

Certificat Avancé

Ophthalmologie Équine du Segment Antérieur





Certificat Avancé Ophtalmologie Équine du Segment Antérieur

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/veterinaire/diplome-universite/diplome-universite-ophtalmologie-equine-segment-anterieur

Sommaire

01

Présentation du programme

Page 4

02

Programme d'études

Page 8

03

Objectifs

Page 14

04

Opportunités de carrière

Page 18

05

Méthodologie d'étude

Page 22

06

Corps Enseignant

Page 32

07

Diplôme

Page 36

01

Présentation du programme

L'Ophtalmologie Équine a connu des avancées significatives au cours des dernières décennies, grâce à l'intérêt croissant porté à la préservation de la santé visuelle des chevaux et à la garantie de leur qualité de vie. Selon l'*American Association of Equine Practitioners* (AAEP), les maladies oculaires représentent l'une des principales causes de perte de fonction et de bien-être, affectant à la fois les animaux de compétition et de loisir. Motivé à aborder l'un des domaines les plus cruciaux de la Médecine Vétérinaire, TECH a conçu ce programme innovant qui abordera le diagnostic et le traitement des pathologies affectant le Segment Antérieur de l'Œil. Grâce à une méthodologie d'apprentissage 100% en ligne, les professionnels seront préparés à faire face aux défis les plus complexes de cette discipline, garantissant le bien-être visuel et général.



“

Voulez-vous être le chef de file des cliniques spécialisées, offrir des traitements de pointe et vous démarquer dans un secteur très demandé? Ce programme est le choix idéal. Rejoignez TECH et stimulez votre carrière!”

L'Ophtalmologie Équine du Segment Antérieur revêt une importance fondamentale car elle se concentre sur les structures frontales de l'œil telles que la cornée, le cristallin et la chambre antérieure. Ces zones, bien que petites, jouent un rôle essentiel dans la vision, la fonctionnalité oculaire et la qualité de vie de l'animal. C'est pourquoi la prévention et le diagnostic précoce de pathologies telles que les Ulcères Cornéens, les Cataractes ou les Inflammations sont essentiels. Par conséquent, cette discipline devient essentielle pour la prévention, le diagnostic et le traitement des affections connexes, ce qui réaffirme son importance dans le domaine vétérinaire.

Ce Certificat Avancé en Ophtalmologie Équine du Segment Antérieur est présenté comme une occasion unique d'élargir les connaissances et les compétences en matière de soins oculaires équins. Grâce à ce programme, les spécialistes auront accès à une formation théorique et pratique avancée conçue pour répondre aux besoins spécifiques du diagnostic, de la prévention et du traitement des conditions oculaires dans ce domaine. Grâce à un contenu actualisé et spécifique sur l'anatomie oculaire, les techniques de diagnostic avancées et les procédures thérapeutiques, les diplômés seront en mesure d'identifier et de gérer les problèmes cliniques connexes, en consolidant leur capacité à effectuer des interventions précises et efficaces.

À l'issue de ce parcours académique, les vétérinaires seront mieux placés pour exceller dans le domaine de la Médecine Vétérinaire Équine, en optant pour de nouvelles opportunités d'emploi dans des cliniques spécialisées et des centres équestres, ou en collaboration avec d'autres spécialistes. En bref, ils acquerront des compétences techniques de haut niveau et stimuleront leur développement professionnel, en se positionnant comme leaders dans une discipline fondamentale pour la santé et le bien-être des équidés.

La modalité 100% en ligne offre une expérience unique, adaptée aux besoins des experts qui souhaitent se préparer de manière flexible et efficace. Grâce à la méthodologie *Relearning*, ils bénéficieront d'une approche innovante qui favorise un apprentissage actif, progressif et continu, intégrant les connaissances par la répétition et l'application pratique constante. Grâce à ces avantages, les étudiants progresseront dans leur carrière sans sacrifier d'autres aspects de leur vie personnelle ou professionnelle.

Ce **Certificat Avancé en Ophtalmologie Équine du Segment Antérieur** 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 maîtrise profonde de l'Ophtalmologie Équine du Segment Antérieur
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent 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 aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Avec ce programme, enseigné par des spécialistes du secteur, vous vous formerez à votre propre rythme et avec les ressources les plus avancées, en acquérant une expérience académique de qualité et hautement applicable”

“

Vous assurerez le bien-être des chevaux à partir du segment antérieur: vous maîtriserez les techniques avancées de diagnostic et de traitement oculaire équin d'une manière flexible et adaptée à vos besoins professionnels”

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

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

La conception de ce programme est 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.

Votre avenir en Ophtalmologie Équine commence ici: Vous élargirez vos connaissances grâce à ce cours de troisième cycle et accéderez à une préparation 100% en ligne soutenue par la méthodologie Relearning.

Vous deviendrez un expert en soins oculaires équins, en diagnostiquant et en traitant les affections du segment antérieur grâce à une formation flexible et de haute qualité.



02

Programme d'études

Ce parcours académique offre une formation de haut niveau conçue pour exceller dans le diagnostic et la gestion des pathologies oculaires chez les chevaux. Grâce à une approche innovante, le programme couvre les bases anatomiques et physiologiques du segment antérieur de l'œil, jusqu'aux techniques les plus avancées pour la détection et le traitement de maladies telles que les Ulcères de Cornée, les Kératites ou les Glaucomes. L'utilisation d'outils de diagnostic tels que la lampe à fente, la tonométrie et la cytologie oculaire sera également abordée, ce qui permettra aux professionnels de se familiariser avec les équipements et les procédures les plus innovants dans le domaine de l'Ophtalmologie Équine.

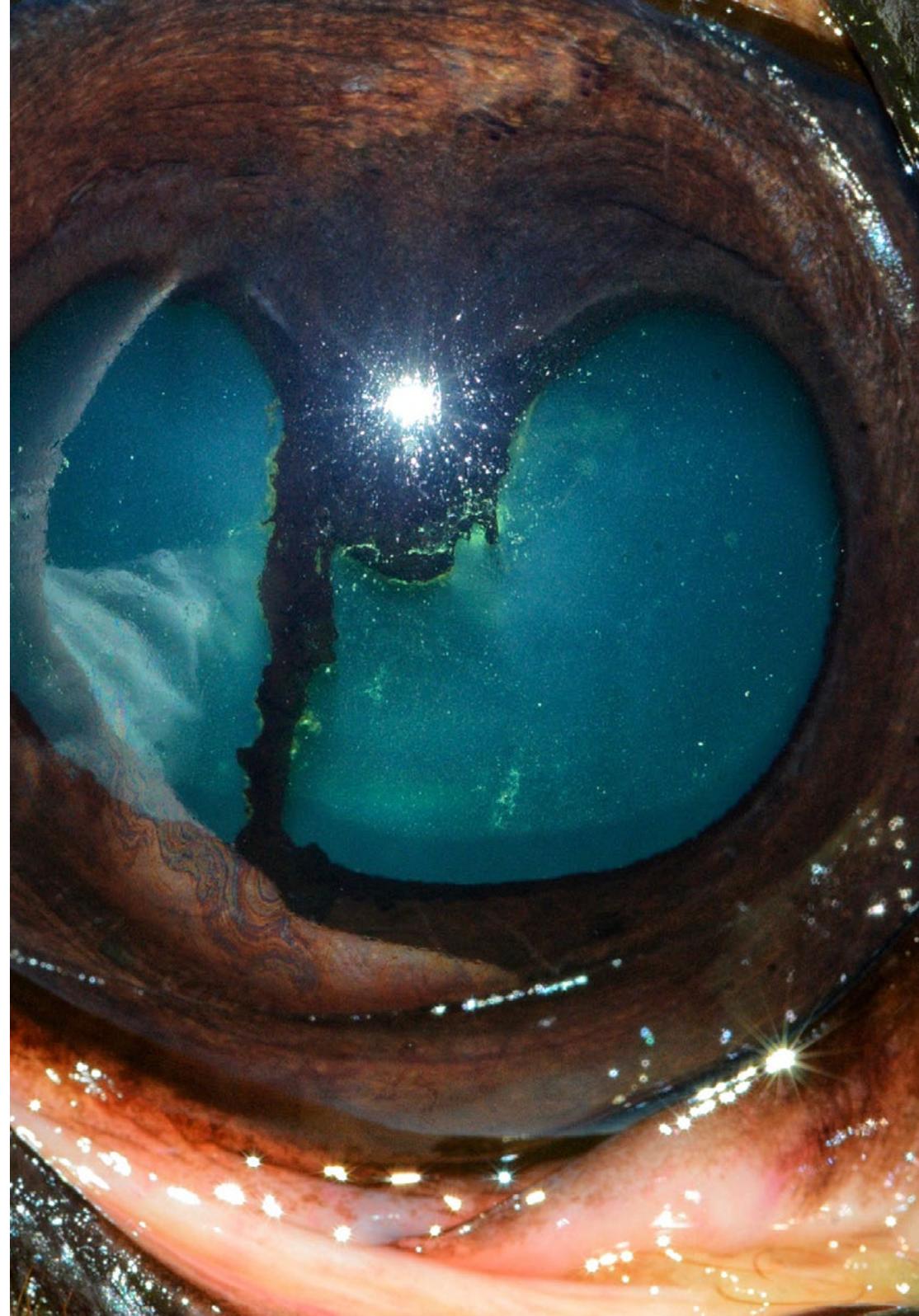


“

Grâce à ce programme de haut niveau, vous serez prêt à relever les défis de la santé oculaire des équidés. Vous mettrez à jour vos connaissances pour offrir d'excellents soins à ces précieux animaux”

Module 1. Maladies et Chirurgie de la Cornée et de la Sclérotique chez les Équidés

- 1.1. Histologie de la Cornée des équidés
 - 1.1.1. Conformation
 - 1.1.2. Structure histologique
 - 1.1.3. Feuillet scléro-cornéen
 - 1.1.4. Vascularisation et innervation
- 1.2. Physiologie de la Cornée chez les équidés
 - 1.2.1. Composition biochimique
 - 1.2.2. Transparence cornéenne
 - 1.2.3. Nutrition
 - 1.2.4. Guérison épithéliale, stromale et endothéliale
 - 1.2.5. Considérations pratiques
- 1.3. Sclérotique et limbe chez les équidés
 - 1.3.1. Examen de la Sclérotique
 - 1.3.2. Malformations: Colobome scléral
 - 1.3.3. Inflammation sclérale et lacérations
 - 1.3.4. Amincissement scléral et sclérectasie de la sclère
 - 1.3.5. Tumeurs de la sclérotique et du limbe
 - 1.3.6. Prolapsus de la graisse oblique et maladies parasitaires de localisation sclérale
- 1.4. Base pharmacologique de la thérapie oculaire chez les équidés
 - 1.4.1. Le mode d'administration
 - 1.4.2. Pénétration à travers la cornée
 - 1.4.3. Pénétration par voie limbo-sclérale
 - 1.4.4. Injections périoculaires ou intraoculaires
 - 1.4.5. Anti-infectieux, anti-inflammatoires et immunomodulateurs
- 1.5. Sémiologie des modifications de la cornée chez les équidés, à l'exception des ulcères
 - 1.5.1. Sémiologie des modifications de la Cornée chez les Équidés
 - 1.5.2. Manifestations fonctionnelles
 - 1.5.3. Modifications physiques
 - 1.5.3.1. Anomalies dimensionnelles et de courbure
 - 1.5.3.2. Œdème cornéen
 - 1.5.3.3. Néovascularisation cornéenne
 - 1.5.3.4. Pigmentation de la cornée
 - 1.5.3.5. Autres modifications de la transparence de la cornée



- 1.6. Affections de la cornée du cheval: Affections congénitales, Kératite ulcéreuse non infectieuse et Lésions cornéennes
 - 1.6.1. Affections congénitales
 - 1.6.2. Kératite ulcéreuse non infectieuse
 - 1.6.3. Lésions de la cornée
- 1.7. Affections de la cornée du cheval: Kératite ulcéreuse bactérienne, virale et à médiation immunitaire et Abscès stromaux
 - 1.7.1. Kératite ulcéreuse bactérienne et fongique
 - 1.7.2. Abscès stromaux
 - 1.7.3. Kératite virale
 - 1.7.4. Kératite à médiation immunitaire
- 1.8. Affections de la cornée du cheval: Kératite parasitaire, Dégénérescences cornéennes et Néoplasmes Cornéens
 - 1.8.1. Kératite parasitaire
 - 1.8.2. Dégénérescences cornéennes
 - 1.8.3. Tumeurs de la cornée
- 1.9. Stratégie thérapeutique pour l'ulcération de la cornée chez les équidés
 - 1.9.1. Ulcère épithélial aigu
 - 1.9.2. Ulcère épithélial chronique ou récurrent
 - 1.9.3. Ulcère stromal
 - 1.9.4. Ulcère pré-décémétocèle ou descémétocèle et perforation cornéenne
- 1.10. Traitement chirurgical des ulcères cornéens chez les équidés
 - 1.10.1. Aspects chirurgicaux du traitement étiologique
 - 1.10.2. Aspects chirurgicaux du traitement symptomatique
 - 1.10.3. Techniques chirurgicales
 - 1.10.4. Autres techniques

Module 2. Maladies et Chirurgie de l'Uvée Antérieure chez les Equidés

- 2.1. Physiologie et Examen Oculaire appliqués à l'Uvée Antérieure Équine
 - 2.1.1. L'Uvée Antérieure
 - 2.1.2. Physiologie de l'uvée antérieure
 - 2.1.2.1. Formation de l'humeur aqueuse
 - 2.1.2.2. Accommodation du cristallin
 - 2.1.2.3. Barrière hémato-aqueuse
 - 2.1.3. Examen oculaire relatif à l'uvée antérieure
 - 2.1.3.1. Biomicroscopie
 - 2.1.3.2. Tonométrie
 - 2.1.3.3. Échographie oculaire
- 2.2. Anomalies congénitales et développementales de l'Uvée antérieure chez les Equidés
 - 2.2.1. Développement embryonnaire de l'uvée antérieure
 - 2.2.2. Anomalies congénitales
 - 2.2.2.1. Aniridie
 - 2.2.2.2. Hétérochromie de l'iris
 - 2.2.2.3. Membranes pupillaires persistantes
 - 2.2.2.4. Hypolasie vs colobome
 - 2.2.2.5. Anomalie de Peter
 - 2.2.2.6. Kystes uvéaux
 - 2.2.3. Syndrome des anomalies congénitales multiples des Rocky Mountain
- 2.3. Maladies inflammatoires de l'uvée chez les Équidés
 - 2.3.1. Maladies inflammatoires de l'Uvée
 - 2.3.2. Signes cliniques de l'uvéite antérieure aiguë
 - 2.3.3. Diagnostic différentiel de l'uvéite antérieure aiguë
- 2.4. Maladies inflammatoires de l'Uvée chez les Équidés. Protocole, Traitement et Suites
 - 2.4.1. Protocole de diagnostic de l'uvéite antérieure aiguë
 - 2.4.2. Traitement médical de l'uvéite antérieure aiguë
 - 2.4.3. Séquelles de l'uvéite antérieure aiguë: quand l'uvéite devient chronique

- 2.5. Uvéite Récurrente équine (URE)
 - 2.5.1. Signification de l'Uvéite Récurrente Équine (URE)
 - 2.5.2. Classification de l'ERU
 - 2.5.2.1. Présentation classique
 - 2.5.2.2. Présentation insidieuse
 - 2.5.2.3. Présentation ultérieure
- 2.6. Uvéite Récurrente Équine (URE). Physiopathologie et Histopathologie
 - 2.6.1. Physiopathologie et Histopathologie de l'Uvéite Récurrente Équine (URE)
 - 2.6.2. Physiopathologie de l'URE
 - 2.6.3. Histopathologie de l'URE
- 2.7. Uvéite Récurrente Équine (URE). Traitement et Pronostic
 - 2.7.1. Traitement médical de l' ERU
 - 2.7.2. Traitement chirurgical de l' ERU
 - 2.7.3. Pronostic de l'URE
- 2.8. Iridocyclite hétérochrome Équine avec kératite secondaire (HIK)
 - 2.8.1. Signes cliniques de l'HIK
 - 2.8.2. Physiopathologie de l'HIK
 - 2.8.3. Traitement de l'HIK
 - 2.8.4. Pronostic de l'HIK
- 2.9. Traumatisme uvéal chez les Équidés
 - 2.9.1. Signes cliniques
 - 2.9.2. Physiopathologie du traumatisme aigu
 - 2.9.3. Traitement médical des traumatismes uvéaux
 - 2.9.4. Pronostic des traumatismes uvéaux
- 2.10. Maladies néoplasiques de l'uvée équine
 - 2.10.1. Tumeurs primaires du neuroectoderme
 - 2.10.2. Tumeurs mélanocytaires
 - 2.10.3. Tumeurs non mélanocytaires
 - 2.10.4. Tumeurs métastatiques



Module 3. Glaucome chez les Équidés

- 3.1. Glaucome chez les Équidés
 - 3.1.1. Glaucome en tant que maladie neurodégénérative
 - 3.1.2. Pression comme facteur de risque majeur
 - 3.1.3. Implication socio-économique du glaucome chez les équidés
- 3.2. Physiopathologie de l'humeur aqueuse chez les Équidés
 - 3.2.1. Équation de Goldman
 - 3.2.2. Formation de l'humeur aqueuse
 - 3.2.3. Drainage de l'humeur aqueuse
- 3.3. Clés de l'examen ophtalmologique chez l'Équidé
 - 3.3.1. Tonométrie
 - 3.3.2. Gonioscopie
 - 3.3.3. Ophtalmoscopie (directe et indirecte)
 - 3.3.4. HRUS, UBM et OCT
- 3.4. Classification du Glaucome chez les Équidés
 - 3.4.1. Glaucome congénital
 - 3.4.2. Glaucome primaire
 - 3.4.3. Glaucome secondaire
- 3.5. Signes cliniques du Glaucome chez les Équidés
 - 3.5.1. Non spécifiques
 - 3.5.2. Spécifiques
 - 3.5.3. Séquelles
- 3.6. Cibles thérapeutiques dans le Traitement du Glaucome chez les Équidés
 - 3.6.1. Thérapie proposée
 - 3.6.2. Objectifs du traitement médical
 - 3.6.3. Objectifs du traitement chirurgical
- 3.7. Médicaments antiglaucomateux chez les Équidés
 - 3.7.1. Parasympathomimétiques: Agonistes cholinergiques
 - 3.7.2. Agonistes et antagonistes adrénergiques
 - 3.7.3. Inhibiteurs de l'anhydrase carbonique
- 3.8. Chirurgie du glaucome chez l'Équidé: Œil visuel
 - 3.8.1. Aquocentèse
 - 3.8.2. Cyclocryoablation
 - 3.8.3. Gonio-implants (avec ou sans valve)
 - 3.8.4. Photocoagulation au laser diode (transsclérale et endoscopique)
- 3.9. Chirurgie du glaucome chez l'Équidé: Œil aveugle
 - 3.9.1. Cycloablation chimique
 - 3.9.2. Enucléation
 - 3.9.3. Éviscération
- 3.10. Pronostic de la Chirurgie du Glaucome chez l'Équidé
 - 3.10.1. Explication du Pronostic lors de la première visite
 - 3.10.2. Pronostic à court, moyen et long terme
 - 3.10.3. Recommandations pour le suivi



TECH vous offre un campus virtuel innovant, où vous trouverez des ressources dynamiques qui stimuleront votre apprentissage de l'Ophtalmologie Équine du Segment Antérieur”

03

Objectifs

Cette qualification permettra aux vétérinaires d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour traiter de manière exhaustive les pathologies oculaires équines, en particulier celles liées au segment antérieur de l'œil. Ainsi, le programme offrira une spécialisation avancée dans un domaine très demandé en médecine équine, avec une approche actualisée qui permettra aux professionnels non seulement d'améliorer leurs compétences, mais aussi de se démarquer dans leur carrière. Ils maîtriseront les techniques avancées d'examen ophtalmologique, ce qui leur permettra de poser des diagnostics précis à l'aide d'outils tels que la lampe à fente, la tonométrie et la cytologie oculaire.





“

Vous serez formé pour offrir un service d'excellence, en vous différenciant en tant que spécialiste dans une discipline qui allie la précision clinique à un engagement profond pour la santé animale”



Objectifs généraux

- ◆ Acquérir une connaissance avancée de l'anatomie et de la physiologie du segment oculaire antérieur des équidés
- ◆ Développer des compétences dans le diagnostic des pathologies courantes du segment antérieur chez les équidés
- ◆ Maîtriser les techniques d'examen ophtalmologique spécialisé du segment antérieur
- ◆ Appliquer les outils de diagnostic tels que la lampe à fente et la tonométrie chez les patients équins
- ◆ Améliorer la capacité à identifier et à traiter les maladies oculaires complexes chez les chevaux
- ◆ Mettre en œuvre des protocoles thérapeutiques efficaces dans la gestion des affections oculaires équine
- ◆ Acquérir des compétences en matière de chirurgie de base du segment oculaire antérieur des chevaux
- ◆ Promouvoir la prise de décision clinique basée sur l'analyse des tests complémentaires en ophtalmologie équine



TECH vous offre le contenu académique le plus complet et une flexibilité horaire inégalée, vous permettant d'adapter votre formation à vos responsabilités quotidiennes"





Objectifs spécifiques

Module 1. Maladies et Chirurgie de la Cornée et de la Sclérotique chez les Équidés

- ◆ Reconnaître les maladies affectant la cornée et la sclérotique chez les équidés
- ◆ Concevoir des stratégies chirurgicales pour réparer les lésions de la cornée et de la sclère
- ◆ Appliquer des techniques de diagnostic avancées pour évaluer les conditions de la surface oculaire
- ◆ Mettre en œuvre des plans thérapeutiques personnalisés pour les pathologies de la cornée et de la sclérotique

Module 2. Maladies et Chirurgie de l'Uvée Antérieure chez les Equidés

- ◆ Diagnostiquer les maladies inflammatoires et dégénératives de l'uvée antérieure chez les équidés
- ◆ Évaluer l'efficacité des traitements médicaux et chirurgicaux des pathologies uvéales
- ◆ Mettre en œuvre des techniques de diagnostic spécialisées pour la gestion de l'uvéite chez les équidés
- ◆ Concevoir des plans de gestion complets pour prévenir et traiter les complications de l'uvée antérieure

Module 3. Glaucome chez les Équidés

- ◆ Identifier les signes cliniques et les facteurs de risque associés au glaucome équin
- ◆ Analyser les méthodes de diagnostic pour la détection précoce du glaucome équin
- ◆ Évaluer les traitements médicaux et chirurgicaux pour le contrôle de la pression intraoculaire
- ◆ Concevoir des protocoles de suivi pour assurer une gestion efficace du glaucome équin

04

Opportunités de carrière

Ce Certificat Avancé ouvre un large éventail de possibilités dans le domaine des soins oculaires équins. En effet, cette formation avancée permet non seulement aux professionnels d'exceller dans leur domaine, mais aussi d'accéder à des spécialités de la médecine vétérinaire en constante progression. Les diplômés pourront donc exercer en tant que spécialistes en ophtalmologie équine, dans des cliniques vétérinaires, des hôpitaux équins et des centres sportifs qui s'occupent de chevaux de haute performance. Ils pourront également travailler dans des cabinets de consultation vétérinaire, offrant des conseils spécialisés à d'autres professionnels sur le diagnostic et le traitement des maladies oculaires du segment antérieur.



“

Vous souhaitez vous distinguer en tant qu'expert dans un domaine hautement spécialisé et crucial pour la santé des équidés? Vous êtes au bon endroit. Inscrivez-vous dès maintenant et ouvrez de nouvelles portes dans votre carrière professionnelle"

Profil des diplômés

Le diplômé sera un professionnel hautement qualifié possédant une solide compréhension de l'anatomie et des pathologies oculaires des chevaux, en particulier en ce qui concerne le segment antérieur de l'œil. Ce profil fera de lui un spécialiste du diagnostic, du traitement et de la prévention des affections oculaires équinés, prêt à offrir des solutions efficaces à un large éventail d'affections qui affectent la vision et le bien-être des équidés. En outre, l'expert maîtrisera non seulement les techniques d'examen ophtalmologique, mais sera également en mesure de mettre en œuvre des traitements innovants et des protocoles chirurgicaux spécifiques, garantissant ainsi des soins complets et de qualité.

Ce programme asynchrone de haut niveau vous prépare idéalement à exceller dans une spécialité qui allie science, précision et engagement en faveur de la santé animale.

- ♦ **Compétences analytiques et diagnostiques:** Développer la capacité à évaluer de manière critique et approfondie les signes cliniques et les résultats des tests ophtalmologiques, afin de faciliter l'établissement de diagnostics précis dans le domaine de l'ophtalmologie équine
- ♦ **Travail en équipe multidisciplinaire:** Favoriser une collaboration efficace avec d'autres professionnels et spécialistes vétérinaires, en contribuant aux soins holistiques du patient équin et en améliorant les résultats thérapeutiques
- ♦ **Communication efficace:** Améliorer la capacité à transmettre des informations techniques et diagnostiques de manière claire et compréhensible à la fois aux collègues et aux propriétaires de chevaux, afin de garantir des soins professionnels et une gestion appropriée des cas
- ♦ **Gestion clinique:** Améliorer les compétences pour gérer efficacement les ressources et le temps dans la pratique clinique, en optimisant le flux de travail et les soins aux patients, en particulier dans les situations complexes



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

- 1. Vétérinaire Ophtalmologiste Équin:** Spécialiste du diagnostic et du traitement des pathologies oculaires du segment antérieur chez les chevaux, fournissant des soins ophtalmologiques avancés dans les cliniques et hôpitaux vétérinaires.
Responsabilité: Diagnostique et traite les maladies oculaires chez les chevaux, en effectuant des examens ophtalmologiques et en appliquant des traitements spécifiques.
- 2. Consultant en Ophtalmologie Équine:** Professionnel chargé de conseiller d'autres cliniques vétérinaires et centres équestres sur la gestion des maladies oculaires des chevaux et l'élaboration de protocoles de traitement.
Responsabilité: Conseille les autres cliniques vétérinaires sur la gestion des affections oculaires et optimise les protocoles de traitement dans les cas complexes.
- 3. Responsable de la Santé Équine dans les Centres Équestres:** Chargé de superviser la santé oculaire des chevaux dans les centres d'entraînement, les compétitions et les écuries, en effectuant des examens ophtalmologiques réguliers.
Responsabilité: Il veille à la santé oculaire des chevaux dans les centres d'entraînement, effectue des contrôles réguliers et coordonne les traitements préventifs.
- 4. Chirurgien Vétérinaire Spécialiste en Ophtalmologie:** Vétérinaire ayant suivi une formation spécialisée en chirurgie oculaire équine, pratiquant des interventions chirurgicales sur le segment antérieur de l'œil chez les chevaux.
Responsabilité: Effectue des interventions chirurgicales sur le segment antérieur de l'œil chez les chevaux, en utilisant des techniques spécialisées pour corriger les affections oculaires.

5. Chercheur en Ophtalmologie Vétérinaire: Professionnel qui se consacre à la recherche de nouvelles techniques de diagnostic et de nouveaux traitements pour les maladies oculaires chez les chevaux, contribuant ainsi à l'avancement de la science vétérinaire.

Responsabilité: Élabore des études sur les nouvelles maladies oculaires équines et évalue les innovations en matière de diagnostic et de traitement ophtalmologiques.

6. Directeur Technique des Cliniques Vétérinaires: Dirige les cliniques spécialisées dans les chevaux, gère le secteur de l'ophtalmologie et supervise les soins ophtalmologiques afin d'assurer le bien-être des chevaux.

Responsabilité: Dirige et coordonne le secteur de l'ophtalmologie, superviser le diagnostic, le traitement et la prévention des pathologies oculaires chez les chevaux.

7. Spécialiste en Ophtalmologie Vétérinaire: Éducateur spécialisé en ophtalmologie équine, chargé de former les nouveaux vétérinaires aux pathologies oculaires et aux techniques de diagnostic et de traitement les plus avancées.

Responsabilité: Transmet des connaissances et prépare du matériel pédagogique sur les techniques de diagnostic et les traitements spécialisés en ophtalmologie équine.

8. Responsable de la Santé Animale dans les Organisations Équestres: Responsable de la conception de programmes de prévention et de soins oculaires pour les chevaux dans les institutions de haute performance, telles que les équipes de sports équestres ou les instituts de recherche.

Responsabilité: Conçoit et gère des programmes de santé oculaire pour les chevaux, en veillant à ce que des mesures préventives soient mises en œuvre dans les installations équestres de haut niveau.

Opportunités académiques et de recherche

En plus de tous les emplois auxquels vous pourrez prétendre en étudiant ce Certificat Avancé de TECH, vous pourrez également poursuivre une solide carrière universitaire 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 diplôme est composé d'une équipe de professionnels hautement qualifiés, disposant d'une longue expérience dans le domaine de la Médecine Vétérinaire et de l'Ophtalmologie Équine. En effet, ces experts, qui ont travaillé dans diverses institutions prestigieuses, dispenseront une formation de pointe, applicable à l'environnement professionnel. En outre, les conférenciers ne se contentent pas de transmettre des connaissances sur le diagnostic et le traitement des maladies oculaires chez les chevaux, mais favorisent également une vision globale et actualisée des avancées scientifiques les plus récentes dans cette spécialité. En bref, les étudiants auront l'occasion d'apprendre des meilleurs.



“

Les conférenciers, qui viennent de domaines liés à l'Ophtalmologie Équine et à des disciplines connexes, combinent l'enseignement théorique avec une étude approfondie de cas réels et de simulations"

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 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 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 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

“

Tous les conférenciers de ce programme ont une grande expérience et vous offrent une perspective innovante sur les principaux développements dans ce domaine d'étude”

07 Diplôme

Le Certificat Avancé en Ophtalmologie Équine du Segment Antérieur garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé 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 **Certificat Avancé en Ophtalmologie Équine du Segment Antérieur** contient le programme scientifique le plus complet et le actualisé du marché.

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

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Ophtalmologie Équine du Segment Antérieur**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 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

Certificat Avancé
Ophtalmologie Équine
du Segment Antérieur

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat Avancé

Ophtalmologie Équine
du Segment Antérieur

