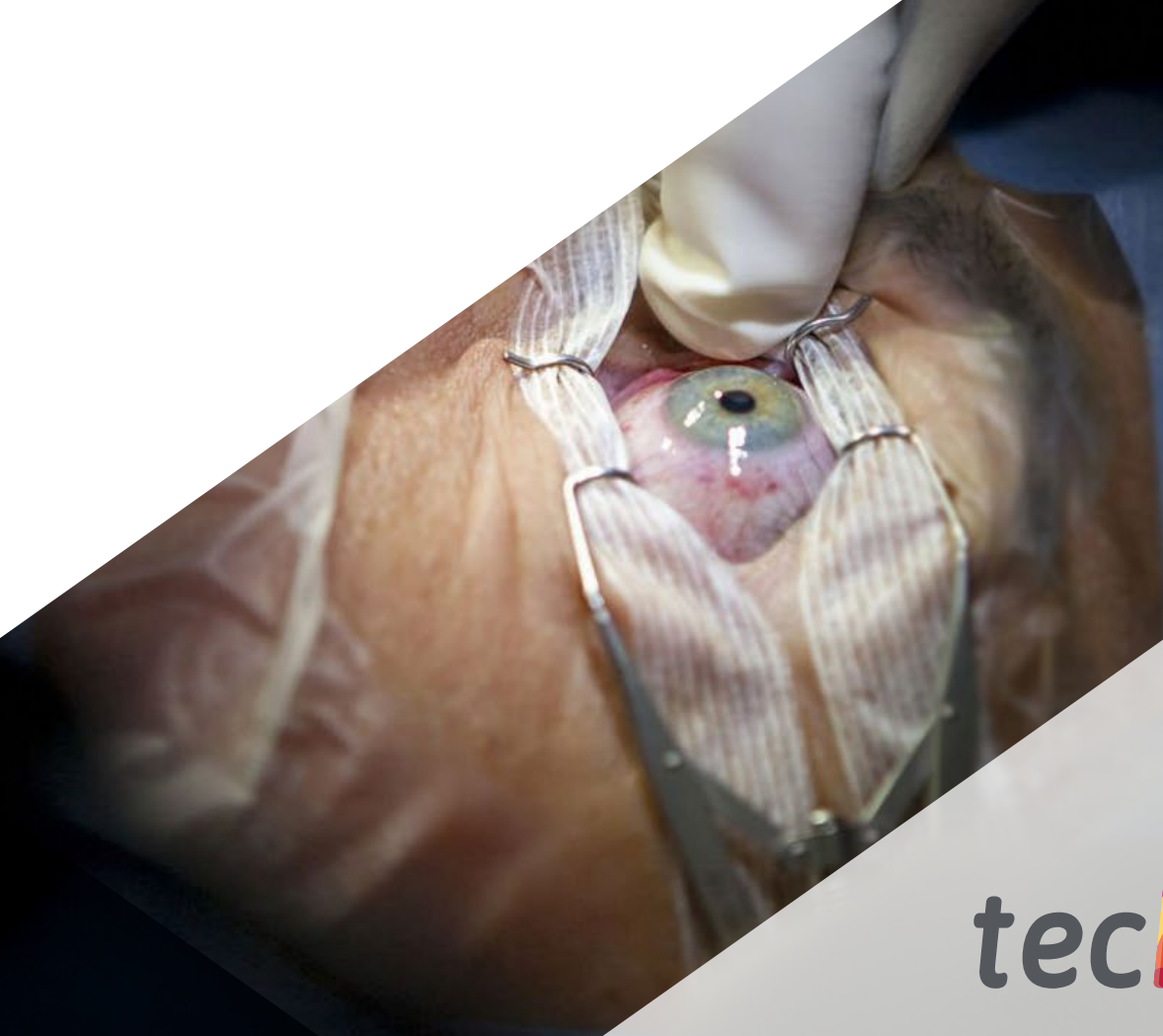


Certificat

Alternatives de Correction Visuelle





Certificat Alternatives de Correction Visuelle

- » 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/alternatives-correction-visuelle

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

Ces dernières décennies, le développement de l'Optique Oculaire a permis de mettre au point des techniques et des stratégies de tous les champs de la correction visuelle, par le biais de la chirurgie ou de traitements adaptés aux besoins de chaque patient. Grâce à cela, les professionnels peuvent garantir une plus grande assurance dans leurs diagnostics et leur gestion clinique, en travaillant de manière spécialisée pour améliorer la santé de vos yeux. Ainsi, afin de mettre à jour les spécialistes de ce domaine avec les alternatives de correction visuelle les plus récentes et les plus efficaces, TECH a développé ce programme intensif. Ce Certificat en ligne et flexible vous permettra d'actualiser vos connaissances de manière exhaustive grâce à l'utilisation de la méthodologie d'enseignement la plus avancée et des meilleurs outils académiques du milieu universitaire.



“

Développez vos compétences concernant les méthodes actuelles de correction visuelle, des lunettes aux lentilles de contact et les options chirurgicales, telles que la chirurgie réfractive cornéenne ou intraoculaire"

Les alternatives actuellement disponibles pour corriger la vision et améliorer la santé oculaire sont diverses et de plus en plus efficaces, grâce à leur spécificité et à leur haut degré de personnalisation en fonction des besoins de chaque patient. La chirurgie réfractive visant à remodeler la cornée à l'aide de faisceaux laser, l'insertion de lentilles artificielles ou le port de lunettes ou de lentilles de contact sont quelques-unes des techniques les plus couramment utilisées et permettent d'obtenir les meilleurs résultats.

Afin que les spécialistes de ce secteur puissent connaître en détail les dernières avancées liées aux alternatives de correction visuelle les plus modernes et les plus efficaces, TECH a conçu ce programme intensif et avant-gardiste, adapté aux preuves scientifiques dans le domaine de l'optique et de l'optométrie. À l'issue de ce programme, les étudiants à élargir leurs connaissances de manière exhaustive et à perfectionner leurs compétences de manière significative dans leur pratique clinique quotidienne.

Le Certificat se déroule sur 6 semaines et un parcours de 150 h. avec le meilleur matériel théorique et complémentaire, présenté sous différents formats, afin que le médecin puisse approfondir chaque section du contenu qu'il considère comme la plus pertinente pour le développement d'une meilleure pratique professionnelle. Par ailleurs, sa modalité 100% en ligne vous permet de vivre cette expérience académique de manière personnalisée en termes d'horaires et d'accès, puisqu'elle est entièrement compatible avec un dispositif doté d'une connexion internet, qu'il s'agisse d'une tablette, d'un PC ou d'un téléphone portable. Il s'agit donc d'une option unique pour se mettre à jour avec les meilleurs experts et avec la garantie de la plus grande Faculté de Médecine en ligne du monde.

Ce **Certificat en Alternatives de Correction Visuelle** 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 Optique Oculaire
- ◆ 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
- ◆ Les exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ◆ 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 simple connexion à internet



Vous pourrez approfondir les chirurgies LASIK et PRK de manière exhaustive, ainsi que leurs indications, les procédures et les dernières nouvelles relatives aux complications éventuelles"

“

TECH vous fournira toutes les facilités nécessaires pour que vous puissiez mettre à jour vos connaissances d'où vous voulez et avec un horaire totalement adapté à votre disponibilité”

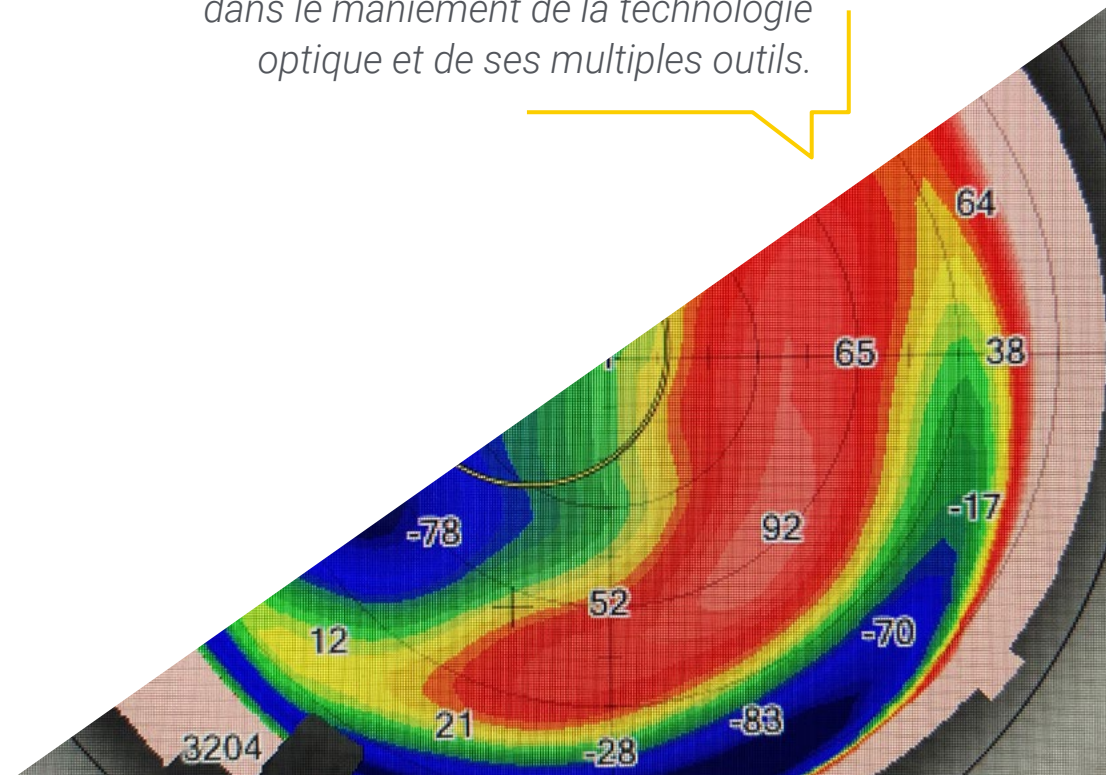
Le programme comprend un corps enseignant, formé de professionnels du domaine et qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

Vous disposerez d'une section exclusive consacrée aux principes de la correction oculaire par différentes méthodes: lunettes, lentilles de contact, lentilles intraoculaires, etc.

Un Certificat à la pointe de l'optométrie avec lequel vous pourrez vous perfectionner dans le maniement de la technologie optique et de ses multiples outils.



02 Objectifs

L'objectif de ce Certificat est de fournir aux diplômés tous les outils académiques qui leur permettront d'atteindre leurs propres objectifs dans le secteur de l'Optique Oculaire. TECH et son équipe d'experts ont investi des dizaines d'heures pour mettre au point une qualification complète, actualisée, exhaustive et de qualité supérieure, adaptée aux spécifications les plus exigeantes du marché. Par conséquent, à l'issue du cours, l'étudiant aura acquis toutes les compétences nécessaires pour s'assurer qu'il dispose des connaissances les plus récentes concernant les alternatives actuelles de correction de la vue.



“

Découvrez les types de lentilles qui donnent actuellement les meilleurs résultats, telles que les lentilles phakiques aux les lentilles pseudophakiques"



Objectifs généraux

- ♦ Présenter les principes optiques et les différentes alternatives de la correction
- ♦ Décrire les propriétés optiques des verres correcteurs

“

Vous aurez 6 semaines pour compléter les 150 heures de contenu, vous pourrez donc répartir le temps de manière confortable et totalement adaptée à votre disponibilité”





Objectifs spécifiques

- ◆ Présenter les principes optiques et les différentes alternatives de la correction
- ◆ Décrire les propriétés optiques des verres correcteurs
- ◆ Comprendre les aspects les plus importants de la correction des lentilles de contact
- ◆ Décrire la chirurgie LASIK et PRK, ses indications, ses procédures et ses complications
- ◆ Décrire la chirurgie intraoculaire à l'aide de lentilles phakiques, leurs indications, les procédures et les complications
- ◆ Décrire la chirurgie utilisant des lentilles intraoculaires pseudophakes, leurs indications, les procédures et les complications

03

Direction de la formation

TECH a sélectionné pour la qualité de ce programme une équipe d'enseignants spécialisés en Optométrie et en Sciences de la Vision. Il s'agit d'un groupe de professionnels qui feront bénéficier les étudiants de leur vaste expérience dans la gestion clinique des patients présentant des anomalies visuelles, et dans l'utilisation des stratégies de traitement qui donnent actuellement les meilleurs résultats. Vous pourrez ainsi actualiser vos connaissances et perfectionner vos compétences sous la direction d'experts du secteur et sur la base des dernières évolutions de la spécialité.



“

L'équipe pédagogique a sélectionné pour ce Certificat des cas cliniques réels issus de leurs pratiques, afin que vous puissiez travailler à vous perfectionner par la pratique"

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



04

Structure et contenu

TECH utilise les meilleurs outils académiques dans tous ses diplômes et la méthodologie efficace et innovante de *Relearning*. De plus, il garantit un nombre minimum d'heures de matériel supplémentaire sous différents formats, afin que le spécialiste puisse non seulement contextualiser les informations développées dans le syllabus, mais aussi approfondir les aspects qu'il juge les plus intéressants ou pertinents pour sa performance clinique. Ce qui rend cette formation la meilleure du marché, grâce à laquelle les médecins peuvent mettre à jour leurs connaissances de manière extensive et consciencieuse, contribuant ainsi à perfectionner leur pratique professionnelle à travers un programme 100% en ligne.



“

Vous souhaitez en savoir plus sur l'orthokératologie de nuit et les progrès de la contactologie? Grâce à ce programme 100% en ligne, vous connaîtrez tous les détails sur les types de lentilles de contact et leurs recommandations actuelles"

Module 1. Alternatives de correction visuelle

- 1.1. Principe de la correction oculaire
 - 1.1.1. Correction par lunettes
 - 1.1.2. Correction par lentilles de contact
 - 1.1.3. Correction par modification de la puissance cornéenne
 - 1.1.4. Options intra-oculaires
 - 1.1.4.1. Lentilles phakiques
 - 1.1.4.2. Lentilles pseudophaques
- 1.2. Technologie optique
 - 1.2.1. Types de verre optique
 - 1.2.2. Indice de réfraction
 - 1.2.3. Nombre d'Abbe
 - 1.2.4. Lentilles sphériques
 - 1.2.5. Lentilles asphériques
 - 1.2.6. Lentilles astigmatiques
 - 1.2.6.1. Lentilles cylindriques
 - 1.2.6.2. Lentilles sphéro-cylindriques
 - 1.2.6.3. Transposition
- 1.3. Contactologie
 - 1.3.1. Types de lentilles de contact
 - 1.3.1.1. Étude d'ajustement
 - 1.3.2. Orthokératologie du jour au lendemain
 - 1.3.3. Complications
- 1.4. Chirurgie réfractive cornéenne au laser I
 - 1.4.1. Principe de la correction
 - 1.4.2. Tests pré-opératoires
 - 1.4.3. LASIK
 - 1.4.3.1. Indication
 - 1.4.3.2. Procédure
 - 1.4.3.3. Complications





- 1.5. Chirurgie réfractive cornéenne au laser II
 - 1.5.1. PRK et LASEK
 - 1.5.1.1. Indication
 - 1.5.1.2. Procédure
 - 1.5.1.3. Complications
- 1.6. Lentilles phakiques
 - 1.6.1. Types
 - 1.6.2. Indication
 - 1.6.3. Tests pré-opératoires
 - 1.6.4. Procédure
 - 1.6.5. Complications
- 1.7. Lentilles pseudophaques
 - 1.7.1. Biométrie oculaire et calcul des lentilles intraoculaires
 - 1.7.1.1. Biomètres
 - 1.7.1.2. Formules de calcul
 - 1.7.1.3. Types de lentilles intraoculaires
 - 1.7.1.3.1. Monofocales
 - 1.7.1.3.2. Multifocales
 - 1.7.1.3.3. Toriques
 - 1.7.1.4. Outils de calcul en ligne
 - 1.7.2. Types de lentilles intraoculaires pseudophaques



Inscrivez-vous dès maintenant à la plus grande école de médecine en ligne du monde, et faites partie d'une communauté internationale de spécialistes pour vous tenir au courant des évolutions dans le monde entier"

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

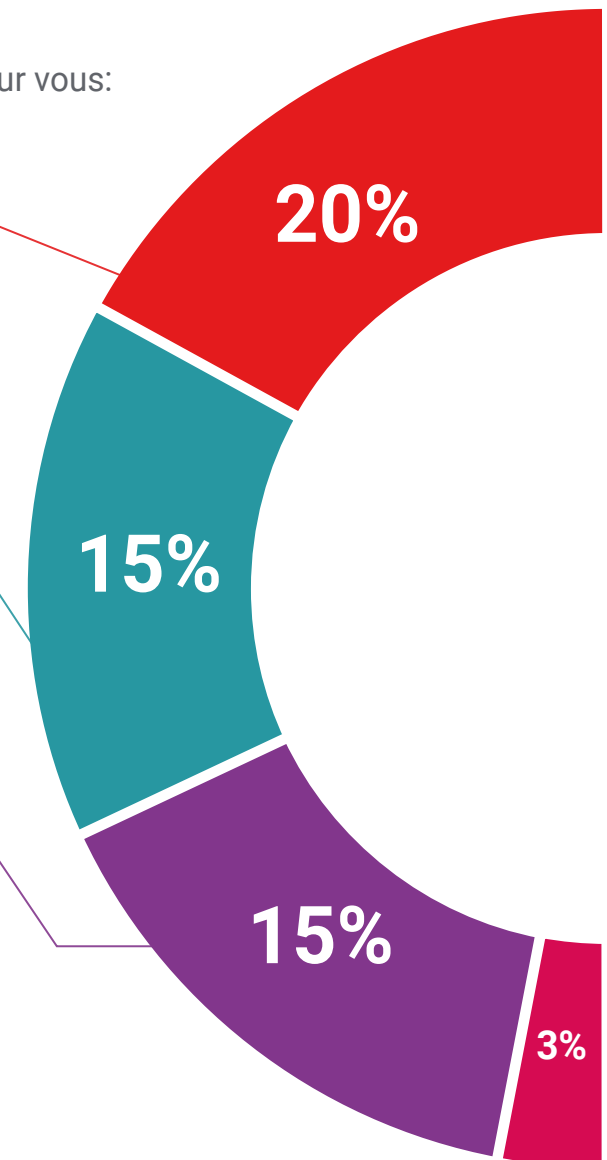
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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 Alternatives de Correction Visuelle 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 Alternatives de Correction Visuelle** 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 Alternatives de Correction Visuelle**
N° d'heures officielles: **150 h**.



future
santé confiance personnes
éducation information tuteurs
garantie accréditation enseignement
institutions technologie apprentissage
communauté engagement
service personnalisé innovation
connaissance présent qualité
en ligne formation
développement institutions
classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat
Alternatives de
Correction Visuelle

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

Certificat

Alternatives de Correction Visuelle

