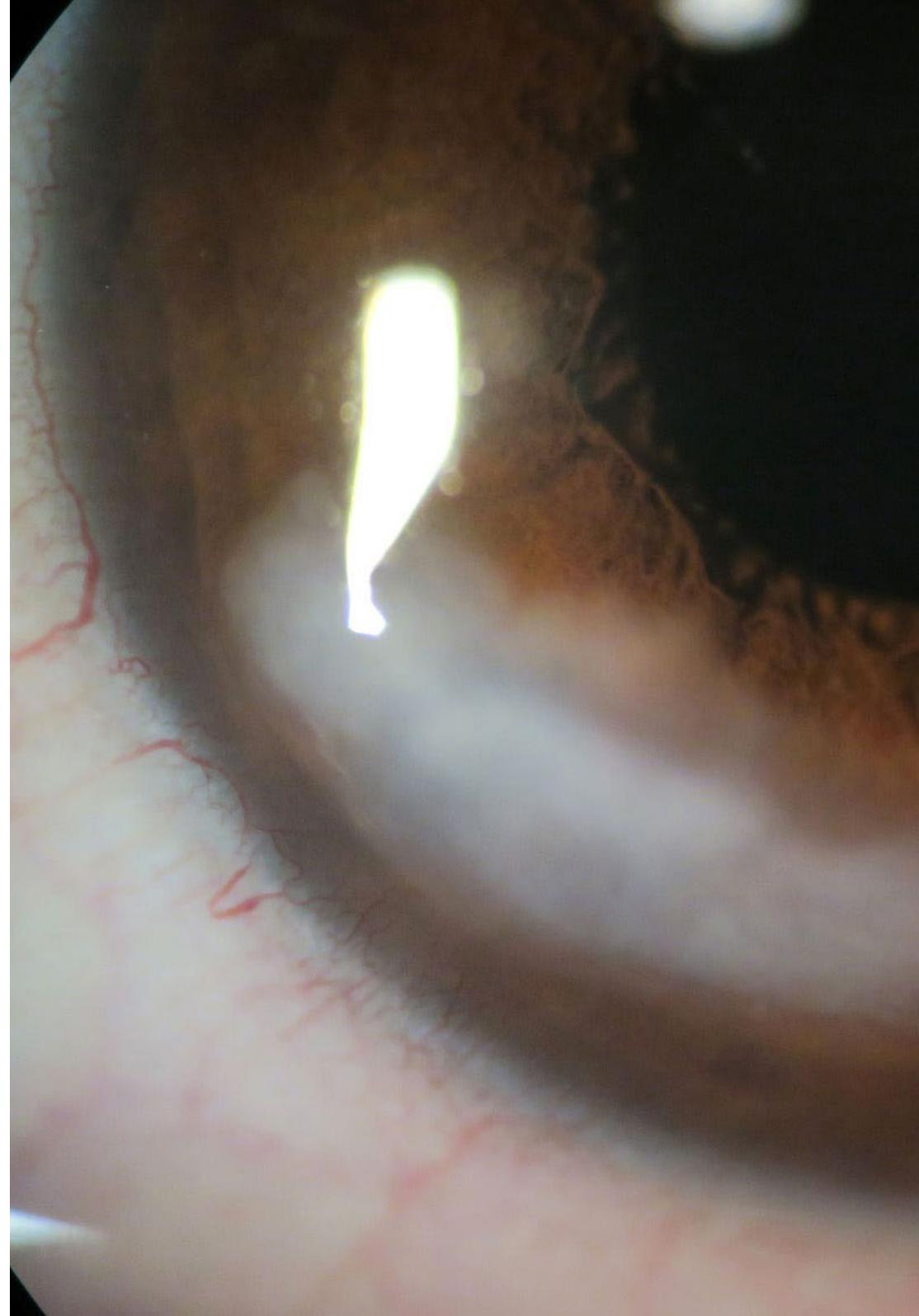


“

*Les meilleurs experts ont conçu ce programme pour vous faire bénéficier des techniques et procédures diagnostiques et chirurgicales les plus avancées”*

## Module 1. Maladies Inflammatoires et Infectieuses de l'Orbite

- 1.1. Examen de l'orbite
  - 1.1.1. Examen physique de l'orbite
- 1.2. Diagnostic différentiel de la proptose
- 1.3. Ophtalmopathie thyroïdienne (TO)
  - 1.3.1. Étiologie
  - 1.3.2. Clinique
  - 1.3.3. Diagnostic
  - 1.3.4. Classification
    - 1.3.4.1. Légère/modérée/sévère
    - 1.3.4.2. Active/Inactive
    - 1.3.4.3. Tests de qualité de vie des patients
- 1.4. Traitement médical de l' OT
- 1.5. Traitement chirurgical de l' OT
- 1.6. Maladies inflammatoires spécifiques de l'orbite
  - 1.6.1. Vascularite : granulomatose avec polyangéite et autres
  - 1.6.2. Inflammations granulomateuses de l'orbite
    - 1.6.2.1. Sarcôïdose
    - 1.6.2.2. Wegener
    - 1.6.2.3. Autres
- 1.7. Maladie liée aux IgG4
- 1.8. Maladie inflammatoire orbitaire idiopathique
  - 1.8.1. Classification
  - 1.8.2. Gestion diagnostique : biopsie ou corticothérapie empirique
  - 1.8.3. Traitement
- 1.9. Maladies infectieuses de l'orbite I
  - 1.9.1. Cellulite préseptale
  - 1.9.2. Cellulite
- 1.10. Autres maladies infectieuses de l'orbite
  - 1.10.1. Mucormycose



“

*Approfondissez votre domaine clinique avec les meilleures méthodes d'éducation virtuelle grâce à ce Certificat"*

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 Maladies Inflammatoires et Infectieuses de l'Orbite garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès et obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à remplir des formalités administratives”*

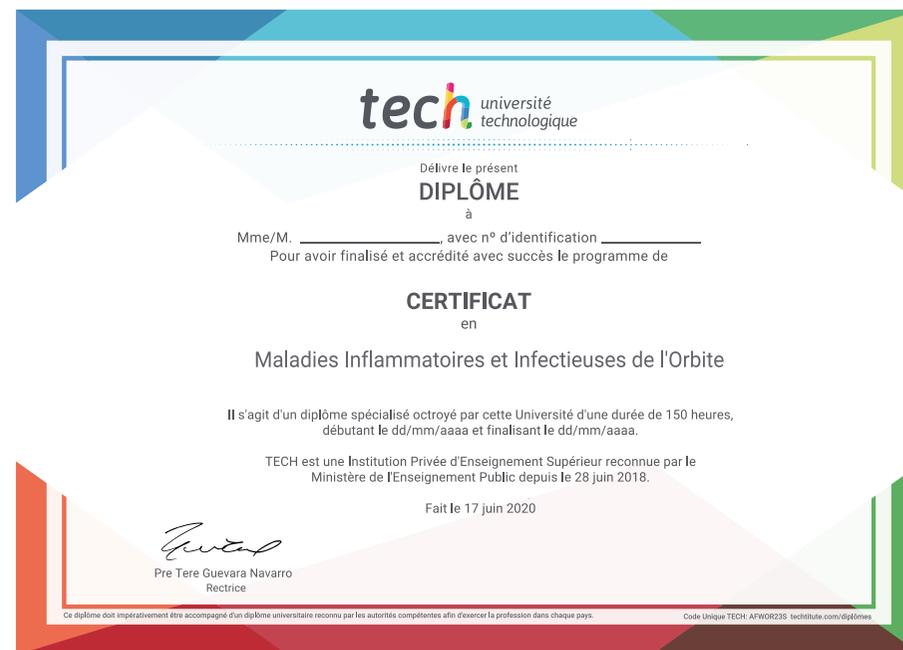
Ce **Certificat en Maladies Inflammatoires et Infectieuses de l'Orbite** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat en Maladies Inflammatoires et Infectieuses de l'Orbite**

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**  
Maladies Inflammatoires  
et Infectieuses de l'Orbite

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

# Certificat

Maladies Inflammatoires  
et Infectieuses de l'Orbite