

Certificat Avancé

Chirurgie Cornéenne, Cristalline, Uvéale
et Rétinienne chez les Petits Animaux





Certificat Avancé

Chirurgie Cornéenne, Cristalline, Uvéale et Rétinienne chez les Petits Animaux

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/veterinaire/diplome-universite/diplome-universite-chirurgie-corneenne-cristalline-uveale-retinienne-petits-animaux

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 26

06

Diplôme

page 34

01

Présentation

En matière de soins vétérinaires, la prise en charge des affections ophtalmologiques exige du professionnel qu'il possède les connaissances les plus larges et les plus spécifiques des pathologies qui affectent les différentes espèces de petits animaux. Ce programme est un condensé de l'apprentissage des techniques et des processus appliqués dans l'intervention par la Chirurgie Cornéenne, Cristalline, Uvéale et Rétinienne chez les Petits Animaux. Une opportunité de croissance professionnelle qui permettra aux étudiants de renforcer leurs compétences et leur compétitivité dans le secteur.





“

Une formation intensive à la chirurgie des lésions et affections de la cornée, du cristallin, de l'uvée et de la rétine en ophtalmologie des petits animaux"

La cornée est l'une des zones les plus exposées et les plus visibles, et toute altération peut être détectée très rapidement. Chaque composant cornéen guérit à un degré différent, à une vitesse différente et par des mécanismes complètement différents. Comprendre ces différences nous aidera à identifier si la réparation se produit de manière anormale, afin que nous puissions intervenir précocement et améliorer le pronostic de nos patients.

Ce Certificat Avancé développe des connaissances spécialisées sur les différentes méthodes de diagnostic et leurs indications et comprend l'apprentissage des 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. Nous examinons les procédures, les tests et les dispositifs les plus importants qui facilitent un diagnostic précis.

En outre, les clés permettant à l'étudiant d'aborder l'une des phases les plus complexes de l'examen ophtalmologique seront présentées : l'identification des modifications de la couleur, des bords et de la " texture " visuelle, ainsi que leur association avec chaque pathologie cornéenne et leur pertinence clinique.

Pour toutes ces raisons, il s'agit du Certificat Avancé le plus complet que les étudiants trouveront sur le marché, et il inclut également une méthodologie en ligne qui vous permet d'apprendre dans le confort de l'endroit de votre choix, sans horaires et sans temps d'étude minimum ou maximum. Grâce à un contenu audiovisuel de pointe, cette méthodologie révolutionnaire fera du diplômé un expert en chirurgie oculaire des petits animaux.

Ce **Certificat Avancé en Chirurgie Cornéenne, Cristalline, Uvéale et Rétinienne chez les Petits Animaux** 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



L'approfondissement et la spécialisation dans la chirurgie de ces affections permettront à l'étudiant d'établir le traitement médical ou chirurgical le plus approprié pour chaque cas"

“

Différenciez-vous des autres professionnels par votre capacité à traiter les pathologies oculaires chez les petits animaux”

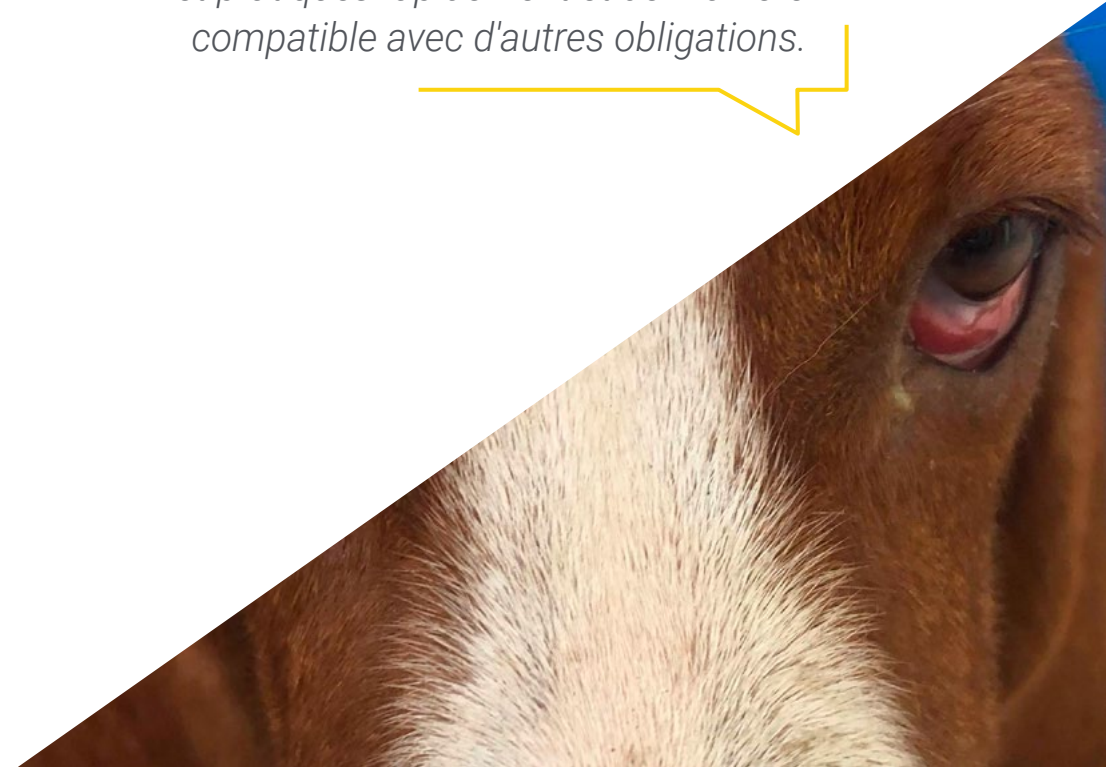
Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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.

Un processus de croissance de qualité totale qui vous permettra de vous spécialiser dans un domaine de grand intérêt et de grande demande.

Grâce à un processus intensif et efficace, ce Certificat Avancé conduira les étudiants à acquérir des connaissances théoriques et pratiques rapidement et de manière compatible avec d'autres obligations.



02 Objectifs

L'objectif principal de ce Certificat Avancé est de fournir aux vétérinaires des connaissances spécialisées sur la chirurgie de la cornée, du cristallin et de l'uvéa en ophtalmologie vétérinaire. Pour y parvenir, TECH a conçu le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. De cette façon, et après avoir effectué les 600 heures d'études incluses dans ce Certificat Avancé, 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 l'information la plus actuelle sur le sujet.





“

Passez à la vitesse supérieure et renforcez votre capacité de soins en ophtalmologie pour petits animaux”



Objectifs généraux

- ♦ 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 l'anatomie et la fonction normales des tissus orbitaires et périoculaires
- ♦ Développer un protocole de diagnostic systématique des pathologies cornéennes et sclérales
- ♦ Analyser les changements pathologiques de la cornée et de la sclère et leur pertinence clinique
- ♦ Déterminer le diagnostic différentiel dans les pathologies cornéennes et sclérales
- ♦ Établir les possibilités thérapeutiques médicales et/ou chirurgicales et le pronostic pour chaque pathologie cornéenne et sclérale
- ♦ Intégrer les nouveaux développements dans le diagnostic et le traitement des pathologies du cristallin
- ♦ Examiner la pathophysiologie
- ♦ Développer des connaissances spécialisées sur les pathologies congénitales et acquises
- ♦ Générer des compétences pour l'approche chirurgicale et les techniques plus avancées pour les pathologies du cristallin
- ♦ Déterminer les structures impliquées dans l'inflammation uvéale
- ♦ Analyser l'implication des maladies systémiques et l'atteinte uvéale
- ♦ Élaborer un plan de diagnostic en fonction des altérations uvéales observées chez le patient
- ♦ Revoir l'examen ophtalmologique pour le diagnostic de l'uvéite antérieure
- ♦ Expliquer comment localiser l'atteinte primaire de l'affection uvéale
- ♦ Déterminer si la maladie est ophtalmologique ou systémique
- ♦ Établir le diagnostic différentiel en fonction des signes cliniques systémiques et oculaires
- ♦ Proposer d'éventuels examens complémentaires en fonction du diagnostic différentiel établi
- ♦ Présenter et établir un plan de traitement pour traiter la maladie uvéale chez notre patient
- ♦ Établir un éventuel protocole pour les lésions rétinienne secondaires à des affections systémiques



Mettez-vous sur la voie de la réalisation de vos objectifs d'amélioration professionnelle"



Objectifs spécifiques

Module 1. 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 2. Maladies et Chirurgie de la Cornée

- ♦ Analyser les mécanismes physiologiques de réparation de la cornée
- ♦ Reconnaître avec précision les changements de couleur, de bords et de "texture" visuelle caractéristiques de chaque réponse pathologique de la cornée
- ♦ Classifier et catégoriser les ulcères cornéens
- ♦ Développer les principes généraux et spécifiques de traitement pour chaque type d'ulcère de la cornée
- ♦ Décrire les différentes techniques de chirurgie cornéenne et évaluer leurs avantages et inconvénients
- ♦ Compiler et développer les pathologies cornéennes non ulcéraives les plus courantes chez les chiens et les chats
- ♦ Identifier les diverses manifestations cornéennes des maladies systémiques
- ♦ Présenter les différents néoplasmes cornéens de localisation cornéenne
- ♦ Développer les pathologies pouvant affecter la sclère et leur traitement

Module 3. Maladies et Chirurgie du Cristallin

- ♦ Identifier les avancées dans l'approche de la chirurgie de la cataracte
- ♦ Compiler les bases de l'aménagement d'un bloc opératoire pour la microchirurgie
- ♦ Identifier l'utilisation de différents médicaments pour la chirurgie intraoculaire
- ♦ Offrir des conseils pour la gestion des complications intra-, pré- et postopératoires de la chirurgie du cristallin

Module 4. Maladies et Chirurgie du Uvéale et Rétinienne

- ♦ Déterminer les structures impliquées dans l'inflammation uvéale
- ♦ Analyser l'implication des maladies systémiques et l'atteinte uvéale
- ♦ Élaborer un plan de diagnostic en fonction des altérations uvéales observées chez le patient
- ♦ Revoir l'examen ophtalmologique pour le diagnostic de l'uvéite antérieure
- ♦ Expliquer comment localiser l'atteinte primaire de l'affection uvéale
- ♦ Déterminer si la maladie est ophtalmologique ou systémique
- ♦ Établir le diagnostic différentiel en fonction des signes cliniques systémiques et oculaires
- ♦ Proposer d'éventuels examens complémentaires en fonction du diagnostic différentiel établi
- ♦ Présenter et établir un plan de traitement pour traiter la maladie uvéale chez notre patient
- ♦ Établir un éventuel protocole pour les lésions rétiniennes secondaires à des affections systémiques Lorsque vous êtes confronté à un œil aveugle, discernez si le problème est rétinien ou neurologique

03

Direction de la formation

Dans sa maxime d'offrir une éducation d'élite pour tous, TECH compte sur des professionnels de renom pour que l'étudiant acquière 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 professionnels de stature
nationale et internationale”*

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 Torres Caballero, Maria Dolores

- ♦ Chef du Service d'Ophtalmologie dans plusieurs hôpitaux vétérinaires, Barcelone
- ♦ Chef du Service d'Ophtalmologie Hôpital Vétérinaire Ars Veterinaria
- ♦ Diplômé de Médecine vétérinaire de l'Université de Cordoba
- ♦ Diplôme universitaire de Microchirurgie Expérimentale Paris VII
- ♦ Cours Supérieur d'Ophtalmologie Vétérinaire, Toulouse, France
- ♦ Enseignante en cours de spécialisation en ophtalmologie vétérinaire
- ♦ Présentation de cours de formation pour les vétérinaires généralistes dans différents endroits de la péninsule ibérique

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 Gomez Guajardo, Magda Berenice

- ♦ Vétérinaire professionnel à l'hôpital vétérinaire Eye Clinic
- ♦ Diplôme de Médecine Vétérinaire, Université Autonome de Nuevo Leon
- ♦ Diplômée du Collège Latino-américain d'Ophtalmologie Vétérinaire
- ♦ Advanced Corneal Surgical Techniques and Instrumentation, 43 rd Annual Scientific Meeting of The American College of Veterinary Ophthalmology
- ♦ Cours de remise à niveau en Ophtalmologie Glaucome, Défis et singularités

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 AVEPA comme spécialiste en oftalmologia vétérinaire
- ♦ Membre du SEOVET

04

Structure et contenu

Pour ce Certificat Avancé, un groupe de professionnels vétérinaires de haut niveau a conçu le recueil de contenus le plus complet et le plus approfondi du marché académique. Ainsi, après s'être inscrit à ce programme, l'étudiant disposera d'une série de documents au format multimédia et avec une approche théorique pratique qui l'aideront 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.





“

*La volonté d'une formation actualisée
et innovante qui placera votre CV à
l'avant-garde du marché du travail"*

Module 1. Examen ophtalmologique et tests complémentaires

- 1.1. Examen ophtalmologique
 - 1.1.1. Examen Optologique à distance
 - 1.1.2. Anamnèse
 - 1.1.3. Méthodes de contention
 - 1.1.4. Instruments de base pour l'examen ophtalmologique
- 1.2. Ophtalmoscopie directe et indirecte
 - 1.2.1. Examen direct
 - 1.2.1.1. Réflexe palpébral
 - 1.2.1.2. Réponse aux menaces
 - 1.2.1.3. Réflexe d'éblouissement
 - 1.2.1.4. Réflexe pupillomoteur
 - 1.2.1.5. Réflexe cornéen
 - 1.2.2. Biomicroscopie
 - 1.2.3. Ophtalmoscopie directe
 - 1.2.4. Ophtalmoscopie indirecte
 - 1.2.4.1. Ophtalmoscopie indirecte monoculaire
- 1.3. Tests de dépistage ophtalmique
 - 1.3.1. Test de Schirmer
 - 1.3.2. Test à la fluorescéine
 - 1.3.2.1. Test à la fluorescéine
 - 1.3.2.2. *Break Up Time (But)*
 - 1.3.2.3. Test De Jones
 - 1.3.2.4. Test De Seidel
 - 1.3.3. Rosa De Bengala
 - 1.3.4. Vert Lysamine
- 1.4. Tonométrie
 - 1.4.1. Tonométrie par indentation
 - 1.4.2. Tonométrie d'aplanation
 - 1.4.3. Tonométrie de rebondissement





- 1.5. Gonioscopie
 - 1.5.1. Gonioscopie directe
 - 1.5.2. Gonioscopie indirecte
- 1.6. Cytologie et biopsies
 - 1.6.1. Prélèvement cytologique
 - 1.6.1.1. Cytologie conjonctivale
 - 1.6.1.2. Cytologie cornéenne
 - 1.6.1.3. Cytologie de l'humeur aqueuse
 - 1.6.1.4. Cytologie du vitré
 - 1.6.2. Échantillonnage par biopsie
- 1.7. Échographie oculaire
 - 1.7.1. Échographie du segment antérieur
 - 1.7.2. Échographie du segment postérieur
 - 1.7.3. Échographie de l'orbite
- 1.8. Tomographie par cohérence optique (OCT)
 - 1.8.1. OCT cornéen
 - 1.8.2. Angle irido-cornéen
 - 1.8.3. Rétine Oct
- 1.9. Électrorétinographie
 - 1.9.1. Électrorétinographie (ERG)
 - 1.9.2. Technique d'exécution de l'électrorétinographie
 - 1.9.3. Applications de l' ERG
- 1.10. Autres moyens d'imagerie diagnostique
 - 1.10.1. IRM et CT
 - 1.10.2. Angiographie à la fluorescéine
 - 1.10.3. Pachymétrie
 - 1.10.4. Meibographie

Module 2. Maladies et Chirurgie de la Cornée

- 2.1. Physiologie de la Cornée
 - 2.1.1. La clarté. Transparence cornéenne
 - 2.1.2. Cicatrisation de la cornée
 - 2.1.2.1. Protéases et inhibiteurs de protéases dans le processus de cicatrisation de la cornée
 - 2.1.2.2. Protéinases
 - 2.1.3. Pigmentation épithéliale et endothéliale de la cornée
 - 2.1.4. Œdème cornéen, vascularisation cornéenne
- 2.2. Maladies congénitales et du développement
 - 2.2.1. Microcornée. Megalocornea
 - 2.2.2. Kystes dermoïdes
 - 2.2.3. Opacités congénitales. Membranes pupillaires persistantes
 - 2.2.4. Colobome. Staphylome
- 2.3. Kératopathies inflammatoires
 - 2.3.1. Kératite ulcérate
 - 2.3.2. Kératite bactérienne
 - 2.3.3. Kératite virale
 - 2.3.4. Kératite fongique
- 2.4. Ulcères de la cornée
 - 2.4.1. Identification de la profondeur des ulcères
 - 2.4.2. Défauts épithéliaux spontanés chroniques (SCCED)
- 2.5. Chirurgie cornéenne
 - 2.5.1. Adhésifs cornéens
 - 2.5.2. Volets conjonctivaux
 - 2.5.3. Utilisation de membranes biologiques
 - 2.5.4. Kératoplastie
- 2.6. Kératite non ulcéreuse
 - 2.6.1. Kératite pigmentaire
 - 2.6.2. Kératite chronique superficielle
 - 2.6.3. Kératite ponctuée
 - 2.6.4. Kératite marginale
 - 2.6.5. Kératite ponctuée
 - 2.6.6. Kératite neurogène
- 2.7. Kératopathies non inflammatoires
 - 2.7.1. Dystrophie cornéenne
 - 2.7.2. Kératopathie lipidique
 - 2.7.3. Dégénérescence cornéenne
 - 2.7.4. Dystrophie endothéliale
 - 2.7.5. Kératopathie de Floride
 - 2.7.6. Chirurgie des kératopathies
- 2.8. Tumeurs de la cornée
 - 2.8.1. Tumeurs chez le chien
 - 2.8.2. Tumeurs chez le chat
- 2.9. Sclérotique
 - 2.9.1. Structure et fonction
 - 2.9.2. Maladies inflammatoires
 - 2.9.2.1. Épisclérite
 - 2.9.2.1.1. Granulomateux nodulaire
 - 2.9.3. Sclérite
 - 2.9.3.1. Non nécrosant
 - 2.9.3.2. Nécrotisation
 - 2.9.4. Traumatisme. Lacération
- 2.10. *Cross linking*. Cryothérapie
 - 2.10.1. *Cross linking* et cryothérapie
 - 2.10.2. Kératopathies traitées par réticulation
 - 2.10.3. Kératopathies traitées par cryothérapie

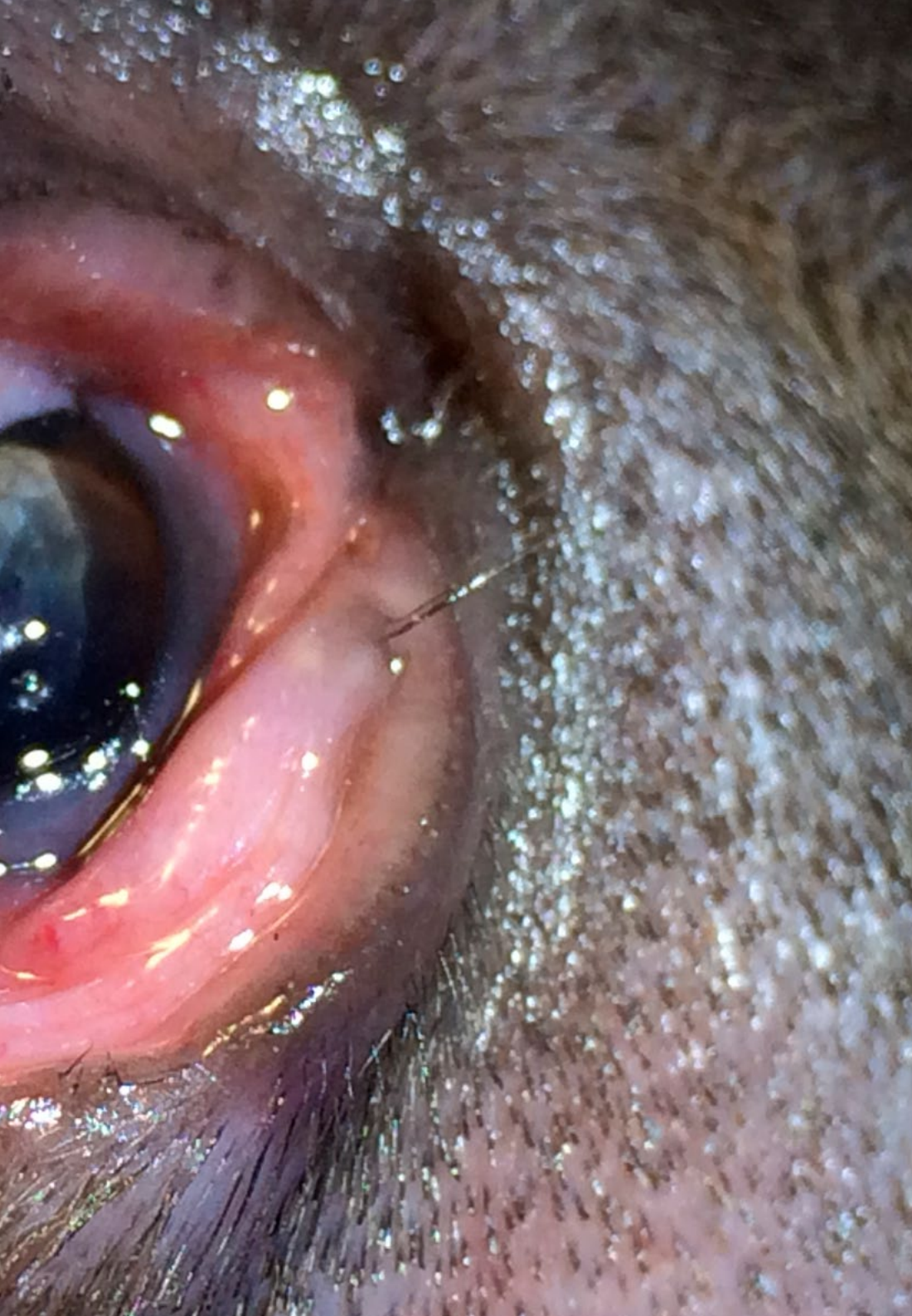
Module 3. Maladies et Chirurgie du Cristallin

- 3.1. Embryologie et anatomie
 - 3.1.1. Embryologie
 - 3.1.2. Anatomie
- 3.2. Exploration de l'objectif
 - 3.2.1. Exploration de l'objectif
 - 3.2.2. Examen avancé
- 3.3. Altérations congénitales
 - 3.3.1. Aphakie
 - 3.3.2. Coloboma
 - 3.3.3. Microphakie
 - 3.3.4. Lenticonus
 - 3.3.5. PHPV/TVL
 - 3.3.6. Cataractes
- 3.4. Modifications acquises
 - 3.4.1. Cataracte, classification
 - 3.4.2. Caractérisation, localisation
 - 3.4.3. Âge
 - 3.4.3.1. Congénitales
 - 3.4.3.2. Héritaire
 - 3.4.3.3. *Aged related*
 - 3.4.4. Primaire vs. Secondaire
- 3.5. Cataractes métaboliques et systémiques
 - 3.5.1. Ions
 - 3.5.2. Diabète
 - 3.5.3. Galactosémie
 - 3.5.4. Maladies infectieuses
- 3.6. Traitement des cataractes métaboliques et systémiques
 - 3.6.1. Médical
 - 3.6.2. Chirurgie
- 3.7. Altérations visuelles et séquelles de la cataracte non traitée
 - 3.7.1. Modifications visuelles
 - 3.7.2. Séquelles de la cataracte non traitée
 - 3.7.2.1. Hyperpigmentation de l'iris
 - 3.7.2.2. Autres séquelles
- 3.8. Dislocation
 - 3.8.1. Dislocation primaire
 - 3.8.2. Dislocation secondaire
- 3.9. Chirurgie de la cataracte
 - 3.9.1. Sélection des patients
 - 3.9.2. Tests complémentaires
 - 3.9.2.1. Échographie
 - 3.9.2.2. Gonioscopie
 - 3.9.2.3. ERG
 - 3.9.3. Complications
 - 3.9.3.1. Préopératoire
 - 3.9.3.2. Intraopératoire
 - 3.9.3.3. Postopératoire
 - 3.9.4. Préparation du patient
 - 3.9.5. Équipement
 - 3.9.6. Chirurgie
- 3.10. Chirurgie de la luxation du cristallin
 - 3.10.1. Le choix du patient
 - 3.10.2. Préparation du patient
 - 3.10.3. Complications peropératoires
 - 3.10.4. Techniques

Module 4. Maladies et chirurgie de l'uvée et de la rétine

- 4.1. Embryologie et anatomie de l'Uvea
 - 4.1.1. Embryologie
 - 4.1.2. Anatomie
- 4.2. Altérations congénitales
 - 4.2.1. Hétérochromie
 - 4.2.2. Colobomas
 - 4.2.3. Persistance des membranes pupillaires
 - 4.2.4. Discoria
- 4.3. Changements dégénératifs
 - 4.3.1. Atrophie de l'iris
 - 4.3.2. Kystes de l'iris
- 4.4. Inflammation uvéale
 - 4.4.1. Causes intraoculaires
 - 4.4.2. Causes systémiques
- 4.5. Diagnostic et présentations cliniques
 - 4.5.1. Examen ophtalmologique
 - 4.5.2. Neuro-ophtalmologie
- 4.6. Changements de couleur
 - 4.6.1. Bénigne
 - 4.6.2. Tumeurs Malignes
 - 4.6.2.1. Primaires
 - 4.6.2.2. Métastatiques
- 4.7. Traitements spécifiques à une cause
 - 4.7.1. Traitements topiques
 - 4.7.2. Traitement systémique adjuvant
 - 4.7.3. Thérapie spécifique à l'étiologie
 - 4.7.4. Gestion des séquelles





- 4.8. Variations par rapport à la normale à l'examen du fond d'œil
 - 4.8.1. Âge
 - 4.8.2. Albinisme
- 4.9. Anomalies rétinienne
 - 4.9.1. De développement
 - 4.9.2. Héritaire
 - 4.9.3. Stockage
 - 4.9.4. Inflammatoire (causes)
 - 4.9.5. Divers
 - 4.9.5.1. SARDs
 - 4.9.5.2. CAR
 - 4.9.5.3. Rétinite à médiation immunitaire
 - 4.9.5.4. Syndrome uvéodermatologique
 - 4.9.5.5. Nutritionnels
 - 4.9.5.6. Tumeurs Malignes
- 4.10. Gestion médicale vs. Traitement chirurgical des lésions rétinienne
 - 4.10.1. Types de décollement de la rétine
 - 4.10.2. Modifications génétiques

“

Un programme complet et efficace qui sera adapté à vos besoins et à vos attentes”

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:

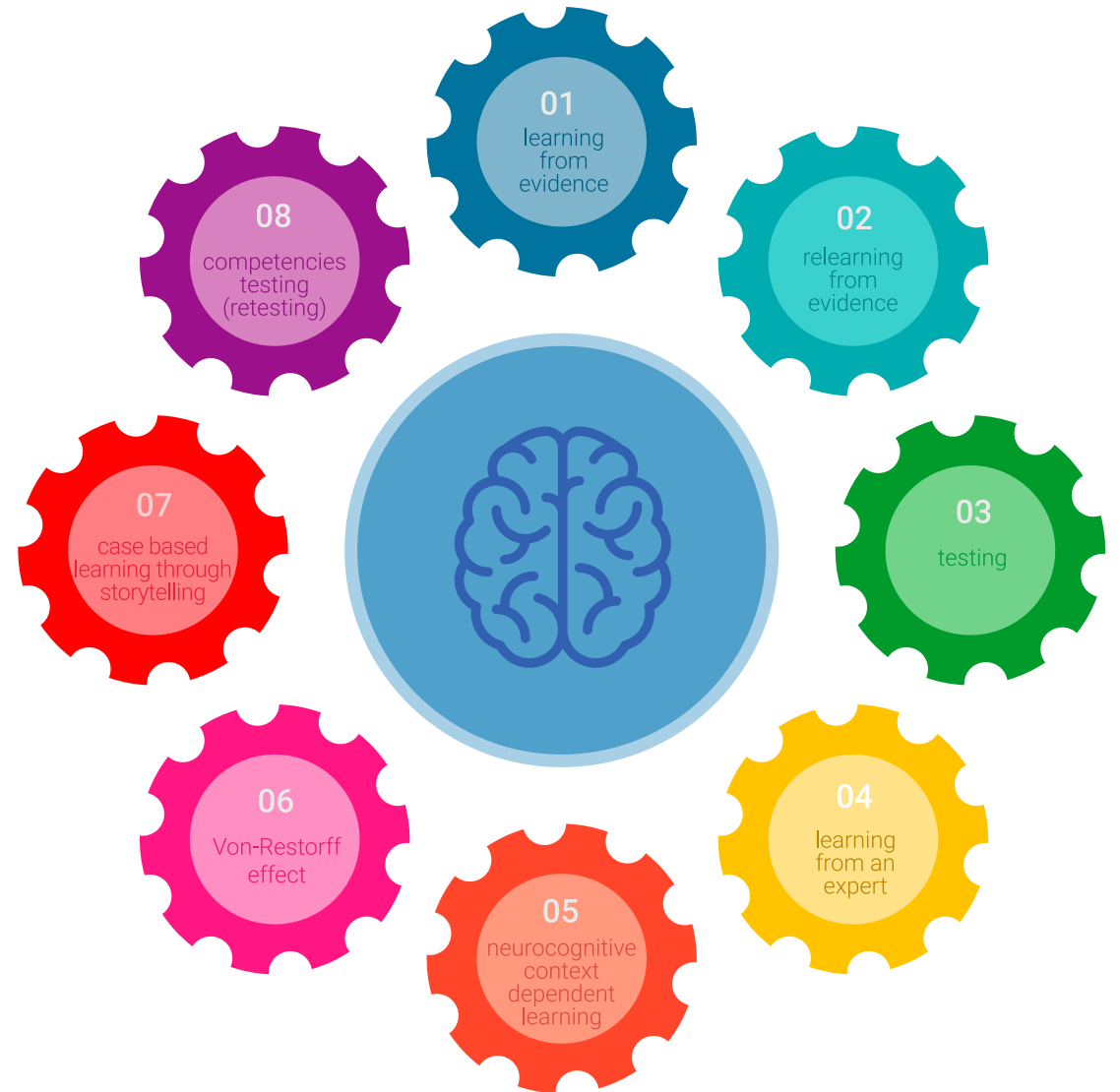
1. Les vétérinaires qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques 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

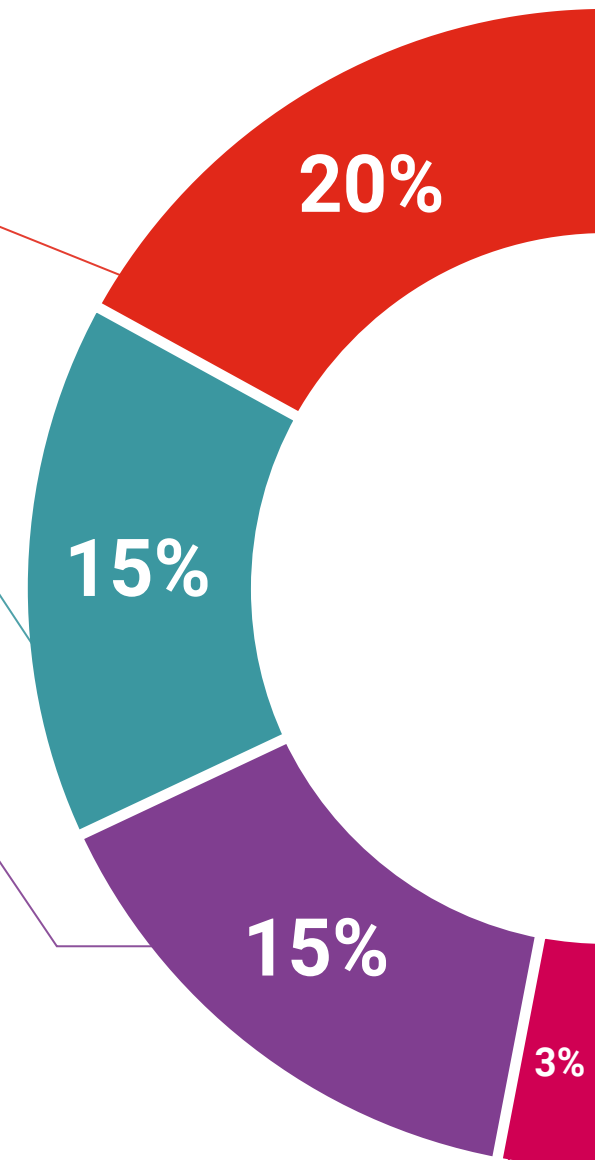
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

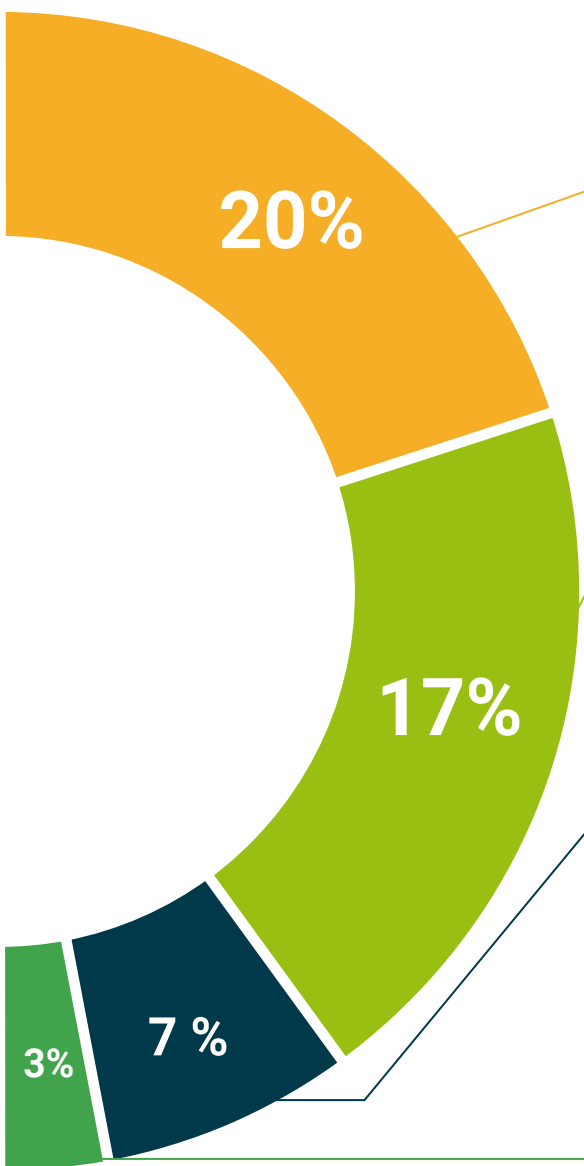
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 Chirurgie Cornéenne, Cristalline, Uvéale et Rétinienne chez les Petits Animaux 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 Chirurgie Cornéenne, Cristalline, Uvéale et Rétinienne chez les Petits Animaux** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat Avancé** 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 Chirurgie Cornéenne, Cristalline, Uvéale et Rétinienne chez les Petits Animaux**

N.º d'heures Officielles: **600 h.**





Certificat Avancé
Chirurgie Cornéenne,
Cristalline, Uvéale et
Rétinienne chez les Petits
Animaux

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

Certificat Avancé

Chirurgie Cornéenne, Cristalline, Uvéale
et Rétinienne chez les Petits Animaux

