

Certificat Avancé

Ophtalmologie chez les Animaux Exotiques





tech université
technologique

Certificat Avancé Ophtalmologie chez les Animaux Exotiques

- » Modalité: En ligne
- » Durée: 6 mois
- » Diplôme: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire:   votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/veterinaire/diplome-universite/diplome-universite-ophtalmologie-animaux-exotiques

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 18

05

Méthodologie

page 24

06

Diplôme

page 32

01

Présentation

La connaissance anatomique est fondamentale pour l'interprétation correcte des pathologies affectant les animaux exotiques. Dans ce programme, les étudiants acquerront les connaissances nécessaires, y compris, en outre, l'étude embryologique qui fournit les informations les plus précises sur de nombreuses pathologies congénitales, avec un examen intensif de l'exploration que nécessite un bon diagnostic. Axé sur les animaux exotiques, ce processus d'étude permet au professionnel de la santé de se mettre à jour dans les soins des différentes espèces rencontrées dans la clinique vétérinaire.



“

Une étude intensive et complète des différentes pathologies ophtalmologiques affectant les animaux exotiques que le vétérinaire peut rencontrer dans sa pratique”

Au cours de ce Certificat Avancé, la physiologie de la vision est analysée, en développant les facteurs qui interviennent dans le processus visuel, en tenant compte des différences qui existent dans le monde animal. Un autre des aspects traités est la pharmacologie oculaire, un vaste domaine plein d'adversités en raison des particularités anatomiques du globe oculaire.

En termes de traitement, la pharmacocinétique des médicaments et le choix de la voie d'administration en fonction du site d'action recherché seront étudiés.

Un autre des aspects fondamentaux de ce Certificat Avancé est le développement de l'apprentissage de l'examen ophtalmologique et des tests complémentaires, en développant des connaissances spécialisées sur les différentes méthodes de diagnostic et leurs indications et sur les instruments de base nécessaires à un examen ophtalmologique complet.

L'examen ophtalmologique complet sera couvert, en commençant par l'anamnèse, l'histoire clinique du patient et les différentes procédures qui peuvent être utilisées pour parvenir à un diagnostic correct. Les procédures, tests et appareils les plus importants qui facilitent un diagnostic exact seront examinés.

Durant la dernière partie du Certificat Avancé, l'anatomie de chaque espèce et les principales altérations qui affectent chacune d'entre elles seront développées, en étudiant spécifiquement les méthodes thérapeutiques des espèces exotiques afin d'avoir une meilleure prise en charge de nos patients et ainsi optimiser les résultats.

Ce **Certificat Avancé en Ophtalmologie chez les Animaux Exotiques** 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 Vétérinaire
- ♦ 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 où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent 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 n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Vous apprendrez les protocoles de diagnostic spécifiques et avancés en Ophtalmologie des Animaux Exotiques afin d'être en mesure d'appliquer le traitement médical ou chirurgical le plus approprié à chaque cas"

“ *Configuré comme un véritable processus de formation, ce Certificat Avancé inclut l'étude de cas réels qui vous permettront d'acquérir un apprentissage contextuel d'une efficacité maximale*”

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 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 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 cours académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Obtenez la capacité de réaliser une approche différentielle complète des pathologies oculaires chez les animaux exotiques.

Toutes les connaissances en anatomie oculaire dans une perspective innovante et claire, très efficace.



02 Objectifs

L'objectif de ce Certificat Avancé est de fournir aux vétérinaires des connaissances spécialisées en ophtalmologie vétérinaire, notamment dans l'intervention sur les espèces exotiques. TECH a conçu le programme académique le plus complet et le plus actualisé du marché. De cette façon, et après avoir effectué les 450 heures d'études, le professionnel pourra exercer dans ce domaine passionnant avec un succès total et dans une perspective basée sur la rigueur scientifique maximale, la plus grande pertinence et la plus grande actualité du domaine.





“

Si vous voulez faire partie des professionnels capables de s'occuper des problèmes ophtalmologiques de tous les types d'animaux de compagnie, c'est le Certificat Avancé qu'il vous faut"



Objectifs généraux

- ◆ Développer une base solide en anatomie oculaire
- ◆ Établir une chronologie correcte de l'embryologie oculaire
- ◆ Analyser la physiologie de la vision et ses différences entre les espèces
- ◆ Spécifier les types de médicaments et leurs voies d'administration pour optimiser leur effet
- ◆ Développer les modèles fonctionnels de base de la vision et les différences entre les animaux
- ◆ Identifier les équipements et appareils chirurgicaux utilisés en chirurgie ophtalmique
- ◆ Développer un protocole d'examen ordonné
- ◆ Analyser les techniques d'examen courantes pour obtenir plus d'informations
- ◆ Examiner les nouvelles technologies permettant de compléter l'examen ophtalmologique, ainsi que leurs indications
- ◆ Les principes fondamentaux de l'anatomie oculaire chez différentes espèces
- ◆ Établir un protocole exploratoire pour chaque espèce exotique
- ◆ Générer la base des différentes pathologies et pouvoir proposer le meilleur traitement pour chaque espèce





Objectifs spécifiques

Módulo 1. Embryologie, anatomie, physiologie de la vision et pharmacologie

- ♦ Poser des bases solides en anatomie oculaire
- ♦ Développer les différents points de l'embryologie et ainsi déterminer les pathologies congénitales
- ♦ Déterminer les différences dans la physiologie de la vision chez les différentes espèces
- ♦ Examiner le processus de formation des images et les propriétés des systèmes optiques du globe oculaire
- ♦ Évaluer les différentes options thérapeutiques en fonction de la pharmacologie oculaire et déterminer la bonne voie d'administration
- ♦ Compiler les médicaments anesthésiques à usage ophtalmologique et savoir les utiliser en fonction du test diagnostique ou de l'intervention chirurgicale à réaliser

Module 2. Examen ophtalmologique et tests complémentaires

- ♦ Optimiser la collecte de données à partir de l'anamnèse du patient, ainsi que des tests d'examen de base
- ♦ Démontrer les usages et les informations que nous offre l'utilisation correcte de la lampe à fente
- ♦ Évaluer les avantages et les inconvénients de l'ophtalmoscopie directe et indirecte
- ♦ Établir les bases d'une utilisation correcte de la tonométrie et de la gonioscopie
- ♦ Analyser les différentes possibilités d'imagerie des segments antérieur et postérieur pour le suivi objectif des lésions de nos patients
- ♦ Déterminer les bases de l'imagerie diagnostique
- ♦ Examiner les médicaments pour des procédures exploratoires spécifiques

Module 3. Ophtalmologie des animaux exotiques

- ♦ Approfondir les caractéristiques anatomiques oculaires des différentes espèces exotiques
- ♦ Analyser les méthodes exploratoires les plus appropriées pour chaque espèce
- ♦ Générer une base des caractéristiques anatomiques oculaires afin de pouvoir discerner les symptômes les plus subtils pouvant être à l'origine d'une pathologie
- ♦ Présenter les différentes approches thérapeutiques afin de pouvoir proposer celle qui est la plus appropriée à l'espèce
- ♦ Générer des compétences pour l'approche chirurgicale de différentes espèces



Vos objectifs sont ceux de TECH et ils se réalisent grâce à ce Certificat Avancé"

03

Direction de la formation

Ce Certificat Avancé dispose de professionnels ayant une grande expérience, de sorte que l'étudiant acquiert des connaissances solides dans la spécialité de l'ophtalmologie vétérinaire. Par conséquent, cette université experte dispose d'une équipe hautement qualifiée ayant une grande expérience du secteur, qui offrira les meilleurs outils aux étudiants pour développer leurs compétences au cours du programme. Le vétérinaire dispose ainsi des garanties nécessaires pour se spécialiser au niveau international dans un secteur en plein essor qui le catapultera vers la réussite professionnelle.





“

Pendant votre apprentissage, vous serez accompagné par des experts professionnels qui vous permettront d'apprendre d'une manière contextuelle, directe et efficace"

Directeur invité international

La Docteure Caryn Plummer est une véritable référence internationale dans le domaine de la Médecine Vétérinaire. Ses recherches portent sur la cicatrisation de la cornée, le Glaucome et d'autres aspects de l'Ophtalmologie Clinique animale. Elle a également développé différents modèles de maladies qui affectent la vue des animaux de compagnie.

Les conférences de cette experte sont largement reconnues et attendues dans le cadre académique, dont plusieurs aux États-Unis, à l'Université de Copenhague et dans d'autres parties du monde. Elle est également membre du Collège de Médecine Vétérinaire de l'Université de Floride.

D'autres domaines dans lesquels cette experte a complété son développement professionnel sont la Pharmacologie et l'utilisation de dispositifs médicaux par voie d'administration et de pénétration oculaire. Elle a également étudié la Maladie Cornéenne Équine, le Glaucome primaire à angle ouvert chez le Chien et d'autres pathologies à médiation immunitaire. Mme Plummer a également participé à l'application de nouvelles techniques chirurgicales pour la cicatrisation des plaies cornéennes, la reconstruction faciale des paupières des animaux et le prolapsus de la glande nictitante. Elle a publié un grand nombre d'articles sur ces sujets dans des revues de premier plan telles que *Veterinary ophthalmology* et *American journal of veterinary research*.

La formation professionnelle de la docteure Plummer a également été intensive et régulière. Elle s'est spécialisée en Ophtalmologie Vétérinaire à l'Université de Floride. Elle a également suivi une formation avancée en Médecine et Chirurgie des Petits Animaux à l'Université de l'État du Michigan.

Elle a reçu plusieurs prix, dont le prix du Chercheur Clinique de l'Année décerné par l'Association Médicale Vétérinaire de Floride. Elle est également l'auteure du manuel classique intitulé *Ophtalmologie Vétérinaire de Gelatt* et rédactrice en cheffe adjointe.



Dra. Plummer, Caryn

- Chercheuse en Ophtalmologie Vétérinaire à l'Université de Floride
- Ophtalmologiste Vétérinaire spécialisée dans le Glaucome et la Maladie de la Cornée chez les Petits Animaux
- Fondatrice et secrétaire-trésorière du Consortium International d'Ophtalmologie Équine
- Trésorière de la Fondation du Consortium pour la Vision Animale (Consortium for Animal Vision Foundation)
- Auteure de l'ouvrage classique de Gelatt intitulé Ophtalmologie Vétérinaire
- Diplômée du Collège Américain d'Ophtalmologie Vétérinaire
- Résidence en Ophtalmologie Comparative à l'Université de Floride
- Formation Pratique en Médecine Vétérinaire à l'Université du Michigan
- Licence de l'Université de Yale
- Membre de l'Association de Médecine Vétérinaire de Floride

“

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

Direction



Dr Fernandez Mas, Uxue

- ♦ Vétérinaire ophtalmologiste dans l'IVO
- ♦ Chef du service d'ophtalmologie de Vidavet
- ♦ Diplômée en Médecine Vétérinaire de l'Université de Saragosse
- ♦ Diplômée en Médecine Ophtalmologie Vétérinaire de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Enseignante en cours d'introduction à l'ophtalmologie vétérinaire pour le groupe Vidavet
- ♦ Membre de SEOVET et du groupe d'ophtalmologie de l'AVEPA
- ♦ Présentations aux congrès SEOVET, ECVO et AVEPA GTA
- ♦ Résidente junior chez Oftalvet Mexico

Professeurs

Dr Simo Doménech, Francisco José

- ♦ Collaboration avec le département R&D de Laboratoires Alcon à El Masnou
- ♦ Collaboration dans le centre expérimental des Laboratoires Harlan
- ♦ Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université de Saragosse
- ♦ Diplômé d'études supérieures en Ophtalmologie Vétérinaire de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Accrédité par l'AVEPA comme spécialiste en ophtalmologie vétérinaire
- ♦ Membre du SEOVET

Dr Martinez Gassent, Maria

- ♦ Spécialiste Clinique au Service d'Ophtalmologie, Anicura Ars Veterinaria, Barcelone
- ♦ Interne de spécialité dans le Service d'Ophtalmologie Ars Vétérinaire, Barcelone
- ♦ Indépendant, créateur et vétérinaire généraliste à la Clinique Vétérinaire Ambulante Nomavet, Valence
- ♦ Enseignante collaboratrice au Département de Médecine et de Chirurgie Animales, Université Cardenal Herrera CEU
- ♦ Diplômée en Vétérinaire à l'Université CEU Cardenal Herrera, Valence
- ♦ Diplômée en Troisième cycle en Chirurgie et Anesthésie des Petits Animaux, Université Autonome de Barcelone
- ♦ Cours en Troisième cycle en Chirurgie et Pathologie Oculaire de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Cours de Sciences Basiques en Ophtalmologie Vétérinaire à l'Université de Caroline du Nord

Dr Iaquinandi Murtagh, Agustina

- ♦ Centro d'Ophtalmologie Vétérinaire Iaquinandi, Olavarría 142, Quilmes, Buenos Aires, Argentine
- ♦ Laboratoire de Neurochimie Rétinienne et d'Ophtalmologie Expérimentale, Département de Biochimie Humaine, Faculté de Médecine CEFyBO, U.B.A./ CONICET. Paraguay
- ♦ Licenciée de la Faculté de Cs Vétérinaire, UNLP. Médecin Vétérinaire
- ♦ Cours d'Ophtalmologie Équine et des Animaux de Compagnie
- ♦ Cours de troisième cycle en Ophtalmologie Vétérinaire, organisé par le Département de Médecine et Chirurgie Animales. Université Complutense de Madrid. Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)
- ♦ Cours de Perfectionnement Théorique-Pratique en échographie Oculaire Société Argentine d'Ophtalmologie. (SAO)

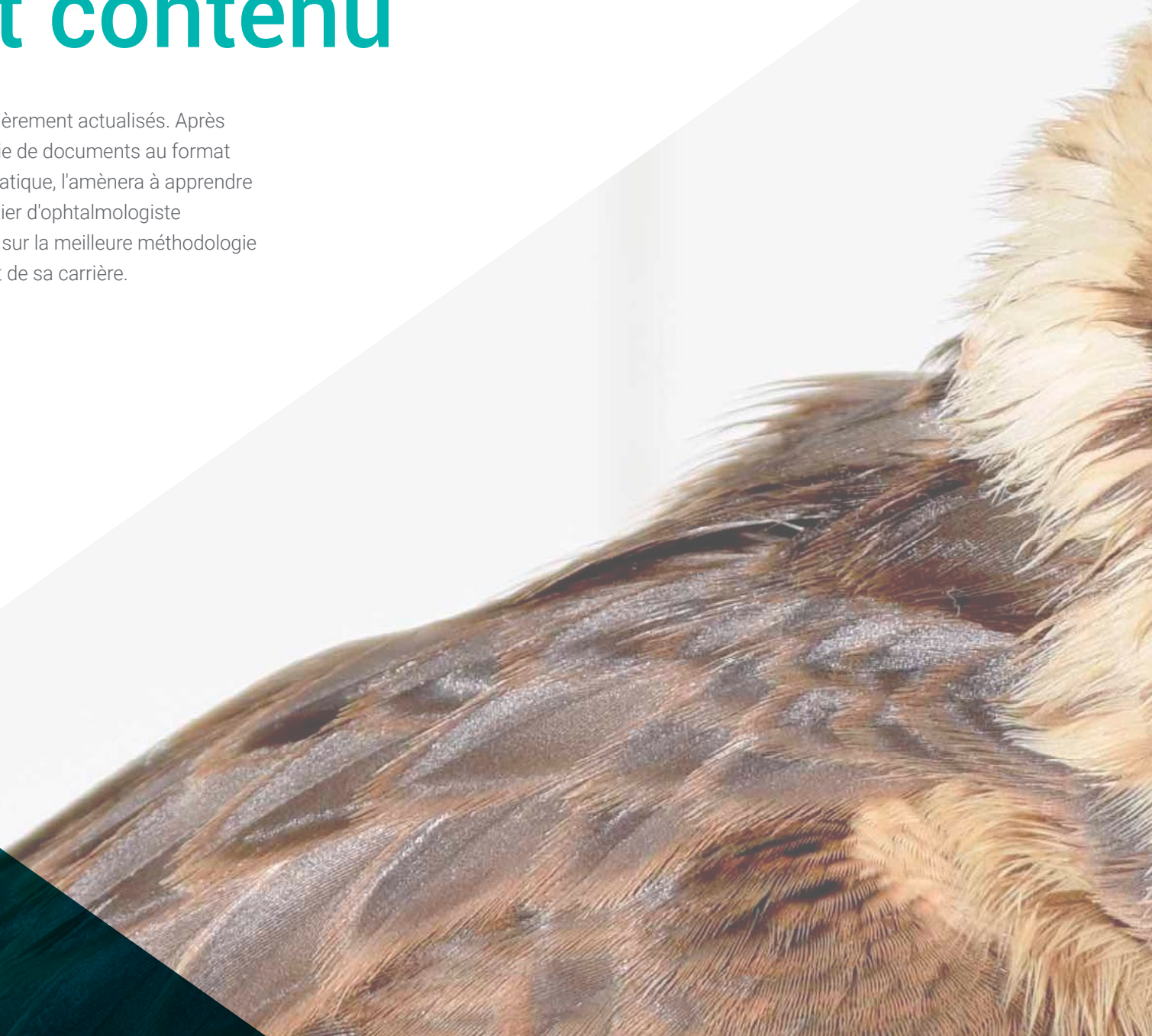


Ce programme vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires pour être plus efficace dans votre travail quotidien

04

Structure et contenu

Ce programme est un excellent recueil de contenus entièrement actualisés. Après s'être inscrit à ce programme, l'étudiant recevra une série de documents au format multimédia qui, par le biais d'une approche théorique pratique, l'amènera à apprendre tout ce dont il a besoin pour exercer avec succès le métier d'ophtalmologiste vétérinaire. Une opportunité académique unique, basée sur la meilleure méthodologie d'enseignement qui élèvera le professionnel au sommet de sa carrière.





“

Cette formation comprend tous les aspects nécessaires pour pouvoir intervenir en toute sécurité dans les pathologies ophtalmologiques"

Module 1. Embryologie, anatomie, physiologie de la vision et pharmacologie

- 1.1. Embryologie Développement Oculaire
 - 1.1.1. Développement du globe oculaire et des appendices
 - 1.1.1.1. Paupières et système nasolacrimal
 - 1.1.1.2. La conjonctive et la membrane nictitante
 - 1.1.1.3. Muscles extra-oculaires
 - 1.1.2. Développement du segment antérieur
 - 1.1.2.1. Cornée
 - 1.1.2.2. Angle irido-cornéen
 - 1.1.2.3. Iris
 - 1.1.2.4. Objectif cristallin
 - 1.1.3. Développement du segment postérieur
 - 1.1.3.1. Sclérotique
 - 1.1.3.2. Choroïdes
 - 1.1.3.3. Vitreux
 - 1.1.3.4. Rétine
 - 1.1.3.5. Le nerf Optique
 - 1.1.3.6. *Tapetum*
- 1.2. Anomalies oculaires liées au développement
 - 1.2.1. Anomalies oculaires liées au développement
 - 1.2.1.1. Cyclopie et synophthalmie
 - 1.2.1.2. Microphthalmie et anophthalmie
 - 1.2.1.3. Altérations palpébrales
 - 1.2.1.4. Dermoides
 - 1.2.1.5. Développement du segment antérieurDysgénésie du segment antérieur
 - 1.2.1.6. Altérations de l'iris, de la choroïde et de la sclérotique
 - 1.2.1.7. Cataractes congénitales
 - 1.2.1.8. Glaucome congénital
 - 1.2.1.9. Persistance d'un vitré primaire hyperplasique Persistance d'une Tunica Vasculosa Lentis hyperplasique
 - 1.2.1.10. Dysplasie rétinienne
 - 1.2.1.11. Troubles du nerf optique



- 1.3. Anatomie oculaire
 - 1.3.1. Orbite
 - 1.3.2. Muscles extra-oculaires et graisse orbitale
 - 1.3.3. Globe oculaire
- 1.4. Anatomie vasculaire
 - 1.4.1. Anatomie vasculaire
 - 1.4.2. Neuroanatomie
- 1.5. Physiologie
 - 1.5.1. Film d'arrachage
 - 1.5.2. Physiologie de l'humeur aqueuse
 - 1.5.3. Barrière hémato-aqueuse
 - 1.5.4. Pression intraoculaire
- 1.6. Physiologie de la vision
 - 1.6.1. Sensibilité à la lumière
 - 1.6.2. Sensibilité au mouvement
 - 1.6.3. Champ de vision
 - 1.6.4. Acuité Visuelle
 - 1.6.5. Vision des couleurs
- 1.7. Administration des médicaments ophtalmologiques
 - 1.7.1. Voies d'administration des médicaments ophtalmiques
 - 1.7.2. Potentialisation de la pharmacothérapie
 - 1.7.3. Injections pharmacologiques
- 1.8. Médicaments anti-inflammatoires, antimicrobiens et anti-piotiques
 - 1.8.1. Médicaments anti-inflammatoires
 - 1.8.1.1. Glucocorticoïdes
 - 1.8.1.2. Anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS)
 - 1.8.1.3. Autres agents immunosuppresseurs
 - 1.8.2. Agents antimicrobiens
 - 1.8.2.1. Antibiotiques
 - 1.8.2.2. Antimycotiques
 - 1.8.2.3. Antiviraux
 - 1.8.2.4. Désinfectants:

- 1.8.3. Médicaments anti-pio
 - 1.8.3.1. Inhibiteurs de l'anhydrase carbonique
 - 1.8.3.2. Prostaglandines
 - 1.8.3.3. Miotiques. Cholinergiques
 - 1.8.3.4. Médicaments adrénergiques
- 1.9. Médicaments cholinergiques, midriatiques et anesthésiques
 - 1.9.1. Médicaments cholinergiques
 - 1.9.2. Médicaments midriatiques
 - 1.9.3. Médicaments anesthésiques
- 1.10. Larmes artificielles, adhésifs tissulaires et agents hyperosmotiques
 - 1.10.1. Larmes artificielles
 - 1.10.2. Adhésifs pour tissus
 - 1.10.3. Agents hyperosmotiques

Module 2. Examen ophtalmologique et tests complémentaires

- 2.1. Examen ophtalmologique
 - 2.1.1. Examen Optologique à distance
 - 2.1.2. Anamnèse
 - 2.1.3. Méthodes de contention
 - 2.1.4. Instruments de base pour l'examen ophtalmologique
- 2.2. Ophtalmoscopie directe et indirecte
 - 2.2.1. Examen direct
 - 2.2.1.1. Réflexe palpébral
 - 2.2.1.2. Réponse aux menaces
 - 2.2.1.3. Réflexe d'éblouissement
 - 2.2.1.4. Réflexe pupillomoteur
 - 2.2.1.5. Réflexe cornéen
 - 2.2.2. Biomicroscopie
 - 2.2.3. Ophtalmoscopie directe
 - 2.2.4. Ophtalmoscopie indirecte
 - 2.2.4.1. Ophtalmoscopie indirecte monoculaire
 - 2.2.4.2. Ophtalmoscopie indirecte binoculaire

- 2.3. Tests de dépistage ophtalmique
 - 2.3.1. Test de Schirmer
 - 2.3.2. Test à la fluorescéine
 - 2.3.2.1. Test à la fluorescéine
 - 2.3.2.2. *Break Up Time (But)*
 - 2.3.2.3. Test De Jones
 - 2.3.2.4. Test De Seidel
 - 2.3.3. Rosa De Bengala
 - 2.3.4. Vert Lysamine
- 2.4. Tonométrie
 - 2.4.1. Tonométrie par indentation
 - 2.4.2. Tonométrie d'aplanation
 - 2.4.3. Tonométrie de rebondissement
- 2.5. Gonioscopie
 - 2.5.1. Gonioscopie directe
 - 2.5.2. Gonioscopie indirecte
- 2.6. Cytologie et biopsies
 - 2.6.1. Prélèvement cytologique
 - 2.6.1.1. Cytologie conjonctivale
 - 2.6.1.2. Cytologie cornéenne
 - 2.6.1.3. Cytologie de l'humeur aqueuse
 - 2.6.1.4. Cytologie du vitré
 - 2.6.2. Échantillonnage par biopsie
- 2.7. Échographie oculaire
 - 2.7.1. Échographie du segment antérieur
 - 2.7.2. Échographie du segment postérieur
 - 2.7.3. Échographie de l'orbite
- 2.8. Tomographie par cohérence optique (OCT)
 - 2.8.1. OCT cornéen
 - 2.8.2. Angle irido-cornéen
 - 2.8.3. Rétine Oct

- 2.9. Électrorétinographie
 - 2.9.1. Électrorétinographie (ERG)
 - 2.9.2. Technique d'exécution de l'électrorétinographie
 - 2.9.3. Applications de l'ERG
- 2.10. Autres moyens d'imagerie diagnostique
 - 2.10.1. IRM et CT
 - 2.10.2. Angiographie à la fluorescéine
 - 2.10.3. Pachymétrie
 - 2.10.4. Meibographie

Module 3. Ophtalmologie des animaux exotiques

- 3.1. Ophtalmologie chez les Animaux Exotiques
 - 3.1.1. Environnement
 - 3.1.2. Évaluation de la Vision
 - 3.1.3. Restrictions
 - 3.1.4. Réflexes visuels
 - 3.1.5. Thérapie médicale chez les animaux exotiques
 - 3.1.6. Procédures chirurgicales chez les animaux exotiques
- 3.2. Lapin
 - 3.2.1. Anatomie
 - 3.2.2. Exploration
 - 3.2.3. Maladies orbitales
 - 3.2.4. Maladies palpébrales
 - 3.2.5. Pathologies conjonctivales
 - 3.2.6. Maladies du système nasolacrimal
 - 3.2.7. Pathologie cornéenne
 - 3.2.8. Cataractes
 - 3.2.9. Glaucome
- 3.3. Cochon d'Inde
 - 3.3.1. Anatomie
 - 3.3.2. Maladies palpébrales
 - 3.3.3. Pathologies conjonctivales
 - 3.3.4. Pathologie cornéenne
 - 3.3.5. Cataractes
 - 3.3.6. Os hétérotopique

- 3.4. Rat et souris
 - 3.4.1. Anatomie
 - 3.4.2. Exploration
 - 3.4.3. Pathologies de la conjonctive et du système nasolacrimal
 - 3.4.4. Pathologie cornéenne
 - 3.4.5. Cataractes
 - 3.4.6. Pathologies de l'uvéa
 - 3.4.7. Troubles du segment postérieur
- 3.5. Furet
 - 3.5.1. Anatomie
 - 3.5.2. Exploration
 - 3.5.3. Maladies orbitales
 - 3.5.4. Pathologies conjonctivales
 - 3.5.5. Pathologie cornéenne
 - 3.5.6. Cataractes
 - 3.5.7. Pathologies de l'uvéa
 - 3.5.8. Glaucome
- 3.6. Autres mammifères exotiques
 - 3.6.1. Hamsters
 - 3.6.2. Chenilles
 - 3.6.3. Gerbilles
 - 3.6.4. Degus
 - 3.6.5. Hérissons
- 3.7. Oiseaux
 - 3.7.1. Anatomie
 - 3.7.2. Exploration
 - 3.7.3. Trauma
 - 3.7.4. Maladies palpébrales
 - 3.7.5. Pathologies conjonctivales
 - 3.7.6. Pathologie cornéenne
 - 3.7.7. Pathologies de l'uvéa
 - 3.7.8. Cataractes
 - 3.7.9. Le syndrome de Horner
 - 3.7.10. Enucléation
- 3.8. Reptiles Anatomie et Physiologie
 - 3.8.1. Anatomie et Physiologie
 - 3.8.2. Le spéculum et ses pathologies
 - 3.8.3. Microphthalmie et anophthalmie
 - 3.8.4. Pathologies cornéennes
- 3.9. Reptiles Pathologies
 - 3.9.1. Hypovitaminose A chez les tortues
 - 3.9.2. Maladies palpébrales et dacryocystites
 - 3.9.3. Pathologies conjonctivales
 - 3.9.4. Pathologie cornéenne
 - 3.9.5. Pathologies de l'uvéa
 - 3.9.6. Cataractes
 - 3.9.7. Troubles du segment postérieur
- 3.10. Poissons et amphibiens
 - 3.10.1. Poisson
 - 3.10.1.1. Anatomie
 - 3.10.1.2. Exploration
 - 3.10.1.3. Pathologie oculaire
 - 3.10.2. Amphibiens
 - 3.10.2.1. Anatomie
 - 3.10.2.2. Exploration
 - 3.10.2.3. Pathologie oculaire



*Un parcours d'apprentissage
exceptionnel qui vous permettra
d'améliorer vos compétences et votre
compétitivité sur le marché du travail"*

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 est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le ***New England Journal of Medicine.***





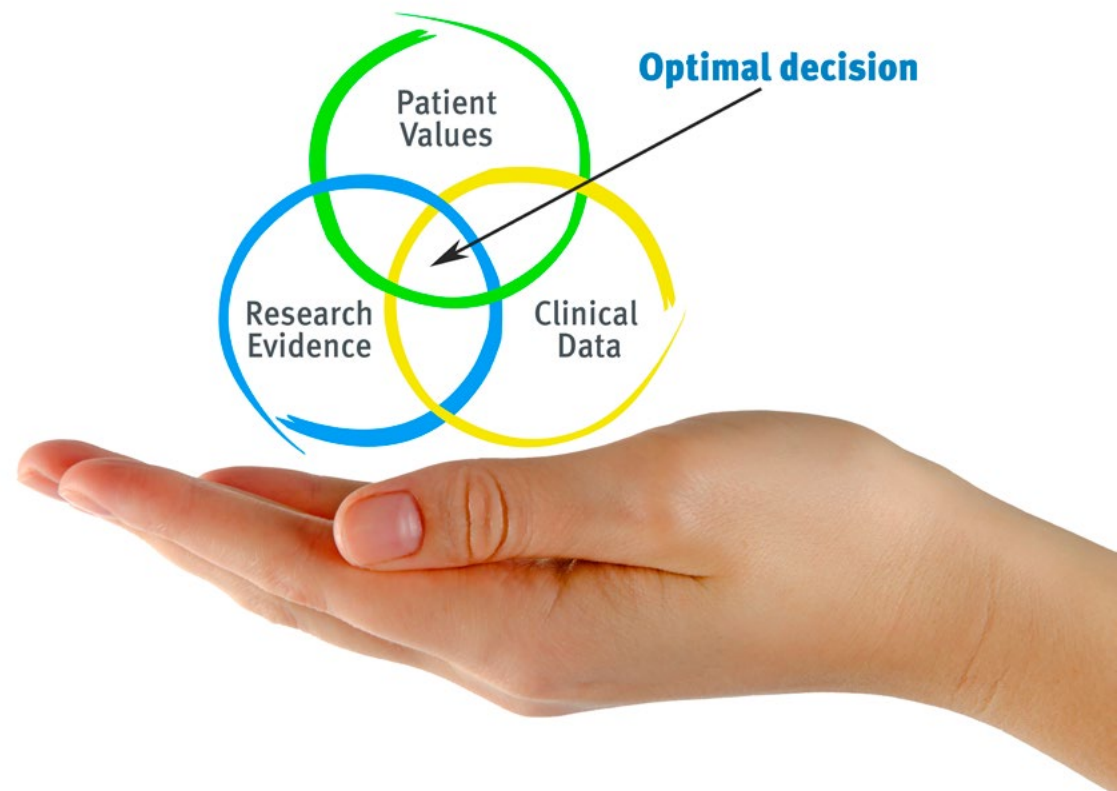
“

Découvrez le Relearning, un système qui abandonne l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui nécessitent une mémorisation"

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, enfin, résoudre la situation. Il existe de nombreuses preuves scientifiques de 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 vétérinaire.

“

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 acquis fondamentaux:

1. Les vétérinaires 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 investi devient un stimulus très important pour les vétérinaire, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré au travail sur le 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 vétérinaire apprendra par le biais de cas réels et de la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe pour faciliter l'apprentissage par immersion.



Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde hispanophone (Columbia University). La méthode Relearning, à la pointe de la pédagogie mondiale, a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels finalisant leurs études.

Cette méthodologie a permis de former plus de 65.000 vétérinaires 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 avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des 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.



Ce programme offre le meilleur matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



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 en ligne. 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.



Les dernières techniques et procédures en vidéo

À TECH, nous vous rapprochons des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques et procédures vétérinaires 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

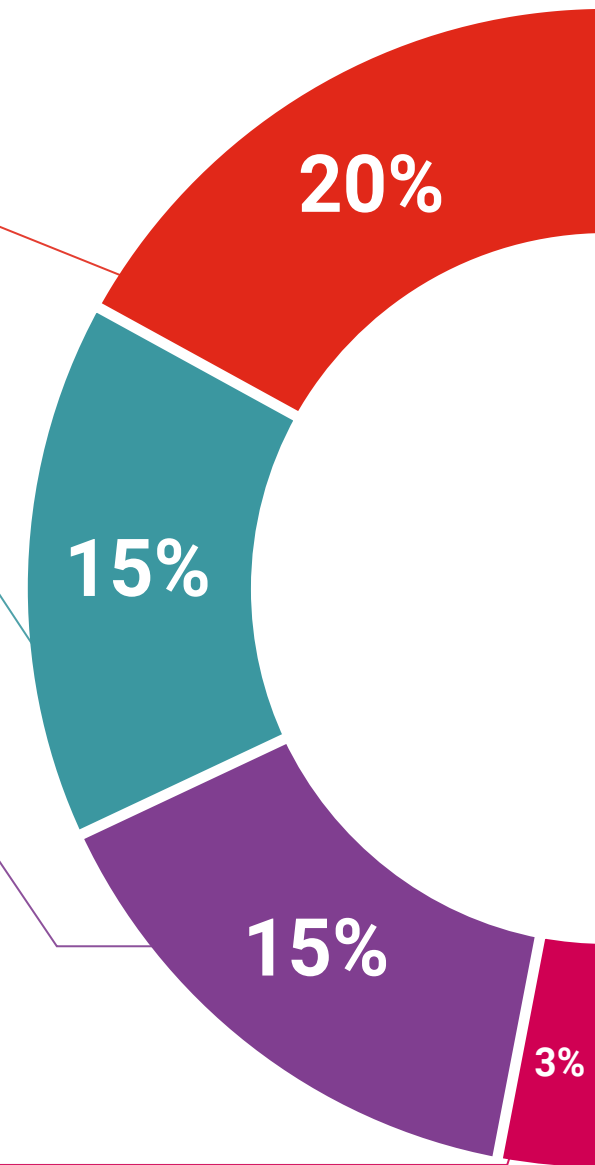
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

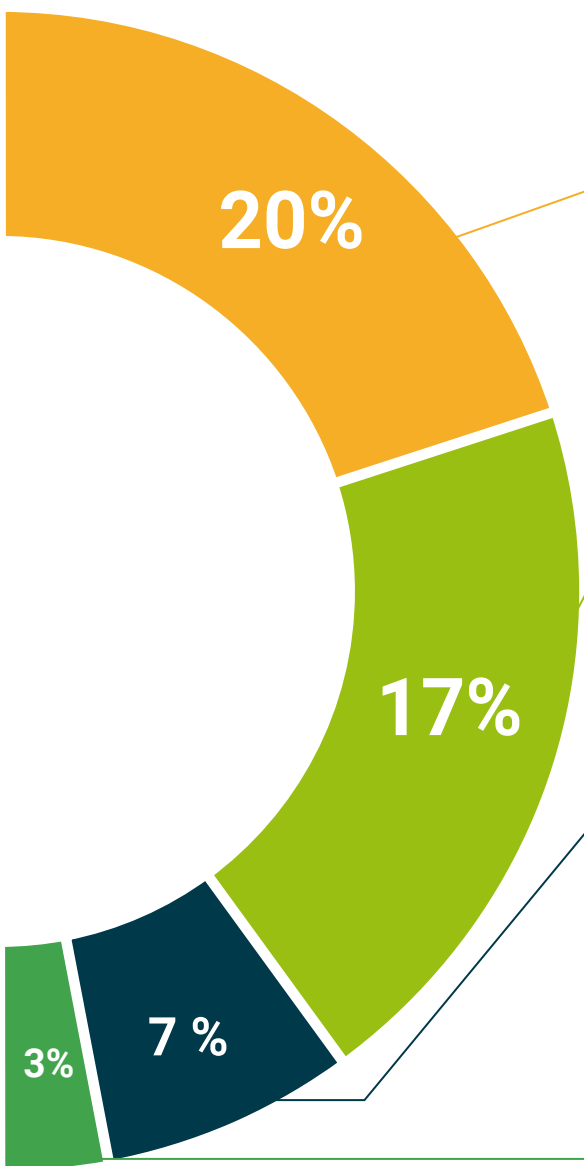
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures 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 Avancé en Ophtalmologie chez les Animaux Exotiques vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Finalisez cette formation avec succès
et recevez votre Certificat Avancé sans
avoir à vous soucier des déplacements
ou des démarches administratives”*

Ce **Certificat Avancé en Ophtalmologie chez les Animaux Exotiques** 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 Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat Avancé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat Avancé en Ophtalmologie chez les Animaux Exotiques**

N.º d'heures Officielles: **450 h.**





Certificat Avancé Ophtalmologie chez les Animaux Exotiques

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

Certificat Avancé
Ophtalmologie chez
les Animaux Exotiques

