

Certificat Avancé

Pathologies Cardiorespiratoires,
Oncologiques et Neurologiques
des Petits Animaux





Certificat Avancé

Pathologies Cardiorespiratoires, Oncologiques et Neurologiques des Petits Animaux

- » 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-pathologies-cardiorespiratoires-oncologiques-neurologiques-petits-animaux

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 18

05

Méthodologie

page 24

06

Diplôme

page 32

01

Présentation

Ce programme de haut niveau en Pathologies Cardiorespiratoires, Oncologiques et Neurologiques des Petits Animaux a été créé pour répondre au besoin des vétérinaires cliniciens d'approfondir leurs connaissances spécifiques en médecine interne, ainsi que l'approche des protocoles et techniques de diagnostic, la thérapeutique et la relation avec les autres spécialités.





“

Les connaissances acquises dans ce programme donnent à l'étudiant une formation complète, pratique et actualisée dans une discipline essentielle pour le et une formation actualisée dans une discipline qui est fondamentale dans l'exercice de la profession vétérinaire"

Une médecine interne de qualité permet un travail en symbiose, nécessaire et indispensable dans de nombreux cas, avec les autres spécialités, puisque de nombreuses pathologies se traduisent par des manifestations cardiorespiratoires, oncologiques et neurologiques entre autres.

Les systèmes cardiovasculaire et respiratoire des petits animaux souffrent souvent d'altérations qui, si elles sont mal diagnostiquées ou traitées, peuvent mettre en danger la vie de l'animal. Cela signifie que l'étude et la compréhension du fonctionnement de ces systèmes, ainsi que la gestion des différentes pathologies, jouent un rôle important dans la pratique vétérinaire des petits animaux.

De même, les altérations neurologiques chez les animaux de compagnie sont un motif fréquent de consultation très fréquente. En raison de la grande variété de manifestations cliniques qu'ils peuvent présenter, il est vraiment important de savoir comment effectuer un examen neurologique correct afin de vérifier qu'il s'agit bien d'un problème neurologique.

Ce programme explique comment interpréter les signes cliniques des patients, comment poser un diagnostic fondé sur des preuves et de manière systématique, en valorisant à la fois les tests de diagnostic et les connaissances du vétérinaire en termes d'interprétation et de corrélation avec les signes cliniques.

Les thèmes abordés dans ce Certificat Avancé ont été sélectionnés dans le but d'offrir une spécialisation complète, actualisée et de qualité en Médecine Interne, afin que l'étudiant acquière les connaissances appropriées pour traiter les cas en toute sécurité, ainsi que pour être capable d'effectuer un suivi, une surveillance et un contrôle appropriés.

Ce **Certificat Avancé en Pathologies Cardiorespiratoires, Oncologiques et Neurologiques des Petits Animaux** contient le programme d'éducation le plus complet et le plus récent du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Pathologies Cardiorespiratoires, Oncologiques et Neurologiques des Petits Animaux
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Nouveautés sur les Pathologies Cardiorespiratoires, Oncologiques et Neurologiques des Petits Animaux
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Elle met l'accent sur les méthodologies innovantes en Pathologies Cardiorespiratoires, Oncologiques et Neurologiques des Petits Animaux
- ♦ Leçons 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



Chaque thème est accompagné de cas cliniques qui visent à appliquer les connaissances acquises et comprend des activités qui permettront à l'étudiant d'évaluer ses connaissances"

“

L'achèvement de ce programme permettra aux étudiants d'obtenir des connaissances essentielles pour leur activité professionnelle, que ce soit dans le secteur clinique ou universitaire ou dans la recherche"

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine vétérinaire et qui apportent leur expérience professionnelle à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et d'universités prestigieuses.

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

Le design de ce programme est basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi l'étudiant devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du programme. À cette fin, le spécialiste s'appuiera sur un système vidéo interactif innovant, créé par des des experts experts reconnus dans le domaine de la Pathologies Cardiorespiratoires, Oncologiques et Neurologiques des Petits Animaux.

Combinez vos études avec votre travail professionnel tout en augmentant vos connaissances dans ce domaine, avec cette formation très rigoureuse sur le plan scientifique.

Spécialisez-vous dans un secteur à forte demande de professionnels avec ce programme de haut niveau conçu par des experts du domaine.



02 Objectifs

Le Certificat Avancé en Pathologies Cardiorespiratoires, Oncologiques et Neurologiques des Petits Animaux a pour but de faciliter la performance du professionnel vétérinaire avec les dernières avancées et les traitements les plus innovants du secteur.



“

Ce Certificat Avancé est unique dans sa catégorie, ce qui permettra l'acquisition de connaissances spécialisées pour pouvoir offrir un service de médecine interne de haute qualité aux clients et aux patients"



Objectifs généraux

- ♦ Comprendre la physiologie du système cardiorespiratoire
- ♦ Identifier les signes cliniques associés aux maladies cardiorespiratoires, ainsi que la prise de décision dans le choix des tests diagnostiques nécessaires
- ♦ Connaître et être capable de prendre des décisions sur les thérapeutiques pharmacologiques appliquées à ces systèmes organiques
- ♦ Reconnaître les néoplasmes les plus fréquents chez les animaux de compagnie
- ♦ Identifier les principales lignées cellulaires au niveau cytologique
- ♦ Établir un protocole de diagnostic correct en fonction de l'anamnèse et de l'examen physique de l'animal
- ♦ Élaborer le traitement le plus approprié en fonction de la nature de la tumeur et de l'état physique du patient
- ♦ Consolider les concepts de base de la neuroanatomie
- ♦ Être capable de réaliser un examen neurologique complet et de se baser sur les constatations faites lors de la localisation de la lésion
- ♦ Élaborer un diagnostic différentiel en fonction de l'histoire, de l'anamnèse et de l'examen neurologique
- ♦ Établir un protocole de diagnostic en tenant compte des résultats de l'examen neurologique





Objectifs spécifiques

Module 1. Troubles cardiorespiratoires

- ♦ Raisonner les mécanismes physiopathologiques des différentes maladies
- ♦ Établir les différents tests de diagnostic disponibles pour ces deux systèmes organiques
- ♦ Adapter la thérapie pharmacologique à la situation spécifique du patient cardio-respiratoire
- ♦ Reconnaître la symptomatologie clinique des différentes maladies cardiorespiratoires
- ♦ Reconnaître avec précision les différents schémas radiographiques pulmonaires
- ♦ Interpréter les images échocardiographiques
- ♦ Proposer une méthodologie pour le traitement des différentes pathologies cardiorespiratoires
- ♦ Déterminer la prise en charge du patient souffrant d'insuffisance cardiaque ou de dyspnée aiguë

Module 2. Oncologie

- ♦ Reconnaître les principales urgences oncologiques
- ♦ Identifier les principales différences entre les tumeurs mammaires de la chienne et du chat
- ♦ Se familiariser avec les cytostatiques les plus courants et leur gestion lors de l'administration d'une chimiothérapie
- ♦ Savoir comment gérer une première consultation oncologique avec les propriétaires
- ♦ Reconnaître la présence d'un syndrome paranéoplasique et la manière de l'aborder
- ♦ Évaluer les différentes options thérapeutiques en fonction du type de néoplasie
- ♦ Proposer un protocole de diagnostic permettant une bonne stadification de la tumeur
- ♦ Déterminer la ou les meilleures options thérapeutiques une fois que le stade de la tumeur est connu

Module 3. Neurologie

- ♦ Identifier si la lésion est intracrânienne ou extracrânienne à l'examen neurologique
- ♦ Examinez les principales différences entre le SN central et le SN périphérique
- ♦ Établir un protocole de diagnostic des crises d'épilepsie
- ♦ Reconnaître l'état épileptique et savoir ce qu'il faut faire en termes de traitement
- ♦ Identifier les signes typiques d'un syndrome du motoneurone supérieur et inférieur
- ♦ Appliquer les directives de traitement correctes en cas de lésion cérébrale traumatique et établir un pronostic
- ♦ Connaître les bases de la neuro-ophtalmologie et savoir les appliquer cliniquement



Rejoignez la plus grande université en ligne du monde”

03

Direction de la formation

L'équipe pédagogique du programme comprend des professionnels de renom qui ont uni leurs forces pour vous offrir cette formation de haut niveau.



“

Notre équipe pédagogique, experte en Pathologies Cardiorespiratoires, Oncologiques et Neurologiques des Petits Animaux, vous aidera à réussir dans votre profession"

Direction



Mme Pérez-Aranda Redondo, María

- Chef du Service de Dermatologie du Simbiosis Centre de Spécialités Vétérinaires Vétérinaire au Centre Veterinaire Aljarafe Norte
- Responsable du Service de Dermatologie et de Diagnostic Cytologique. D'août 2017 à octobre 2019
- Vétérinaire Clinique au Centre Vétérinaire Canitas à Sevilla Este. Responsable du Service de Dermatologie et de Cytologie Diagnostique de tous les Centres Vétérinaires Canitas. Avril 2015- Juillet 2017
- Séjours au Service de Dermatologie de l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université Autonome de Barcelone
- Du 16 au 27 mars 2015 Vétérinaire au "Centre Vétérinaire Villarrubia" Novembre 2014 à avril 2015
- Stage officiel à l'unité des petits animaux de l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université de Córdoba octobre 2013- octobre 2014
- Collaborateur Honoraire du Département de Médecine et de Chirurgie Animale en Dermatologie avec le Dr D. Pedro Ginel Pérez. Étudiant collaborateur du département de Médecine et Chirurgie Animale en Dermatologie avec le professeur Dr Pedro Ginel Pérez pendant les années académiques 2010-2011, 2011-2012 et 2012-2013
- Étudiant stagiaire à l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université de Cordoba pendant les années académiques 2011-2012 et 2012-2013



M. Usabiaga Alfaro, Javier

- Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université Alfonso X El Sabio (UAX), en étant étudiant collaborateur à l'Hôpital Universitaire Vétérinaire de l'UAX et en effectuant une rotation dans tous les services du centre (Médecine Interne, Chirurgie, Anesthésie, Imagerie Diagnostique, Urgences et Hospitalisation)
- Master en Médecine des Petits Animaux et en Médecine d'Urgence par l'AEVA en 2013
- Master en Médecine des Petits Animaux et Master en Échographie Clinique des Petits Animaux par Improve International, en apprenant auprès de vétérinaires de grande répercussion et au prestige reconnu dans le monde entier, membres de l'American College of Veterinary Medicine et/ou de l'European College of Veterinary Medicine
- A obtenu en 2018 le titre de certificat de médecin Généraliste en Médecine des Petits Animaux (GPCert SAM) délivré par l'École Internationale de Médecine Vétérinaire Postgraduée
- Obtention du GPCert en Échographie par l'ISVPS en 2020
- Attribution du titre de XXXIIIe Cours National et XXXe Cours International d'Endoscopie par le Centre de Chirurgie Mini-Invasive Jesús Usón de Cáceres
- Diplôme de Troisième Cycle en Imagerie Diagnostique donné par Improve International. Diplôme de Troisième Cycle en Chirurgie et Anesthésie des Petits Animaux de l'Université Autonome de Barcelone (UAB)
- Diplôme de Troisième Cycle en Chirurgie des Petits Animaux de l'Institut Vétérinaire I-Vet

Professeurs

Dr Recio Monescillo, Julián

- ♦ Vétérinaire au Centre de Spécialités de Simbiosis
- ♦ Service de Spécialité d'Ophtalmologie Ambulatoire
- ♦ Collaborations en matière de chirurgie mini-invasive avec le service ambulatoire Ciruvet
- ♦ Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université Alfonso X El Sabio de Madrid en 2014
- ♦ Membre de la Société Espagnole d'Ophtalmologie Vétérinaire (SEOVET)
- ♦ Maîtrise en Pratique Clinique et Urgences pour Petits Animaux de l'Association Espagnole de Médecine Vétérinaire Appliquée. AEVA. 2015
- ♦ Master en Chirurgie des Tissus Mous. UAB
- ♦ Diplôme en Ophtalmologie Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Table ronde en ligne SEOVET. SOS quand la phaco se complique. Mai 2020
- ♦ Séminaire en ligne SEOVET. Clés pour l'élaboration d'un article scientifique. Juin
- ♦ Séjours à l'Hospital Veterinario Puchol et au Centre Ophtalmologique Vétérinaire Goya (Madrid) Décembre 2019. Spécialité de l'internat: ophtalmologie
- ♦ Clinique Vétérinaire el Trébol (Illescas) juillet 2020-septembre 2020

Dr Sánchez González, María

- ♦ Associé fondateur et directeur de Simbiosis Centre de Spécialités Vétérinaires, associé fondateur de l'Association des spécialistes vétérinaires (ASESVET & HEALTH) et responsable des services de médecine interne et d'oncologie
- ♦ Diplômé en Médecine Vétérinaire de l'Université de Saragosse en 2014 et collaborateur dans le service de pathologie des grands animaux pendant les dernières années de sa carrière
- ♦ Diplôme de troisième cycle en Médecine des Petits Animaux enseigné par Improve International, obtenant le titre de spécialiste de General Practitioner Certificate in Small Animal Medicine (GPcert SAM) décerné par l'ISVPS (International School of Veterinary Postgraduate Studies) en 2018
- ♦ Master en Oncologie Clinique Vétérinaire enseigné par l'AEVA, une qualification reconnue par l'Université européenne Miguel de Cervantes (UCME) en 2020
- ♦ Diplôme de Troisième Cycle en Médecine des Petits Animaux de l'Université autonome de Barcelone (UAB) en 2020-2021
- ♦ Cours d'Electrochimiothérapie en Médecine Vétérinaire Dispensé par Vetoncology (Service d'oncologie vétérinaire). Ce cours est le seul en Amérique latine à avoir reçu l'aval de l'Université de Buenos Aires (UBA) en Argentine et de la Société internationale pour les technologies et traitements basés sur l'électroporation (ISEBTT). Il est organisé et dirigé par les Drs. Guillermo Marshall, Matías Tellado et Felipe Maglietti
- ♦ Séjours chez des professionnels de premier plan en Oncologie Vétérinaire en Espagne pendant quelques semaines en 2020
- ♦ Responsable des services de médecine interne et d'imagerie diagnostique dans plusieurs centres de Pampelune au cours des années 2014-2017

Dr Pérez Palacios, Sergio

- ♦ Co-responsable du Service d'Oncologie et de Cytologie du Simbiosis Centre de Spécialités Vétérinaires (2021-présent)
- ♦ Membre actif du service des urgences, de l'hospitalisation et des soins intensifs à Simbiosis Centre de Spécialités Vétérinaires (2021- aujourd'hui)
- ♦ Diplômé en médecine vétérinaire de l'université de Saragosse en 2018
- ♦ Master en clinique des petits animaux I à l'hôpital vétérinaire de l'université de Saragosse en 2019
- ♦ Master en Clinique des petits animaux II à l'Hôpital Vétérinaire de l'Université de Saragosse en 2020
- ♦ Cours international sur l'oncologie chez le patient canin et félin en 2020
- ♦ Cours en ligne sur l'Oncologie chez le Patient Canin et Félin en 2020
- ♦ Cours en ligne sur la Neurologie chez le Patient Canin et Félin en 2020
- ♦ Poster avec le titre "Rémission complète et survie prolongée dans un cas de de l'hémangiosarcome auriculaire canin" à la conférence SEVC AVEPA 2020

Dr Moise, Antoaneta

- ♦ Vétérinaire Clinique à la Clinique Vétérinaire pour les Petits Animaux, les Chevaux et les Animaux Exotiques
- ♦ Chef du Département de la Santé Animale à la Direction Nationale Sanitaire pour la Sécurité Vétérinaire et Alimentaire. Lalomita (Roumanie)
- ♦ Direction des Exploitations Agricoles et Forestières Privées. Slobozia, Roumanie
- ♦ Chirurgie vétérinaire. SC Lactilrom
- ♦ Diplômé de l'Université de Bucarest
- ♦ Membre du Royal College of Veterinary Surgeons de Londres

Dr Monge Utrilla, Óscar

- ♦ Cardiologie, Imagerie Diagnostique et Endoscopie, Groupe KITICAN, Madrid (actuellement)
- ♦ Diplôme en Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid, 2017
- ♦ GPcert Cardiology IVSPS 2017
- ♦ Titre universitaire: "Expert en Clinique Vétérinaire Hospitalière", Université de León, 2018
- ♦ Mastère TECH en Anesthésiologie Vétérinaire, TECH Université Technologique 2021
- ♦ Formation Interne en Cardiologie et en Médecine Respiratoire pour le groupe Kitican
- ♦ Vétérinaire interne/Résident à l'Hôpital de la Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université de León, 2018
- ♦ Vétérinaire au service des urgences de la Clinique Vétérinaire de Surbatán, 2018
- ♦ Vétérinaire du Service d'Urgence et Responsable du Service de Cardiologie à l'Hôpital Vétérinaire El Retiro 2018
- ♦ Vétérinaire du Service d'Urgence et Cardiologie à l'Hôpital Vétérinaire El Retiro, 2019
- ♦ Cardiologie, Échographie Et Endoscopie Ambulatoire pour Coromoto Diagnostic Imaging, Sinergia 2020

Dr Cartagena Albertus, Juan Carlos

- ♦ Vétérinaire Clinique à la Clinique Vétérinaire des Petits Animaux et des Animaux Exotiques
- ♦ Expert Vétérinaire
- ♦ Diplômé en Médecine Vétérinaire en 1987 à l'Université de Saragosse
- ♦ Docteur en Oncologie Vétérinaire de l'Université de Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Membre du Royal College of Veterinary Surgeons de Londres
- ♦ Spécialiste Accrédité en Chirurgie des Tissus Mous par l'AVEPA (Association Espagnole des Chirurgiens Vétérinaires)
- ♦ Spécialiste Accrédité en Oncologie par l'AVEPA

04

Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur en Pathologies Cardiorespiratoires, Oncologiques et Neurologiques des Petits Animaux, dotés d'une grande expérience et d'un prestige reconnu dans la profession, avalisé par le volume de cas revus, étudiés et diagnostiqués, et d'une connaissance approfondie des nouvelles technologies appliquées à l'enseignement.





“

Nous disposons du programme scientifique le plus complet et le plus récent du marché. Nous visons l'excellence et nous voulons que vous y parveniez aussi"

Module 1. Troubles cardiorespiratoires

- 1.1. Physiologie cardiorespiratoire
 - 1.1.1. Physiologie du système cardiovasculaire
 - 1.1.2. Physiologie du système respiratoire
 - 1.1.3. Physiopathologie de l'insuffisance cardiaque
- 1.2. Exploration du système cardiorespiratoire
 - 1.2.1. Anamnèse et examen physique
 - 1.2.2. Palpation du pouls fémoral
 - 1.2.3. Modèles respiratoires
 - 1.2.4. L'auscultation cardiaque
 - 1.2.5. Auscultation pulmonaire
- 1.3. Radiographie du thorax
 - 1.3.1. Bases de la radiologie thoracique
 - 1.3.2. Modèle interstitiel
 - 1.3.3. Modèle alvéolaire
 - 1.3.4. Profil bronchique
 - 1.3.5. Modèle vasculaire et mixte
 - 1.3.6. Évaluation de la silhouette cardiaque
 - 1.3.7. VHS, VLAS et autres mesures cardiaques sur la radiographie thoracique
- 1.4. Electrocardiographie
 - 1.4.1. Lignes directrices pour l'interprétation électrocardiographique
 - 1.4.2. Tachyrythmies
 - 1.4.3. Bradyrythmie et troubles de conduction
- 1.5. Échocardiographie
 - 1.5.1. Les bases de l'échocardiographie
 - 1.5.2. Anatomie échocardiographique (mode B et mode M)
 - 1.5.3. Doppler pulsé, continu, couleur et tissulaire
- 1.6. Tests de diagnostic du système respiratoire
 - 1.6.1. Rhinoscopie et pharyngoscopie
 - 1.6.2. Bronchoscopie
 - 1.6.3. CT pulmonaire
- 1.7. Maladies cardiovasculaires I
 - 1.7.1. Valvulopathie mitrale et tricuspide chronique dégénérative
 - 1.7.2. Cardiomyopathie dilatée canine et féline





- 1.7.3. Cardiomyopathie hypertrophique féline et canine
- 1.7.4. Cardiomyopathie restrictive
- 1.7.5. Cardiomyopathie ventriculaire droite arythmogène
- 1.8. Maladies cardiovasculaires II
 - 1.8.1. Sténose pulmonaire
 - 1.8.2. Sténose sous-aortique
 - 1.8.3. Persistance du canal artériel
 - 1.8.4. Dysplasies valvulaires
 - 1.8.5. Tétralogie de Fallot
 - 1.8.6. Hypertension systémique et pulmonaire
 - 1.8.7. Gestion de l'insuffisance cardiaque congestive
- 1.9. Maladies respiratoires I
 - 1.9.1. Rhinite et syndrome brachiocéphalique
 - 1.9.2. Sténose trachéale
 - 1.9.3. Bronchite chronique et asthme félin
 - 1.9.4. Pneumonies
 - 1.9.5. Fibrose pulmonaire
 - 1.9.6. Tumeurs pulmonaires
- 1.10. Maladies Respiratoires II
 - 1.10.1. Maladies de la plèvre et de l'espace pleural
 - 1.10.2. Dirofilariose et thromboembolie pulmonaire
 - 1.10.3. Prise en charge du patient dyspnéique

Module 2. Oncologie

- 2.1. Approche du patient cancéreux
 - 2.1.1. Patient atteint d'un cancer et propriétaire
 - 2.1.2. Syndromes paranéoplasiques
 - 2.1.3. Types de réponse au traitement
- 2.2. Diagnostic et stadification du patient cancéreux
 - 2.2.1. Méthodes de diagnostic
 - 2.2.2. Mise en scène clinique

- 2.3. Cytologie diagnostique et collecte de biopsies
 - 2.3.1. Collecte et manipulation de l'échantillon cytologique
 - 2.3.2. Interprétation cytologique
 - 2.3.3. Cytologie des lésions inflammatoires et hyperplasiques
 - 2.3.4. Cytologie des néoplasmes et critères de malignité
 - 2.3.5. Tumeurs d'origine épithéliale
 - 2.3.6. Tumeurs d'origine conjonctivale
 - 2.3.7. Tumeurs à cellules rondes
 - 2.3.8. Techniques de biopsie
 - 2.4. Principes de la thérapie anti-tumorale
 - 2.4.1. Chirurgie
 - 2.4.2. Indications et utilisations de la chimiothérapie
 - 2.4.3. Principaux médicaments de chimiothérapie
 - 2.4.4. Dosage, taux d'administration et développement de la résistance
 - 2.4.5. Toxicité pour le patient
 - 2.4.6. Gestion des agents cytotoxiques
 - 2.4.7. Chimiothérapie métronomique
 - 2.4.8. Électrochimiothérapie
 - 2.4.9. Autres options de traitement I: radiothérapie
 - 2.4.10. Autres options de traitement II: immunothérapie
 - 2.5. Sarcomes des tissus mous: hémangiosarcome, SAPI
 - 2.5.1. Principaux aspects cliniques et pathologiques de l'hémangiosarcome
 - 2.5.2. Diagnostic et modèles de traitement de l'hémangiosarcome
 - 2.5.3. Hémangiosarcome félin
 - 2.5.4. Aspects cliniques et pathologiques pertinents du SAPI
 - 2.5.5. Lignes directrices pour le diagnostic et le traitement du SAPI
 - 2.6. Tumeurs de la peau: mastocytome
 - 2.6.1. Principales caractéristiques cliniques et pathologiques du mastocytome
 - 2.6.2. Grades histologiques
 - 2.6.3. Clés pour le diagnostic et le traitement du mastocytome
 - 2.6.4. Mastocytome félin
 - 2.7. Tumeurs du sein
 - 2.7.1. Caractéristiques cliniques et pathologiques importantes pour la chienne
 - 2.7.2. Caractéristiques cliniques et pathologiques d'importance majeure chez le chat
 - 2.7.3. Protocole de diagnostic et staging clinique chez la chienne
 - 2.7.4. Protocole de diagnostic et stades cliniques chez le chat
 - 2.7.5. Directives de traitement chez la chienne
 - 2.7.6. Directives de traitement chez la chatte
 - 2.7.7. Carcinome inflammatoire
 - 2.8. Tumeurs hémolymphoïdes: leucémies et lymphomes
 - 2.8.1. Aspects cliniques et pathologiques d'importance majeure dans le lymphome canin
 - 2.8.2. Lignes directrices pour le diagnostic et le traitement du lymphome canin
 - 2.8.3. Principales caractéristiques cliniques et pathologiques des lymphomes félines
 - 2.8.4. Lignes directrices pour le diagnostic et le traitement du lymphome félin
 - 2.8.5. Leucémies aiguës: diagnostic et traitement
 - 2.8.6. Leucémies chroniques: diagnostic et traitement
 - 2.9. Autres néoplasmes majeurs chez le chien et le chat
 - 2.9.1. Ostéosarcome
 - 2.9.2. Carcinome épidermoïde (SCC)
 - 2.9.3. Mélanome
 - 2.9.4. Tumeurs gastro-intestinales
 - 2.10. Urgences oncologiques
 - 2.10.1. Hypercalcémie
 - 2.10.2. Hypoglycémie
 - 2.10.3. Neutropénie fébrile
 - 2.10.4. Syndrome de lyse tumorale
 - 2.10.5. Syndrome d'hyperviscosité
- Module 3. Neurologie**
- 3.1. Neuroanatomie
 - 3.1.1. SNC
 - 3.1.2. PNS
 - 3.2. Examen neurologique I
 - 3.2.1. État mental
 - 3.2.2. Posture et démarche
 - 3.2.3. Nerfs crâniens
 - 3.2.4. Réactions posturales
 - 3.2.5. Réflexes spinaux

- 3.3. Examen neurologique II
 - 3.3.1. Motoneurone inférieur et motoneurone supérieur
 - 3.3.2. Parésie et ataxie
 - 3.3.3. Réflexe vs. Réaction
 - 3.3.4. Neuro-ophtalmologie I
 - 3.3.5. Neuro-ophtalmologie II
- 3.4. Localisation de la lésion (Neurolocalisation)
 - 3.4.1. Où se trouve la lésion?
 - 3.4.2. Intracrânienne vs. Extra-crânienne
 - 3.4.3. Intracrânienne: encéphale antérieur, tronc cérébral, système vestibulaire, cervelet
 - 3.4.4. Extracrânienne: moelle épinière, SNP et musculature
- 3.5. Diagnostic différentiel (vitamine D)
 - 3.5.1. Vasculaire
 - 3.5.2. Inflammatoire/infectieux
 - 3.5.3. Traumatique/toxique
 - 3.5.4. Anomalies congénitales
 - 3.5.5. Métabolique
 - 3.5.6. Idiopathique
 - 3.5.7. Néoplasique
 - 3.5.8. Dégénératif
- 3.6. Techniques de diagnostic
 - 3.6.1. Analyses de sang et d'urine
 - 3.6.2. Titres sériques
 - 3.6.3. CSF
 - 3.6.4. Tests d'imagerie: CXR, CCT et IRM
 - 3.6.5. Tests électrodiagnostiques
- 3.7. Épilepsie et crises d'épilepsie
 - 3.7.1. Introduction et pathophysiologie
 - 3.7.2. Signes cliniques et classification
 - 3.7.3. Protocole de diagnostic
 - 3.7.4. Traitement de la crise
 - 3.7.5. État épileptique
- 3.8. Traumatisme crano-encéphalique
 - 3.8.1. Kinésithérapie
 - 3.8.2. Clinique
 - 3.8.3. Protocole de diagnostic
 - 3.8.4. Traitement
 - 3.8.5. Pronostic
- 3.9. Faiblesse neuromusculaire
 - 3.9.1. Botulisme
 - 3.9.2. Myasthénie grave
 - 3.9.3. Polyradiculonévrite
- 3.10. Syndrome vestibulaire
 - 3.10.1. Anatomie
 - 3.10.2. Signes cliniques (centraux ou périphériques)
 - 3.10.3. Pathologies du système vestibulaire
 - 3.10.4. Diagnostic
 - 3.10.5. Traitement



Cette formation vous permettra de faire progresser votre carrière de manière confortable ainsi combiner votre vie personnelle et professionnelle"

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.

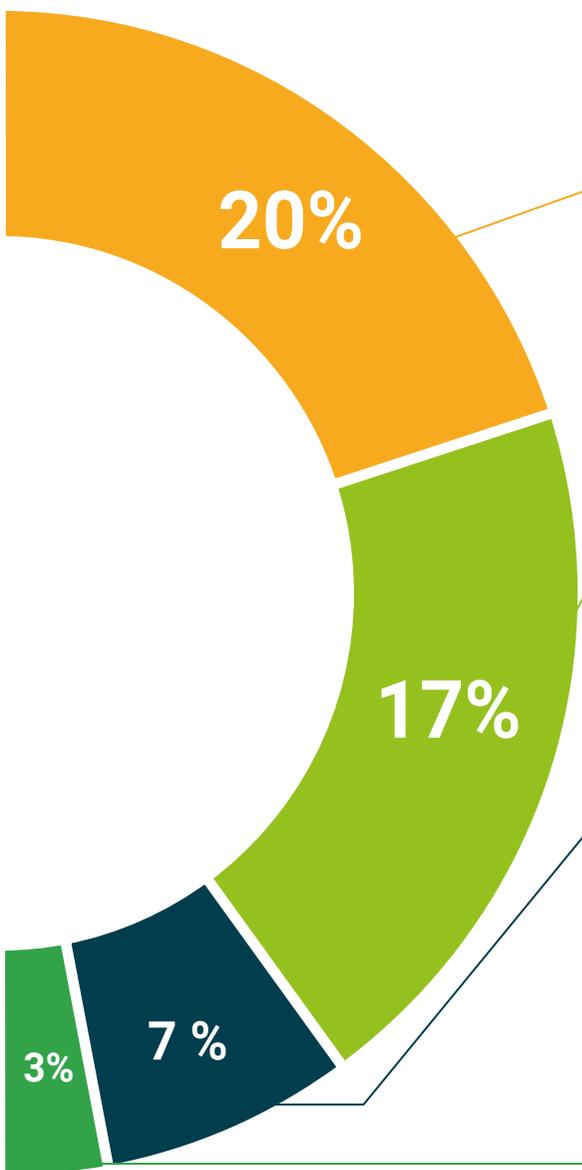
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 Pathologies Cardiorespiratoires, Oncologiques et Neurologiques des Petits Animaux vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Réussissez ce programme et recevez votre
Certificat Avancé sans avoir à vous déplacer
ou à passer par des procédures lourdes”*

Ce **Certificat Avancé en Pathologies Cardiorespiratoires, Oncologiques et Neurologiques des Petits Animaux** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat Avancé** délivré 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 Pathologies Cardiorespiratoires, Oncologiques et Neurologiques des Petits Animaux**

N.º d'Heures Officielles: **450 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

Pathologies
Cardiorespiratoires,
Oncologiques et
Neurologiques des
Petits Animaux

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

Certificat Avancé

Pathologies Cardiorespiratoires,
Oncologiques et Neurologiques
des Petits Animaux

