

Certificat

Neuroophthalmologie

Pédiatrique





Certificat

Neuroophtalmologie Pédiatrique

- » 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/neuroophtalmologie-pediatrique

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

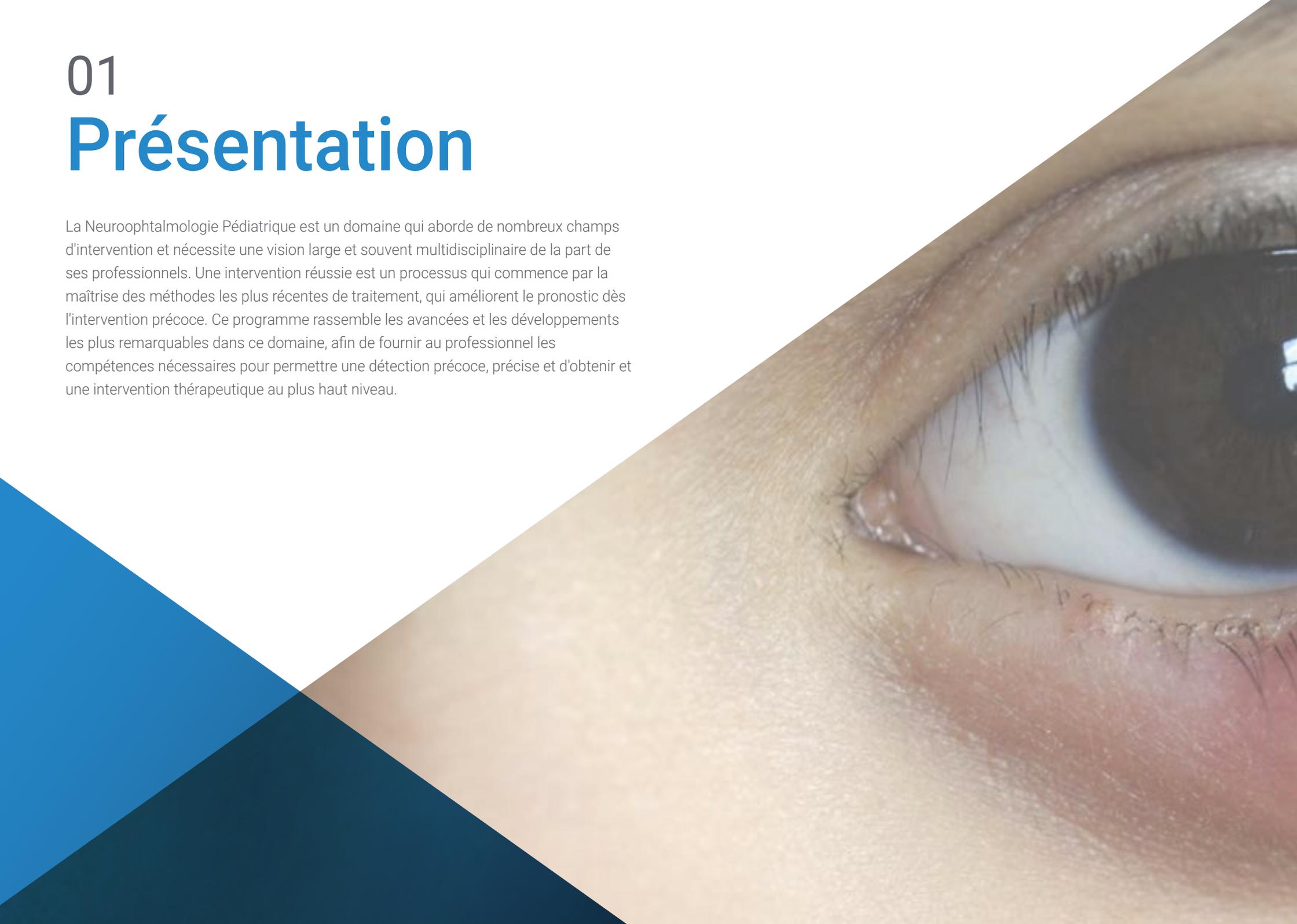
Diplôme

page 28

01

Présentation

La Neuroophtalmologie Pédiatrique est un domaine qui aborde de nombreux champs d'intervention et nécessite une vision large et souvent multidisciplinaire de la part de ses professionnels. Une intervention réussie est un processus qui commence par la maîtrise des méthodes les plus récentes de traitement, qui améliorent le pronostic dès l'intervention précoce. Ce programme rassemble les avancées et les développements les plus remarquables dans ce domaine, afin de fournir au professionnel les compétences nécessaires pour permettre une détection précoce, précise et d'obtenir et une intervention thérapeutique au plus haut niveau.





“

Un Certificat de qualité exceptionnelle qui combine parfaitement l'exigence scientifique et la flexibilité pour offrir au spécialiste une réelle opportunité de développement dans ce domaine"

En consultation d'Ophtalmologie Pédiatrique, le spécialiste a besoin d'une vue d'ensemble pour détecter l'origine d'un trouble qui peut résider dans le réseau nerveux ou dans les cellules qui transmettent l'information au cerveau et à la moelle épinière, ou dans le système nerveux.

Les symptômes peuvent inclure une perte de vision, une vision double, des anomalies des mouvements oculaires, une infection, une inflammation et autres. À ce stade, des évaluations cliniques complètes de l'acuité visuelle sont nécessaires, les examens cliniques fournissant des réponses qui conduisent à un diagnostic approprié et précis.

Ophtalmologiques, le jugement clinique nécessite souvent l'intervention d'autres spécialités et en particulier des neurologues. Mais aussi des neurochirurgiens, des oncologues, des généticiens, des immunologistes, des rhumatologues et des endocrinologues.

Ce Certificat complet aborde les différents aspects du diagnostic et de l'approche que le professionnel doit maîtriser, en présentant à l'étudiant les développements théoriques et pratiques les plus innovants et les plus récents du panorama médical actuel.

Ce **Certificat en Neuroophtalmologie Pédiatrique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus à jour du marché. Les principales caractéristiques de la formation sont :

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Médecine
- ♦ 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
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'autoévaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il se concentre sur 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 connexion à internet



Un Certificat qui est conçu sur la base des derniers développements scientifiques et médicaux dans le domaine de la Neuroophtalmologie Pédiatrique"

“

Un programme d'apprentissage créé pour offrir au professionnel une méthode de formation complète et efficace”

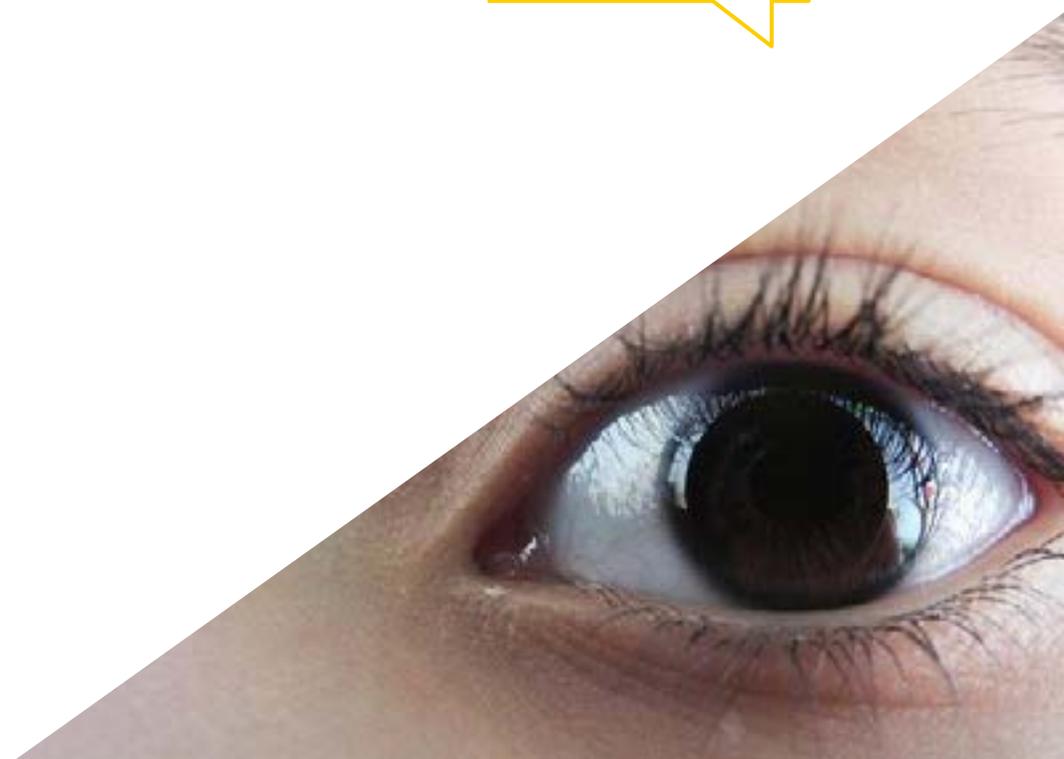
Le programme comprend dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés de référence et d'universités prestigieuses.

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 pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme universitaire. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

Ce Certificat propose un méthode d'apprentissage innovante qui permet un développement professionnel rapide et efficace.

Étudiez confortablement en utilisant la méthodologie d'enseignement la plus réputée dans le panorama universitaire en ligne.



02 Objectifs

Ce Certificat est un parcours de développement professionnel de haute qualité. Grâce à un contenu théorique et pratique de très haut niveau, ce Certificat vise un apprentissage intensif, afin d'atteindre le développement complet des connaissances par le professionnel. L'étudiant pourra commencer à exercer sa profession dans ce domaine avec assurance, en utilisant les connaissances acquises pour offrir le soutien le plus approprié et le plus innovant aux pathologies ophtalmologiques de ses patients dans ce domaine.





“

*Un développement des compétences
basé sur l'innovation, avec un maximum
de rigueur scientifique et médicale”*



Objectifs généraux

- Approfondir les connaissances anatomiques et physiologiques nécessaires à la compréhension des pathologies qui seront développées dans les modules suivants
- Fournir les connaissances nécessaires au Neuroophtalmologiques sur les troubles primaires de la motilité oculaire et ses options thérapeutiques
- Sensibiliser aux pathologies Neuroophtalmologiques pouvant survenir chez les patients pédiatriques, à leur approche diagnostique et à leur traitement





Objectifs spécifiques

- Étudier en profondeur le développement visuel normal et anormal
- Approfondir les techniques d'examen Neuroophtalmologiques spécifiques aux patients pédiatriques
- S'entraîner à identifier les éventuelles altérations anatomiques ou fonctionnelles du développement que l'on peut trouver chez les patients pédiatriques
- Développer les pathologies du nerf optique qui peuvent survenir dans l'enfance

“

*Un certificat exceptionnel
pour le spécialiste qui
intervient en Ophtalmologie
auprès des enfants”*

03

Direction de la formation

La grande expérience du corps enseignant et des spécialistes en ophtalmologie qui dispensent ce Certificat est l'une des valeurs ajoutées de ce programme. Grâce à leur compétence et à leur connaissance directe de la profession, ils apporteront aux étudiants un soutien de qualité qui renforcera leur compréhension des contenus et les convertira en compétences réelles.





“

*Une vision nouvelle et très efficace
des différentes pathologies qui
affectent les patients pédiatriques
dans le domaine ophtalmologique”*

Directeur invité international

Le Docteur Dean Cestari est largement reconnu pour son dévouement au traitement des **Troubles Neuro-ophtalmologiques, du Strabisme et de la Diplopie**, où il a fait une différence significative dans la vie de nombreux patients. Il est l'un des rares ophtalmologues au monde à être certifié à la fois en **Neurologie et en Ophtalmologie**, ce qui souligne la profondeur de ses connaissances dans ces deux disciplines.

Fort d'une vaste expérience en tant que **Neuro-ophtalmologue et Chirurgien du Strabisme**, Cestaria a excellé dans des établissements de santé de premier plan tels que **Mass Eye & Ear**. Au sein de cette institution, il est également codirecteur du **Center for Thyroid Eye Disease and Orbital Surgery**, où il dirige une équipe d'experts voués à l'excellence médicale.

Outre sa carrière clinique exceptionnelle, il est un pionnier de la recherche sur les maladies du Nerf Optique et a consacré une grande partie de ses travaux à la **Neuropathie Optique Ischémique**. À cet égard, sa recherche inlassable de solutions l'a conduit à évaluer des **agents neuroprotecteurs** innovants pour préserver et restaurer la vision affectée par l'Occlusion Vasculaire. En fait, le Dr Cestari est devenu un excellent chercheur principal (PI) et Co-PI dans de nombreux projets de recherche et essais cliniques. En outre, il est l'auteur du premier recueil de cas enseignant la Chirurgie du Strabisme à l'aide de la Technique de Suture Ajustable.

Le Dean Cestari a également joué un rôle crucial au sein de comités d'organisations ophtalmologiques renommées. Il combine également son travail de soins et de recherche avec la supervision et le mentorat de futurs professionnels de la Médecine en tant que président du **Comité des Bourses Cliniques** et Directeur du **Programme de Bourses en Neuro-ophtalmologie** au Mass Eye & Ear. En 2012, l'**American Academy of Ophthalmology** lui a décerné un **Achievement Award** en reconnaissance de sa contribution exceptionnelle à l'enseignement de l'Ophtalmologie et des sciences.



Dr. Dean, Cestari

- Neuro-ophtalmologue et chirurgien du Strabisme chez Mass Eye & Ear
 - Codirecteur du Center for Thyroid Eye Disease and Orbital Surgery en Mass Eye & Ear
 - Professeur Associé d'Ophtalmologie à Mass Eye & Ear
 - Co-Fondateur de Total Direct Care (Attention Directe Totale)
 - Président du Comité des Bourses Cliniques en Mass Eye & Ear
 - Directeur du Programme de Bourses en Neuro-ophtalmologie au Mass Eye & Ear
 - Subvention Catalyst de l'École de Médecine de Harvard
 - Achievement Award (2012) de la American Academy of Ophthalmology
- Membre de:
Digital Media Committee of the American Academy of Ophthalmology
Curriculum Development Committee of the North American Neuro-Ophthalmology Society

“

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

Direction



Dr Luque Valentin-Fernández, María Luisa

- ♦ Chef de Service d'Ophtalmologie de Hôpital Universitaire El Escorial de Madrid (HUEE)
- ♦ Professeur en Ophtalmologie du Degrés de Médecine de l'Université Francisco de Vitoria, Madrid
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie, l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Spécialiste à MIR en Ophtalmologie à l'Hôpital Universitaire Gregorio Marañón, Madrid
- ♦ Docteur en Médecine et en chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Qualité des Soins de Santé de l'université Rey Juan Carlos de Madrid
- ♦ Diplôme de troisième cycle en Conception et Statistiques dans les Sciences de la Santé, Université Autonome de Barcelone
- ♦ Président de la Commission de la Formation Continue Hospitalière HUEE
- ♦ Responsable de la Formation Continue Hospitalière HUEE
- ♦ Coordinateur de la qualité HUEE

Professeurs

Dr Noval Martin, Susana

- ♦ Ophtalmologie Pédiatrique de l'Unité de Neuroophtalmologie l'Hôpital Universitaire de La Paz, Madrid
- ♦ Diplômée en Médecine à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialité de Ophtalmologie à l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal, Madrid
- ♦ Master en Neuroimmunologie à l'Université de Barcelone
- ♦ Master en Gestion Médicale et Gestion Clinique à UNED



04

Structure et contenu

Au cours de ce Certificat, vous pourrez accéder aux connaissances théoriques et pratiques les plus récentes dans l'approche des conditions Neuroophtalmologiques affectant les jeunes enfants. Tous les contenus sont accessibles en format multimédia, avec des vidéos, des leçons théoriques et des outils de travail développés pour faciliter le processus d'apprentissage du médecin et l'aider à atteindre une compétence de haut niveau dans ce domaine.





“

Un Certificat actualisé qui vous permettra d'apprendre les méthodes pratiques et cliniques récentes en Neuroophthalmologie Pédiatrique avec précision”

Module 1. Neuroophtalmologie Pédiatrique

- 1.1. Examen neuroophtalmologique chez l'enfant
 - 1.1.1. Techniques d'examen chez le patient pédiatrique
 - 1.1.2. Electrophysiologie
- 1.2. L'enfant malvoyant Retard de maturation visuelle
- 1.3. Déficience visuelle cérébrale
- 1.4. Anomalies congénitales de la voie optique antérieure
 - 1.4.1. Hypoplasie
 - 1.4.2. Colobomes et fosses
 - 1.4.3. Drusen du nerf optique
- 1.5. Effacement papillaire
 - 1.5.1. HTIC chez les enfants
- 1.6. Neuropathies optiques de l'enfant
 - 1.6.1. Inflammatoire
 - 1.6.2. Infectieux
- 1.7. Neuropathies optiques de l'enfant II. Héréditaires
 - 1.7.1. Atrophie optique dominante
 - 1.7.2. Neuropathie optique de Leber
- 1.8. Atrophie optique et excavation papillaire chez l'enfant
- 1.9. Pathologie tumorale pédiatrique
 - 1.9.1. Tumeurs primaires du nerf optique
 - 1.9.2. Tumeurs de la ligne médiane
 - 1.9.3. Tumeurs de la fosse postérieure
- 1.10. Apraxie oculomotrice





“

Un programme d'énorme intérêt et d'innovation complète créé spécialement pour le spécialiste à la recherche de l'actualité scientifique la plus innovante"

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 Neuroophtalmologie Pédiatrique 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.



“

Réussissez ce programme et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives inutiles”

Ce **Certificat en Neuroophtalmologie Pédiatrique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat** 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 Neuroophtalmologie Pédiatrique**

N.º d'heures officielles: **150 h.**



* L'Apostille de la Haye 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
Neuroophthalmologie
Pédiatrique

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

Certificat

Neuroophthalmologie

Pédiatrique