

Certificat

Bases du Développement de la Vision en Ophtalmologie Pédiatrique



Certificat

Bases du Développement de la Vision en Ophtalmologie 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/bases-developpement-vision-ophtalmologie-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

De nos jours, l'utilisation d'appareils électroniques tels que les ordinateurs, les télévisions et les téléphones portables a révélé à quel point ils peuvent être nocifs par le simple fait de provoquer et d'accélérer les affections oculaires chez les enfants dès leur plus jeune âge. Il est donc important de mentionner que les activités de plein air peuvent prévenir différentes pathologies de la vision et contribuer au bon développement de la vue chez les enfants en bas âge. C'est pour cette raison que TECH a développé ce programme académique, qui offre aux professionnels une mise à jour sur l'identification de la base génétique des maladies oculaires pédiatriques et leur pertinence clinique. Tout cela dans un format d'enseignement 100 % en ligne, avec des cours sans horaires fixes et un large éventail de matériel multimédia.



“

TECH a conçu ce diplôme 100 % en ligne grâce à un contenu de haute qualité, élaboré par un corps enseignant possédant une vaste expérience dans le domaine de l'Ophtalmologie Pédiatrique"

À la naissance, le système visuel de l'être humain n'est pas encore complètement développé. Par conséquent, la maturation de la vue est un processus dynamique qui comporte certaines altérations anatomiques après la naissance. Les spécialistes dans ce domaine depuis de nombreuses années ont recherché des exercices qui aident le soin et la bonne pratique qui aident le mineur dans sa progression oculaire. Mais aujourd'hui d'autres outils innovants viennent compléter ces processus, qui doivent être maîtrisés par le spécialiste.

Ainsi, l'importance de la santé et du bien-être des enfants a conduit à une grande préoccupation dans ce secteur. Pour cette raison, le professionnel doit être à l'avant-garde de l'importance du développement de la vision binoculaire chez l'enfant. En ce sens, TECH a conçu ce programme qui assure au diplômé une mise à jour complète sur les aspects monoculaires de la perception sensorielle

Ainsi, tout au long de ce parcours académique, le diplômé aura l'opportunité de s'intéresser aux méthodes et outils de dépistage visuel dans l'enfance. Tout cela, à travers une proposition académique qui se distingue par son matériel pédagogique multimédia de haute qualité, et avec un accès 24 heures sur 24, toute la semaine.

Les horaires flexibles et l'excellence de TECH permettent au professionnel de rendre son travail quotidien et ses activités personnelles compatibles avec une mise à jour unique et efficace. Sans présence, ni cours à horaires fixes, le diplômé se trouve confronté à une proposition académique qui apporte une réelle réponse aux besoins des médecins d'aujourd'hui et de demain.

Ce **Certificat en Bases Développement de la Vision en Ophtalmologie Pédiatrique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Ophtalmologie Pédiatrique
- ♦ 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 pour réaliser le processus d'auto évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur des méthodologies innovantes
- ♦ Les cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et le travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Ce Certificat vous fournit du matériel multimédia pour vous accompagner dans l'atteinte de vos objectifs de mise à jour en Ophtalmologie Pédiatrique, vous offrant du dynamisme avec la méthodologie en ligne"

“

Ce programme comprend les meilleures façons de diagnostiquer et de traiter les déviations oculaires chez les enfants en utilisant des outils éducatifs innovants”

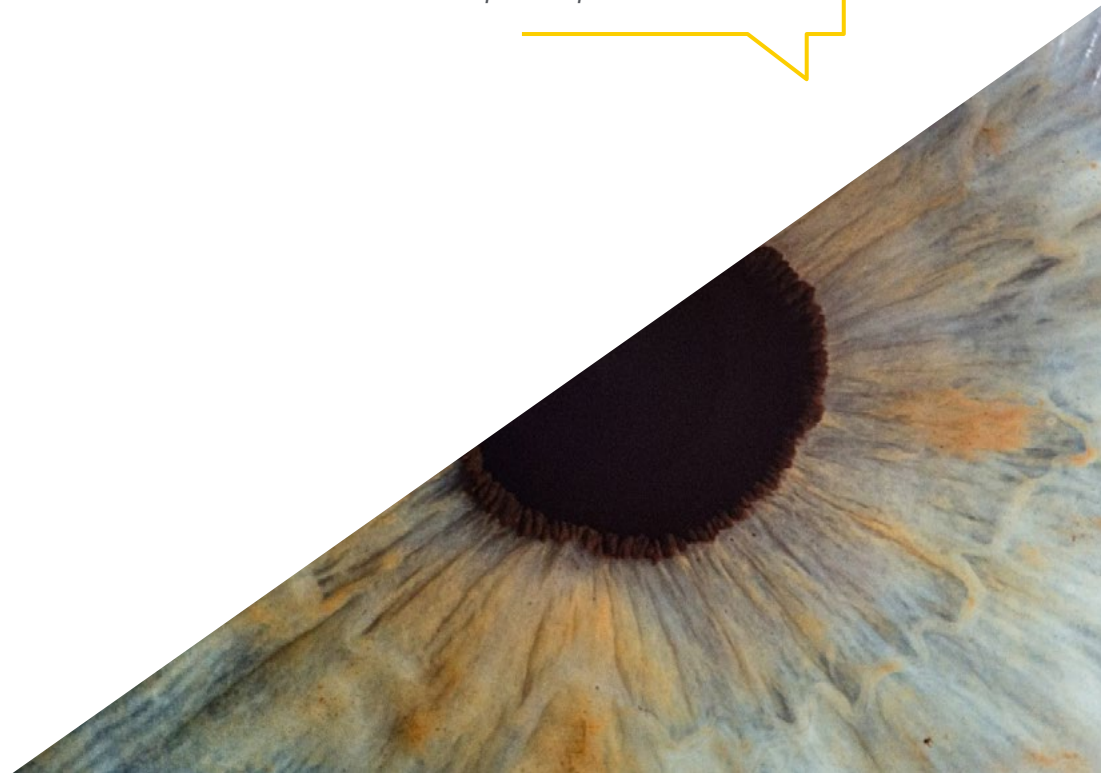
Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, le professionnel bénéficiera d'un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire qu'il se formera dans un environnement simulé qui lui permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

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

TECH applique la méthode de Relearning, permettant de consolider les concepts de manière simple, développant avec succès le Certificat.

Le diplômé approfondira les vergences et les réflexes oculaires et élargira ses connaissances sur les processus physiologiques sous-jacents à la perception visuelle.



02 Objectifs

Le but de ce Certificat est de fournir au professionnel de la santé les connaissances et compétences les plus innovantes liées à l'anatomie et à la fonction des structures sensorielles de l'œil du pédiatre. De cette façon, vous augmenterez vos compétences dans la gestion des principaux problèmes de cette étape. Pour cela, TECH a développé ce programme académique, qui offre au médecin spécialiste la possibilité de combiner sa mise à jour avec d'autres activités quotidiennes, puisqu'il n'aura pas à respecter un horaire précis.



“

*Ce Certificat a été préparé dans le but
proposer au spécialiste du matériel exclusif
et mis à jour dans le domaine de
l'Ophtalmologie Pédiatrique”*



Objectifs généraux

- ◆ Acquérir une connaissance approfondie et actualisée du diagnostic et du traitement des affections ophtalmologiques chez les enfants, y compris les nouveau-nés et les nourrissons
- ◆ Développer une bonne compréhension de la base du développement de la vision chez l'enfant, couvrant l'embryologie oculaire, la génétique associée, ainsi que l'anatomie et la physiologie du système visuel en croissance
- ◆ Comprendre et traiter les pathologies du segment antérieur oculaire, y compris les pathologies palpébrales, orbitaires et conjonctivales, les troubles du développement du segment antérieur et les maladies cornéennes et ectatiques dans le groupe d'âge pédiatrique
- ◆ Se familiariser avec le diagnostic et la prise en charge du glaucome pédiatrique, de l'uvéite pédiatrique, de l'aniridie et d'autres affections liées au segment antérieur
- ◆ Acquérir des connaissances spécifiques sur la rétinopathie du prématuré, le rétinoblastome, les troubles rétiniens héréditaires, les anomalies vasculaires rétiniennes, le décollement de la rétine chez l'enfant et d'autres affections rétiniennes pédiatriques
- ◆ Étude approfondie dans le domaine de la neuro-ophtalmologie pédiatrique, couvrant des sujets tels que le nystagmus, les troubles de la motilité supranucléaire, les anomalies congénitales du nerf optique et les neuropathies optiques héréditaires





Objectifs spécifiques

- ◆ Comprendre les processus clés de l'embryologie oculaire et leur influence sur le développement visuel
- ◆ Identifier la base génétique des maladies oculaires pédiatriques et leur pertinence clinique
- ◆ Faire la différence entre le système visuel de l'enfant et celui de l'adulte, en soulignant les implications cliniques
- ◆ Étudier l'anatomie et la fonction des structures sensorielles de l'œil pédiatrique
- ◆ Comprendre les processus physiologiques qui sous-tendent la perception visuelle chez les enfants
- ◆ Analyser l'importance du développement de la vision binoculaire dans la petite enfance et ses conséquences cliniques
- ◆ Identifier les étapes du développement binoculaire et leur relation avec la vision tridimensionnelle
- ◆ Étudier l'anatomie et la fonction des muscles oculaires chez l'enfant et leur rôle dans les mouvements oculaires
- ◆ Reconnaître les troubles de la motilité oculaire chez les patients pédiatriques et leur prise en charge
- ◆ Identifier les troubles visuels chez l'enfant et leur implication dans le diagnostic
- ◆ Diagnostiquer et traiter les déviations oculaires chez les enfants
- ◆ Interpréter les résultats des tests pour le diagnostic des troubles visuels chez les enfants
- ◆ Se familiariser avec les médicaments ophtalmiques utilisés dans le traitement pédiatrique et leur administration sûre
- ◆ Comprendre les indications et les contre-indications des médicaments oculaires chez les enfants
- ◆ Identifier les critères et les procédures de dépistage visuel dans la population pédiatrique

03

Direction de la formation

Ce programme dispose d'une équipe pédagogique exceptionnelle composée d'importants spécialistes du secteur de l'Ophtalmologie Pédiatrique, possédant une connaissance approfondie des Bases du Développement de la Vision en Ophtalmologie Pédiatrique. Ces experts hautement qualifiés possèdent des connaissances approfondies en neuro-ophtalmologie pédiatrique et Strabisme, Gestion Clinique, direction médicale et soins. Ainsi, le diplômé sera en mesure de faire face aux défis qui se présenteront lors du développement du programme académique.



“

TECH a incorporé dans ce Certificat un personnel enseignant possédant une grande expérience et une grande expérience dans les Bases du Développement de la Vision en Ophtalmologie Pédiatrique”

Direction



Dr Sánchez Monroy, Jorge

- Coresponsable d'Ophtalmologie Pédiatrique à l'Hôpital Quirónsalud de Saragosse
- Spécialiste en Ophtalmologie à l'Hôpital Universitaire Miguel Servet de Saragosse
- Master en Ophtalmologie Clinique a la UCJC
- Diplôme en Médecine de l'Université de Zaragoza
- Expert en Neuro-ophtalmologie Pédiatrique et Strabisme
- Expert en Ophtalmologie et Sciences de la Vision

Professeurs

Dr Narváez Palazón, Carlos

- Médecin Assistant Ophtalmologie Infantile
- Spécialiste en Ophtalmologie à l'Hôpital Clinique San Carlos
- Docteur en Ophtalmologie
- Master en Intégration et Résolution de Cas Cliniques de l'Université d'Alcala
- Master en Gestion clinique, Direction Médicale et des Soins de Santé de l'Université CEU San Pablo

Dr Pueyo Royo, Victoria

- Spécialiste en Ophtalmologie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire Miguel Servet de Saragosse
- Membre du Réseau pour la Santé et le Développement de la Mère et de l'Enfant
- Professeur d'Optique et d'Optométrie à l'Université de Saragosse
- Diplôme en Ophtalmologie Pédiatrique



04

Structure et contenu

Ce Certificat a été conçu pour fournir aux professionnels de la santé une mise à jour de qualité supérieure en matière d'embryologie oculaire et de génétique au sein du secteur de l'Ophtalmologie Pédiatrique. Les compétences en matière de troubles de la motilité oculaire chez les patients pédiatriques et leur prise en charge seront ainsi renforcées. Pour y parvenir, TECH propose des outils pédagogiques innovants et le système de *Relearning*, qui aide à consolider les concepts clés dans un laps de temps plus court.



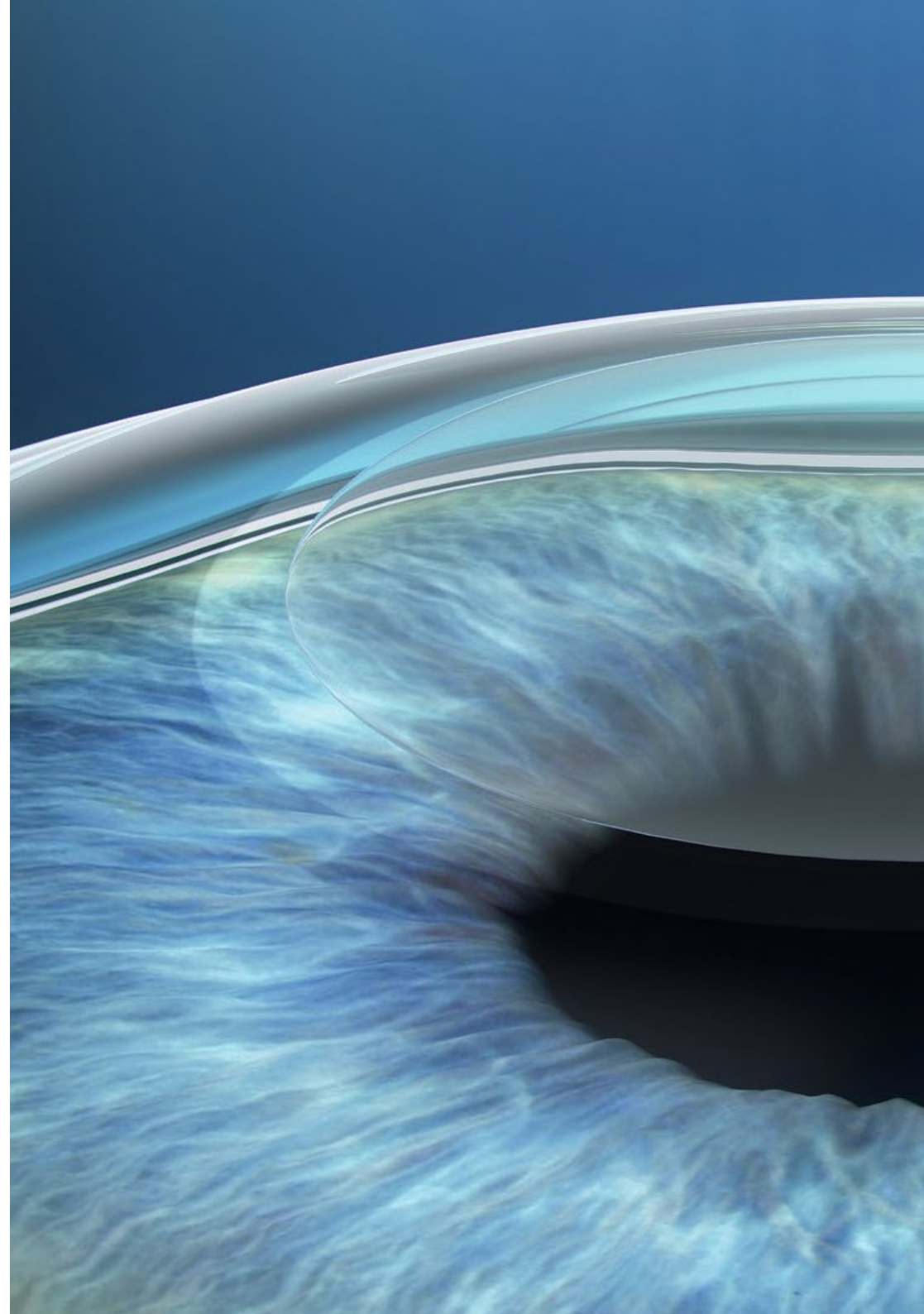


“

Un plan d'étude préparé par les experts apportera le meilleur accompagnement avec les multiples outils audiovisuels proposés uniquement par TECH"

Module 1. Bases du Développement de la Vision

- 1.1. Embryologie et génétique oculaires
 - 1.1.1. Période embryonnaire
 - 1.1.2. Développement du nerf optique, de la rétine, du vitré, de la vascularisation rétinienne et choroïdienne
 - 1.1.3. Développement du cristallin et du pôle antérieur
 - 1.1.4. Développement des paupières et du canal lacrymal
 - 1.1.5. Développement de l'orbite et de la musculature extra-oculaire
- 1.2. La croissance du système visuel
 - 1.2.1. Développement des paramètres fonctionnels
 - 1.2.2. Développement anatomique de l'œil
 - 1.2.3. Conclusion
- 1.3. Anatomie et physiologie de la perception sensorielle
 - 1.3.1. Phototransduction et physiologie rétinienne
 - 1.3.2. Voie visuelle classique et voies extragéniculaires
 - 1.3.3. Le cortex visuel Maturation du cortex dans la petite enfance
- 1.4. Binocularité et processus associés
 - 1.4.1. Aspects monoculaires de la perception sensorielle
 - 1.4.2. Aspects binoculaires de la perception sensorielle
 - 1.4.3. Adaptations sensorielles aux stimuli visuels anormaux
 - 1.4.4. Base anatomophysiologique de l'amblyopie
- 1.5. Anatomie et physiologie de la motilité oculaire
 - 1.5.1. Muscles extra-oculaires
 - 1.5.2. Nerfs moteurs crâniens
 - 1.5.3. Ductions et versions. Lois de Sherrington et de Hering
 - 1.5.4. Fixation, mouvements saccadés et de poursuite lente
 - 1.5.5. Vergences et réflexes oculaires
 - 1.5.6. Motilité oculaire intrinsèque
- 1.6. Exploration de l'espace sensoriel
 - 1.6.1. Acuité visuelle
 - 1.6.2. Fusion
 - 1.6.3. Stéréopsis
 - 1.6.4. Étude du champ visuel à l'âge pédiatrique



- 1.7. Examen de l'aire motrice et de la déviation oculaire
 - 1.7.1. Les ductions et les versions
 - 1.7.2. Convergence
 - 1.7.3. Vergences fusionnelles
 - 1.7.4. Hirschberg et Krimsky
 - 1.7.5. Test de couverture et ses variantes, test de biprisme et d'adaptation prismatique
 - 1.7.6. Étude de la cyclodéviat
 - 1.7.7. Synoptophore, écrans de Hess et vidéo-oculographie
- 1.8. Électrophysiologie oculaire et autres tests
 - 1.8.1. Concepts de base de la bioélectricité
 - 1.8.2. Formes d'ondes de l'électrorétinogramme flash diffus
 - 1.8.3. Électrorétinogramme multifocal et électrorétinogramme standard
 - 1.8.4. Potentiels visuels évoqués
 - 1.8.5. Electro-oculogramme
 - 1.8.6. Électromyographie des muscles extraoculaires
- 1.9. Pharmacologie oculaire pédiatrique
 - 1.9.1. Considérations particulières sur le métabolisme et la pharmacologie dans l'enfance
 - 1.9.2. Pharmacologie oculaire pédiatrique: groupes de médicaments
 - 1.9.3. Autres voies d'administration
- 1.10. Le Screening visuel chez l'enfant
 - 1.10.1. Importance et objectifs du screening visuel
 - 1.10.2. Méthodes et outils de screening des troubles visuels chez l'enfant
 - 1.10.3. Mise en œuvre et organisation d'un programme de screening des troubles visuels
 - 1.10.4. Évaluation de l'efficacité du programme de screening des troubles visuels



Ce Certificat contient le matériel le plus actuel sur les mouvements de fixation, les saccades et les poursuites lentes”

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***.



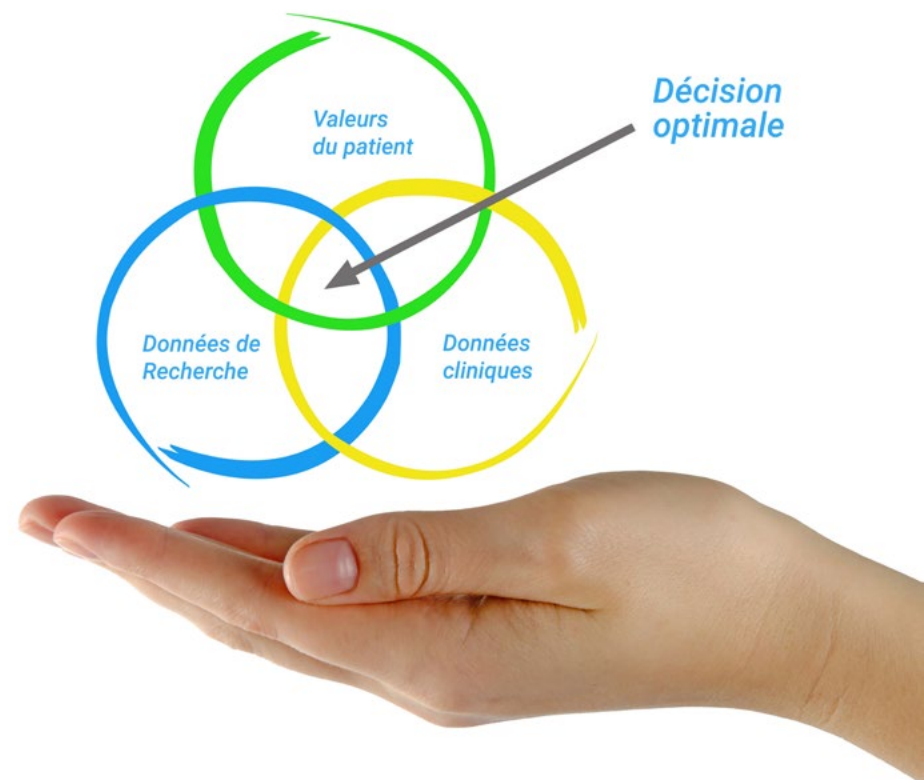
“

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.



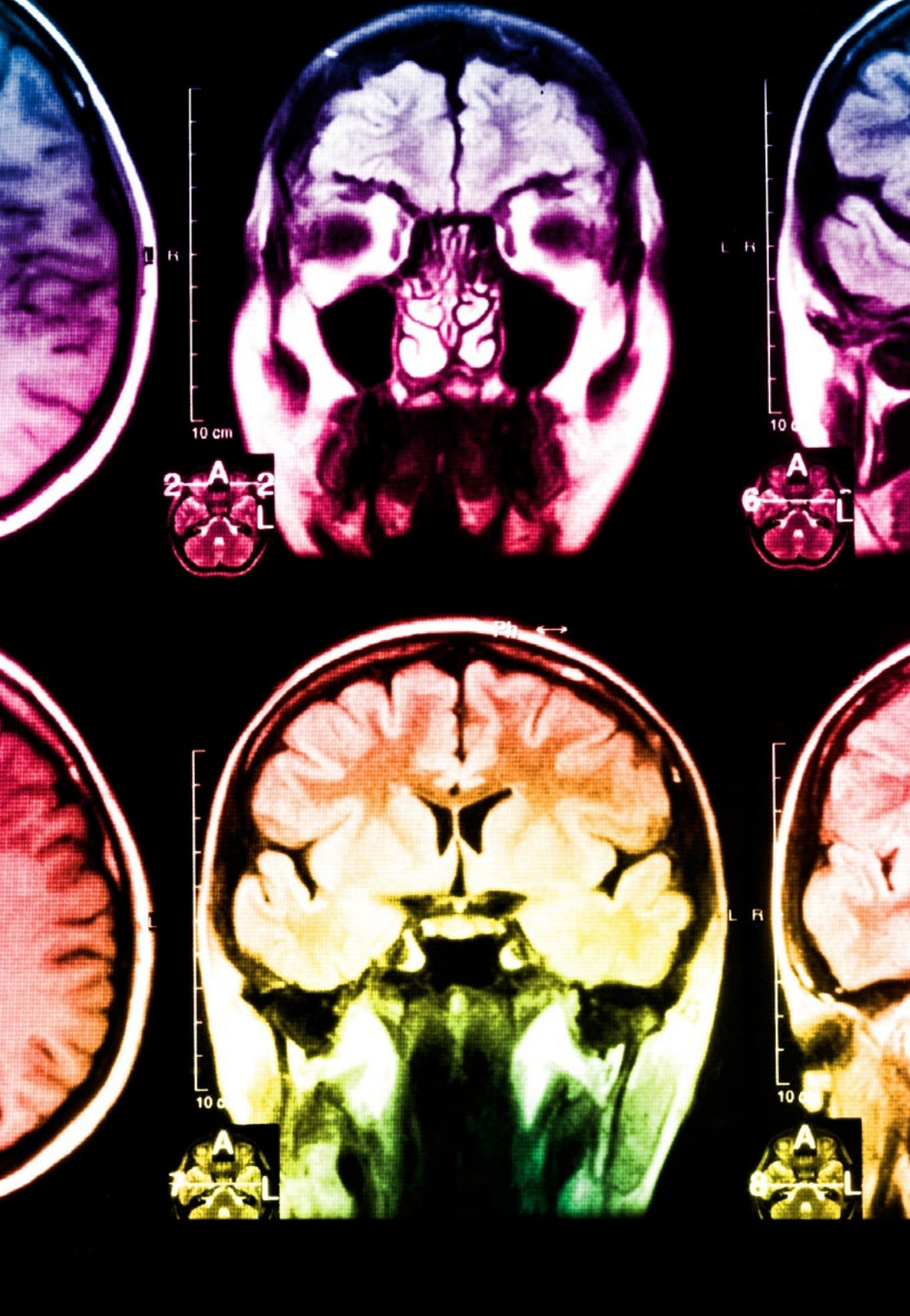
À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

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

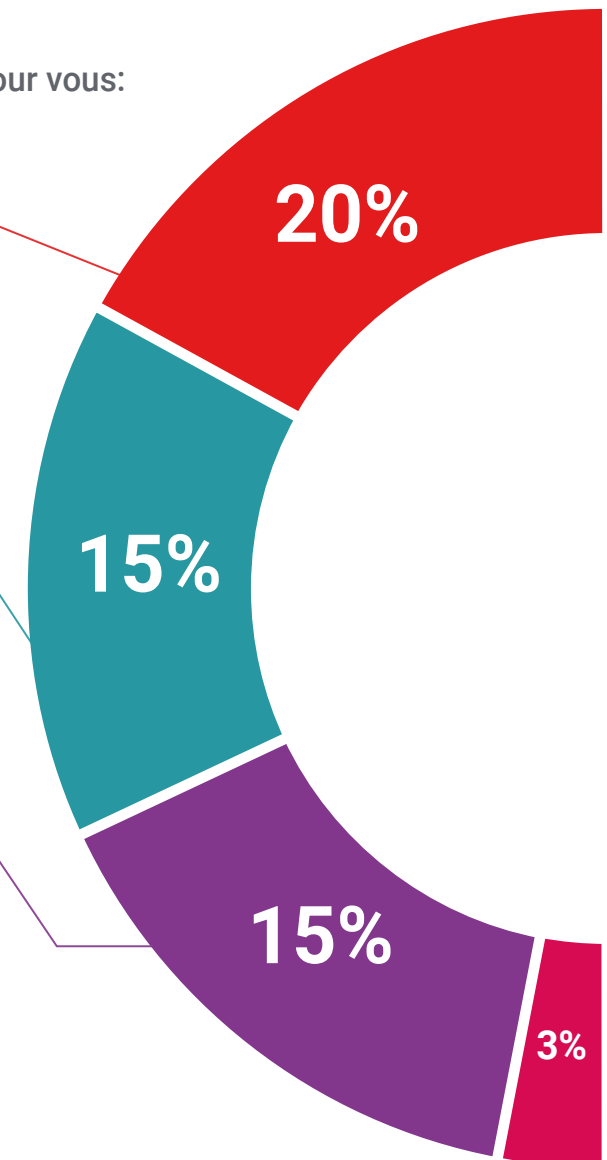
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

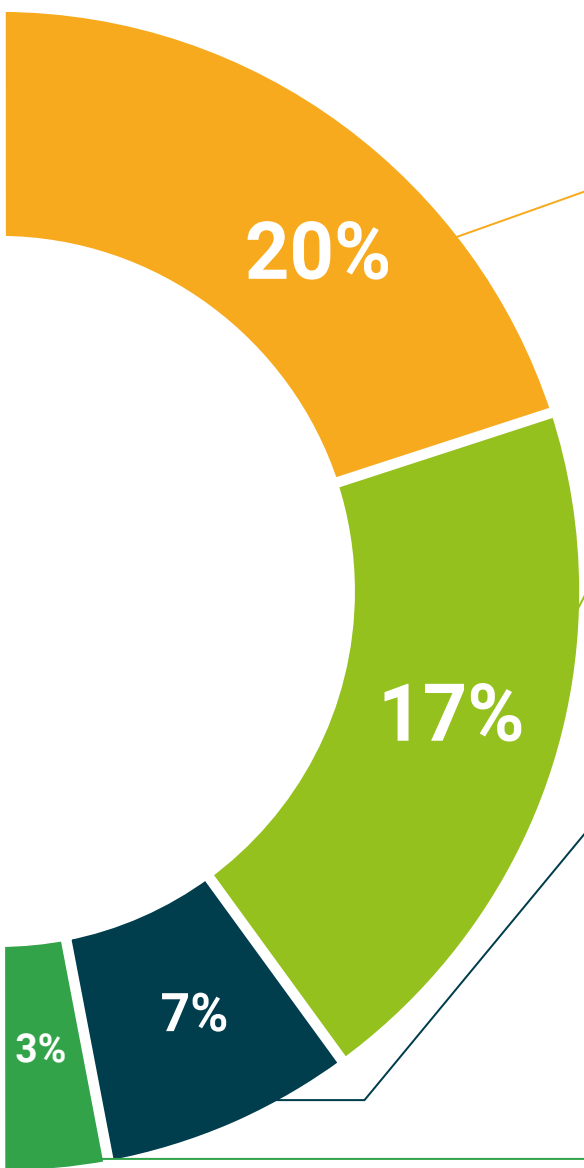
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 Bases du Développement de la Vision en Ophtalmologie Pédiatrique 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 recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des formalités administratives”

Ce **Certificat en Bases du Développement de la Vision en Ophtalmologie Pédiatrique** 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 Bases du Développement de la Vision en Ophtalmologie Pédiatrique**

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

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

Certificat

Bases du Développement de
la Vision en Ophtalmologie
Pédiatrique

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

Certificat

Bases du Développement de la Vision en Ophtalmologie Pédiatrique