

Mastère Spécialisé

Ophtalmologie Vétérinaire des Équidés





Mastère Spécialisé Ophtalmologie Vétérinaire des Équidés

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/veterinaire/master/master-ophtalmologie-veterinaire-equides

Sommaire

01

Présentation du programme

Page 4

02

Programme d'études

Page 8

03

Objectifs

Page 22

04

Opportunités de carrière

Page 28

05

Méthodologie d'étude

Page 32

06

Corps Enseignant

Page 42

07

Diplôme

Page 48

01

Présentation du programme

L'Ophthalmologie Vétérinaire Équine est un domaine de plus en plus important, étant donné l'impact des maladies de la vision sur le bien-être, les performances et la longévité de ces animaux. Selon l'*American College of Veterinary Ophthalmologists (ACVO)*, jusqu'à 80% des chevaux présentent un certain type d'anomalie oculaire au cours de leur vie, des affections telles que l'Uvéite Récurrente Équine et les Ulcères Cornéens étant les plus répandues. C'est dans ce contexte que TECH présente ce programme innovant qui offre une formation avancée dans le diagnostic, le traitement et la gestion des pathologies associées. Cette qualification, enseignée 100% en ligne, abordera les pathologies qui affectent la vision, des troubles les plus courants aux conditions complexes telles que le Glaucome.





“

Vous souhaitez prévenir les complications pouvant conduire à la perte de la vision, voire à l'euthanasie dans les cas les plus graves chez les équidés? Ce Mastère Spécialisé 100% en ligne est idéal pour vous”

L'Ophtalmologie Vétérinaire des Équidés est une spécialité cruciale en raison de la vulnérabilité particulière de ces animaux à développer des problèmes oculaires. À cet égard, les chevaux et autres équidés dépendent fortement de leur vision pour percevoir leur environnement, maintenir leur équilibre et réagir aux menaces potentielles, compte tenu de leur instinct de fuite. En fait, les problèmes de vision, s'ils ne sont pas traités à temps et de manière appropriée, peuvent affecter leur bien-être, limiter leur capacité de performance et, dans les cas extrêmes, conduire à une perte oculaire ou à des conditions de stress chronique.

Ce Mastère Spécialisé en Ophtalmologie Vétérinaire des Équidés de TECH fournira une formation avancée et spécialisée dans le diagnostic, le traitement et la gestion des maladies oculaires. Grâce à une approche globale, le programme fournira les connaissances essentielles pour comprendre l'anatomie, la physiologie et la pathologie oculaires des équidés, des principes fondamentaux de l'Ophtalmologie aux techniques chirurgicales les plus avancées. En outre, le parcours académique permet aux professionnels d'acquérir une compréhension approfondie des maladies oculaires des équidés les plus courantes et de leurs traitements efficaces.

Ainsi, ce cours de troisième cycle offre une occasion unique aux vétérinaires d'élargir leurs connaissances dans un domaine hautement spécialisé qui fait l'objet d'une demande croissante. En termes d'emploi, ce parcours académique ouvre la voie à de multiples opportunités. Les diplômés spécialisés en Ophtalmologie équine se positionneront comme des experts dans une discipline de plus en plus prisée dans les cliniques spécialisées, les hôpitaux vétérinaires et les centres équestres. En outre, une spécialisation de ce niveau accroît la compétitivité sur le marché, facilitant l'accès à des postes de direction et de conseil, ainsi que la possibilité d'établir un cabinet vétérinaire de renom.

Le mode 100% en ligne offrira aux experts une formation de haute qualité avec la flexibilité dont ils ont besoin pour combiner leur formation avec leur pratique professionnelle. Parallèlement, ce programme est structuré selon la méthodologie innovante *Relearning*, une technique éducative qui permet d'assimiler les connaissances de manière progressive et naturelle grâce à la répétition de concepts clés dans différents contextes, favorisant ainsi une compréhension solide et durable.

Ce **Mastère Spécialisé en Ophtalmologie Vétérinaire des Équidés** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts ayant une grande expérience en Médecine Équine représente une opportunité unique pour les vétérinaires cherchant à se différencier dans un domaine très demandé
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique de l'ouvrage fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques pour réaliser le processus d'auto évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion Internet



En utilisant la méthodologie la plus innovante du marché, vous apprendrez le contenu de l'Ophtalmologie Vétérinaire des Équidés d'une manière dynamique et interactive, à l'aide d'un matériel actualisé et de haute qualité"

“

Vous souhaitez améliorer le bien-être et la qualité de vie de vos patients équins? Rejoignez ce parcours académique qui vous encouragera à appliquer les connaissances que vous avez acquises dans une variété de contextes”

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation leur expérience professionnelle, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés de référence 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 la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Grâce à ce Mastère Spécialisé complet, vous contribuerez au bien-être et aux soins visuels des équidés par une attention professionnelle et spécialisée.

Vous serez en mesure d'identifier et de traiter les maladies oculaires à temps, ce qui contribuera à réduire la souffrance et à garantir que les animaux puissent mener une vie pleine et saine.



02

Programme d'études

Le programme de cette filière universitaire est conçu pour fournir aux vétérinaires une préparation complète au diagnostic, au traitement et à la gestion des maladies oculaires chez les chevaux et autres équidés. Ce programme aborde en profondeur les aspects anatomiques, physiologiques et pathologiques de l'œil équin, permettant au professionnel d'acquérir une compréhension spécialisée et pratique des conditions les plus courantes chez cette espèce. Tout au long de chaque module, les experts aborderont les bases de l'Ophtalmologie Vétérinaire jusqu'aux techniques chirurgicales les plus avancées, en mettant l'accent sur le développement de compétences cliniques applicables à la pratique quotidienne.



“

Grâce à une méthodologie innovante, le programme vous permettra de progresser dans votre spécialisation et de répondre aux besoins de santé visuelle des équidés, tant dans le contexte clinique que sportif”

Module 1. Examen Ophtalmologique des Équidés

- 1.1. Embriologie et Physiologie Oculaire des Équidés
 - 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. Choroïde
 - 1.1.3.3. Vitré
 - 1.1.3.4. Rétine
 - 1.1.3.5. Nerf Optique
 - 1.1.3.6. Ruban
- 1.2. Anomalies Oculaires liées au Développement chez les Équidés
 - 1.2.1. Anomalies Oculaires liées au Développement
 - 1.2.2. Microphthalmie
 - 1.2.3. Glaucome congénital
 - 1.2.4. Dermoïdes orbitaux
 - 1.2.5. Anomalies vasculaires
 - 1.2.6. Mégalocornée/cornée globale
 - 1.2.7. Microcornée
 - 1.2.8. Dermoïdes cornéens
 - 1.2.8.1. Aniridie
 - 1.2.8.2. Dysgénésie du segment antérieur
 - 1.2.8.3. Kystes uvéaux antérieurs
 - 1.2.8.4. Hypoplasie de l'iris



- 1.3. Globe Oculaire chez les Équidés
 - 1.3.1. Orbite
 - 1.3.2. Muscles extra-oculaires et graisse orbitale
 - 1.3.3. Globe oculaire
- 1.4. Physiologie Oculaire
 - 1.4.1. Film d'arrachage
 - 1.4.2. Physiologie de l'humeur aqueuse
 - 1.4.3. Barrière hémato-aqueuse
 - 1.4.4. Pression intraoculaire
- 1.5. Physiologie de la Vision des Équidés
 - 1.5.1. Sensibilité à la lumière
 - 1.5.2. Sensibilité au mouvement
 - 1.5.3. Champ de vision
 - 1.5.4. Acuité Visuelle
 - 1.5.5. Vision des Couleurs chez les chevaux
- 1.6. Examen ophtalmologique
 - 1.6.1. Examen ophtalmologique à distance
 - 1.6.2. Anamnèse
 - 1.6.3. Instruments pour l'Examen Ophtalmologique
- 1.7. Neuroophtalmologie
 - 1.7.1. Neuro-ophtalmologie
 - 1.7.2. Réflexe palpébral
 - 1.7.3. Réponse aux menaces
 - 1.7.4. Réflexe d'éblouissement
 - 1.7.5. Réflexe pupillomoteur
 - 1.7.6. Réflexe cornéen
- 1.8. Examen ophtalmologique approfondi
 - 1.8.1. Biomicroscopie
 - 1.8.2. Ophtalmoscopie directe
 - 1.8.3. Ophtalmoscopie indirecte
 - 1.8.3.1. Ophtalmoscopie indirecte monoculaire
 - 1.8.4. Tests de dépistage ophtalmique
 - 1.8.4.1. Le test de Schirmer
 - 1.8.4.2. Test au rouge de phénol
 - 1.8.4.3. Test à la fluorescéine
 - 1.8.4.4. Break Up Time (BUT)
 - 1.8.4.5. Test de Jones
 - 1.8.4.6. Test de Seidel
 - 1.8.4.7. Rose du Bengale
 - 1.8.4.8. Vert Lysamine
 - 1.8.5. Tonométrie
 - 1.8.5.1. Tonométrie d'aplanation
 - 1.8.5.2. Tonométrie de rebondissement
 - 1.8.6. Examen de l'angle irido-cornéen
- 1.9. Cytologie, Biopsie et Test d'Imagerie chez les équidés
 - 1.9.1. Prélèvement Cytologique
 - 1.9.1.1. Cytologie Conjonctivale
 - 1.9.1.2. Cytologie Cornéenne
 - 1.9.1.3. Cytologie de l'Humeur Aqueuse
 - 1.9.2. Échantillonnage par Biopsie
 - 1.9.3. Échographie Oculaire
 - 1.9.3.1. Échographie du Segment Antérieur
 - 1.9.3.2. Échographie du Segment Postérieur
 - 1.9.3.3. Échographie de l'Orbite
 - 1.9.3.4. Échographie à haute résolution (HRUS)
- 1.10. Électrorétinographie chez les Équidés
 - 1.10.1. Électrorétinographie
 - 1.10.2. Placement des électrodes sur les chevaux
 - 1.10.3. Interprétation de l'Électrorétinographie (ERG)

Module 2. Pathologies Oculaires chez les Poulains

- 2.1. Examen Oculaire chez le Poulain
 - 2.1.1. Vision des poulains nouveau-nés
 - 2.1.2. Neuroophthalmologie
 - 2.1.3. Annexes oculaires
 - 2.1.4. Segment antérieur
 - 2.1.5. Tonométrie
 - 2.1.6. Examen du fond de l'œil
 - 2.1.7. Autres tests complémentaires
- 2.2. Altérations des annexes oculaires chez les Poulains
 - 2.2.1. Maladies congénitales des paupières
 - 2.2.2. Maladies acquises des paupières
 - 2.2.3. Troubles de la troisième paupière
 - 2.2.4. Troubles du canal nasolacrimal
- 2.3. Altérations de la conjonctive chez les Poulains
 - 2.3.1. Troubles congénitaux
 - 2.3.2. Troubles acquis: hémorragie conjonctivale
 - 2.3.3. Affections acquises: conjonctivite
- 2.4. Affections congénitales de la cornée chez les Poulains
 - 2.4.1. Megalocornée
 - 2.4.2. Microcornée
 - 2.4.3. Dermoides cornéens
 - 2.4.4. Vascolarisation de la cornée
- 2.5. Affections cornéennes acquises chez les Poulains
 - 2.5.1. Kératite ulcéralive
 - 2.5.2. Dystrophies cornéennes
 - 2.5.3. Kératopathies non ulcéreuses
- 2.6. Modifications congénitales de l'uvée chez les Poulains
 - 2.6.1. Hypoplasie iridienne
 - 2.6.2. Aniridie
 - 2.6.3. Colobome iridien
 - 2.6.4. Myosis congénital
 - 2.6.5. Variations pigmentaires
 - 2.6.6. Dysgénésie du segment antérieur
 - 2.6.7. Membrane pupillaire persistante
 - 2.6.8. Kystes iridiens antérieurs
 - 2.6.9. Autres modifications congénitales
- 2.7. Modifications acquises de l'uvée chez les Poulains
 - 2.7.1. Uvéite antérieure
 - 2.7.2. Uvéite secondaire à une septicémie
 - 2.7.3. Uvéite due à *Rhodococcus equi*
 - 2.7.4. Uvéite due aux oreillons équins
 - 2.7.5. Uvéite secondaire à des maladies virales
- 2.8. Troubles du cristallin et Glaucome chez les Poulains
 - 2.8.1. Cataracte
 - 2.8.2. Luxation congénitale du cristallin et cristallin ectopique
 - 2.8.3. Colobome du cristallin
 - 2.8.4. Lenticonus et lentiglobus
 - 2.8.5. Microphakie
 - 2.8.6. Troubles acquis
- 2.9. Troubles de la rétine et du nerf optique chez les Poulains
 - 2.9.1. Hémorragies rétinienne
 - 2.9.2. Colobome du segment postérieur
 - 2.9.3. Hypoplasie du nerf optique
 - 2.9.4. Dysplasie rétinienne
 - 2.9.5. Décollement de rétine
 - 2.9.6. Cécité nocturne stationnaire congénitale
 - 2.9.7. Artère hyaline persistante
 - 2.9.8. Maladies acquises du fond d'œil
- 2.10. Affections congénitales du globe oculaire et de l'orbite chez le Poulain
 - 2.10.1. Glaucome congénital
 - 2.10.2. Microphthalmie et anophthalmie
 - 2.10.3. Strabisme
 - 2.10.4. Autres maladies congénitales du globe oculaire
 - 2.10.5. Autres maladies congénitales de l'orbite

Module 3. Maladies et Chirurgie du Globe Oculaire et de l'Orbite chez les Équidés

- 3.1. Physiologie clinique de l'orbite et du globe oculaire chez les Équidés
 - 3.1.1. Le crâne, les foramina et la périorbite
 - 3.1.2. Physiologie du globe oculaire
 - 3.1.3. L'apport vasculaire de l'orbite
 - 3.1.4. Structures anatomiques adjacentes à l'orbite
- 3.2. Méthodes de diagnostic de l'orbite et du globe oculaire chez les Équidés
 - 3.2.1. Réflexes oculocinétiques et Tests de Duction forcée
 - 3.2.2. Imagerie diagnostique de l'orbite et Aspiration à l'aiguille fine
 - 3.2.3. Impact des pathologies de l'orbite et du globe oculaire dans la filière équine
- 3.3. Symptômes cliniques des pathologies orbitaires chez les Équidés
 - 3.3.1. Strabisme et nystagmus
 - 3.3.2. Anomalies de la position et de la taille du globe oculaire
 - 3.3.3. Compilation de symptômes supplémentaires liés aux pathologies orbitaires
- 3.4. Pathologies congénitales chez les Équidés
 - 3.4.1. Microphthalmie
 - 3.4.2. Dermoïdes orbitaires
 - 3.4.3. Anomalies vasculaires orbitales et orbitaires du globe oculaire
- 3.5. Pathologies traumatiques acquises chez les Équidés
 - 3.5.1. Exophtalmie et proptose oculaire
 - 3.5.2. Perforation du globe oculaire
 - 3.5.3. Lésions oculaires associées à un traumatisme facial
 - 3.5.4. Pénétration de corps étrangers dans l'orbite
 - 3.5.5. Prolapsus de la graisse orbitaire
- 3.6. Pathologies infectieuses et inflammatoires acquises chez les Équidés
 - 3.6.1. Vélulite orbitaire
 - 3.6.2. Maladies parasitaires de l'orbite
 - 3.6.3. Périostite
 - 3.6.4. Myopathie nutritionnelle
 - 3.6.5. Pseudotumeur

- 3.7. Tumeurs de l'orbite chez les Équidés
 - 3.7.1. Diagnostic, traitement et pronostic
 - 3.7.2. Adénocarcinomes nasaux et orbitaires
 - 3.7.3. Angiosarcomes et hémangiosarcomes
 - 3.7.4. Tumeurs rhabdoïdes malignes
 - 3.7.5. Médulloépithéliomes et méningiomes
- 3.8. Pathologies Périorbitaire chez les Équidés
 - 3.8.1. Sinusite
 - 3.8.2. Kystes nasaux et sinusiens
 - 3.8.3. Néoplasmes du nez et des sinus
 - 3.8.4. Pathologies de la poche gutturale
- 3.9. Traitement des Pathologies Orbitaires chez les Équidés
 - 3.9.1. Traitement médical
 - 3.9.2. Tarsorrhaphie
 - 3.9.3. Lésions des tissus mous
 - 3.9.4. Fractures de l'orbite
- 3.10. Chirurgies de l'orbite chez les Équidés
 - 3.10.1. Examen orbital
 - 3.10.2. Enucléation
 - 3.10.3. Exentération
 - 3.10.4. Résection radicale de la paupière, greffe et expansion de la peau adjacente
 - 3.10.5. Implants orbitaux, éviscération avec implant intrascléral et prothèse
 - 3.10.6. Bloc rétrobulbaire et interventions sous sédation avec anesthésie locale
 - 3.10.7. Chirurgies connexes: Les trépanations des sinus et les chirurgies dentaires

Module 4. Maladies et Chirurgie des Appendices Oculaires et de l'Appareil Larmoyant chez les Équidés

- 4.1. Physiologie des appendices oculaires chez les Équidés
 - 4.1.1. Paupière supérieure et inférieure
 - 4.1.2. Structure histologique des paupières
 - 4.1.3. Conjonctives et membrane nictitante: anatomie et fonctions
 - 4.1.4. Innervation et vascularisation des paupières et de la conjonctive
 - 4.1.5. Variations anatomiques dans les différentes races de chevaux

- 4.2. Système Nasolacrimal chez les Équidés
 - 4.2.1. Système nasolacrimal
 - 4.2.2. Rôle du système nasolacrimal dans le drainage lacrymal
 - 4.2.3. Glande lacrymale principale et glandes accessoires
 - 4.2.4. Structure du canal lacrymo-nasal
- 4.3. Physiologie de la production lacrymale et du film lacrymal chez les Équidés
 - 4.3.1. Production basale et réflexe de larmes
 - 4.3.2. Fonction du film lacrymal
 - 4.3.3. Composition du film lacrymal: couches aqueuse, lipidique et muqueuse
 - 4.3.4. Rôle du film lacrymal dans la protection de la cornée
 - 4.3.5. Relation entre le clignement des yeux et la distribution des larmes
- 4.4. Pathologies congénitales des appendices chez les Équidés
 - 4.4.1. Entropion congénital et prise en charge
 - 4.4.2. Ankyloblepharon: diagnostic et prise en charge
 - 4.4.3. Colobome: présentation clinique et correction
 - 4.4.4. Dermoïde: identification et approche thérapeutique
 - 4.4.5. Hémorragies sous-conjonctivales: diagnostic et prise en charge
- 4.5. Pathologies des paupières chez les Équidés
 - 4.5.1. Blépharite: types et traitement
 - 4.5.2. Chalazion, ditichiasis, dystrichiasis, cilium ectopique et orgelet
 - 4.5.3. Entropion chez l'adulte et ectropion: causes et correction
 - 4.5.4. Lacérations traumatiques de la paupière
 - 4.5.5. Tumeurs palpébrales: diagnostic et traitement chirurgical
- 4.6. Pathologies de la conjonctive et de la membrane nictitante chez les Équidés
 - 4.6.1. Conjonctivite infectieuse
 - 4.6.2. Conjonctivite allergique et auto-immune
 - 4.6.3. Tumeurs de la conjonctive et de la membrane nitrée
 - 4.6.4. Pseudotumeurs conjonctivales chez le cheval
 - 4.6.5. Complications de la conjonctivite chronique
- 4.7. Pathologies du système nasolacrimal chez les Équidés
 - 4.7.1. Maladies congénitales du système lacrymo-nasal
 - 4.7.1.1. Épiphora: diagnostic différentiel
 - 4.7.1.2. Atrésie du canal lacrymo-nasal
 - 4.7.1.3. Malformations de la ponctuation lacrymale
 - 4.7.1.4. Obstructions nasolacrinales chez les poulains
 - 4.7.2. Maladies inflammatoires du système nasolacrimal
 - 4.7.2.1. Obstructions acquises du canal lacrymo-nasal
 - 4.7.2.2. Dacryocystite: causes et prise en charge
 - 4.7.2.3. Inflammation chronique du système lacrymo-nasal
 - 4.7.3. Kératoconjonctivite sèche quantitative et qualitative
- 4.8. Diagnostic des maladies du système nasolacrimal et des paupières chez les Équidés
 - 4.8.1. Le test de Schirmer et son utilisation dans l'évaluation du système lacrymal
 - 4.8.2. Dacryocystographie et autres techniques d'imagerie
 - 4.8.3. Évaluation microbiologique et immunologique des pathologies lacrymales
 - 4.8.4. Méthodes avancées pour le diagnostic de la kératoconjonctivite sicca
- 4.9. Traitements chirurgicaux des Pathologies du système nasolacrimal et des paupières chez les Équidés
 - 4.9.1. Correction chirurgicale de l'entropion et de l'ectropion
 - 4.9.2. Chirurgie reconstructive des paupières
 - 4.9.3. Sondage du canal nasolacrimal
 - 4.9.4. Dacryocystorhinostomie: indications et techniques chirurgicales
 - 4.9.5. Complications post-chirurgicales et prise en charge
- 4.10. Cas complexes de Pathologie des annexes oculaires et du système nasolacrimal chez les Équidés
 - 4.10.1. Cas complexes de blépharite
 - 4.10.2. Traitement chirurgical des néoplasmes de la paupière
 - 4.10.3. Prise en charge de l'épiphora chronique chez les chevaux de sport
 - 4.10.4. Cas de kératoconjonctivite siccative qualitative
 - 4.10.5. Suivi postopératoire en chirurgie lacrymale

Module 5. Maladies et Chirurgie de la Cornée et de la Sclérotique chez les Équidés

- 5.1. Histologie de la Cornée des équidés
 - 5.1.1. Conformation
 - 5.1.2. Structure histologique
 - 5.1.3. Feuillet scléro-cornéen
 - 5.1.4. Vascularisation et innervation
- 5.2. Physiologie de la Cornée chez les équidés
 - 5.2.1. Composition biochimique
 - 5.2.2. Transparence cornéenne
 - 5.2.3. Nutrition
 - 5.2.4. Guérison épithéliale, stromale et endothéliale
 - 5.2.5. Considérations pratiques
- 5.3. Sclérotique et limbe chez les équidés
 - 5.3.1. Examen de la Sclérotique
 - 5.3.2. Malformations: Colobome scléral
 - 5.3.3. Inflammation sclérale et lacérations
 - 5.3.4. Amincissement scléral et sclérectasie de la sclère
 - 5.3.5. Tumeurs de la sclérotique et du limbe
 - 5.3.6. Prolapsus de la graisse oblique et maladies parasitaires de localisation sclérale
- 5.4. Base pharmacologique de la thérapie oculaire chez les équidés
 - 5.4.1. Le mode d'administration
 - 5.4.2. Pénétration à travers la cornée
 - 5.4.3. Pénétration par voie limbo-sclérale
 - 5.4.4. Injections périoculaires ou intraoculaires
 - 5.4.5. Anti-infectieux, anti-inflammatoires et immunomodulateurs
- 5.5. Sémiologie des modifications de la cornée chez les équidés, à l'exception des ulcères
 - 5.5.1. Sémiologie des modifications de la Cornée chez les Équidés
 - 5.5.2. Manifestations fonctionnelles
 - 5.5.3. Modifications physiques
 - 5.5.3.1. Anomalies dimensionnelles et de courbure
 - 5.5.3.2. Œdème cornéen
 - 5.5.3.3. Néovascularisation cornéenne
 - 5.5.3.4. Pigmentation de la cornée
 - 5.5.3.5. Autres modifications de la transparence de la cornée

- 5.6. Affections de la cornée du cheval: Affections congénitales, Kératite ulcéreuse non infectieuse et Lésions cornéennes
 - 5.6.1. Affections congénitales
 - 5.6.2. Kératite ulcéreuse non infectieuse
 - 5.6.3. Lésions de la cornée
- 5.7. Affections de la cornée du cheval: Kératite ulcéreuse bactérienne, virale] et à médiation immunitaire et abcès stromaux
 - 5.7.1. Kératite ulcéreuse bactérienne et fongique
 - 5.7.2. Abcès stromaux
 - 5.7.3. Kératite virale
 - 5.7.4. Kératite à médiation immunitaire
- 5.8. Affections de la cornée du cheval: Kératite parasitaire, dégénérescences cornéennes et Néoplasmes Cornéens
 - 5.8.1. Kératite parasitaire
 - 5.8.2. Dégénérescences cornéennes
 - 5.8.3. Tumeurs de la cornée
- 5.9. Stratégie thérapeutique pour l'ulcération de la cornée chez les équidés
 - 5.9.1. Ulcère épithélial aigu
 - 5.9.2. Ulcère épithélial chronique ou récurrent
 - 5.9.3. Ulcère stromal
 - 5.9.4. Ulcère pré-décémétocèle ou descémétocèle et perforation cornéenne
- 5.10. Traitement chirurgical des ulcères cornéens chez les équidés
 - 5.10.1. Aspects chirurgicaux du traitement étiologique
 - 5.10.2. Aspects chirurgicaux du traitement symptomatique
 - 5.10.3. Techniques chirurgicales
 - 5.10.4. Autres techniques

Module 6. Maladies et Chirurgie de l'Uvée Antérieure chez les Equidés

- 6.1. Physiologie et Examen Oculaire appliqués à l'Uvée Antérieure Équine
 - 6.1.1. L'Uvée Antérieure
 - 6.1.2. Physiologie de l'uvée antérieure
 - 6.1.2.1. Formation de l'humeur aqueuse
 - 6.1.2.2. Accommodation du cristallin
 - 6.1.2.3. Barrière hémato-aqueuse

- 6.1.3. Examen oculaire relatif à l'uvée antérieure
 - 6.1.3.1. Biomicroscopie
 - 6.1.3.2. Tonométrie
 - 6.1.3.3. Échographie oculaire
- 6.2. Anomalies congénitales et développementales de l'Uvée antérieure chez les Équidés
 - 6.2.1. Développement embryonnaire de l'uvée antérieure
 - 6.2.2. Anomalies congénitales
 - 6.2.2.1. Aniridie
 - 6.2.2.2. Hétérochromie de l'iris
 - 6.2.2.3. Membranes pupillaires persistantes
 - 6.2.2.4. Hypolasie vs colobome
 - 6.2.2.5. Anomalie de Peter
 - 6.2.2.6. Kystes uvéaux
 - 6.2.3. Syndrome des anomalies congénitales multiples des Rocky Mountain
- 6.3. Maladies inflammatoires de l'uvée chez les Équidés
 - 6.3.1. Maladies inflammatoires de l'Uvée
 - 6.3.2. Signes cliniques de l'uvéite antérieure aiguë
 - 6.3.3. Diagnostic différentiel de l'uvéite antérieure aiguë
- 6.4. Maladies inflammatoires de l'Uvée chez les Équidés. Protocole, Traitement et Suites
 - 6.4.1. Protocole de diagnostic de l'uvéite antérieure aiguë
 - 6.4.2. Traitement médical de l'uvéite antérieure aiguë
 - 6.4.3. Séquelles de l'uvéite antérieure aiguë: quand l'uvéite devient chronique
- 6.5. Uvéite Récurrente équine (URE)
 - 6.5.1. Signification de l'Uvéite Récurrente Équine (URE)
 - 6.5.2. Classification de l'ERU
 - 6.5.2.1. Présentation classique
 - 6.5.2.2. Présentation insidieuse
 - 6.5.2.3. Présentation ultérieure
- 6.6. Uvéite Récurrente Équine (URE). Physiopathologie et Histopathologie
 - 6.6.1. Physiopathologie et Histopathologie de l'Uvéite Récurrente Équine (URE)
 - 6.6.2. Physiopathologie de l'URE
 - 6.6.3. Histopathologie de l'URE

- 6.7. Uvéite Récurrente Équine (URE). Traitement et Pronostic
 - 6.7.1. Traitement médical de l' ERU
 - 6.7.2. Traitement chirurgical de l' ERU
 - 6.7.3. Pronostic de l'URE
- 6.8. Iridocyclite hétérochrome Équine avec kératite secondaire (HIK)
 - 6.8.1. Signes cliniques de l'HIK
 - 6.8.2. Physiopathologie de l'HIK
 - 6.8.3. Traitement de l'HIK
 - 6.8.4. Pronostic de l'HIK
- 6.9. Traumatisme uvéal chez les Équidés
 - 6.9.1. Signes cliniques
 - 6.9.2. Physiopathologie du traumatisme aigu
 - 6.9.3. Traitement médical des traumatismes uvéaux
 - 6.9.4. Pronostic des traumatismes uvéaux
- 6.10. Maladies néoplasiques de l'uvée équine
 - 6.10.1. Tumeurs primaires du neuroectoderme
 - 6.10.2. Tumeurs mélanocytaires
 - 6.10.3. Tumeurs non mélanocytaires
 - 6.10.4. Tumeurs métastatiques

Module 7. Glaucome chez les Équidés

- 7.1. Glaucome chez les Équidés
 - 7.1.1. Glaucome en tant que maladie neurodégénérative
 - 7.1.2. Pression comme facteur de risque majeur
 - 7.1.3. Implication socio-économique du glaucome chez les équidés
- 7.2. Physiopathologie de l'humeur aqueuse chez les Équidés
 - 7.2.1. Équation de Goldmann
 - 7.2.2. Formation de l'humeur aqueuse
 - 7.2.3. Drainage de l'humeur aqueuse
- 7.3. Clés de l'examen ophtalmologique chez l'Équidé
 - 7.3.1. Tonométrie
 - 7.3.2. Gonioscopie
 - 7.3.3. Ophtalmoscopie (directe et indirecte)
 - 7.3.4. HRUS, UBM et OCT



- 7.4. Classification du Glaucome chez les Équidés
 - 7.4.1. Glaucome congénital
 - 7.4.2. Glaucome primaire
 - 7.4.3. Glaucome secondaire
- 7.5. Signes cliniques du Glaucome chez les Équidés
 - 7.5.1. Non spécifiques
 - 7.5.2. Spécifiques
 - 7.5.3. Séquelles
- 7.6. Cibles thérapeutiques dans le Traitement du Glaucome chez les Équidés
 - 7.6.1. Thérapie proposée
 - 7.6.2. Objectifs du traitement médical
 - 7.6.3. Objectifs du traitement chirurgical
- 7.7. Médicaments antiglaucomateux chez les Équidés
 - 7.7.1. Parasympathomimétiques: Agonistes cholinergiques
 - 7.7.2. Agonistes et antagonistes adrénérgiques
 - 7.7.3. Inhibiteurs de l'anhydrase carbonique
- 7.8. Chirurgie du glaucome chez l'Équidé: Œil visuel
 - 7.8.1. Aquocentèse
 - 7.8.2. Cyclocryoablation
 - 7.8.3. Gonio-implants (avec ou sans valve)
 - 7.8.4. Photocoagulation au laser diode (transsclérale et endoscopique)
- 7.9. Chirurgie du glaucome chez l'Équidé: Œil aveugle
 - 7.9.1. Cycloablation chimique
 - 7.9.2. Enucléation
 - 7.9.3. Éviscération
- 7.10. Pronostic de la Chirurgie du Glaucome chez l'Équidé
 - 7.10.1. Explication du Pronostic lors de la première visite
 - 7.10.2. Pronostic à court, moyen et long terme
 - 7.10.3. Recommandations pour le suivi

Module 8. Maladies et Chirurgie du Cristallin chez les Équidés

- 8.1. Embryologie du Cristallin des Équidés
 - 8.1.1. Embryologie du Cristallin des Équidés
 - 8.1.2. Histologie de la lentille
 - 8.1.3. Altérations du développement lenticulaire
- 8.2. Physiologie du cristallin chez les Équidés
 - 8.2.1. Métabolisme du cristallin
 - 8.2.2. Altérations du métabolisme du cristallin
 - 8.2.3. Transparence et réfraction de la lentille
- 8.3. Examen du cristallin chez les Équidés
 - 8.3.1. Limites de l'examen sur le terrain
 - 8.3.2. Dilatation pupillaire, pharmacologie des dilateurs de l'iris et des cycloplégiques
 - 8.3.3. Évaluation du cristallin à la lampe à fente
 - 8.3.4. Dilatation du cristallin avec rétroillumination directe
 - 8.3.5. Particularités de l'examen chez les nouveau-nés
- 8.4. Altérations de la transparence lenticulaire chez les Équidés
 - 8.4.1. Troubles congénitaux
 - 8.4.2. Troubles héréditaires
 - 8.4.3. Troubles acquis
- 8.5. Altérations de la transparence lenticulaire chez les Équidés: Cataractes
 - 8.5.1. Extralenticulaires
 - 8.5.2. Capsulolenticulaires
 - 8.5.3. Lenticulaires
 - 8.5.3.1. Cataractes focales
 - 8.5.3.2. Lignes de suture de la cataracte
 - 8.5.3.3. Cataractes axiales
 - 8.5.3.4. Cataractes traumatiques
 - 8.5.3.5. Cataractes complètes
- 8.6. Altérations anatomiques du cristallin, luxation et subluxation du cristallin chez les Équidés
 - 8.6.1. Troubles congénitaux
 - 8.6.2. Troubles héréditaires
 - 8.6.3. Troubles acquis
- 8.7. Autres modifications lenticulaires chez les Équidés
 - 8.7.1. Rupture de la capsule lenticulaire
 - 8.7.2. Vacuoles sous-capsulaires antérieures
 - 8.7.3. Lamination corticale concentrique
 - 8.7.4. Résultats physiologiques associés à l'âge
 - 8.7.5. Évaluation des lésions lors de l'examen préalable à l'achat
- 8.8. Chirurgie de la cataracte chez les Équidés
 - 8.8.1. Indications
 - 8.8.2. Tests de diagnostic préalables
 - 8.8.3. Procédure chirurgicale
 - 8.8.4. Complications
 - 8.8.5. Gestion post-chirurgicale
- 8.9. Chirurgie de la luxation du cristallin antérieur chez les Équidés
 - 8.9.1. Indications
 - 8.9.2. Procédure chirurgicale
 - 8.9.3. Complications et gestion post-chirurgicale
- 8.10. Prise en charge médicale des patients atteints de cataracte non opérable chez les Équidés
 - 8.10.1. Uvéite phacolytique
 - 8.10.2. Glaucome secondaire à la cataracte
 - 8.10.3. Pharmacologie de l'uvéite phacolytique

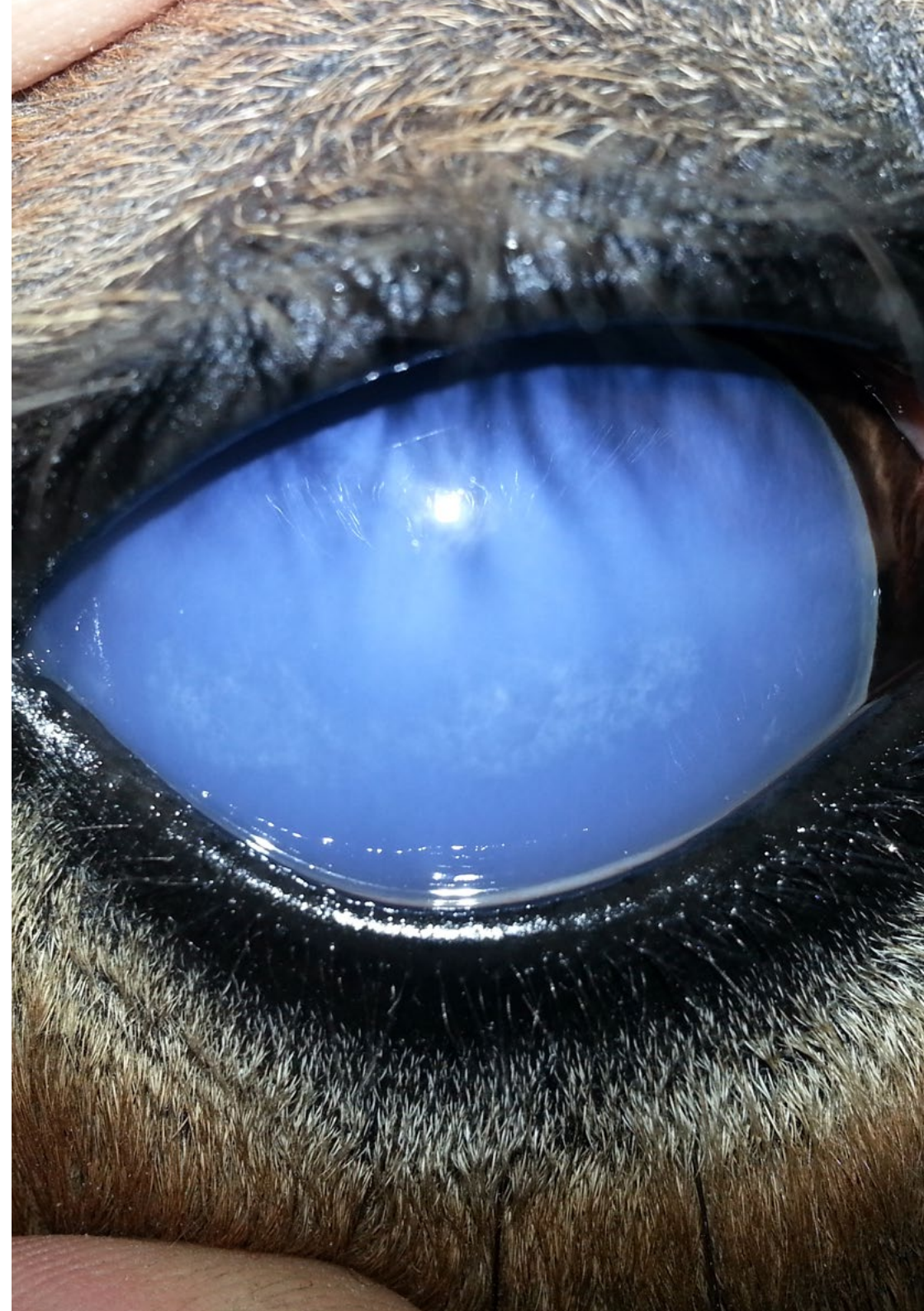
Module 9. Maladies et Chirurgie du Vitré et de la Rétine chez les Équidés

- 9.1. Physiologie du vitré et de la rétine chez les Équidés
 - 9.1.1. Rétine et vitré
 - 9.1.2. Nerf optique
 - 9.1.3. Vascolarisation du segment postérieur
 - 9.1.4. Structure du vitré
 - 9.1.5. La choroïde

- 9.2. Méthodes de Diagnostic du Segment Postérieur chez les Équidés
 - 9.2.1. Examen à la lampe à fente
 - 9.2.2. Ophtalmoscopie directe et indirecte
 - 9.2.3. Rétinographie
 - 9.2.4. Angiographie à la fluorescéine
 - 9.2.5. Échographie oculaire pour évaluer le vitré et la rétine
 - 9.2.6. Tomographie par cohérence optique (OCT)
 - 9.2.7. Tomographie Axiale Informatisée (CT), Imagerie par Résonance Magnétique (IRM)
 - 9.2.8. Études électrophysiologiques oculaires. Électrorétinographie, Potentiels évoqués visuels
- 9.3. Pathologies Congénitales du Segment Postérieur chez les Equidés
 - 9.3.1. Dysplasie rétinienne
 - 9.3.2. Colobomes de la rétine et du nerf optique
 - 9.3.3. Persistance de l'artère hyaloïde
 - 9.3.4. Hémorragies sous-réiniennes chez les nouveau-nés
 - 9.3.5. Décollement congénital de la rétine
 - 9.3.6. Congenital Stationary Night Blindness (CSNB)
 - 9.3.7. Dysgénésie du segment antérieur et sa relation avec les anomalies du segment postérieur
- 9.4. Chorioretinite et Décollement de la Rétine chez les Équidés
 - 9.4.1. Chorioretinite: causes, diagnostic et traitement
 - 9.4.2. Décollement de la rétine: types, diagnostic et options thérapeutiques
 - 9.4.3. Changements associés à l'uvéite récurrente équine (URE)
 - 9.4.4. Séquelles de chorioretinite et de décollement
- 9.5. Dégénérescences Rétiniennes et Vitréennes chez les Équidés
 - 9.5.1. Dégénérescence rétinienne liée à l'âge (rétinopathie sénile)
 - 9.5.2. Dégénérescence rétinienne associée à l'URE
 - 9.5.3. Dégénérescence rétinienne due à des carences nutritionnelles
 - 9.5.4. Dégénérescence rétinienne liée à la maladie du motoneurone équin
 - 9.5.5. Changements dégénératifs associés à une maladie systémique
 - 9.5.6. Dégénérescence du vitré chez les chevaux gériatriques
 - 9.5.7. Photic Head Shaking et leur relation possible avec la rétine
- 9.6. Maladies Inflammatoires du Segment Postérieur et du Vitré chez les Équidés
 - 9.6.1. Chorioretinite: causes et diagnostic
 - 9.6.2. Vitrite: causes, diagnostic et traitement
 - 9.6.3. Névrite optique inflammatoire
 - 9.6.4. Inflammation chorioretinienne dans l'uvéite récurrente équine (URE)
 - 9.6.5. Modifications inflammatoires du vitré
- 9.7. Lésions Traumatiques et Néoplasmes du Segment Postérieur chez les Équidés
 - 9.7.1. Diagnostic des traumatismes du segment postérieur
 - 9.7.2. Détachements réiniens post-traumatiques
 - 9.7.3. Évaluation des hémorragies intraoculaires
 - 9.7.4. Diagnostic et traitement des ruptures oculaires
 - 9.7.5. Néoplasmes du segment postérieur
- 9.8. Maladies du Nerf Optique chez les Équidés
 - 9.8.1. Neuropathies optiques chez les équidés
 - 9.8.2. Névrite optique exsudative
 - 9.8.3. Névrite optique
 - 9.8.4. Atrophie du nerf optique
 - 9.8.5. Neuropathie optique proliférative
 - 9.8.6. Neuropathie optique ischémique
 - 9.8.7. Neuropathie optique traumatique
- 9.9. Maladies Héréditaires du Segment Postérieur chez les Équidés
 - 9.9.1. Maladies réiniennes héréditaires
 - 9.9.2. Affections héréditaires du vitré
 - 9.9.3. Diagnostic et prévention des troubles héréditaires
- 9.10. Prise en charge des Chevaux Aveugles
 - 9.10.1. Adaptation des chevaux aveugles
 - 9.10.2. Techniques d'entraînement et de rééducation
 - 9.10.3. Soins spécifiques et sécurité pour les chevaux malvoyants

Module 10. Manifestations Oculaires des Maladies Systémiques chez les Équidés

- 10.1. Maladies neuro-ophtalmologiques chez les Équidés
 - 10.1.1. Maladie du motoneurone équin
 - 10.1.2. Méningo-encéphalite septique
 - 10.1.3. Carence en thiamine
 - 10.1.4. Maladie vestibulaire
 - 10.1.5. Syndrome de Horner
 - 10.1.6. Tétanos
 - 10.1.7. Botulisme
 - 10.1.8. Neuropathie ischémique
 - 10.1.9. Néoplasme intracrânien
 - 10.1.10. Polynévrite équine
- 10.2. Maladies virales chez les Équidés
 - 10.2.1. Artérite Virale équine
 - 10.2.2. Anémie infectieuse équine
 - 10.2.3. Rage
 - 10.2.4. Herpèsvirus équin
 - 10.2.5. Adénovirus
 - 10.2.6. Grippe équine
 - 10.2.7. West Nile Virus
- 10.3. Maladies bactériennes et Rickettsies chez les Équidés
 - 10.3.1. Septicémie néonatale
 - 10.3.2. Anémie infectieuse équine
 - 10.3.3. Oreillons
 - 10.3.4. Rhodococcus equi
 - 10.3.5. Maladie de Lyme
 - 10.3.6. Brucellose
 - 10.3.7. Leptospirose
 - 10.3.8. Erlichioses



- 10.4. Maladies à protozoaires chez les Équidés
 - 10.4.1. Babésiose (Piroplasmose)
 - 10.4.2. Toxoplasmose
 - 10.4.3. Leishmaniose
- 10.5. Maladies fongiques chez les Équidés
 - 10.5.1. Cryptococcose
 - 10.5.2. Lymphangite épizootique
 - 10.5.3. Aspergilliose
- 10.6. Maladies parasitaires chez les Équidés
 - 10.6.1. Onchocercose
 - 10.6.2. Habronémiase
 - 10.6.3. Echinocoque
- 10.7. Néoplasmes chez les Équidés
 - 10.7.1. Néoplasmes primaires ou métastatiques
 - 10.7.2. Néoplasmes périoculaires primaires
 - 10.7.3. Néoplasmes entourant l'œil
- 10.8. Maladies métaboliques chez les Équidés
 - 10.8.1. Maladies métaboliques chez les équidés
 - 10.8.2. La maladie de Cushing
 - 10.8.3. Hypothyroïdie
- 10.9. Maladies toxiques chez les Équidés
 - 10.9.1. Maladies Toxiques chez les Équidés
 - 10.9.2. Empoisonnement à l'ivermectine
 - 10.9.3. Empoisonnement par les plantes
- 10.10. Maladies du système immunitaire chez les Équidés
 - 10.10.1. L'isoérythrolyse néonatale
 - 10.10.2. Pemphigus
 - 10.10.3. Lupus érythémateux systémique



Grâce à des modules entièrement mis à jour, vous améliorerez vos connaissances pour appliquer des traitements immunomodulateurs tels que la ciclosporine implantée chirurgicalement”

03

Objectifs

Ce Mastère Spécialisé vise à former les vétérinaires au diagnostic et au traitement spécialisé des maladies oculaires chez les chevaux et autres équidés, en renforçant leurs connaissances et leurs compétences pratiques dans ce domaine. Le programme vise à fournir aux experts une compréhension approfondie de l'anatomie et de la physiologie du système oculaire équin, ainsi que des pathologies les plus répandues, notamment les Ulcères Cornéens, les Cataractes et les Uvéites Récurrentes, qui affectent considérablement la qualité de vie de ces animaux.





“

Grâce au Mastère Spécialisé le plus complet du marché, vous développerez des compétences avancées dans l'utilisation d'outils de diagnostic spécialisés, notamment l'ophtalmoscopie, l'échographie oculaire et la tonométrie”



Objectifs généraux

- ♦ Acquérir une connaissance avancée de l'anatomie et de la physiologie oculaires spécifiques aux équidés
- ♦ Diagnostiquer efficacement les maladies oculaires courantes et complexes chez les chevaux (ulcères de la cornée et uvéites récurrentes)
- ♦ Développer des compétences dans l'utilisation d'outils de diagnostic spécialisés, tels que l'ophtalmoscopie, la tonométrie et l'échographie oculaire
- ♦ Apprendre les techniques chirurgicales ophtalmologiques pour traiter avec précision les blessures et les pathologies oculaires équinnes
- ♦ Mettre en œuvre des protocoles de gestion préventive pour réduire le risque de maladies oculaires récurrentes chez les chevaux
- ♦ Appliquer des traitements médicaux et chirurgicaux modernes et efficaces pour améliorer la santé oculaire des équidés
- ♦ Développer des compétences dans la gestion postopératoire et le suivi des patients ophtalmiques équins
- ♦ Améliorer la capacité à analyser et à résoudre des cas cliniques ophtalmologiques en milieu vétérinaire



TECH vous offre les contenus académiques les plus complets et une flexibilité horaire inégalée, vous permettant d'adapter votre apprentissage à vos besoins quotidiens”





Objectifs spécifiques

Module 1. Examen Ophtalmologique des Équidés

- ♦ Gérer les bases anatomiques et physiologiques du système oculaire équin afin d'interpréter correctement les résultats de l'examen ophtalmologique
- ♦ Apprendre à réaliser un examen ophtalmologique complet chez les équidés, en utilisant des techniques et des procédures d'examen oculaire de base et avancées
- ♦ Maîtriser l'utilisation d'outils de diagnostic tels que l'ophtalmoscopie directe et indirecte, la biomicroscopie et la tonométrie pour évaluer la santé oculaire des chevaux
- ♦ Identifier et analyser les premiers signes cliniques d'une pathologie oculaire chez les équidés, en faisant la différence entre les maladies courantes et les affections plus complexes

Module 2. Pathologies Oculaires chez les Poulains

- ♦ Identifier les pathologies oculaires les plus courantes chez les poulains, telles que les ulcères cornéens, les conjonctivites et les lésions traumatiques, et comprendre leurs caractéristiques cliniques
- ♦ Diagnostiquer les maladies oculaires chez les poulains par l'observation des signes précoces et l'utilisation de techniques de diagnostic spécialisées
- ♦ Comprendre les particularités du système oculaire des poulains par rapport à celui des chevaux adultes, en mettant l'accent sur les maladies néonatales et juvéniles
- ♦ Mettre en œuvre des stratégies de prévention et de suivi postopératoire afin de minimiser le risque de complications et d'assurer la guérison oculaire des poulains

Module 3. Maladies et Chirurgie du Globe Oculaire et de l'Orbite chez les Équidés

- ♦ Comprendre les principales maladies affectant le globe oculaire et l'orbite des équidés, y compris les troubles traumatiques, infectieux et néoplasiques
- ♦ Développer des compétences pour diagnostiquer des pathologies complexes du globe oculaire et de l'orbite à l'aide de l'échographie et de la tomographie oculaires
- ♦ Évaluer le pronostic des maladies de l'orbite et du globe oculaire, en déterminant les traitements visant à préserver la fonction visuelle et la qualité de vie
- ♦ Mettre en œuvre des plans de suivi post-chirurgical appropriés afin de prévenir les complications et d'assurer un rétablissement optimal du patient

Module 4. Maladies et Chirurgie des Appendices Oculaires et de l'Appareil Larmoyant chez les Équidés

- ♦ Identifier les maladies les plus courantes affectant les annexes oculaires et l'appareil lacrymal chez les équidés
- ♦ Diagnostiquer les troubles des annexes oculaires et de l'appareil lacrymal à l'aide de techniques cliniques et d'outils de diagnostic spécialisés
- ♦ Comprendre les indications et les techniques chirurgicales appropriées pour traiter les affections de l'annexe oculaire et de l'appareil lacrymal chez les équidés
- ♦ Appliquer des traitements médicaux et chirurgicaux efficaces pour les maladies de l'annexe oculaire et de l'appareil lacrymal

Module 5. Maladies et Chirurgie de la Cornée et de la Sclérotique chez les Équidés

- ♦ Identifier les maladies les plus courantes de la cornée et de la sclérotique chez les équidés, telles que les ulcères cornéens, les kératites et les sclérites
- ♦ Développer des compétences dans le diagnostic des affections de la cornée et de la sclère en utilisant des techniques avancées, telles que la fluorescéine et la biomicroscopie
- ♦ Comprendre les indications et les techniques chirurgicales spécifiques pour le traitement des maladies de la cornée et de la sclérotique, telles que la greffe de cornée et la kératectomie
- ♦ Appliquer des traitements médicaux et chirurgicaux efficaces pour les pathologies cornéennes et sclérales, en se concentrant sur la restauration de la vision et la prévention des complications à long terme

Module 6. Maladies et Chirurgie de l'Uvée Antérieure chez les Équidés

- ♦ Identifier les pathologies les plus courantes de l'uvée antérieure chez les équidés, telles que l'uvéite antérieure, le glaucome et le syndrome de l'uvéite récurrente
- ♦ Développer des compétences en matière de diagnostic précoce des maladies de l'uvée antérieure à l'aide de techniques de dépistage telles que la tonométrie et l'évaluation de la chambre antérieure
- ♦ Comprendre les indications et les techniques chirurgicales appropriées pour traiter les affections de l'uvée antérieure, telles que l'iridectomie et le nettoyage chirurgical en cas d'uvéite sévère
- ♦ Appliquer des traitements médicaux et chirurgicaux efficaces pour le contrôle et la gestion de l'uvéite antérieure, en minimisant le risque de cécité et en préservant la fonction oculaire

Module 7. Glaucome chez les Équidés

- ♦ Identifier les causes et les types de glaucome chez les équidés, comprendre sa physiopathologie et les facteurs de risque associés à cette maladie oculaire
- ♦ Diagnostiquer précocement le glaucome équin en utilisant des techniques telles que la tonométrie, la mesure de l'épaisseur de la cornée et l'observation des signes cliniques
- ♦ Acquérir une connaissance des options de traitement médical et chirurgical pour la gestion du glaucome équin, y compris l'utilisation de médicaments antihypertenseurs et de techniques chirurgicales telles que la décompression de la chambre antérieure
- ♦ Comprendre comment évaluer l'évolution des patients atteints de glaucome et prendre des décisions cliniques pour prévenir la progression de la maladie et la perte de vision

Module 8. Maladies et Chirurgie du Cristallin chez les Equidés

- ♦ Identifier les maladies les plus courantes du cristallin équin, telles que les cataractes et les subluxations, en comprenant leur physiopathologie et les facteurs prédisposants
- ♦ Développer des compétences dans le diagnostic des pathologies du cristallin en utilisant des techniques spécialisées telles que l'ophtalmoscopie et l'échographie oculaire
- ♦ Gérer les options de traitement des maladies du cristallin, y compris les indications de la chirurgie et l'utilisation de lentilles intraoculaires en cas de cataracte
- ♦ Comprendre les indications et les techniques chirurgicales pour l'ablation du cristallin atteint et l'implantation de lentilles intraoculaires, afin d'optimiser la récupération visuelle de l'équidé

Module 9. Maladies et Chirurgie du Vitré et de la Rétine chez les Équidés

- ♦ Identifier les maladies les plus courantes du vitré et de la rétine chez les équidés, telles que l'hémorragie du vitré, le décollement de la rétine et l'uvéite postérieure
- ♦ Diagnostiquer les pathologies du vitré et de la rétine à l'aide de techniques avancées telles que l'ophtalmoscopie du fond d'œil et l'échographie oculaire
- ♦ Gérer les options de traitement médical et chirurgical des troubles du vitré et de la rétine, y compris la vitrectomie et la photocoagulation rétinienne
- ♦ Comprendre les indications d'intervention chirurgicale pour les troubles graves du vitré et de la rétine

Module 10. Manifestations Oculaires dans les Maladies Systémiques chez les Équidés

- ♦ Identifier les manifestations oculaires associées aux maladies systémiques des équidés, telles que le diabète, l'équinose infectieuse et la leptospirose
- ♦ Diagnostiquer les troubles oculaires secondaires aux maladies systémiques à l'aide de techniques d'examen clinique et de tests diagnostiques supplémentaires
- ♦ Comprendre comment les maladies systémiques affectent la santé oculaire et reconnaître les signes précoces de complications oculaires dans ces cas
- ♦ Appliquer des traitements médicaux pour gérer les manifestations oculaires des maladies systémiques, en tenant compte de la cause sous-jacente et des symptômes oculaires

04

Opportunités de carrière

Ce parcours académique ouvre un éventail de possibilités de carrière pour ceux qui souhaitent se spécialiser dans les soins oculaires des chevaux et autres équidés. Grâce à une approche globale, ce programme fournit aux vétérinaires les connaissances et les compétences nécessaires pour diagnostiquer, traiter et prévenir un large éventail de pathologies oculaires chez ces animaux. En ce sens, les débouchés professionnels sont diversifiés, permettant aux diplômés de travailler dans des cliniques vétérinaires spécialisées, des centres de recherche, des hôpitaux de haut niveau et des équipes de haute performance dans le domaine équestre. En outre, les diplômés seront en mesure de donner des conseils sur la prévention et le traitement des maladies oculaires chez les équidés dans divers domaines.



“

100% en ligne, sans horaires rigides et avec des contenus disponibles 24 heures sur 24: c'est le Mastère Spécialisé avec lequel vous donnerez un coup de pouce à votre carrière”

Profil des diplômés

Le diplômé de ce Mastère Spécialisé de TECH sera un professionnel hautement qualifié spécialisé dans la santé oculaire des équidés. Il aura également des connaissances avancées en anatomie, physiologie et pathologie oculaire des chevaux, ainsi qu'en techniques de diagnostic et procédures chirurgicales spécifiques à cette espèce. En outre, il acquerra les compétences nécessaires pour identifier et traiter les maladies complexes affectant le globe oculaire, les annexes et l'appareil lacrymal des équidés, en appliquant les traitements médicaux et chirurgicaux les plus récents.

Grâce à une formation de pointe, vous serez prêt à travailler dans des cliniques, des hôpitaux et des centres équestres, et à faire la différence en matière de bien-être et de performance des équidés.

- ♦ **Compétences d'analyse et de diagnostic clinique:** Évaluer et diagnostiquer les affections oculaires chez les équidés en interprétant les signes cliniques et les tests spécifiques
- ♦ **Résolution de problèmes et prise de décision:** Prendre des décisions efficaces et rapides dans des situations complexes, en particulier dans les cas de pathologie oculaire nécessitant une intervention immédiate
- ♦ **Communication efficace et travail d'équipe:** Communiquer de manière claire et précise avec les autres professionnels vétérinaires, les propriétaires et les soignants, en favorisant la collaboration et le travail multidisciplinaire
- ♦ **Engagement dans la formation continue:** Se tenir constamment au courant des nouvelles techniques, des nouveaux traitements et des progrès de l'ophtalmologie vétérinaire afin de toujours offrir les meilleurs soins à leurs patients



À l'issue de ce programme, vous serez en mesure d'utiliser vos connaissances et vos compétences pour occuper les postes suivants:

- 1. Spécialiste en Ophtalmologie Vétérinaire pour les Équidés:** Responsable du diagnostic et du traitement des maladies oculaires chez les chevaux, en appliquant des procédures médicales et chirurgicales avancées.
Responsabilité: Effectuer des diagnostics avancés des maladies oculaires et appliquer des traitements médicaux et chirurgicaux spécifiques pour la santé visuelle des chevaux
- 2. Vétérinaire dans les Hôpitaux Équins Spécialisés:** Fournit des soins ophtalmologiques complets dans les hôpitaux traitant les pathologies complexes de la vision chez les équidés.
Responsabilité: Fournir des soins complets pour les cas ophtalmologiques complexes, en pratiquant des interventions et en assurant un suivi pendant l'hospitalisation afin de garantir un rétablissement adéquat.
- 3. Consultant en Santé Oculaire Équine:** Conseille les cliniques et les propriétaires sur la prévention, le diagnostic et le traitement des problèmes oculaires chez les chevaux de compétition ou de travail.
Responsabilité: Conseille les vétérinaires, les propriétaires et les soigneurs dans la prévention et le traitement des problèmes oculaires, en concevant des protocoles de soins et de gestion.
- 4. Chercheur en Ophtalmologie Équine:** Développe et participe à des projets de recherche sur les maladies oculaires des équidés, contribuant ainsi au progrès scientifique dans ce domaine.
Responsabilité: Développer et exécuter des études sur les pathologies oculaires chez les équidés, en générant des connaissances pour l'innovation dans les diagnostics et les traitements.
- 5. Conseiller dans les Centres de Formation Vétérinaire:** Enseigne des cours et des ateliers dans le cadre de programmes de formation vétérinaire, avec une spécialisation en ophtalmologie appliquée aux équidés.

Responsabilité: Enseigner les techniques de diagnostic et les traitements d'ophtalmologie équine aux étudiants, afin de préparer les futurs vétérinaires spécialisés.

- 6. Directeur des Services d'Ophtalmologie dans les Cliniques Vétérinaires:** Dirige et coordonne les domaines du diagnostic et du traitement des yeux dans les cliniques, en garantissant des soins spécialisés.
Responsabilité: Coordonner le secteur ophtalmologique d'une clinique, superviser les traitements, les ressources et le personnel nécessaires à des soins de qualité.
- 7. Vétérinaire de Terrain dans les Grandes Écuries ou les Haras:** Effectue des évaluations et des traitements oculaires préventifs et curatifs sur des chevaux de haute performance ou d'élevage.
Responsabilité: Effectuer des évaluations périodiques et des traitements préventifs et curatifs des problèmes oculaires chez les équidés de haut niveau ou d'élevage.
- 8. Spécialiste du Bien-être et de la Santé Visuelle pour les Compétitions Équestres:** Collabore avec les équipes de compétition, en veillant à la santé oculaire des équidés afin d'optimiser leurs performances lors des événements sportifs.
Responsabilité: Surveiller la santé oculaire des équidés lors des épreuves sportives, en veillant à ce que l'état visuel n'affecte pas leurs performances en compétition.
- 9. Directeur de la Recherche et du Développement Vétérinaire:** Dirige des projets axés sur l'innovation en matière de diagnostic et de traitement des maladies oculaires des équidés.
Responsabilité: Diriger des projets novateurs visant à créer des traitements et des technologies de pointe dans le domaine de l'ophtalmologie équine, en supervisant des équipes pluridisciplinaires.
- 10. Conseiller Technique dans des Entreprises de Santé Animale:** Collabore au développement et à la promotion des produits liés à l'ophtalmologie équine.
Responsabilité: Fournir un soutien technique et stratégique dans la conception, la promotion et l'utilisation de produits d'ophtalmologie équine, en veillant à leur efficacité et à leur qualité.

Opportunités académiques et de recherche

En plus de tous les postes de travail auxquels vous pourrez prétendre en étudiant ce Mastère Spécialisé de TECH, vous pourrez également poursuivre une solide carrière académique et de recherche. Après avoir terminé ce programme universitaire, vous serez prêt à poursuivre vos études dans ce domaine de connaissances et à obtenir ainsi, progressivement, d'autres mérites scientifiques.

05

Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.



“

TECH vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière”

L'étudiant: la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.

“

À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct (auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”



Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”

Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



Méthode Relearning

Chez TECH, les *case studies* sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.



Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps”

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

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. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.

La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure du cours et des objectifs est excellente. Il n'est pas surprenant que l'institution soit devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants selon l'indice global score, obtenant une note de 4,9 sur 5.

Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.

Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert.



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



Matériel didactique

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



Pratique des aptitudes et des compétences

Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



Résumés interactifs

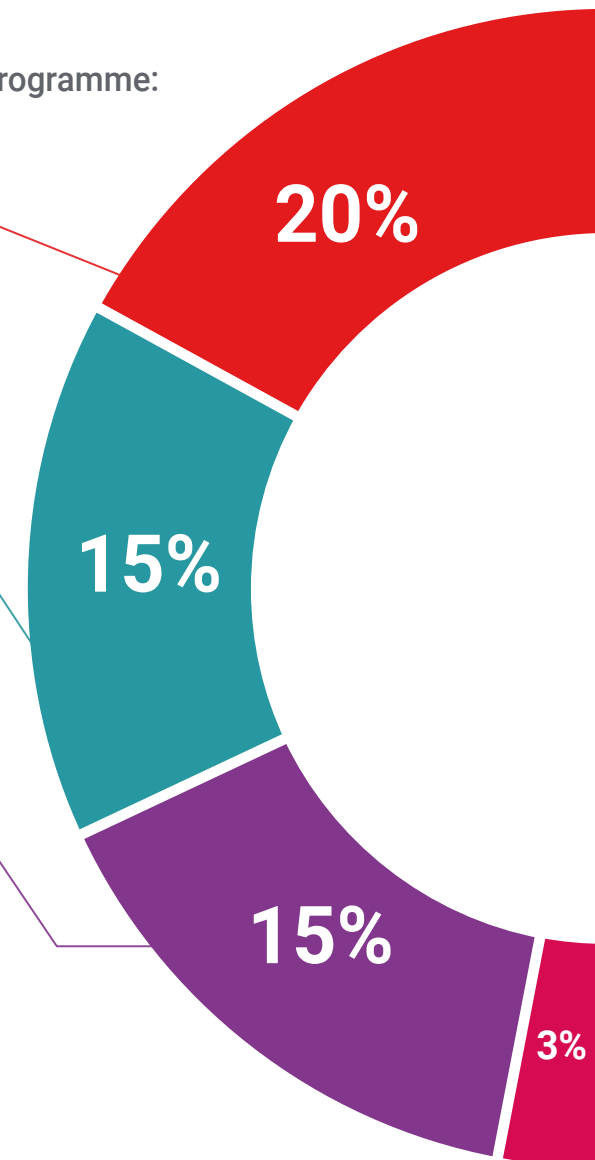
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.





Case Studies

Vous réaliserez une sélection des meilleures *case studies* dans le domaine. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes internationaux.



Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de 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

TECH propose les contenus les plus pertinents du programme sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



06

Corps Enseignant

Le corps enseignant de ce programme universitaire est composé d'experts hautement qualifiés et reconnus dans le domaine de la Médecine Vétérinaire et de l'Ophtalmologie Équine. En ce sens, cette équipe comprend des professionnels ayant une grande expérience clinique et chirurgicale, ainsi que des chercheurs qui contribuent à l'avancement des connaissances sur les pathologies oculaires chez les équidés. De même, les spécialistes ont une solide préparation académique et sont constamment mis à jour, ce qui garantit qu'ils peuvent transmettre les connaissances les plus avancées à leurs diplômés, ainsi que les techniques diagnostiques et thérapeutiques les plus efficaces.



“

Le personnel enseignant de TECH vous préparera et vous guidera vers le succès en Ophtalmologie Vétérinaire des Équidés, en promouvant votre carrière professionnelle afin que vous puissiez améliorer la qualité des services vétérinaires que vous offrez”

Direction



Dr Arteaga Sancho, Kevin

- Ophtalmologue Principal au CityU VMC
- Expert en Sciences Fondamentales en Ophtalmologie de l'Université de Californie
- Spécialiste en Ophtalmologie Vétérinaire de l'Université de Barcelone
- Master en Médecine des Petits Animaux de l'Université de Murcie
- Licence en Médecine Vétérinaire de l'Université CEU de Valence

Professeurs

Dr Cantero, Francisco

- Ophtalmologue Vétérinaire à Anicura Ars Veterinaria et Anicura Glories
- Expert en Altérations du Segment Postérieur par l'UAB
- Expert en Ultrasonographie Oculaire et UBM par SEOVET
- Expert en Diagnostic Ophtalmologique Équin par Ocularvet
- Spécialiste en Ophtalmologie Vétérinaire par l'European Board of Veterinary Specialization (EBVS)
- Licence en Médecine Vétérinaire de l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle

Dr Laguna Sanz, Fernando

- Chef du Service d'Ophtalmologie à l'Hôpital Vétérinaire Puchol
- Expert en Ophtalmologie à l'École Vétérinaire de Maisons-Alfort
- Spécialiste en Ophtalmologie Vétérinaire par l'European Specialist in Veterinary Ophthalmology (ECVO)
- Licence en Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense

Dr Simó Doménech, Francisco José

- ◆ Directeur Médical et Créateur de l'Institut Vétérinaire Ophtalmologique (IVO)
- ◆ Ophtalmologue Vétérinaire chez Long Island Veterinary Specialists New York
- ◆ Collaboration avec le Département R&D des Laboratoires Alcon. El Masnou, Espagne
- ◆ Collaborations avec le centre expérimental des Laboratoires Harlan
- ◆ Licence en Sciences Vétérinaires de l'Université de Saragosse
- ◆ Diplôme d'Etudes Supérieures en Ophtalmologie Vétérinaire de l'Université Autonome de Barcelone
- ◆ Résidences à la Faculté Vétérinaire de Toulouse, chez le Dr Marc Simon à Paris et au Service d'Ophtalmologie de Long Island Veterinary Specialists à New York
- ◆ Accrédité par l'Association des Vétérinaires Espagnols Spécialistes des Petits Animaux (AVEPA) en tant que Spécialiste en Ophtalmologie Vétérinaire
- ◆ Membre: Société Espagnole d'Ophtalmologie Vétérinaire (SEOVET)

Dr Ortilés Gonzalo, Ángel

- ◆ Chef du Service d'Ophtalmologie de l'Hôpital Vétérinaire AniCura Valence Sud
- ◆ Doctorat en Médecine Vétérinaire: Programme de Doctorat en Médecine et Santé Animale par l'Université de Saragosse
- ◆ Master d'Initiation à la Recherche en Sciences Vétérinaires de l'Université de Saragosse
- ◆ Master en Clinique des Petits Animaux de l'Université de Saragosse
- ◆ Expert en Sciences Fondamentales en Ophtalmologie Vétérinaire et Comparée du Collège Américain des Ophtalmologistes Vétérinaires (ACVO)
- ◆ Spécialiste en Ophtalmologie Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Licence en Médecine Vétérinaire, avec spécialisation en Intensification de la Médecine et de la Chirurgie des Animaux de Compagnie par l'Université de Saragosse

Dr Martín Cuervo, María

- ◆ Responsable du Service de Médecine Interne de l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université d'Estrémadure
- ◆ Chercheuse Spécialisée en Grandes Espèces
- ◆ Enseignante Associée du Département de Médecine et Chirurgie Animale de l'Université de Estrémadure
- ◆ Doctorat en Médecine Vétérinaire de l'Université d'Extremadure
- ◆ Licence en Médecine Vétérinaire de l'Université de Cordoue
- ◆ Vétérinaire FEI
- ◆ Premier prix de la IVe édition des prix de l'Académie Royale des Sciences Vétérinaires et de l'Institut Tomas Pascual Sanz
- ◆ Prix de la Fondation Obra Pía de los Pizarro du XLVIe Colloque Historique d'Estrémadure
- ◆ Membre: European Board of Veterinary Specialization (EBVS), European College of Equine Internal Medicine (ECEIM) et Association Espagnole des Vétérinaires Spécialistes en Équidés (AVEE)

Dr Herb, Verena

- ◆ Cheffe du Service d'Ophtalmologie d'une Clinique Pluridisciplinaire
- ◆ Doctorat en Médecine Vétérinaire à l'Université Vétérinaire de Vienne
- ◆ Diplôme du Collège Européen d'Ophtalmologie Vétérinaire (ECVO)
- ◆ Licence en Médecine Vétérinaire à l'Université Ludwig-Maximilians
- ◆ Erasmus à la Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense
- ◆ Membre de: Société Espagnole d'Ophtalmologie Vétérinaire et Consortium International d'Ophtalmologie Equine

Dr Matas Riera, Màrian

- ♦ Administratrice - Associée Fondatrice de Memvet - Services d'Ophtalmologie Itinérance Équine à Majorque
- ♦ Spécialiste en Éducation Vétérinaire par le Royal Veterinary College
- ♦ Spécialiste en Ophtalmologie Vétérinaire de l'UAB
- ♦ Diplôme par l'European College of Veterinary Ophthalmology
- ♦ Licence en Médecine et Sciences Vétérinaires de l'Université Autonome de Barcelone (UAB)
- ♦ Rédactrice en Chef du Journal de l'AVEPA (Association Vétérinaire des Spécialistes des Petits Animaux)

Dr Molina Choclán, Maribel

- ♦ Partenaire Fondatrice du Centre Veterinari el Passeig
- ♦ Spécialiste en Ophtalmologie Vétérinaire de l'UAB
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux de l'UAB (Modules: Anesthésie et Chirurgie Générale de Base)
- ♦ Experte en Altérations du Segment Postérieur (CASP) de l'UAB
- ♦ Licence en Médecine Vétérinaire de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Ophtalmologue itinérante dans des Cliniques Vétérinaires
- ♦ Membre de: SEOVET et AVEPA - Groupe de Travail Ophtalmologie

Dr Jiménez Heras, Laura

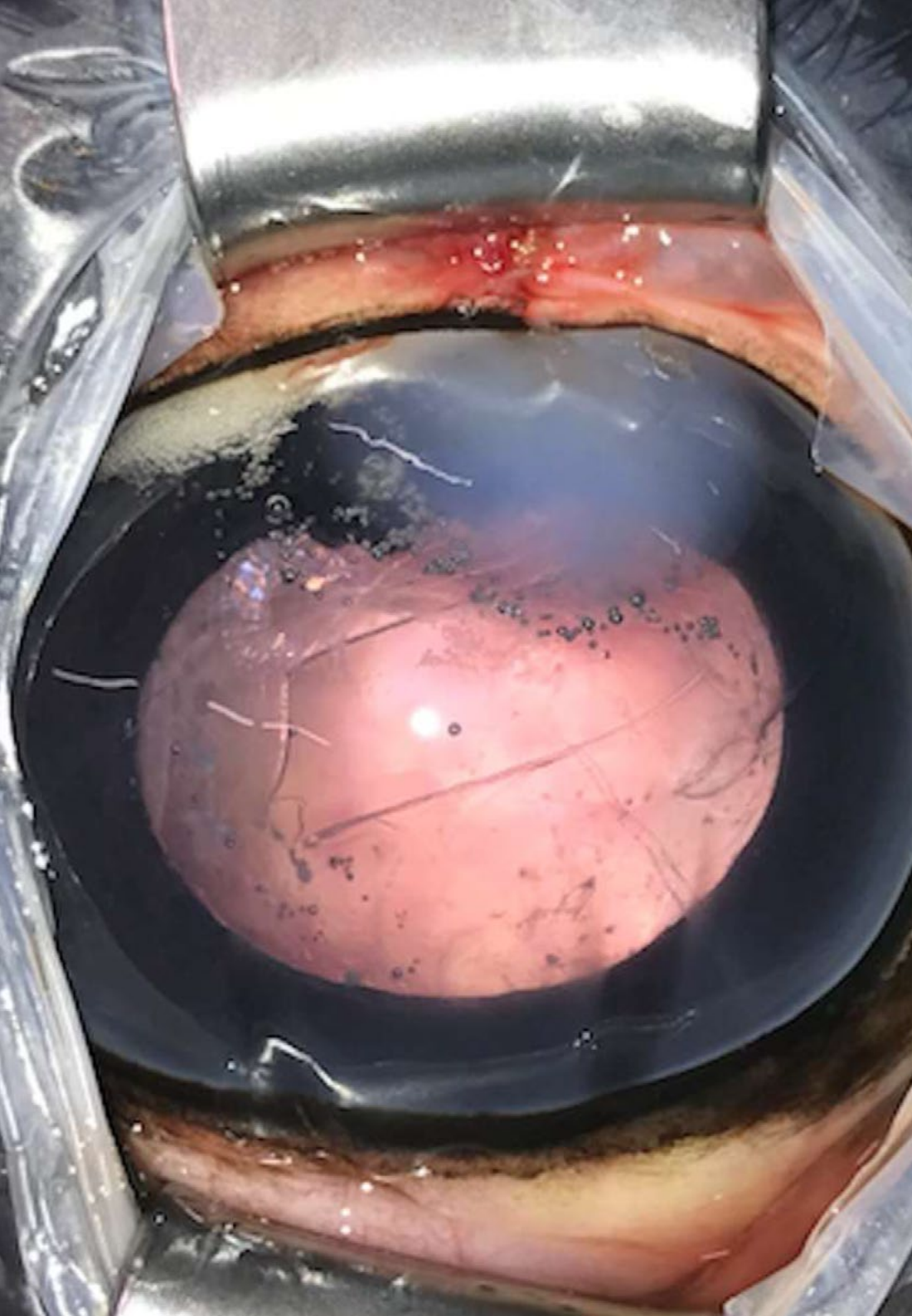
- ♦ Responsable du Service d'Ophtalmologie et de Chirurgie du Centre Vétérinaire Eurocan
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Fondamentale et Avancée à l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Licence en Médecine Vétérinaire de l' Université Alfonso X El Sabio
- ♦ Certificat d'Études Supérieures (CES) en Ophtalmologie Vétérinaire de l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse
- ♦ Responsable des Consultations Spécialisées d'Ophtalmologie Équine

Dr Simó Vesperinas, María

- ♦ Vétérinaire des Urgences à Vets Now Emergency Hospital. Manchester
- ♦ Vétérinaire en Médecine Générale à l'Hôpital Vétérinaire Canis Gérone, Espagne
- ♦ Séjours au Texas A&M Veterinary Medical Teaching Hospital
- ♦ Diplôme en Médecine Vétérinaire de l'Université Autonome de Barcelone.
- ♦ Cours pratique de Microchirurgie en Pathologie Cornéenne à l'Institut de Microchirurgie Oculaire (IMO)
- ♦ Congrès d'Ophtalmologie Vétérinaire: "Manifestations oculaires de maladies systémiques", organisée à l'Institut de microchirurgie oculaire (IMO).
- ♦ Diplôme de troisième cycle en Ophtalmologie Vétérinaire de British Small Animal Veterinary Association

Dr Castilla Rey, Laura

- ♦ Vétérinaire dans le Service d'Ophtalmologie et de Soutien à MEMVET
- ♦ Experte en Microchirurgie de la Cornée et Gonioimplantation à SEOVET
- ♦ Experte en Échographie Abdominale de Base chez les Petits Animaux par le Quadam Institute
- ♦ Licence en Médecine Vétérinaire de l'Université de Cordoue
- ♦ Certificat d'Ophtalmologie Vétérinaire (CCOV) de l'Université Autonome de Barcelone.
- ♦ Membre: Association Espagnole d'Ophtalmologie Vétérinaire (SEOVET)



Dr Guarnizo Barrionuevo, Carla Pamela

- ◆ Assistante Technique Vétérinaire (ATV) à l'Institut Vétérinaire Ophtalmologique (IVO)
- ◆ Experte en Échographie Oculaire au Centre Oftalmovet
- ◆ Experte en Analyses de Laboratoire à la Clinique Vétérinaire de CONCERVET
- ◆ Experte en Échographie Oculaire à GENOV
- ◆ Spécialiste en Neurologie, Ophtalmologie et Reproduction des Petits Animaux de l'Université Autonome de Barcelone
- ◆ Spécialiste en Soins Intensifs et Dermatologie à l'Université Autonome de Barcelone
- ◆ Spécialiste en Ophtalmologie Vétérinaire Avancée
- ◆ Diplôme en Ophtalmologie Vétérinaire de l'Université Catholique de Salta
- ◆ Licence en Médecine Vétérinaire et Zootechnie de l'Université Péruvienne Cayetano Heredia

“

Profitez de l'occasion pour vous informer sur les derniers développements dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne”

07 Diplôme

Le Mastère Spécialisé en Ophtalmologie Vétérinaire des Équidés garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Mastère Spécialisé délivré par TECH Université Technologique.



“

Terminez ce programme avec succès et obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à passer par des procédures fastidieuses”

Ce **Mastère Spécialisé en Ophtalmologie Vétérinaire des Équidés** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Mastère Spécialisé** délivrée par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Mastère Spécialisé en Ophtalmologie Vétérinaire des Équidés**

Modalité: **en ligne**

Durée: **12 mois**



*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 formations
développement institutions
classe virtuelle langues

tech université
technologique

Mastère Spécialisé
Ophtalmologie Vétérinaire
des Équidés

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Mastère Spécialisé

Ophtalmologie Vétérinaire des Équidés

