

# Certificat

Dernières Avancées dans  
le Traitement de l'Amblyopie





## Certificat Dernières Avancées dans le Traitement de l'Amblyopie

- » 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/dernieres-avancees-traitement-amblyopie](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/dernieres-avancees-traitement-amblyopie)

# 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'Amblyopie est l'une des principales causes de baisse de la vision dans la population générale. Elle se manifeste par une altération du développement de la vision à un âge précoce, affectant non seulement l'acuité visuelle mais aussi de nombreuses fonctions visuelles. L'importance du dépistage de l'Amblyopie réside dans le fait que, si elle n'est pas traitée, et le plus tôt sera le mieux, elle continuera à affecter la fonction visuelle tout au long de la vie.





“

*Les dernières avancées dans le domaine des Technologies Optiques et de l'Optométrie Clinique présentés dans un Certificat très efficace, qui optimise votre effort avec les meilleurs résultats”*

L'amblyopie est causée par la présence de facteurs amblyogènes (erreurs de réfraction, strabisme, privation ou combinaison de facteurs). La connaissance des causes ou des facteurs amblyogènes est essentielle pour la détection et la prévention du développement de l'amblyopie ou de leur traitement s'ils existent.

Le Certificat en Dernières Avancées dans le Traitement de l'Amblyopie, couvre les principaux champs d'action de l'optométriste, avec une actualisation maximale et un corps enseignant de premier ordre. Le programme d'étude a été conçu par des experts hautement spécialisés dans le domaine, ayant une expérience dans le monde clinique, ce qui permet une perspective objective concernant les défis actuels et à venir dans ce secteur médical.

Ce programme est complété par des ressources audiovisuelles, des lectures complémentaires et des exercices basés sur des cas réels et des simulations. De plus, il suffit d'un dispositif doté d'une connexion internet pour compléter le programme.

Ce **Certificat en Dernières Avancées dans le Traitement de l'Amblyopie** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- Le développement de plus de 100 cas cliniques présentés par des experts dans les différentes spécialités
- Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique fournit des informations scientifiques sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- Les Dernières Avancées dans la Gestion de l'Amblyopie
- La présentation d'ateliers pratiques sur les procédures et techniques diagnostiques et thérapeutiques
- Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- Les cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés ainsi que des travaux de réflexion individuels
- La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Augmentez votre confiance dans la prise de décision en actualisant vos connaissances grâce à ce Certificat*

“ *Ce Certificat en Dernières Avancées dans le Traitement de l'Amblyopie, vous permet d'actualiser vos connaissances, afin de fournir une prise charge complète et de qualité aux patients*”

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de l'Amblyopie, qui apportent leur expérience professionnelle à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira un apprentissage immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'apprentissage par les problèmes, grâce auquel le médecin doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent. Pour ce faire, le spécialiste sera assisté d'un système vidéo interactif innovant produit par des experts reconnus et expérimentés dans le domaine des soins d'urgence pédiatriques.

*Nous disposons du meilleur matériel pédagogique, d'une méthodologie innovante et d'une formation 100% en ligne, ce qui vous facilitera l'étude du programme.*

*Toute la méthodologie nécessaire au professionnel médical non spécialisé dans le domaine de l'Optométrie Clinique, dans un Certificat spécifique et concret.*



# 02 Objectifs

Ce diplôme professionnel comporte une série d'objectifs généraux et spécifiques qui visent à fournir au professionnel les outils les plus récents et les plus actuels pour le traitement de l'Amblyopie. Ainsi, il est conçu pour actualiser efficacement les connaissances du spécialiste, et pouvoir réaliser une prise en charge de qualité basée sur les derniers faits scientifiques, et qui garantit la sécurité du patient.



“

*Si vous cherchez à réussir dans votre profession, nous vous aiderons à y parvenir. Nous vous offrons la formation la plus complète en Technologies Optiques et Optométrie Clinique”*



## Objectif général

---

- Connaître le type d'examen visuel que nécessite un patient amblyope et les techniques les plus avancées de son traitement, en actualisant leur compétences pour l'appliquer directement dans leur pratique clinique quotidienne

“

*Acquérir les connaissances nécessaires pour offrir une praxis de qualité offrant à vos patients une prise en charge experte et efficace”*





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Connaître les types et les caractéristiques de l'amblyopie
- ♦ Acquérir une connaissance approfondie des altérations visuelles qui se produisent dans les différents types d'amblyopie
- ♦ Apprendre le protocole d'examen visuel à réaliser pour le dépistage et le suivi de l'amblyopie
- ♦ Acquérir une connaissance approfondie du protocole de traitement à suivre sur une base scientifique
- ♦ Élargir la projection professionnelle du participant, en étant capable d'évaluer, de diagnostiquer et de traiter les patients atteints d'amblyopie, qui sont actuellement parfois négligés par les optométristes

03

# Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de premier plan dans les Dernières Avancées dans le Traitement de l'Amblyopie, qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail. De plus, de prestigieux experts participent à sa conception et à son élaboration, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire.





“

*Des professionnels de premier plan  
dans ce domaine se sont réunis pour  
vous présenter les Dernières Avancées  
dans le Traitement de l'Amblyopie”*

## Direction



### Dr Calvache, José Antonio

- ♦ Optométriste à Clinique Baviera, Palma de Mallorca
- ♦ Enseignant dans les cours de Biostatistique, Kératométrie, de Topographie Cornéenne et Biométrie Oculaire
- ♦ Licence en Optique et Optométrie à l'Université d'Alicante
- ♦ Docteur en Optométrie et Sciences de la Vision de l'Université de Valence
- ♦ Master en Optométrie Avancée et Sciences de la Vision de l'Université de Valence
- ♦ Expert Universitaire en Statistiques Appliquées aux Sciences de la Santé, UNED
- ♦ Certificat en Optique et Optométrie à l'Université d'Alicante

## Professeurs

### Dr Fernández-Baca, Macarena

- ♦ Spécialiste en Optométrie Pédiatrique, Thérapie Visuelle et Neuro-Optométrie
- ♦ Optométriste en cabinet privé
- ♦ Vice-président du Comité des Admissions de l'Académie Américaine d'Optométrie
- ♦ Directrice Adjointe et Coordinatrice du Centre d'Optométrie de Boston
- ♦ Praticienne Clinique à *The New England College of Optometry*
- ♦ Professeur Associée à l'Université de Houston
- ♦ Docteur en Optométrie, Université de Houston College of Optometry, Texas
- ♦ Diplôme en Optique de l'Université Complutense de Madrid



# 04

## Structure et contenu

Le contenu du programme a été sélectionné par TECH selon des normes élevées de qualité académique. Les étudiants y trouveront un recueil d'informations rigoureuses et actualisées sur les dernières avancées en matière de prise en charge de l'amblyopie. Tout cela sera soutenu par un ensemble de ressources audiovisuelles et d'exercices pratiques, afin que l'étudiant puisse améliorer de manière significative ses compétences et les appliquer dans son cabinet.



“

*Ce Certificat en Dernières Avancées dans le Traitement de l'Amblyopie, vous permet d'actualiser vos connaissances, afin de fournir une prise charge complète et de qualité aux patients"*

## Module 1. Dernières avancées dans le traitement de l'Amblyopie

- 1.1. Informations générales
  - 1.1.1. Développement de l'acuité visuelle
  - 1.1.2. Période critique vs. Plasticité
- 1.2. Définition
- 1.3. Types d'Amblyopies
  - 1.3.1. Amblyopie réfractive
  - 1.3.2. Amblyopie strabismique
  - 1.3.3. Amblyopie par privation
  - 1.3.4. Amblyopie par combinaison
- 1.4. Troubles de la Vision
  - 1.4.1. Acuité visuelle
  - 1.4.2. Sensibilité aux contrastes
  - 1.4.3. Système d'adaptation
  - 1.4.4. Motilité oculaire
  - 1.4.5. Localisation spatiale (incertitude spatiale et distorsions)
  - 1.4.6. Effet d'empilement
  - 1.4.7. Suppression et stéréopsie
  - 1.4.8. Performance de lecture
  - 1.4.9. Tâches visuomotrices
  - 1.4.10. Activité neurologique et réaction pupillaire
  - 1.4.11. Changements anatomiques
- 1.5. Acuité visuelle
  - 1.5.1. Sensibilité aux contrastes
  - 1.5.2. Système d'adaptation
  - 1.5.3. Motilité oculaire
  - 1.5.4. Localisation spatiale (incertitude spatiale et distorsions)
  - 1.5.5. Effet d'empilement
  - 1.5.6. Suppression et stéréopsie
  - 1.5.7. Performance de lecture
  - 1.5.8. Tâches visuomotrices
  - 1.5.9. Activité neurologique et réaction pupillaire
  - 1.5.10. Changements anatomiques
- 1.6. Évaluation et diagnostic de l'inclusion et de l'exclusion
  - 1.6.1. Évaluation de l'acuité visuelle
  - 1.6.2. Évaluation de l'état réfractif
  - 1.6.3. Évaluation du système binoculaire
  - 1.6.4. Évaluation du système d'adaptation
  - 1.6.5. Évaluation de la motilité oculaire
  - 1.6.6. Évaluation de la santé oculaire
- 1.7. Traitement avec correction de l'état réfractif Dernières études
  - 1.7.1. Correction optique à prescrire
  - 1.7.2. Temps nécessaire à l'effet
  - 1.7.3. Efficacité
- 1.8. Traitement par occlusion et pénalité pharmacologique Dernières études
  - 1.8.1. Occlusion
    - 1.8.1.1. Types d'occlusion
    - 1.8.1.2. Temps d'occlusion
    - 1.8.1.3. Efficacité
  - 1.8.2. Pénalisation pharmacologique
    - 1.8.2.1. Dosage de l'atropine
    - 1.8.2.2. Efficacité
    - 1.8.2.3. Comparaison du traitement avec l'occlusion vs. la pénalisation pharmacologique
    - 1.8.2.4. Conformité du traitement
    - 1.8.2.5. Régression du traitement



- 1.8.3. Traitement par la thérapie visuelle Dernières études
  - 1.8.3.1. Les avantages et inconvénients
  - 1.8.3.2. Activités monoculaires
  - 1.8.3.3. Activités de vision de Près et de Loin
  - 1.8.3.4. Techniques antismouffes et thérapie binoculaire
- 1.8.4. Autres traitements actuels et futurs
  - 1.8.4.1. Traitement pharmacologique
  - 1.8.4.2. Acupuncture
  - 1.8.4.3. Autres traitements futurs
- 1.8.5. Prise en charge globale du patient atteint d'amblyopie
  - 1.8.5.1. Protocole d'intervention
  - 1.8.5.2. Évaluation de Suivi
  - 1.8.5.3. Calendrier des examens

“

*Une expérience éducative unique,  
clé et décisive pour stimuler votre  
développement professionnel”*

# 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 Dernières Avancées dans le Traitement de l'Amblyopie 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 avoir à vous soucier des contraintes de déplacements ou des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Dernières Avancées dans le Traitement de l'Amblyopie** 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 en Dernières Avancées dans la Gestion de l'Amblyopie**  
N.º heures officielles: **150 h.**



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

**tech** université  
technologique

**Certificat**

Dernières Avancées dans le  
Traitement  
de l'Amblyopie

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

# Certificat

Dernières Avancées dans  
le Traitement de l'Amblyopie