

# Certificat

## Basse Vision et Optométrie Gériatrique





## Certificat Basse Vision et Optométrie Gériatrique

- » 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/basse-vision-optometrie-geriatrique](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/basse-vision-optometrie-geriatrique)

# 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

En raison de l'augmentation de l'espérance de vie, et d'une grande évolution des pathologies rétinienne qui entraînent un plus grand nombre de personnes atteintes de basse vision, il devient plus que nécessaire d'identifier ces conditions. En effet, la prévention et une attention rapide évitent les nombreuses situations, plus difficiles à gérer lorsque les dommages sont plus importants. Par conséquent, il est nécessaire pour le professionnel d'obtenir les concepts de base et spécifiques pour intervenir chez ces patients.



“

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

Ce Certificat en Basse Vision et Optométrie Gériatrique couvre les principaux champs d'action de l'optométriste, toujours 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 vous présentera les dernières avancées concernant la connaissance et l'examen de la basse vision, les nouvelles classifications et les traitements, ainsi que l'approche de ces patients dès le début et l'accompagnement dans ce processus. Tout sera disponible sur un Campus Virtuel ultramoderne, auquel vous pourrez accéder depuis n'importe quel dispositif doté d'une connexion internet.

De cette manière, les praticiens pourront suivre le programme quand ils le souhaitent, sans contraintes horaires ni de déplacements. De plus, vous trouverez à l'intérieur différentes ressources qui rendront votre expérience plus investive, ainsi que la méthodologie *Relearning*, basée sur l'apprentissage par le système de réitération.



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

Ce **Certificat en Basse Vision et Optométrie Gériatrique** 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 nouveautés les plus fréquentes en Basse Vision et d'Optométrie Gériatrique
- ◆ 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 disponibilité de l'accès aux contenus à partir de tout appareil fixe ou portable avec connexion internet

“

*Ce Certificat est le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour actualiser vos connaissances en Basse Vision et Optométrie Gériatrique”*

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

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

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage Par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme universitaire. Pour ce faire, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts renommés et expérimentés en matière de Basse Vision et d'Optométrie Gériatrique.

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

*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.*



# 02 Objectifs

Ce Certificat a été 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 gériatrique.





“

*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 les techniques les plus avancées en matière d'examen et de traitement de la basse vision, en mettant à jour les nouveaux concepts, ainsi que les techniques à appliquer directement ans leur pratique clinique professionnelle

“

*Saisissez cette opportunité pour actualiser vos connaissances en Basse Vision et Optométrie Gériatrique”*





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Connaître de façon approfondie les types d'affections à l'origine de déficiences visuelles légères, moyennes et graves
- ◆ Acquérir une connaissance approfondie des altérations visuelles qui se produisent dans les différents types de pathologies et d'affections non oculaires qui affectent le système visuel
- ◆ Apprendre le protocole d'examen visuel à réaliser pour la détection et le suivi des patients atteints de basse vision Se familiariser avec les techniques du TR appliquées aux patients
- ◆ Acquérir une connaissance approfondie des nouveaux protocoles d'examen, de traitement et d'action dans une optique multidisciplinaire
- ◆ Développer les compétences professionnelles de l'étudiant, pour qu'il soit capable d'évaluer, de diagnostiquer et de traiter les patients malvoyants: qui sont actuellement négligés par les optométristes, puisqu'il s'agit d'une discipline « nouvelle » et méconnue de la société et parmi des professionnels de la vision

03

# Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de premier plan en Optométrie qui apportent l'expérience de leur travail. De plus, d'autres experts au prestige reconnu participent à sa conception et à sa préparation, et complètent ainsi le programme de manière interdisciplinaire.



“

*Les principaux professionnels du domaine ont une compétence pour vous enseigner les dernières avancées en Basse Vision et Optométrie Gériatrique”*

## 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 Roca Fernández del Villar, Ricardo

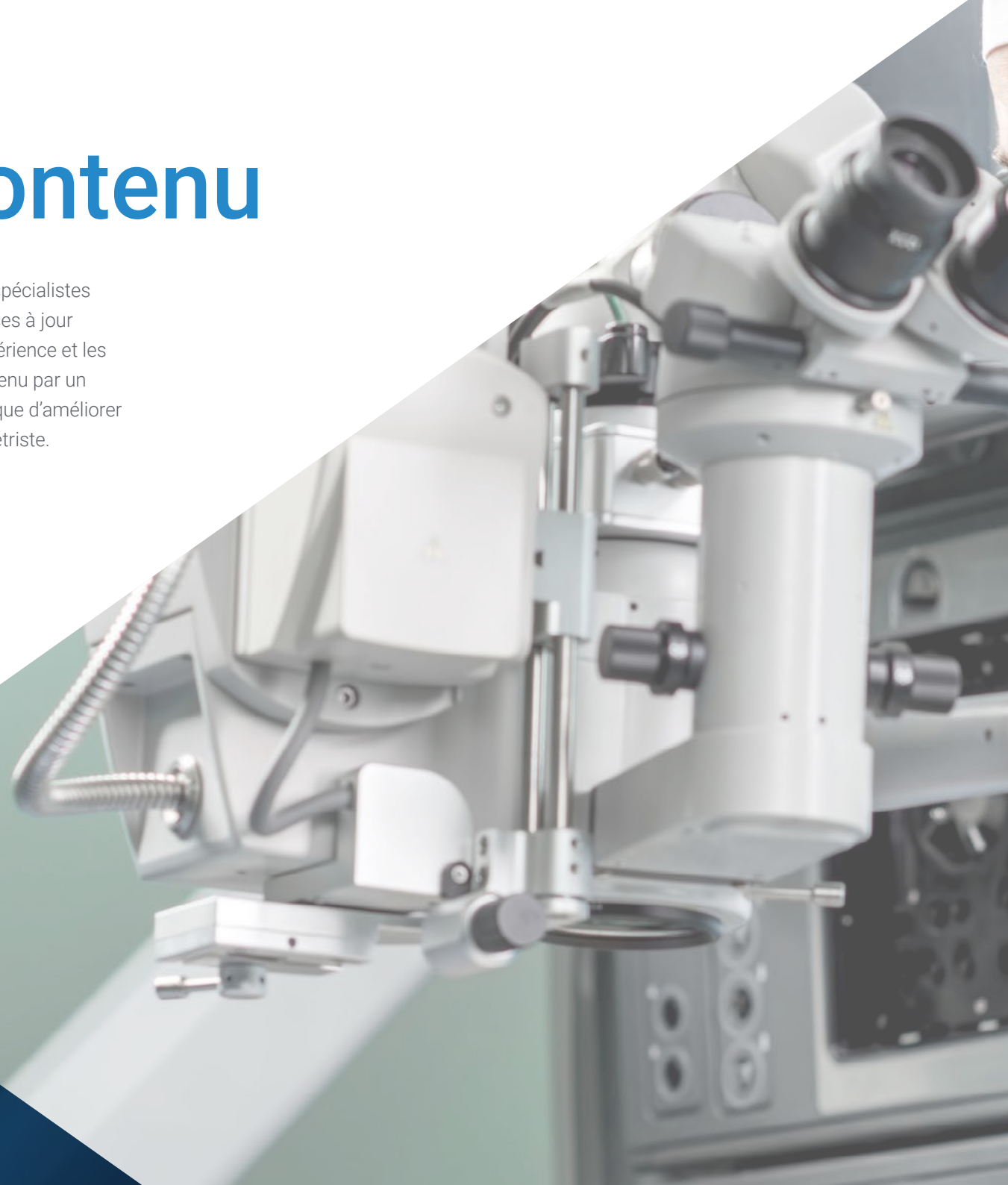
- ♦ Optométriste à Casaña Roca
- ♦ Spécialiste en Basse Vision au Service d'Ophtalmologie de Quirón Málaga
- ♦ Gérant et Fondateur de Optica
- ♦ Diplôme en Optique Technologique et Instrumentation de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplômée en Optique de l'Université Complutense de Madrid



# 04

## Structure et contenu

La structure du contenu a été conçue par une équipe d'experts et de spécialistes de la basse vision et l'optométrie gériatrique, au fait des dernières mises à jour médicales. Ceci a permis de mettre à profit toutes leurs années d'expérience et les cas les plus récents dans le programme d'études. Tout cela sera soutenu par un ensemble de ressources audiovisuelles et d'exercices pratiques, afin que d'améliorer de manière significative, les compétences et les appliquer de l'optométriste.







“

*Ce Certificat en Basse Vision et Optométrie Gériatrique vous permettra de rester à jour, afin de fournir une prise en charge complète et de qualité aux patients”*

## Module 1. Basse vision et optométrie gériatrique

- 1.1. Basse vision, définition et classifications actuelles
  - 1.1.1. Définition, nouveaux termes et concepts
  - 1.1.2. Qu'est-ce qu'un dépistage de la basse vision?
  - 1.1.3. Vision fonctionnelle
  - 1.1.4. Nouveau concept de vision fragile
  - 1.1.5. Des classifications différentes: un unique protocole?
  - 1.1.6. Statistiques relatives aux déficiences visuelles de tous types
  - 1.1.7. Acceptions et terminologie
  - 1.1.8. Statistiques de la Basse Vision
  - 1.1.9. Décalogue de la Basse Vision
- 1.2 Pathologies oculaires et autres affections à l'origine de la Basse Vision
  - 1.2.1. Pathologies dégénératives et non dégénératives
  - 1.2.2. Classification de ces pathologies en fonction de leur état
  - 1.2.3. Physiopathologie
  - 1.2.4. Les facteurs de risque
  - 1.2.5. Évolution actuelle de ces pathologies Épidémiologie
  - 1.2.6. Processus d'adaptation à la déficience visuelle
  - 1.2.7. La Basse Vision chez les enfants et les bébés
- 1.3. Anamnèse en Basse Vision et intervention multidisciplinaire
  - 1.3.1. Considérations préalables
  - 1.3.2. Lignes directrices pour l'interaction avec les personnes atteintes de Basse Vision
  - 1.3.3. Rôle de la famille et/ou des accompagnateurs du patient
  - 1.3.4. Comment transmettre l'information
  - 1.3.5. Accompagnement de la personne à Basse Vision
  - 1.3.6. Sélection des patients, succès ou échec, pronostics des résultats
- 1.4. Protocole d'intervention clinique pour les personnes atteintes de Basse Vision ou de la perte visuelle modérée et sévère
  - 1.4.1. Schéma de l'OMS
  - 1.4.2. Personnes susceptibles d'adapter les aides à la basse vision et la réhabilitation visuelle
  - 1.4.3. Amélioration de l'intervention auprès des personnes souffrant de Basse Vision, de vision fragile ou de lésions neurologiques
  - 1.4.4. Conseils aux professionnels pour aider le patient et ses proches
  - 1.4.5. Protocole d'orientation interdisciplinaire
  - 1.4.6. Interaction avec les personnes malvoyantes
  - 1.4.7. Mêmes conditions, solutions différentes
- 1.5. Matériel les consultations de Basse Vision
  - 1.5.1. Attitude et aptitude
  - 1.5.2. L'équipement en consultation de la Basse Vision en Gériatrie
  - 1.5.3. Tests requis pour l'évaluation
  - 1.5.4. Produits commerciaux: lesquels sont utiles?
  - 1.5.5. Organisation d'une consultation de basse vision
  - 1.5.6. Aides à la déclaration pour les patients et les proches
- 1.6. Examen du patient Gériatrique en Basse Vision
  - 1.6.1. Valeurs fondamentales pour la prise charge des patients Gériatriques en Basse Vision
  - 1.6.2. Syndrome chez le professionnel "Dunning-Kruger"
  - 1.6.3. Réfraction du patient en Basse Vision
  - 1.6.4. Vision de loin
  - 1.6.5. Vision de près
  - 1.6.6. Que veut le patient?
- 1.7. Aides visuelles et non visuelles dans la déficience visuelle, la Basse Vision et la Gériatrie
  - 1.7.1. Aides optiques, classification
  - 1.7.2. Aides non optiques L'environnement chez les patients atteints de Basse Vision
  - 1.7.3. Aides électroniques, classification et utilitaires
  - 1.7.4. Dernières technologies et intelligence artificielle dans la Basse Vision
  - 1.7.5. Comment créer des circonstances positives
- 1.8. La lumière, son importance et les concepts de base nécessaires à la Basse Vision



- 1.8.1. Notions de spectre lumineux
- 1.8.2. Concepts de base
- 1.8.3. Adaptation à la lumière et à l'obscurité dans la Basse Vision
- 1.8.4. L'éblouissement, un facteur fondamental de la Basse Vision et la Gériatrie
- 1.8.5. Objets variables influençant la vision
- 1.8.6. Filtres sélectifs: tout ne passe pas
- 1.9. Formation aux aides auprès du patient malvoyant, à l'accompagnement et au suivi
  - 1.9.1. Un choix optimal dans les aides aux patients
  - 1.9.2. Des informations claires et documentées sur les aides prescrites
  - 1.9.3. Lignes directrices sur les aides à la formation
  - 1.9.4. Formation spécifique en vision de loin, moyenne et proche
  - 1.9.5. Attentes et perceptions
  - 1.9.6. Suivi et intervention multidisciplinaire, formation
  - 1.9.7. Concepts de TR et conseils aux patients
- 1.10. Optométrie Gériatrique Vieillesse et problèmes de vision
  - 1.10.1. Piliers de la Gériatrie
  - 1.10.2. Vieillesse et déficience visuelle
  - 1.10.3. Changements physiques majeurs
  - 1.10.4. Évaluation de l'autonomie personnelle
  - 1.10.5. Caractéristiques neuropsychologiques les plus pertinentes
  - 1.10.6. Examen optométrique chez les patients gériatriques
  - 1.10.7. Corrections appropriées chez les patients gériatriques
  - 1.10.8. Aide au bien-être



*Cette formation vous permettra de développer votre carrière de manière pratique”*

# 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 Basse Vision et Optométrie Gériatrique 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 déplacements ou des contraintes administratives”*

Ce **Certificat en Basse Vision et Optométrie Gériatrique** 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 Basse Vision et Optométrie Gériatrique**

N.º heures officielles: **150 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.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

**tech** université  
technologique

**Certificat**  
Basse Vision et Optométrie  
Gériatrique

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

# Certificat

## Basse Vision et Optométrie Gériatrique