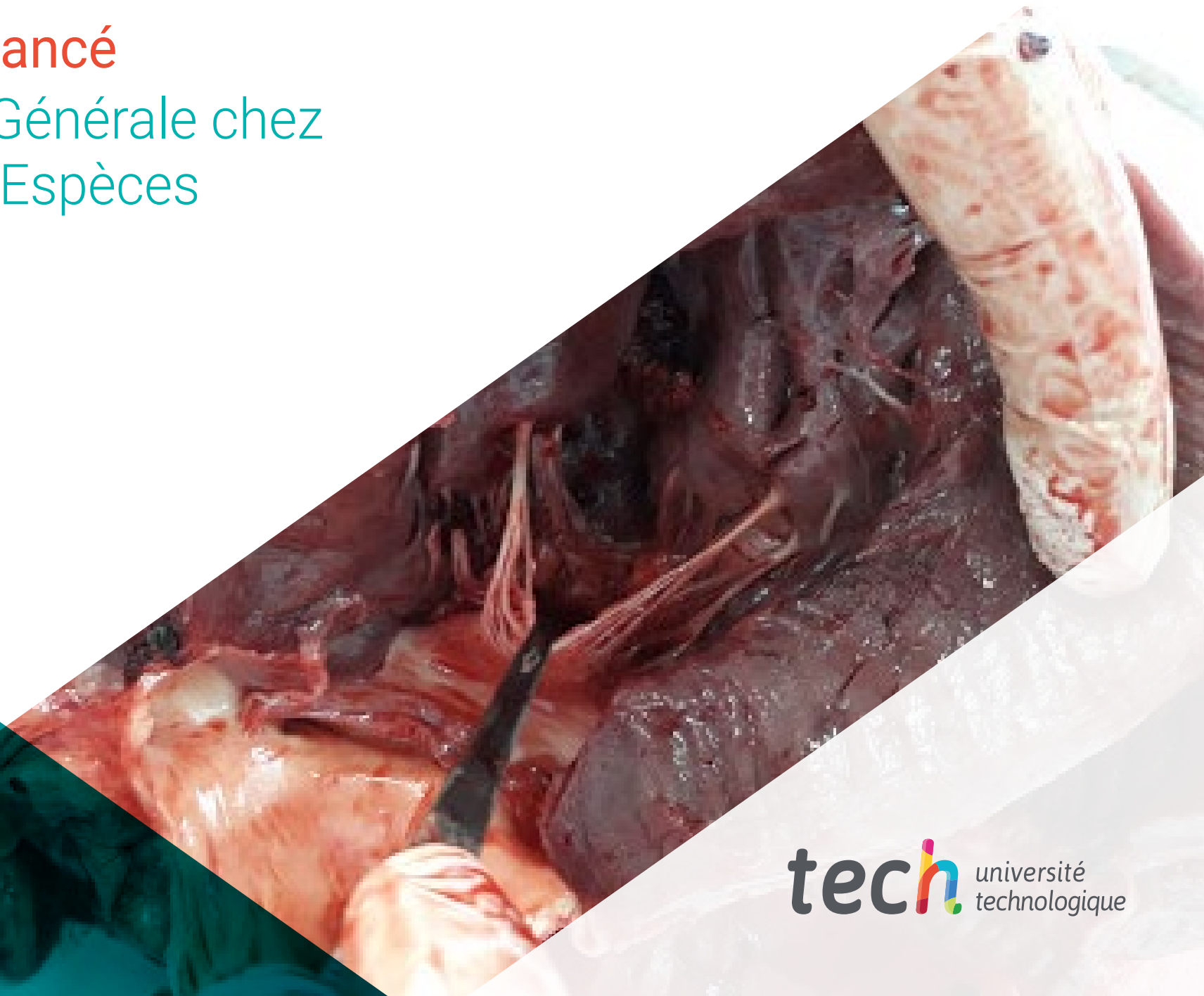


Certificat Avancé

Cardiologie Générale chez les Grandes Espèces





Certificat Avancé Cardiologie Générale chez les Grandes Espèces

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

Accès au site web: www.techtute.com/fr/veterinaire/diplome-universite/diplome-universite-cardiologie-generale-grandes-especes

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 18

05

Méthodologie

page 26

06

Diplôme

page 34

01

Présentation

Spécialisez-vous dans la cardiologie générale des grandes espèces sous la direction de vétérinaires prestigieux ayant des années d'expérience dans ce domaine. Vous apprendrez les dernières techniques et innovations pour le traitement des pathologies cardiaques chez les équidés, les ruminants, les camélidés et les porcins.

Cette formation développe des connaissances spécialisées et avancées afin que le vétérinaire clinique puisse mettre en œuvre de façon routinière des protocoles préventifs, diagnostiques et thérapeutiques dans la clinique, que ce soit au niveau ambulatoire ou hospitalier. Après avoir suivi le Certificat Avancé en Cardiologie Générale chez les Grandes Espèces, l'étudiant fera la différence dans la gestion de ces pathologies.





“

Les vétérinaires doivent poursuivre leur formation pour s'adapter aux nouveaux développements dans ce domaine"

Les troubles cardiovasculaires chez les animaux revêtent une grande importance car ils peuvent affecter leur qualité de vie et leur espérance de vie. La connaissance avancée de la cardiologie est un domaine de connaissance indispensable pour le vétérinaire des grandes espèces: Ruminants (bovins, ovins, caprins), camélidés (alpagas, chameaux et lamas), suidés (porcs, sangliers) et équidés (ânes et mulets).

La cardiologie chez les ruminants et les suidés a longtemps été limitée en raison de la littérature restreinte et des limites du diagnostic, notamment en ce qui concerne les procédures thérapeutiques avancées.

En ce qui concerne les équidés, un grand nombre de chevaux sont utilisés à des fins sportives et les pathologies cardiaques limitent leurs capacités, voire obligent l'animal à se retirer de la compétition. Ceci est d'autant plus évident que l'équidé est exigeant en termes de sport et d'effort cardiovasculaire. Pour les espèces d'abattage, la gestion est différente, mais elle affecte également leur capacité de production.

Ces dernières années, on a assisté à une explosion du développement de nouvelles techniques diagnostiques et thérapeutiques, telles que les électrocardiogrammes intracardiaques, la cartographie électrophysiologique des arythmies, l'implantation de stimulateurs cardiaques et d'autres dispositifs intracardiaques pouvant être mis en œuvre chez des espèces plus importantes. Ces avancées, nécessaires à une approche clinique adéquate, ne sont pas disponibles dans les livres.

C'est pourquoi ce Certificat Avancé propose un programme complet et développé qui aborde des sujets de cardiologie avancée, en fournissant des descriptions détaillées des différentes procédures qui sont effectuées en fonction des espèces, ainsi qu'un guide pour la prise de décision clinique et la sélection des patients.

Le programme développe les bases de la cardiologie et se penche sur les techniques les plus récentes et les plus avancées actuellement disponibles, offrant un contenu étendu et approfondi.

Le Certificat Avancé en Cardiologie Générale chez les Grandes Espèces rassemble toutes les informations détaillées sur les différents domaines couverts par la cardiologie à un niveau de spécialisation élevé et avancé. Il est enseigné par des professeurs au prestige reconnu dans le domaine de la médecine interne, de la cardiologie et de la chirurgie mini-invasive en médecine vétérinaire.

Ce **Certificat Avancé en Cardiologie Générale chez le** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Cardiologie Générale chez les Grandes Espèces
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les dernières nouvelles sur la Cardiologie Générale chez les Grandes Espèces
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Elle met l'accent sur les méthodologies innovantes en Cardiologie Générale chez les Grandes Espèces
- ♦ Exposés théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travaux de réflexion individuels
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Ne manquez pas l'occasion de suivre ce Certificat Avancé avec nous. C'est l'occasion idéale de progresser dans votre carrière et de vous distinguer dans un secteur où la demande de professionnels est forte"

“

Ce Certificat Avancé est le meilleur investissement que vous puissiez faire en choisissant un programme de remise à niveau pour actualiser vos connaissances vétérinaires en cardiologie"

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une Éducation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage Par les Problèmes, grâce auquel le spécialiste doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent au cours de l'année universitaire. Pour cela, le professionnel aura l'aide d'un système innovant de vidéos interactives réalisées par des experts renommés en Cardiologie Générale chez les Grandes Espèces, avec une grande expérience.

Cette formation dispose du meilleur matériel didactique, ce qui vous permettra d'étudier d'une manière contextuelle qui facilitera votre apprentissage.

Ce Certificat Avancé 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel tout en augmentant vos connaissances dans ce domaine.



02 Objectifs

Le Certificat Avancé en Cardiologie Générale chez les Grandes Espèces vise à faciliter la performance du professionnel vétérinaire avec les dernières avancées et les traitements les plus innovants du secteur.





“

Découvrez les dernières avancées dans ce domaine depuis le confort de votre maison, grâce au programme en ligne sur lequel repose cette formation”



Objectifs généraux

- ◆ Etablir une méthodologie appropriée pour l'examen de l'animal cardiopathe
- ◆ Identifier tous les signes cliniques associés à une maladie cardiovasculaire
- ◆ Générer des connaissances spécialisées sur l'auscultation cardiaque
- ◆ Etablir l'approche clinique spécifique à l'animal présentant un trouble cardiovasculaire
- ◆ Examiner les principaux aspects impliqués dans le développement des cardiopathies congénitales et leur évolution après la naissance
- ◆ Analyser les relations anatomo-écocardiographiques des cardiopathies congénitales complexes afin de poser un diagnostic simple
- ◆ Développer l'étiologie, l'évolution et le pronostic des troubles cardiaques structurels acquis
- ◆ Etablir une méthodologie de diagnostic pour traiter les troubles cardiaques structurels acquis et choisir la prise en charge thérapeutique appropriée pour chacun d'entre eux
- ◆ Pour identifier correctement le rythme sinusal
- ◆ Etablir une méthodologie appropriée pour l'interprétation des arythmies
- ◆ Acquérir des connaissances spécialisées sur les électrocardiogrammes de repos et d'effort
- ◆ Etablir l'approche clinique spécifique à l'animal souffrant d'arythmie
- ◆ Générer des connaissances spécialisées sur les problèmes vasculaires les plus courants
- ◆ Identifier tous les signes cliniques associés à chaque maladie
- ◆ Etablir la démarche clinique spécifique à chaque pathologie
- ◆ Déterminer le pronostic et le traitement le plus approprié dans chaque cas





Objectifs spécifiques

Module 1. Examen général de l'animal présentant une pathologie cardiovasculaire principales espèces: équidés, ruminants et porcins

- ◆ Développer une information spécialisée dans l'examen clinique du patient cardiaque
- ◆ Reconnaître avec précision les sons normaux que l'on peut rencontrer
- ◆ Différencier les souffles physiologiques et pathologiques
- ◆ Établir les diagnostics différentiels des rythmes anormaux en fonction de l'irrégularité et de la fréquence cardiaque
- ◆ Établir une méthodologie de travail pour le patient présentant des souffles et pour le patient présentant des arythmies
- ◆ Générer une méthodologie de travail pour le patient souffrant de syncope
- ◆ Développer une méthodologie de travail pour les animaux présentant une insuffisance cardiaque

Module 2. Pathologies cardiaques structurales chez les principales espèces: équidés, ruminants et porcins

- ◆ Acquérir des connaissances spécifiques sur la physiopathologie sous-jacente des cardiopathies congénitales
- ◆ Préciser le protocole diagnostique et thérapeutique approprié pour chacun d'entre eux
- ◆ Proposer un protocole standardisé pour évaluer le cœur en présence d'une anomalie congénitale
- ◆ Analyser l'étiologie et la physiopathologie des troubles cardiaques acquis afin de comprendre leur évolution, leur traitement et leur progression
- ◆ Identifier les marqueurs cliniques, échocardiographiques et électrocardiographiques qui fournissent des informations permettant d'établir la pertinence clinique des pathologies structurales
- ◆ Actualiser les connaissances avec les dernières avancées thérapeutiques dans les pathologies congénitales et acquises du cœur

Module 3. Arythmies dans les principales espèces: équins, ruminants et porcins

- ◆ Générer des connaissances sur la genèse de l'électrocardiogramme
- ◆ Reconnaître avec précision un rythme sinusal et un rythme pathologique
- ◆ Différencier toutes les arythmies les unes des autres
- ◆ Établir des diagnostics différentiels pour les arythmies physiologiques et pathologiques
- ◆ Comprendre la pertinence clinique des arythmies
- ◆ Établir des protocoles thérapeutiques pour les arythmies

Module 4. Pathologies de l'endocarde, du myocarde, du péricarde et du système vasculaire chez les principales espèces: équins, ruminants et porcins

- ◆ Identifier les principales pathologies affectant les vaisseaux sanguins
- ◆ Analyser l'origine du problème et établir le pronostic de la myocardite
- ◆ Reconnaître les signes cliniques et de laboratoire des principales intoxications affectant le myocarde
- ◆ Identifier les mécanismes de la maladie péricardique et leurs conséquences
- ◆ Établir le pronostic des chevaux atteints de thrombophlébite et les complications possibles
- ◆ Identifier les symptômes de la vascularite et proposer des options thérapeutiques
- ◆ Examiner en profondeur les lésions vasculaires causées par des parasites
- ◆ Reconnaître les signes des chevaux présentant des fistules vasculaires et leurs implications
- ◆ Proposer un schéma de traitement chez le cheval atteint de cardiomyopathie dilatée

04

Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts renommés des Cardiologie Générale chez les Grandes Espèces, qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation. Il s'agit de vétérinaires de renommée mondiale provenant de différents pays et possédant une expérience professionnelle théorique et pratique avérée.



“

Notre équipe pédagogique, experte en Cardiologie Générale chez les Grandes Espèces, vous aidera à réussir dans votre profession”

Chef invité international

Le Dr Brian Scansen est Professeur et Chef du Service de cardiologie et de Chirurgie Cardiaque à l'Université d'État du Colorado. Il est également membre du comité de rédaction du Journal de Cardiologie Vétérinaire et donne des conférences internationales sur les maladies cardiaques chez les animaux. Ses intérêts cliniques et de recherche se concentrent sur les **maladies cardiaques congénitales, l'imagerie cardiaque avancée et les thérapies peu invasives.**

Il a récemment dirigé plusieurs sessions sur les maladies cardiaques chez les chiens et les chats lors de conférences vétérinaires. Au cours de ces sessions, M. Scansen a abordé la maladie de la valve mitrale chez le chien et a présenté les nouvelles thérapies et stratégies en cours de développement pour traiter les maladies cardiaques et l'insuffisance cardiaque chez le chien. Il a fourni des informations sur l'évolution de la maladie et a souligné l'importance d'identifier les chiens présentant un risque d'insuffisance cardiaque.

En ce qui concerne son parcours universitaire, M. Scansen est diplômé de l'école vétérinaire de l'Université de l'État du Michigan, où il a obtenu un **Doctorat en Médecine Vétérinaire et une Maîtrise en Sciences.** Il a ensuite suivi une formation en Radiologie Interventionnelle et Endoscopie à l'Université de Pennsylvanie et à l'Animal Medical Center de New York.

Il a publié plus de 200 articles originaux, chapitres de livres, comptes rendus et résumés scientifiques sur les maladies cardiaques chez les animaux. Il est en outre **membre du comité de rédaction du Journal de Cardiologie Vétérinaire et Membre Fondateur de la Société de Radiologie Interventionnelle Vétérinaire et d'Endoscopie Interventionnelle.**



Dr. Scansen, Brian

- Chef du Service de Cardiologie et de Chirurgie Cardiaque à l'Université d'État du Colorado
- Membre du comité de rédaction du Journal de Cardiologie Vétérinaire
- Doctorat en Médecine de l'Université d'État du Michigan
- Maîtrise en Sciences de l'Université d'État du Michigan
- Auteur de plus de 200 articles originaux dans des revues, des chapitres de livres, des procès-verbaux et des résumés scientifiques sur les maladies cardiaques chez les animaux

“

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

Direction



Dr Villalba Orero, María

- ◆ Docteur en Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Thèse de doctorat en anesthésie équine en 2014
- ◆ Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid



Professeurs

Dr Martín Cuervo, María

- ◆ Doctorat avec mention internationale (2017)
- ◆ Diplôme de médecine vétérinaire de l'université de Cordoue en 2005

Mme Criado García, Guadalupe

- ◆ Diplôme de médecine vétérinaire de l'université d'Estrémadure (2015)
- ◆ Service privé de médecine équine (2020, Catalogne)

Dr Medina Torres, Carlos

- ◆ Doctorat en médecine interne des grandes espèces (grands animaux)
- ◆ Doctorat - Université du Queensland (bourse internationale)
- ◆ Unité australienne de recherche sur la fourbure équine
- ◆ École de médecine vétérinaire, Faculté des sciences, Université du Queensland

“

Élargissez votre formation avec les meilleurs spécialistes du domaine”

05

Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du domaine de Cardiologie Général chez les Grandes Espèces et d'un prestige reconnu dans la profession, étayés par le volume de cas examinés, étudiés et diagnostiqués, et d'une large maîtrise des nouvelles technologies appliquées à la médecine vétérinaire.

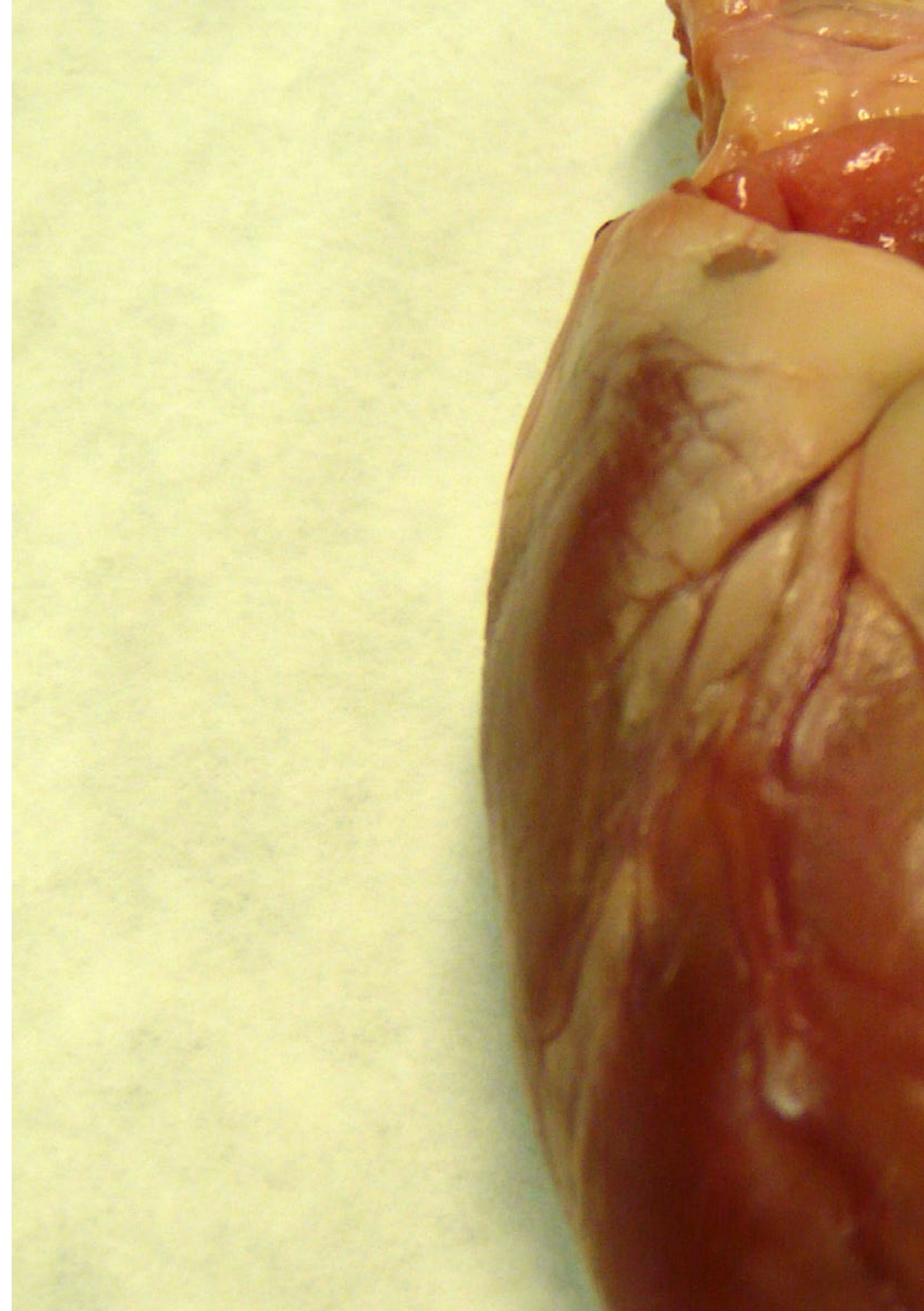



“

Ce Certificat Avancé contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché”

Module 1. Examen général de l'animal présentant une pathologie cardiovasculaire principales espèces: équidés, ruminants et porcins

- 1.1. Anamnèse, examen clinique général et spécifique chez les équidés
 - 1.1.1. Anamnèse
 - 1.1.2. Examen physique général
 - 1.1.3. Examen du système cardiovasculaire
- 1.2. Anamnèse, examen clinique général et spécifique des ruminants et des camélidés
 - 1.2.1. Ruminants
 - 1.2.1.1. Anamnèse
 - 1.2.1.2. Examen physique général
 - 1.2.1.3. Examen du système cardiovasculaire
 - 1.2.2. Camélidés
 - 1.2.2.1. Anamnèse
 - 1.2.2.2. Examen physique général
 - 1.2.2.3. Examen du système cardiovasculaire
- 1.3. Auscultation générale des bruits du cœur
 - 1.3.1. Interprétation des bruits cardiaques normaux
 - 1.3.2. Caractéristiques générales des souffles cardiaques
 - 1.3.3. Souffles physiologiques
 - 1.3.4. Diagnostic différentiel des souffles physiologiques
- 1.4. Auscultation des souffles et des arythmies
 - 1.4.1. Souffles systoliques pathologiques
 - 1.4.2. Souffles pathologiques diastoliques
 - 1.4.3. Souffles continus
 - 1.4.4. Rythmes irréguliers
- 1.5. Mesure de la pression sanguine
 - 1.5.1. Rôle de la pression artérielle systémique
 - 1.5.2. Valeurs de référence
 - 1.5.3. Troubles de la pression artérielle systémique
 - 1.5.4. Méthodes de mesure de la pression artérielle systémique
- 1.6. Mesure du débit cardiaque
 - 1.6.1. Définition et régulation du débit cardiaque
 - 1.6.2. Suivi
 - 1.6.3. Indications pour la surveillance



- 
- 1.7. Interprétation de l'analyse de sang I
 - 1.7.1. Hémogramme
 - 1.7.2. Leucogramme
 - 1.7.3. Anomalies des plaquettes
 - 1.7.4. Biochimie
 - 1.8. Interprétation des tests sanguins II
 - 1.8.1. Troubles électrolytiques
 - 1.8.2. Troponine, BNP et ANP
 - 1.9. Approche clinique des animaux présentant des souffles ou des arythmies
 - 1.9.1. Interprétation des signes cliniques et évaluation de la pertinence clinique
 - 1.9.2. Pronostic
 - 1.10. Approche clinique de la syncope
 - 1.10.1. Interprétation des signes cliniques et évaluation de la pertinence clinique
 - 1.10.2. Pronostic

Module 2. Pathologies cardiaques structurales chez les principales espèces: équidés, ruminants et porcins

- 2.1. Troubles cardiaques congénitaux I. Déficience septale ventriculaire
 - 2.1.1. Définition, prévalence et étiologie
 - 2.1.2. Physiopathologie
 - 2.1.3. Diagnostic
 - 2.1.4. Examens complémentaires nécessaires
 - 2.1.5. Traitement
 - 2.1.6. Pertinence clinique et pronostic
- 2.2. Troubles cardiaques congénitaux II. Tétralogie/Pentalogie de Fallot
 - 2.2.1. Définition, prévalence et étiologie
 - 2.2.2. Physiopathologie
 - 2.2.3. Diagnostic
 - 2.2.4. Examens complémentaires nécessaires
 - 2.2.5. Traitement
 - 2.2.6. Pertinence clinique et pronostic

- 2.3. Troubles cardiaques congénitaux III. Persistance du canal artériel
 - 2.3.1. Définition, prévalence et étiologie
 - 2.3.2. Physiopathologie
 - 2.3.3. Diagnostic
 - 2.3.4. Examens complémentaires nécessaires
 - 2.3.5. Traitement
 - 2.3.6. Pertinence clinique et pronostic
- 2.4. Troubles cardiaques congénitaux IV. Troubles rares
 - 2.4.1. Persistance du canal artériel
 - 2.4.2. Déviation du septum interauriculaire
 - 2.4.3. Dysplasie de la valve auriculo-ventriculaire
 - 2.4.4. Sténose pulmonaire
- 2.5. Troubles cardiaques acquis I. Insuffisance aortique
 - 2.5.1. Définition, prévalence et étiologie
 - 2.5.2. Physiopathologie
 - 2.5.3. Diagnostic
 - 2.5.4. Examens complémentaires nécessaires
 - 2.5.5. Traitement
 - 2.5.6. Pertinence clinique et pronostic
- 2.6. Troubles cardiaques acquis II. Insuffisance mitrale
 - 2.6.1. Définition, prévalence et étiologie
 - 2.6.2. Physiopathologie
 - 2.6.3. Diagnostic
 - 2.6.4. Examens complémentaires nécessaires
 - 2.6.5. Traitement
 - 2.6.6. Pertinence clinique et pronostic
- 2.7. Troubles cardiaques acquis III. Insuffisance tricuspide
 - 2.7.1. Définition, prévalence et étiologie
 - 2.7.2. Physiopathologie
 - 2.7.3. Diagnostic
 - 2.7.4. Examens complémentaires nécessaires
 - 2.7.5. Traitement
 - 2.7.6. Pertinence clinique et pronostic
- 2.8. Troubles cardiaques acquis IV. Insuffisance pulmonaire et hypertension pulmonaire
 - 2.8.1. Définition, prévalence et étiologie
 - 2.8.2. Physiopathologie
 - 2.8.3. Diagnostic
 - 2.8.4. Examens complémentaires nécessaires
 - 2.8.5. Traitement
 - 2.8.6. Pertinence clinique et pronostic
- 2.9. Anomalies cardiaques acquises V. Fistules aorto-cardiaques et aorto-pulmonaires
 - 2.9.1. Définition, prévalence et étiologie
 - 2.9.2. Physiopathologie
 - 2.9.3. Diagnostic
 - 2.9.4. Examens complémentaires nécessaires
 - 2.9.5. Traitement
 - 2.9.6. Pertinence clinique et pronostic
- 2.10. Insuffisance cardiaque
 - 2.10.1. Définition, prévalence et étiologie
 - 2.10.2. Physiopathologie
 - 2.10.3. Diagnostic
 - 2.10.4. Traitement
 - 2.10.5. Pertinence clinique et pronostic

Module 3. Arythmies dans les principales espèces: équins, ruminants et porcins

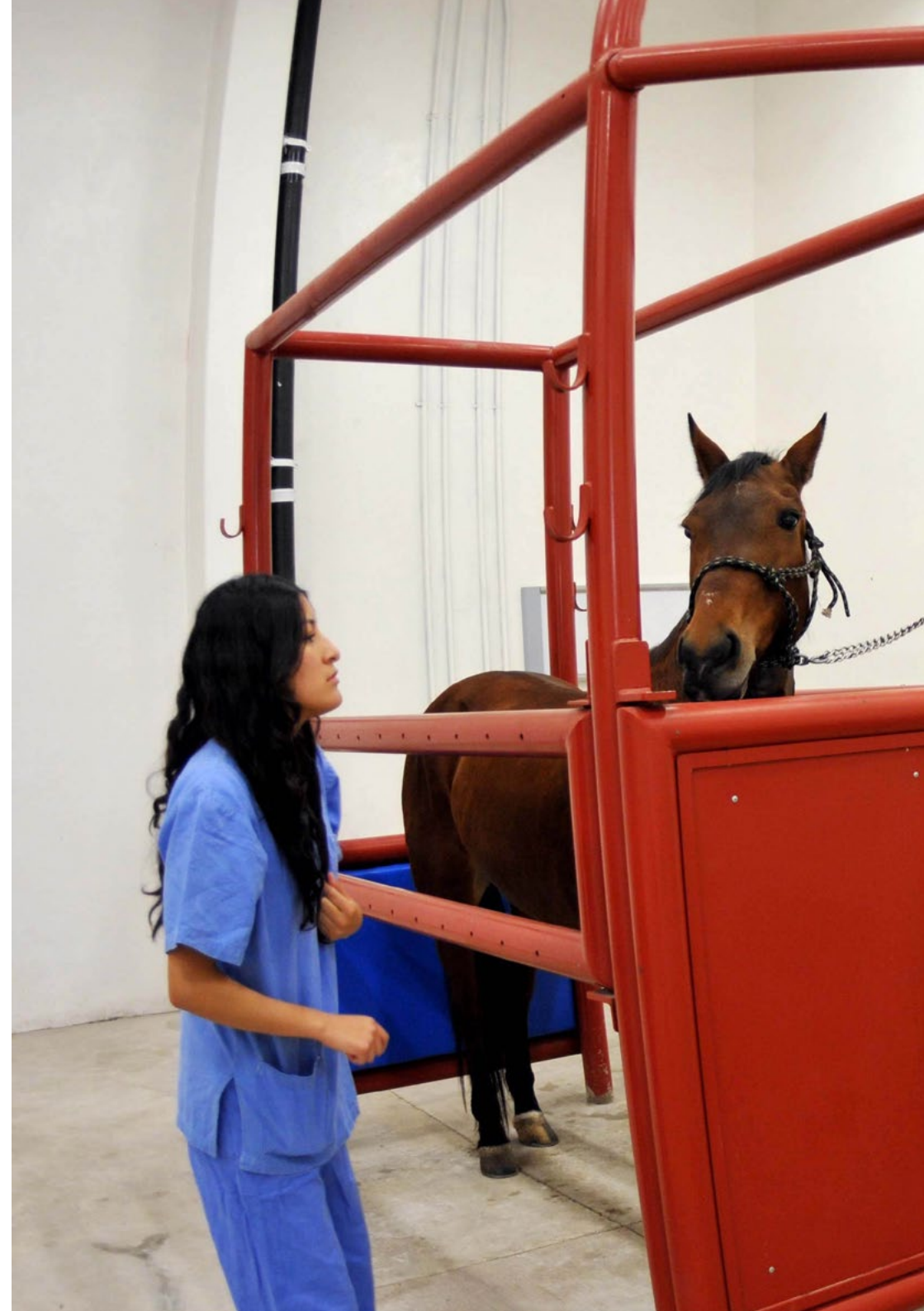
- 3.1. Rythme sinusal
 - 3.1.1. Caractéristiques
 - 3.1.2. Reconnaissance de l'ECG
- 3.2. Arythmie sinusale respiratoire, bradycardie et tachycardie. Arythmies sinusales
 - 3.2.1. Définition, prévalence et étiologie
 - 3.2.2. Physiopathologie
 - 3.2.3. Diagnostic
 - 3.2.4. Examens complémentaires nécessaires
 - 3.2.5. Traitement
 - 3.2.6. Pertinence clinique et pronostic

- 3.3. Complexes prématurés supraventriculaires et tachycardie auriculaire
 - 3.3.1. Définition, prévalence et étiologie
 - 3.3.2. Physiopathologie
 - 3.3.3. Diagnostic
 - 3.3.4. Examens complémentaires nécessaires
 - 3.3.5. Traitement
 - 3.3.6. Pertinence clinique et pronostic
- 3.4. Fibrillation auriculaire
 - 3.4.1. Définition, prévalence et étiologie
 - 3.4.2. Physiopathologie
 - 3.4.3. Diagnostic
 - 3.4.4. Examens complémentaires nécessaires
 - 3.4.5. Traitement
 - 3.4.6. Pertinence clinique et pronostic
- 3.5. Complexes prématurés ventriculaires et tachycardie ventriculaire
 - 3.5.1. Définition, prévalence et étiologie
 - 3.5.2. Physiopathologie
 - 3.5.3. Diagnostic
 - 3.5.4. Examens complémentaires nécessaires
 - 3.5.5. Traitement
 - 3.5.6. Pertinence clinique et pronostic
- 3.6. Altérations de la conduction non pathologiques
 - 3.6.1. Bloc sinusal et bloc auriculo-ventriculaire du second degré
 - 3.6.1.1. Définition, prévalence et étiologie
 - 3.6.1.2. Physiopathologie
 - 3.6.1.3. Diagnostic
 - 3.6.1.4. Examens complémentaires nécessaires
 - 3.6.1.5. Traitement
 - 3.6.1.6. Pertinence clinique et pronostic
- 3.7. Troubles pathologiques de la conduction
 - 3.7.1. Bloc auriculo-ventriculaire avancé du deuxième degré et bloc auriculo-ventriculaire du troisième degré
 - 3.7.1.1. Définition, prévalence et étiologie
 - 3.7.1.2. Physiopathologie
 - 3.7.1.3. Diagnostic
 - 3.7.1.4. Examens complémentaires nécessaires
 - 3.7.1.5. Traitement
 - 3.7.1.6. Pertinence clinique et pronostic
 - 3.7.2. Syndrome des sinus malsains
 - 3.7.2.1. Définition, prévalence et étiologie
 - 3.7.2.2. Physiopathologie
 - 3.7.2.3. Diagnostic
 - 3.7.2.4. Examens complémentaires nécessaires
 - 3.7.2.5. Traitement
 - 3.7.2.6. Pertinence clinique et pronostic
- 3.8. Battements supraventriculaires et rythmes d'échappement
 - 3.8.1. Définition, prévalence et étiologie
 - 3.8.2. Physiopathologie
 - 3.8.3. Diagnostic
 - 3.8.4. Examens complémentaires nécessaires
 - 3.8.5. Traitement
 - 3.8.6. Pertinence clinique et pronostic
- 3.9. Battements ventriculaires et rythmes d'échappement
 - 3.9.1. Définition, prévalence et étiologie
 - 3.9.2. Physiopathologie
 - 3.9.3. Diagnostic
 - 3.9.4. Examens complémentaires nécessaires
 - 3.9.5. Traitement
 - 3.9.6. Pertinence clinique et pronostic

- 3.10. Rythme idioventriculaire accéléré et syndrome de pré-excitation ventriculaire
 - 3.10.1. Définition, prévalence et étiologie
 - 3.10.2. Physiopathologie
 - 3.10.3. Diagnostic
 - 3.10.4. Examens complémentaires nécessaires
 - 3.10.5. Traitement
 - 3.10.6. Pertinence clinique et pronostic

Module 4. Pathologies de l'endocarde, du myocarde, du péricarde et du système vasculaire chez les principales espèces: équins, ruminants et porcins

- 4.1. Altérations du péricarde
 - 4.1.1. Physiopathologie de la péricardite
 - 4.1.2. Examen physique et signes cliniques
 - 4.1.3. Tests de diagnostic
 - 4.1.4. Options de traitement et pronostic
- 4.2. Anomalies myocardiques
 - 4.2.1. Causes physiopathologiques de la myocardite
 - 4.2.2. Signes cliniques
 - 4.2.3. Options de traitement
- 4.3. Intoxications affectant le myocarde
 - 4.3.1. Intoxication par ionophore
 - 4.3.2. Empoisonnement par ingestion de plantes toxiques
- 4.4. Myopathie de l'hypoglycine A
 - 4.4.1. Pathogénèse
 - 4.4.2. Signes cliniques
 - 4.4.3. Diagnostic
 - 4.4.4. Traitement et pronostic
- 4.5. Endocardite
 - 4.5.1. Physiopathologie
 - 4.5.2. Diagnostic
 - 4.5.3. Pronostic





- 4.6. Thrombophlébite et thrombose aorto-iliaque
 - 4.6.1. Thrombophlébite
 - 4.6.2. Thrombose aorto-iliaque
- 4.7. Vascularite
 - 4.7.1. Causes infectieuses et non-infectieuses
 - 4.7.2. Diagnostic
 - 4.7.3. Traitement et pronostic
- 4.8. Lésions vasculaires causées par des parasites et néoplasmes vasculaires
 - 4.8.1. Strongilus vulgaris
 - 4.8.2. Hémangiosarcome et hémangiome
 - 4.8.3. Lymphangiome et lymphangiosarcome
- 4.9. Ruptures vasculaires
 - 4.9.1. Fistules aortocardiaques et aortopulmonaires
 - 4.9.2. Rupture de l'artère pulmonaire
 - 4.9.3. Problèmes congénitaux provoquant des lésions vasculaires et autres causes de rupture
- 4.10. Cardiomyopathies
 - 4.10.1. Physiopathologie
 - 4.10.2. Diagnostic
 - 4.10.3. Pronostic

“ Réussissez professionnellement grâce à cette formation de haut niveau dispensée par des professionnels prestigieux ayant une grande expérience du secteur”

05 Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***Le Relearning.***

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





“

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

À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et, enfin, résoudre la situation. Il existe de nombreuses preuves scientifiques de l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle vétérinaire.

“

Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"

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

1. Les vétérinaires qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les vétérinaire, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré au travail sur le cours.



Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.



Le vétérinaire apprendra par le biais de cas réels et de la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe pour faciliter l'apprentissage par immersion.

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

Cette méthodologie a permis de former plus de 65.000 vétérinaires avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



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



Support d'étude

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

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



Les dernières techniques et procédures en vidéo

À TECH, nous vous rapprochons des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques et procédures vétérinaires actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

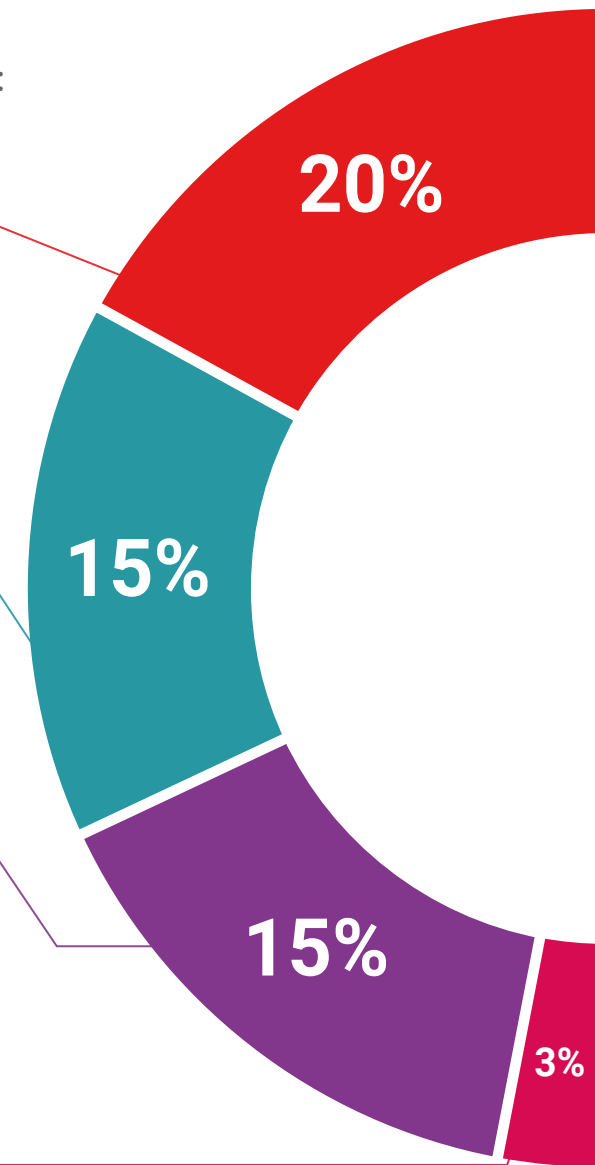
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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



Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



06 Diplôme

Le Certificat Avancé en Cardiologie Générale chez les Grandes Espèces vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat Avancé en Cardiologie Générale chez les Grandes Espèces** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat Avancé** par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Cardiologie Générale chez les Grandes Espèces**
N.° d'Heures Officielles: **600 h**.



*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.



Certificat Avancé
Cardiologie Générale chez
les Grandes Espèces

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

Certificat Avancé
Cardiologie Générale chez
les Grandes Espèces

