

Certificat Avancé

Manifestations Oculaires des Pathologies Équines





Certificat Avancé

Manifestations Oculaires des Pathologies Équines

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

Accès au site web: www.techtute.com/fr/veterinaire/diplome-universite/diplome-universite-manifestations-oculaires-pathologies-equines

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

Les maladies du système oculaire des équidés ne compromettent pas seulement leur vision, mais peuvent également avoir un impact sur leur qualité de vie, leurs performances athlétiques et leur productivité. Selon l'*American Association of Equine Practitioners (AAEP)*, ces pathologies sont l'une des principales causes de visites dans les cliniques vétérinaires, avec une prévalence particulièrement élevée chez les chevaux de compétition et ceux qui sont exposés à des conditions environnementales défavorables. Compte tenu de la pertinence de ce domaine, TECH a conçu ce programme qui offrira les connaissances les plus avancées sur les manifestations cliniques associées. Tout au long de la formation, dispensée 100% en ligne, les professionnels seront en mesure d'identifier les signes précoces de ces maladies, de développer des compétences diagnostiques précises et d'acquérir les meilleures stratégies de traitement et de prévention.



“

Faites un pas de plus dans votre carrière et spécialisez-vous dans un domaine très demandé, en devenant une référence en Médecine Vétérinaire. Rejoignez TECH et faites passer votre pratique vétérinaire au niveau supérieur!”

L'importance de comprendre les Manifestations Oculaires des Pathologies Équines réside dans la prévention, le diagnostic opportun et l'intervention efficace. Cela permet non seulement d'améliorer la santé visuelle de l'animal, mais aussi de contribuer à son bien-être général, en évitant les douleurs chroniques et les effets secondaires des maladies non traitées. En outre, il s'agit d'un aspect fondamental de la médecine vétérinaire, car une connaissance et une gestion adéquates de ces maladies sont essentielles pour garantir la santé oculaire et la qualité de vie des chevaux. De cette manière, non seulement la vision de l'animal sera protégée, mais ses performances et son bien-être général seront optimisés, ce qui lui assurera un avenir sain et productif.

C'est dans cette optique que TECH présente ce Certificat Avancé en Manifestations Oculaires des Pathologies Équines, qui fournira une spécialisation de haut niveau dans le diagnostic, le traitement et la prise en charge des maladies qui y sont liées. Ce programme offre une opportunité unique à ceux qui souhaitent approfondir leurs connaissances dans un domaine essentiel et hautement spécialisé, où la demande d'experts est en constante augmentation. En s'inscrivant, les étudiants acquerront des connaissances approfondies qui les prépareront à reconnaître les manifestations précoces de ces pathologies, à poser des diagnostics précis et à appliquer des traitements efficaces.

Grâce à cette formation spécialisée, les diplômés augmenteront non seulement leur compétitivité sur le marché du travail, mais trouveront également de nouvelles possibilités d'emploi avec de plus grandes responsabilités et une meilleure rémunération. Ces connaissances leur permettront d'exceller dans les cliniques vétérinaires, les hôpitaux spécialisés, les centres de recherche et dans la pratique vétérinaire en général.

Le mode 100% en ligne offre une flexibilité totale pour que les vétérinaires puissent se former à leur rythme, sans compromettre la qualité de la formation. L'un des grands avantages de ce diplôme est qu'il met l'accent sur la méthodologie *Relearning*, un modèle pédagogique innovant qui optimise le processus d'apprentissage. Il ne s'agit pas seulement d'apprendre à mémoriser, mais de s'assurer que les concepts sont assimilés de manière profonde et durable.

Ce **Certificat Avancé en Manifestations Oculaires des Pathologies Équines** 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 des Manifestations Oculaires des Pathologies Équines
- ♦ 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
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



TECH, la plus grande université numérique du monde selon Forbes, vous permettra de vous former depuis n'importe où dans le monde et de devenir une référence en Ophtalmologie Équine"

“

Vous n'aurez besoin que d'un appareil connecté à Internet pour vous spécialiser en Ophtalmologie Équine et améliorer le bien-être des chevaux dont vous vous occupez. Vous étudierez en ligne et maîtriserez un domaine clé de la médecine vétérinaire”

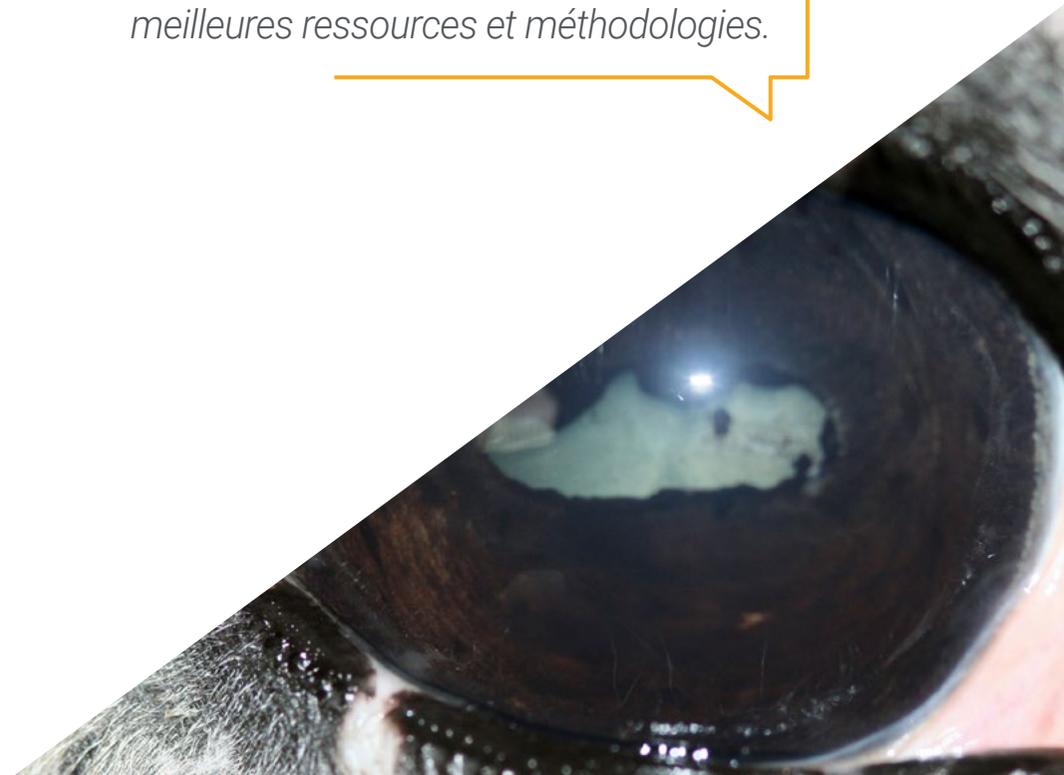
Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

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

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de 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.

Faites un bond en avant dans votre carrière dans le domaine vétérinaire grâce à ce Certificat Avancé. Vous deviendrez le professionnel qui fait la différence!

La santé oculaire équine a besoin d'experts comme vous. Vous serez formé avec les meilleures ressources et méthodologies.



02

Programme d'études

Le programme complet abordera de manière exhaustive les principales maladies et conditions affectant la vision et la santé oculaire des équidés, un domaine essentiel pour assurer le bien-être et la performance des chevaux. Grâce à un programme actualisé et dynamique, les professionnels aborderont des aspects clés tels que les manifestations cliniques des pathologies systémiques de l'œil, l'impact des maladies infectieuses ou traumatiques et les techniques les plus avancées pour la détection précoce de ces affections. Le tout est complété par une approche préventive, permettant aux diplômés de mettre en œuvre des stratégies efficaces pour minimiser les risques oculaires dans divers environnements.



“

Grâce à ce programme de formation postuniversitaire, vous donnerez un coup de pouce à votre carrière professionnelle et ferez une grande différence dans les soins apportés aux chevaux. Vous serez formé dans un environnement 100% en ligne, sans horaires fixes ni déplacements”

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. Vasularisation 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. Cataractes
 - 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. Manifestations Oculaires des Maladies Systémiques chez les Équidés

- 3.1. Maladies neuro-ophtalmologiques chez les Équidés
 - 3.1.1. Maladie du motoneurone équin
 - 3.1.2. Méningo-encéphalite septique
 - 3.1.3. Carence en thiamine
 - 3.1.4. Maladie vestibulaire
 - 3.1.5. Syndrome de Horner
 - 3.1.6. Tétanos
 - 3.1.7. Botulisme
 - 3.1.8. Neuropathie ischémique
 - 3.1.9. Néoplasme intracrânien
 - 3.1.10. Polynévrite équine
- 3.2. Maladies virales chez les Équidés
 - 3.2.1. Artérite Virale équine
 - 3.2.2. Anémie infectieuse équine
 - 3.2.3. Rage
 - 3.2.4. Herpèsvirus équin
 - 3.2.5. Adénovirus
 - 3.2.6. Grippe équine
 - 3.2.7. West Nile Virus
- 3.3. Maladies bactériennes et Rickettsies chez les Équidés
 - 3.3.1. Septicémie néonatale
 - 3.3.2. Anémie infectieuse équine
 - 3.3.3. Oreillons
 - 3.3.4. Rhodococcus equi
 - 3.3.5. Maladie de Lyme
 - 3.3.6. Brucellose
 - 3.3.7. Leptospirose
 - 3.3.8. Erlichioses
- 3.4. Maladies à protozoaires chez les Équidés
 - 3.4.1. Babésiose (Piroplasmose)
 - 3.4.2. Toxoplasmose
 - 3.4.3. Leishmaniose
- 3.5. Maladies fongiques chez les Équidés
 - 3.5.1. Cryptococcose
 - 3.5.2. Lymphangite épizootique
 - 3.5.3. Aspergillose
- 3.6. Maladies parasitaires chez les Équidés
 - 3.6.1. Onchocercose
 - 3.6.2. Habronémiase
 - 3.6.3. Echinocoque
- 3.7. Néoplasmes chez les Équidés
 - 3.7.1. Néoplasmes primaires ou métastatiques
 - 3.7.2. Néoplasmes périoculaires primaires
 - 3.7.3. Néoplasmes entourant l'œil
- 3.8. Maladies métaboliques chez les Équidés
 - 3.8.1. Maladies métaboliques chez les équidés
 - 3.8.2. La maladie de Cushing
 - 3.8.3. Hypothyroïdie
- 3.9. Maladies toxiques chez les Équidés
 - 3.9.1. Maladies Toxiques chez les Équidés
 - 3.9.2. Empoisonnement à l'ivermectine
 - 3.9.3. Empoisonnement par les plantes
- 3.10. Maladies du système immunitaire chez les Équidés
 - 3.10.1. L'isoérythrolyse néonatale
 - 3.10.2. Pemphigus
 - 3.10.3. Lupus érythémateux systémique

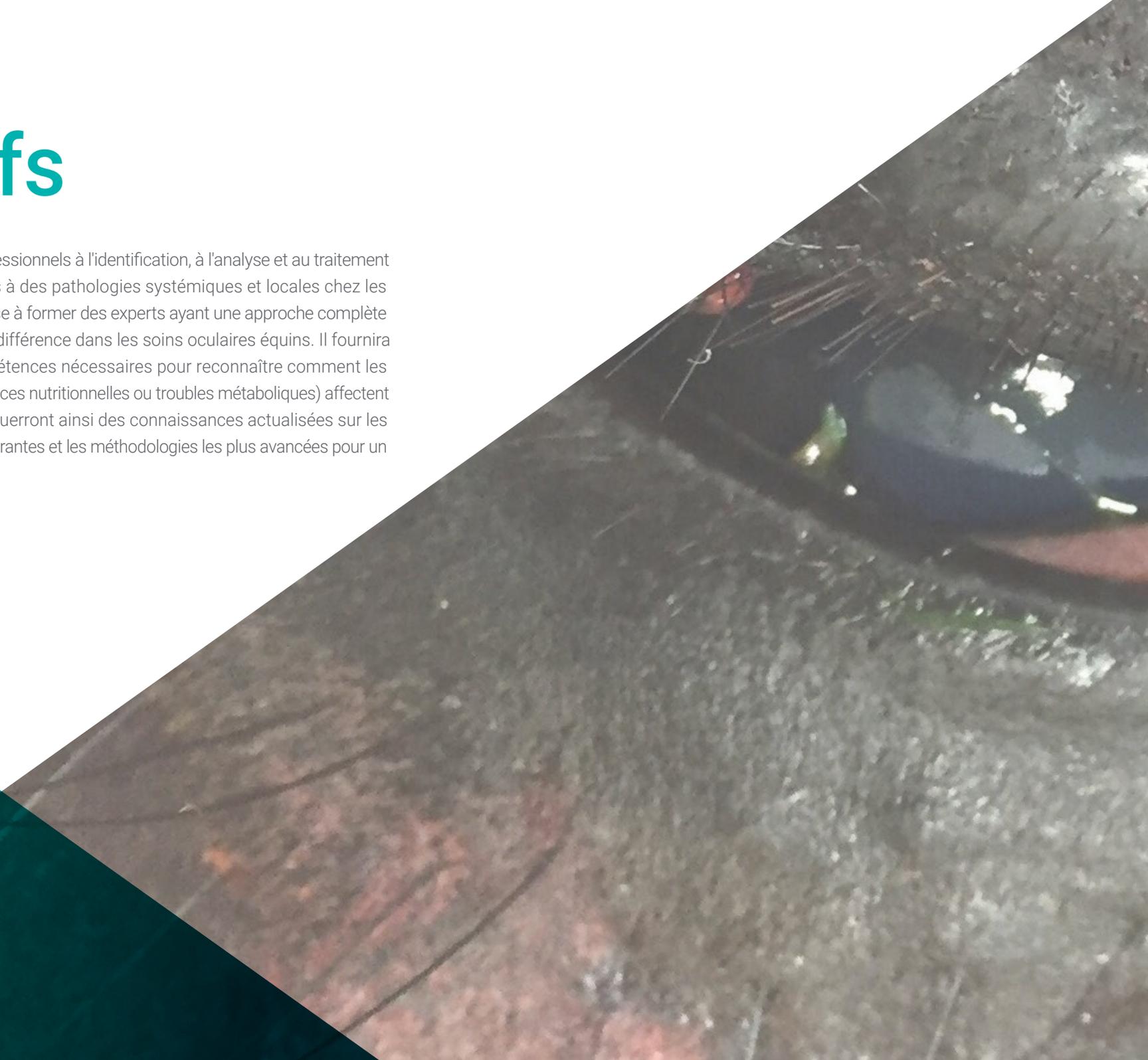


Vous aurez accès à un large éventail de ressources multimédias innovantes telles que des infographies, des vidéos ciblées et des lectures spécialisées”

03

Objectifs

Cette qualification formera des professionnels à l'identification, à l'analyse et au traitement des conditions oculaires associées à des pathologies systémiques et locales chez les chevaux. De cette manière, TECH vise à former des experts ayant une approche complète et spécialisée, capables de faire la différence dans les soins oculaires équin. Il fournira également aux diplômés les compétences nécessaires pour reconnaître comment les maladies générales (infections, carences nutritionnelles ou troubles métaboliques) affectent la santé oculaire. Les diplômés acquerront ainsi des connaissances actualisées sur les manifestations oculaires les plus courantes et les méthodologies les plus avancées pour un diagnostic précoce.





“

Grâce au mode en ligne, vous n'aurez pas à interrompre vos activités personnelles ou professionnelles! Vous vous spécialiserez dans un domaine très demandé, en vous construisant un avenir professionnel solide”



Objectifs généraux

- ♦ Reconnaître les manifestations oculaires associées aux pathologies systémiques et locales chez les chevaux
- ♦ Analyser les différentes maladies affectant la santé oculaire des chevaux et leurs causes sous-jacentes
- ♦ Appliquer des techniques de diagnostic spécialisées pour évaluer les maladies oculaires chez les chevaux
- ♦ Développer des traitements efficaces pour traiter les pathologies oculaires résultant de conditions systémiques
- ♦ Prévenir les complications oculaires par des stratégies de gestion et de soins appropriées
- ♦ Établir des protocoles cliniques et préventifs pour la gestion oculaire chez les chevaux de différents environnements
- ♦ Intégrer la connaissance de la pharmacologie oculaire et son application dans la gestion des chevaux
- ♦ Encourager la recherche et l'analyse de nouvelles approches dans le diagnostic et le traitement des maladies oculaires équines



TECH, reconnue par Forbes comme la meilleure université numérique au monde, transformera votre carrière vétérinaire grâce à une spécialisation de la plus haute qualité académique”





Objectifs spécifiques

Module 1. Examen Ophtalmologique des Équidés

- ◆ Effectuer des techniques avancées d'examen ophtalmologique chez les équidés
- ◆ Identifier les troubles oculaires à l'aide d'équipements de diagnostic spécialisés
- ◆ Analyser les résultats des tests ophtalmologiques pour déterminer les conditions spécifiques
- ◆ Mettre en œuvre des protocoles standardisés pour une évaluation complète de la santé oculaire

Module 2. Pathologies Oculaires chez les Poulains

- ◆ Diagnostiquer les pathologies oculaires congénitales et acquises chez les poulains
- ◆ Évaluer les traitements médicaux et chirurgicaux des maladies oculaires chez les poulains
- ◆ Concevoir des stratégies de gestion clinique pour prévenir les complications oculaires chez les poulains
- ◆ Appliquer les techniques de dépistage appropriées pour détecter les problèmes visuels à un stade précoce

Module 3. Manifestations Oculaires des Maladies Systémiques chez les Équidés

- ◆ Reconnaître les signes oculaires associés aux maladies systémiques chez les équidés
- ◆ Analyser la relation entre les altérations oculaires et les pathologies générales chez les équidés
- ◆ Mettre en œuvre des stratégies de diagnostic pour identifier les manifestations oculaires des maladies systémiques
- ◆ Concevoir des plans de traitement complets qui s'attaquent aux causes sous-jacentes des affections oculaires

04

Opportunités de carrière

Ce programme universitaire ouvre un large éventail de possibilités de carrière à ceux qui souhaitent se spécialiser dans l'un des domaines les plus cruciaux de la santé équine. Dans ce contexte, les diplômés pourront intégrer des cliniques vétérinaires spécialisées, des hôpitaux équins et des centres de réhabilitation et de performance sportive. En outre, ils seront en mesure de développer et de mettre en œuvre des protocoles préventifs et thérapeutiques personnalisés, qui contribueront à améliorer la santé oculaire des chevaux dans divers contextes. Enfin, la recherche représente également une opportunité clé, permettant aux vétérinaires de contribuer aux progrès dans le diagnostic et le traitement des maladies oculaires équines.



“

Vous souhaitez vous préparer à relever les défis du secteur? Grâce à TECH, vous vous distinguerez en tant que leader dans le domaine de l'Ophtalmologie Équine, en trouvant de multiples possibilités de carrière dans le domaine des soins de santé oculaire des chevaux"

Profil des diplômés

Le diplômé sera un professionnel hautement spécialisé, capable d'identifier et de traiter les manifestations oculaires complexes dérivées de diverses pathologies équine. Grâce à une formation complète et avancée, il sera préparé à diagnostiquer avec précision les affections oculaires affectant les chevaux, qu'elles soient dues à des maladies locales ou systémiques, et à appliquer les traitements appropriés à chaque cas. En outre, il sera en mesure d'intégrer les connaissances de l'anatomie oculaire équine, des diagnostics avancés et des protocoles thérapeutiques personnalisés. Enfin, il sera en mesure d'élaborer des plans de prévention efficaces et de contribuer à l'amélioration de la santé oculaire des équidés grâce à des pratiques innovantes.

Il vous suffit d'un appareil électronique connecté à Internet pour accéder au contenu de ce Certificat Avancé à tout moment et en tout lieu.

- ♦ **Compétences diagnostiques globales:** Développer des compétences pour identifier et évaluer les manifestations oculaires des pathologies équines, en tenant compte des facteurs locaux et systémiques
- ♦ **Prise de décision clinique:** Améliorer la capacité à prendre des décisions informées et efficaces dans la gestion des maladies oculaires équines, en adaptant les traitements à chaque situation
- ♦ **Travail d'équipe interdisciplinaire:** Encourager la collaboration avec d'autres professionnels de la santé animale, en promouvant une approche holistique des soins oculaires équins
- ♦ **Gestion de la prévention et de l'éducation:** Acquérir les compétences nécessaires pour concevoir des stratégies de prévention et éduquer les propriétaires sur les soins oculaires à apporter à leurs chevaux, afin d'améliorer la santé et le bien-être des équidés



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

1. Vétérinaire spécialisé en ophtalmologie équine: Diagnostique et traite les manifestations oculaires de diverses pathologies équines, en utilisant des techniques avancées pour traiter les problèmes oculaires complexes.

Responsabilité: Diagnostiquer, traiter et surveiller les maladies oculaires chez les chevaux, en veillant à leur bien-être visuel à l'aide de techniques avancées et précises.

2. Consultant en santé oculaire équine: Fournit des conseils d'expert aux cliniques et centres vétérinaires sur le diagnostic et la gestion des maladies oculaires chez les chevaux.

Responsabilité: Fournir des conseils techniques et des recommandations aux cliniques vétérinaires afin d'optimiser les soins et les traitements oculaires des chevaux.

3. Chercheur en ophtalmologie équine: Élabore des projets de recherche visant à améliorer les connaissances et le traitement des affections oculaires équines, en recherchant des innovations dans ce domaine.

Responsabilité: Mener des recherches scientifiques pour faire progresser le diagnostic et le traitement des pathologies oculaires chez les chevaux, en contribuant à la connaissance du domaine.

4. Spécialiste de la rééducation oculaire équine: Conçoit et met en œuvre des plans de rééducation pour les chevaux souffrant d'affections oculaires, en les aidant à recouvrer leur santé visuelle après des interventions chirurgicales.

Responsabilité: Élaborer et mettre en œuvre des plans de rééducation post-chirurgicale ou thérapeutique, en facilitant la récupération visuelle des chevaux après des interventions oculaires.

5. Directeur d'une clinique vétérinaire spécialisée en ophtalmologie: Dirige une clinique dédiée au traitement des maladies oculaires équines, en gérant les équipes et en assurant la qualité du service.

Responsabilité: Superviser le fonctionnement de la clinique, gérer les équipes et veiller à ce que des services de santé oculaire équine de haute qualité soient fournis.

6. Consultant en ophtalmologie vétérinaire: Donne des cours et des ateliers spécialisés sur les manifestations oculaires des pathologies équines et forme les nouveaux professionnels du secteur.

Responsabilité: Dispenser une formation spécialisée en ophtalmologie équine aux étudiants et aux professionnels, en promouvant les connaissances en matière de gestion des pathologies oculaires équines.

7. Coordinateur des programmes de santé oculaire équine: Élabore et supervise les programmes de santé préventive axés sur la détection précoce et le traitement des maladies oculaires chez les chevaux.

Responsabilité: Élaborer, mettre en œuvre et superviser des programmes de prévention et de traitement des maladies oculaires chez les chevaux, en favorisant la détection précoce.

8. Responsable de la recherche et du développement dans le domaine de la santé oculaire des équidés: Travaille au développement de nouvelles technologies et de nouveaux traitements pour améliorer le diagnostic et le traitement des pathologies oculaires chez les chevaux.

Responsabilité: Diriger le développement de nouvelles technologies, méthodes et traitements afin d'améliorer le diagnostic et le traitement des maladies oculaires équines.

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 est composé de professionnels de renommée internationale ayant une grande expérience clinique et académique dans le domaine de l'Ophtalmologie Équine. Ces experts ont de nombreuses années d'expérience dans la recherche et le traitement des maladies oculaires chez les chevaux, ce qui leur permet d'offrir une formation de haute qualité et entièrement actualisée. Les étudiants auront ainsi l'occasion d'être formés par les meilleurs, qui non seulement transmettent leurs connaissances, mais partagent aussi leur passion pour la Médecine Vétérinaire et l'ophtalmologie équine.



“

Grâce à l'approche proche et personnelle des enseignants, vous recevrez les conseils dont vous avez besoin pour maîtriser les complexités des pathologies oculaires équine et ainsi développer une carrière réussie dans ce domaine spécialisé”

Direction



Dr Arteaga Sancho, Kevin

- Ophthalmologue Principal au CityJ 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 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 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 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



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 Certificat Avancé en Manifestations Oculaires des Pathologies Équines 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 Manifestations Oculaires des Pathologies Équines** 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 Manifestations Oculaires des Pathologies Équines**

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
Manifestations Oculaires
des Pathologies Équines

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

Certificat Avancé

Manifestations Oculaires des Pathologies Équines

