

Certificat

Pharmacologie à Usage Ophtalmique





Certificat Pharmacologie à Usage Ophtalmique

- » 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/pharmacologie-usage-ophtalmique

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

Ce programme exposera à l'étudiant les concepts généraux de la Pharmacologie, comment les médicaments agissent sur le système nerveux et le mécanisme d'action des médicaments utilisés dans les pathologies les plus fréquentes rencontrées dans la pratique clinique quotidienne. Le dernier chapitre présentera les colorants utilisés dans le diagnostic des troubles de la surface oculaire ainsi que les larmes artificielles et les hydratants oculaires utilisés dans la pathologie de l'œil sec.

Une occasion unique de se spécialiser dans un secteur à forte demande de professionnels.



“

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

L'examen visuel nécessite parfois l'utilisation de médicaments. De plus, les patients peuvent être soumis à un traitement oculaire ou à un traitement médical général susceptible d'influencer le système visuel, ce qui fait de l'optométriste un agent d'Information et de surveillance important. Par conséquent, il est nécessaire que le professionnel comprenne comment ces produits agissent et les modifications qu'ils provoquent afin d'identifier ces effets lors de l'examen quotidien et de savoir comment ils agissent dans le traitement des pathologies oculaires les plus répandues et dans le diagnostic de certaines altérations.

Ainsi, ce Certificat en Pharmacologie à Usage Ophtalmique 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.

Tout le contenu du programme sera présent sur le Campus Virtuel et sera présenté au professionnel par le biais de ressources audiovisuelles, lectures complémentaires et d'exercices pratiques à travers des cas réels et des simulations. Le professionnel n'aura besoin que d'un appareil avec une connexion internet, ce qui lui permettra de combiner sa routine quotidienne avec l'acquisition de nouvelles connaissances.

Ce **Certificat en Pharmacologie à Usage Ophtalmique** 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
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus, fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles pour une pratique professionnelle de qualité
- ♦ Les nouveautés en Pharmacologie à Usage Ophtalmique
- ♦ 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 et travaux de réflexion individuels
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout dispositif fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



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

“

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 Pharmacologie à Usage Ophtalmique"

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 innovant système de vidéos interactive créé par des experts renommés et expérimentés en matière de Pharmacologie de Usage Ophtalmique.

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 est conçu pour actualiser efficacement les connaissances du spécialiste, pour pouvoir réaliser une prise en charge de qualité basée sur les derniers faits scientifiques, et qui garantit la sécurité du patient. Ainsi, chacun des thèmes du programme permettra aux médecins de se mettre à jour dans ce domaine, ce qui améliorera leur pratique et les amènera à acquérir de nouvelles compétences sur le lieu de travail.





“

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"



Objectifs généraux

- ♦ Apprendre les définitions les plus importantes, les mécanismes d'action et les voies d'administration des médicaments oculaires
- ♦ Apprendre tous les médicaments anesthésiques, ceux qui modifient la taille de la pupille et agissent sur l'accommodation

“

Découvrez les dernières avancées concernant les Pharmacologie à Usage Ophtalmique”





Objectifs spécifiques

- ◆ Acquérir une compréhension approfondie du mécanisme d'action des médicaments oculaires
- ◆ Identifier les effets indésirables causés par ces types de médicaments
- ◆ Approfondir la compréhension des groupes de médicaments utilisés dans le traitement des pathologies oculaires infectieuses et des antifongiques
- ◆ Décrire les médicaments anti-inflammatoires, stéroïdiens et non stéroïdiens
- ◆ Avoir une connaissance précise des médicaments antigéniques pour le traitement de la DMLA
- ◆ Avoir une compréhension approfondie de l'utilisation et des effets de la toxine botulique dans l'œil
- ◆ Décrire les différents types de lubrifiants oculaires

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 se sont réunis pour vous présenter les dernières avancées en Pharmacologie à Usage Ophtalmique”

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 Escutia Puig, María Oretó

- ♦ Optométriste à l'Hôpital Universitaire de la Ribera
- ♦ Directeur Technique de Óptica Parc, Alzira
- ♦ Directeur Technique de Óptica Lucena
- ♦ Diplôme en Pharmacie à l' Université de Valence
- ♦ Diplôme en Optique et Optométrie à l' Université de Valence
- ♦ Master en Optométrie Avancée et Sciences de la Vision, Université de Valence
- ♦ Master en Soins Visuels Avancés, Université de Valence

Dr Just Martínez, María José

- ♦ Pharmacien Communautaire, Pharmacie Aquamarina Alicante
- ♦ Directeur Technique Optique à Valence
- ♦ Docteur en Pharmacie Université de Valence
- ♦ Diplôme en Optique-Optométrie, Université de Valence
- ♦ Diplôme Universitaire en Surveillance Pharmacothérapeutique - Université de Grenade
- ♦ Diplôme en Santé



04

Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par une équipe de professionnels qui connaissent les implications de l'actualisation dans la pratique médicale. Ainsi, les sujets les plus pertinents et les plus demandés de ces dernières années ont été sélectionnés. Il s'agit d'un matériel didactique, riche en ressources audiovisuelles, en lectures complémentaires et en exercices pratiques.





“

Ce Certificat en Pharmacologie à Usage Opthalmique vous aidera à rester à jour afin de fournir une prise en charge complète et de qualité aux patients"

Module 1. Pharmacologie pour l'usage ophtalmique

- 1.1. Principes généraux de la Pharmacologie
 - 1.1.1. Concept de médicament
 - 1.1.2. Mécanisme d'action des médicaments
- 1.2. Pharmacocinétique
 - 1.2.1. Voies d'administration des médicaments
 - 1.2.2. Processus LADME: Libération, Absorption, Distribution, Métabolisme et Excrétion des Médicaments
 - 1.2.3. Effets indésirables des médicaments administrés par voie générale et topique oculaire
- 1.3. Médicaments anesthésiques en ophtalmologie
 - 1.3.1. Effets pharmacologiques des anesthésiques appliqués au niveau oculaire
 - 1.3.2. Utilisation des anesthésiques en ophtalmologie
 - 1.3.3. Effets indésirables
- 1.4. Médicaments qui modifient le diamètre de la pupille
 - 1.4.1. Effets pharmacologiques des mydriatiques, miotiques et cycloplégiques appliqués au niveau oculaire
 - 1.4.2. Utilisation de ces médicaments en ophtalmologie
 - 1.4.3. Effets indésirables
- 1.5. Agents antihypertenseurs oculaires
 - 1.5.1. Pathologie du glaucome
 - 1.5.2. Mécanismes d'action de ces médicaments
 - 1.5.3. Effets indésirables
- 1.6. Médicaments anti-infectieux
 - 1.6.1. Antibiotiques
 - 1.6.2. Médicaments antiviraux
 - 1.6.3. Médicaments antifongiques
- 1.7. Médicaments anti-inflammatoires et antihistaminiques
 - 1.7.1. AINS
 - 1.7.2. Anti-inflammatoires stéroïdiens
 - 1.7.3. Médicaments anti-histaminiques



- 1.8. Médicaments anti-angiogéniques
 - 1.8.1. Pathologie de la DMLA
 - 1.8.2. Mécanisme d'action des médicaments anti-angiogéniques
- 1.9. Toxine botulique
 - 1.9.1. Mécanisme d'action de la toxine botulique
 - 1.9.2. Utilisation de la toxine botulique dans le strabisme
- 1.10. Médicaments utilisés dans le diagnostic des troubles de la surface oculaire
 - Larmes artificielles et humidificateurs oculaires
 - 1.10.1. Colorants oculaires
 - 1.10.2. Larmes artificielles et humidificateurs oculaires

“

Une expérience unique, clé et décisive pour stimuler votre développement personnel”

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 Pharmacologie à Usage Ophtalmique 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”

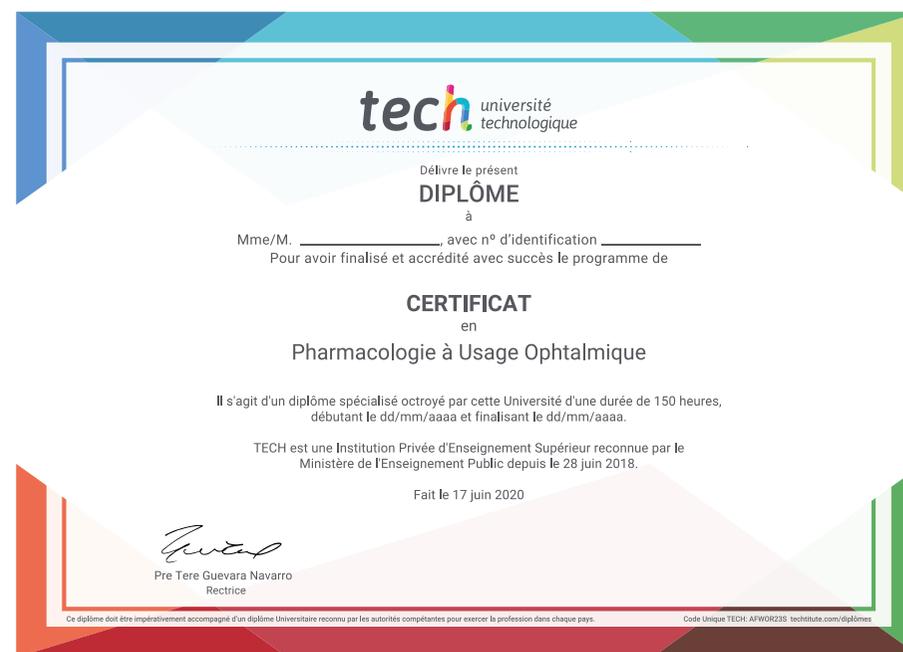
Ce **Certificat en Pharmacologie à Usage Ophtalmique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

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 Pharmacologie à Usage Ophtalmique**

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
service personnalisé innovation
connaissance présent qualité
en ligne formation
développement institutions
classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat

Pharmacologie à

Usage Ophtalmique

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

Certificat

Pharmacologie à
Usage Ophtalmique

