

Certificat

Diagnostic Radiologique en Neurologie des Petits Animaux





Certificat Diagnostic Radiologique en Neurologie des Petits Animaux

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

Accès au site web: www.techtitute.com/veterinaire/cours/diagnostic-radiologique-neurologie-petits-animaux

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie

page 20

06

Diplôme

page 28

01

Présentation

Le diagnostic définitif des maladies du système nerveux central chez les animaux nécessite des tests d'imagerie avancés (CT et IRM), l'analyse du liquide céphalo-rachidien et l'histopathologie, entre autres. Cependant, dans certaines pathologies, une approximation du diagnostic et, parfois, un diagnostic définitif peuvent être réalisés en clinique grâce à l'utilisation d'une radiographie simple et d'une myélographie, en complément du reste des tests diagnostiques. Afin de renforcer la formation des vétérinaires, TECH a conçu ce programme académique spécifique sur le diagnostic radiologique en neurologie des petits animaux. Une opportunité unique d'évolution de carrière.





“

*Se spécialiser dans le diagnostic
radiologique en neurologie et améliorer
la santé des animaux de compagnie"*

La qualité de l'imagerie radiologique en neurologie est essentielle pour une évaluation approfondie du système neurologique. Par conséquent, une attention particulière doit être accordée à la fois à la technique radiographique et au positionnement de l'animal. Dans ces cas, il est recommandé de réaliser les radiographies d'évaluation du système neurologique sous sédation, en utilisant des accessoires de positionnement appropriés.

En outre, un grand nombre de pathologies, tant congénitales qu'acquises, peuvent être diagnostiquées au moyen de la radiologie du rachis. La myélographie est une technique de contraste utilisée pour l'évaluation de la colonne vertébrale. Dans ce programme, TECH vise à perfectionner la technique, tant pour la myélographie cisternale que lombaire, et nous définirons les cas dans lesquels elle doit être réalisée, les risques encourus et les altérations pathologiques qui peuvent être observées.

En ce qui concerne le crâne, il faut garder à l'esprit qu'il s'agit d'une structure très complexe et que son évaluation radiologique peut être compliquée. C'est pourquoi les radiographies fournissent des informations précieuses sur les structures osseuses de la tête.

En résumé, il s'agit d'un programme basé sur les preuves scientifiques et la pratique quotidienne, avec toutes les nuances que chaque professionnel peut apporter, afin que l'étudiant puisse en tenir compte et les confronter à la bibliographie et s'enrichir de l'évaluation critique que tout professionnel doit avoir à l'esprit.

Ainsi, tout au long de cette formation, l'étudiant parcourra toutes les approches actuelles dans les différents défis que pose sa profession. Une démarche de haut niveau qui deviendra un processus d'amélioration, non seulement sur le plan professionnel, mais aussi sur le plan personnel. En outre, TECH assume un engagement social: aider à la spécialisation de professionnels hautement qualifiés et développer leurs compétences personnelles, sociales et professionnelles pendant le cours. Et, pour cela, il ne se contentera pas de mener à bien les connaissances théoriques proposées, mais il montrera une autre façon d'étudier et d'apprendre, plus organique, plus simple et plus efficace. Elle permet d'entretenir la motivation et de créer une passion pour l'apprentissage; elle encourage la réflexion et le développement de l'esprit critique.

Ce **Certificat en Diagnostic Radiologique en Neurologie des Petits Animaux**

contient le programme d'éducation le plus complet et le plus récent du marché. Les caractéristiques les plus remarquables de la formation sont:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Radiologie Vétérinaire
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Nouveaux développements dans la Radiologie Vétérinaire
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer le processus d'apprentissage
- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts dans le domaine vétérinaire
- ♦ 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



Nous vous offrons la combinaison parfaite de la théorie et de la pratique afin que vous disposiez de toutes les ressources nécessaires pour vous permettre d'étudier le sujet de manière approfondie et exhaustive"

“

Notre programme 100% en ligne vous offre la possibilité d'étudier de l'endroit de votre choix, sans avoir à vous déplacer dans un centre physique"

Le corps enseignant comprend des professionnels du domaine de la médecine vétérinaire, qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés 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. Pour ce faire, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts renommés et expérimentés en matière de radiologie vétérinaire.

Nous vous offrons la possibilité d'étudier avec la méthodologie la plus didactique du marché. Une opportunité unique qui vous permettra de progresser en peu de temps.

Nous vous proposons un programme innovant dans lequel vous trouverez des études de cas réels qui vous permettront de réaliser une étude plus contextuelle.



02 Objectifs

L'objectif principal de TECH, lorsqu'il propose des formations dans le domaine vétérinaire, est que les professionnels soient en mesure de soigner les animaux avec toutes les garanties de réussite. C'est pourquoi nous proposons un programme dont les informations sont entièrement mises à jour et dans lequel vous trouverez les dernières pratiques.



“

Chez TECH, nous mettons toutes nos ressources à votre disposition afin que vous puissiez acquérir une formation de qualité supérieure en peu de temps”



Objectifs généraux

- ♦ Identifier l'anatomie radiographique normale du système nerveux central comme base d'une bonne interprétation
- ♦ Analyser les signes radiologiques des principales maladies affectant le système nerveux
- ♦ Développer une approche systématique de l'évaluation des images radiologiques du système nerveux et obtenir un nombre maximal d'informations diagnostiques
- ♦ Présenter les erreurs diagnostiques les plus fréquentes dans l'interprétation des images radiologiques lors de l'étude du système nerveux central
- ♦ Déterminer l'image anatomique normale des structures formant le système neurologique, principalement la colonne vertébrale et le crâne
- ♦ Définir les principales altérations pathologiques que l'on peut observer sur les radiographies
- ♦ Examiner la technique de la myélographie



Progresser dans votre profession en faisant votre chemin dans un domaine qui s'annonce comme l'un des plus passionnants de la médecine actuelle et future"





Objectifs spécifiques

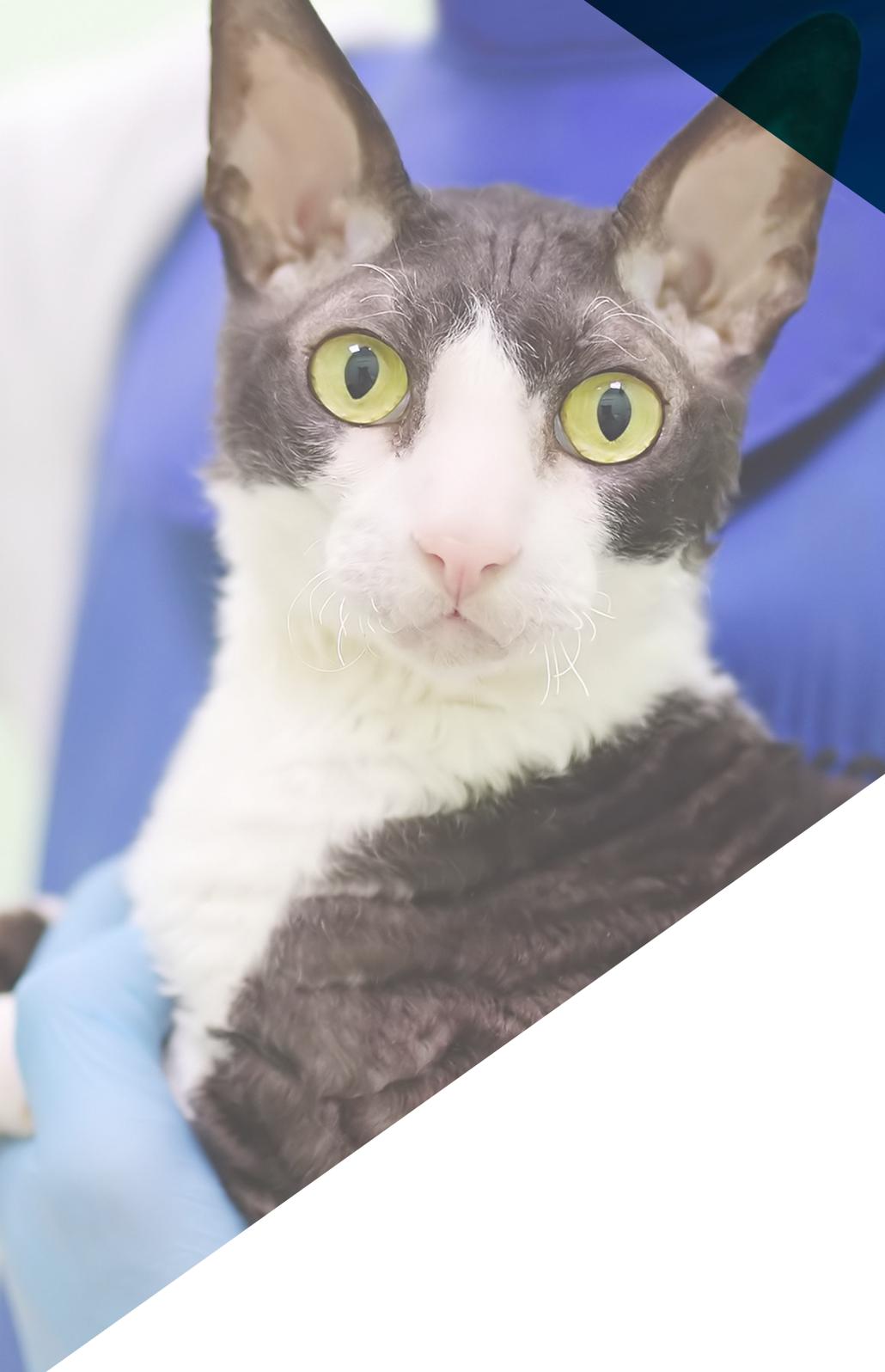
- ♦ Proposer l'utilisation de la radiographie ordinaire et des études radiographiques de contraste pour l'approche du diagnostic de certaines maladies inflammatoires du système nerveux central: infectieuses et système nerveux central: infectieux et non infectieux
- ♦ Établir les signes radiologiques compatibles avec une hernie discale et d'autres maladies dégénératives
- ♦ Justifier l'utilisation de la radiographie comme outil de diagnostic pour l'évaluation initiale du patient présentant un traumatisme de la moelle épinière
- ♦ Définir les schémas radiologiques de la myélographie pour le diagnostic des tumeurs intradurales (méningiome) et extradurales (épendymome et astrocytome)
- ♦ Identifier les signes radiologiques secondaires aux pathologies métaboliques et nutritionnelles provoquant une encéphalopathie
- ♦ Présenter les anomalies congénitales du système nerveux central et des structures osseuses qui l'entourent et qui peuvent être identifiées par une étude radiographique
- ♦ Examiner l'image anatomique normale de chaque segment vertébral et du crâne
- ♦ Affiner la technique radiographique et le positionnement de l'animal pour l'évaluation du système neurologique
- ♦ Identifier les pathologies congénitales qui peuvent être observées au niveau de la colonne vertébrale
- ♦ Déterminer les différentes limites rencontrées lors de l'évaluation du crâne
- ♦ Examiner les pathologies crâniennes qui peuvent être observées par radiographie
- ♦ Définir l'image anatomique normale de chaque segment spinal et du crâne

03

Direction de la formation

L'équipe enseignante, formation de professionnels de premier plan dans le domaine de la médecine vétérinaire ayant des années d'expérience à la fois en pratique et en tant qu'enseignants, fournira des informations détaillées sur la radiologie vétérinaire des petits animaux. Une opportunité unique qui vous aidera à vous développer professionnellement.





“

*Entraînez-vous avec notre
équipe d'enseignants et
apprenez des meilleurs”*

Direction



Dr Gómez Poveda, Bárbara

- Clinique vétérinaire Parque Grande. Vétérinaire général
- Urgences vétérinaires Las Rozas, Madrid. Service d'urgence et d'hospitalisation
- Barvet – Vétérinaire à domicile. Directeur vétérinaire ambulancier. Madrid
- Hôpital vétérinaire Parla Sur. Service d'urgence et d'hospitalisation
- Diplôme de médecine vétérinaire. Université Complutense de Madrid
- Diplôme en Chirurgie de Petits Animaux (GPCert SAS) Madrid Improve International
- Cours postuniversitaire en ligne sur la clinique des petits animaux. Université Autònoma de Barcelone

Professeurs

Dr Moreno, Lorena

- ◆ Diplômé en Médecine Vétérinaire à l'Université Complutense de Madrid en 2012
- ◆ Diplômé en chirurgie et anesthésie des petits animaux à l'UAB
- ◆ Actuellement, j'étudie en troisième cycle en neurologie pour les vétérinaires sur le web.
- ◆ Vétérinaire principal, en tant que chef de clinique, à l'hôpital vétérinaire Momo (Madrid). (Madrid Depuis 2015)
- ◆ Vétérinaire à l'hôpital vétérinaire "Sierra Oeste" à San Martín de Valdeiglesias (Madrid). 2014-2015

Dr Moliní Aguiar, Gabriela

- ◆ Chef du service de radiologie de la clinique vétérinaire de Petiberia. Depuis 2018
- ◆ Responsable du service d'anesthésie de la Clinique vétérinaire Petiberia. Depuis 2017
- ◆ Diplômé en Médecine Vétérinaire à l'Université Complutense de Madrid en 2014
- ◆ La neurologie chez les patients félins et canins. Novotech Novembre 2020
- ◆ La médecine interne chez le patient félin. Novotech Novembre 2020
- ◆ Cours d'interprétation radiologique chez les petits animaux. Collège de Vétérinaire de Madrid. Juin 2020
- ◆ Master en microbiologie et parasitologie: recherche et développement. Septembre 2015



Une expérience éducative unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel et faire le saut

04

Structure et contenu

Le contenu de ce diplôme de diagnostic radiologique en neurologie des petits animaux a été conçu par une équipe d'experts, forts de leurs années d'expérience. Ils ont ainsi été chargés de programmer un programme d'études entièrement actualisé, destiné au professionnel du 21^e siècle, qui exige une qualité élevée et une connaissance des principaux développements dans le domaine.





“

Un programme académique entièrement actualisé qui vous guidera dans l'étude avancée de cette spécialité"

Module 1. Diagnostic radiologique en neurologie

- 1.1. Anatomie radiologique
 - 1.1.1. Structures évaluables par radiologie
 - 1.1.2. Anatomie radiologique normale de la colonne vertébrale
 - 1.1.3. Anatomie radiologique normale du crâne et de ses structures
- 1.2. Examen radiologique de la colonne vertébrale
 - 1.2.1. C1-C6
 - 1.2.2. T1-T13
 - 1.2.3. L1-L7
 - 1.2.4. S1-Cd
- 1.3. Examen par contrastes
 - 1.3.1. Myélographie cisternale
 - 1.3.2. Myélographie lombaire
 - 1.3.3. Altérations pathologiques observées par myélographie
- 1.4. Diagnostic des pathologies vasculaires
 - 1.4.1. Pathologies vasculaires: jusqu'où peut-on aller avec la radiologie conventionnelle?
 - 1.4.2. Évaluation des pathologies vasculaires à l'aide de techniques de contraste
 - 1.4.3. Évaluation des pathologies vasculaires au moyen d'autres techniques d'imagerie
- 1.5. Malformations cérébrales et méningées
 - 1.5.1. Hydrocéphalie
 - 1.5.2. Méningocèle
- 1.6. Pathologies inflammatoires
 - 1.6.1. Maladies infectieuses
 - 1.6.2. Non infectieux
 - 1.6.3. Spondylite discale





- 1.7. Pathologies dégénératives
 - 1.7.1. Discopathie dégénérative
 - 1.7.2. Le syndrome de Wobbler
 - 1.7.3. Instabilité lombo-sacrée, syndrome de la cauda équina
- 1.8. Traumatisme en spirale
 - 1.8.1. Physiopathologie
 - 1.8.2. Fractures
- 1.9. Oncologie
 - 1.9.1. Maladies néoplasiques primaires
 - 1.9.2. Maladies métastatiques secondaires
- 1.10. Autres maladies neurologiques
 - 1.10.1. Métabolique
 - 1.10.2. Nutritionnel
 - 1.10.3. Congénitales

“

Donnez un coup de pouce à votre carrière grâce à l'opportunité que TECH vous offre avec ce programme de haut niveau académique"

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.***





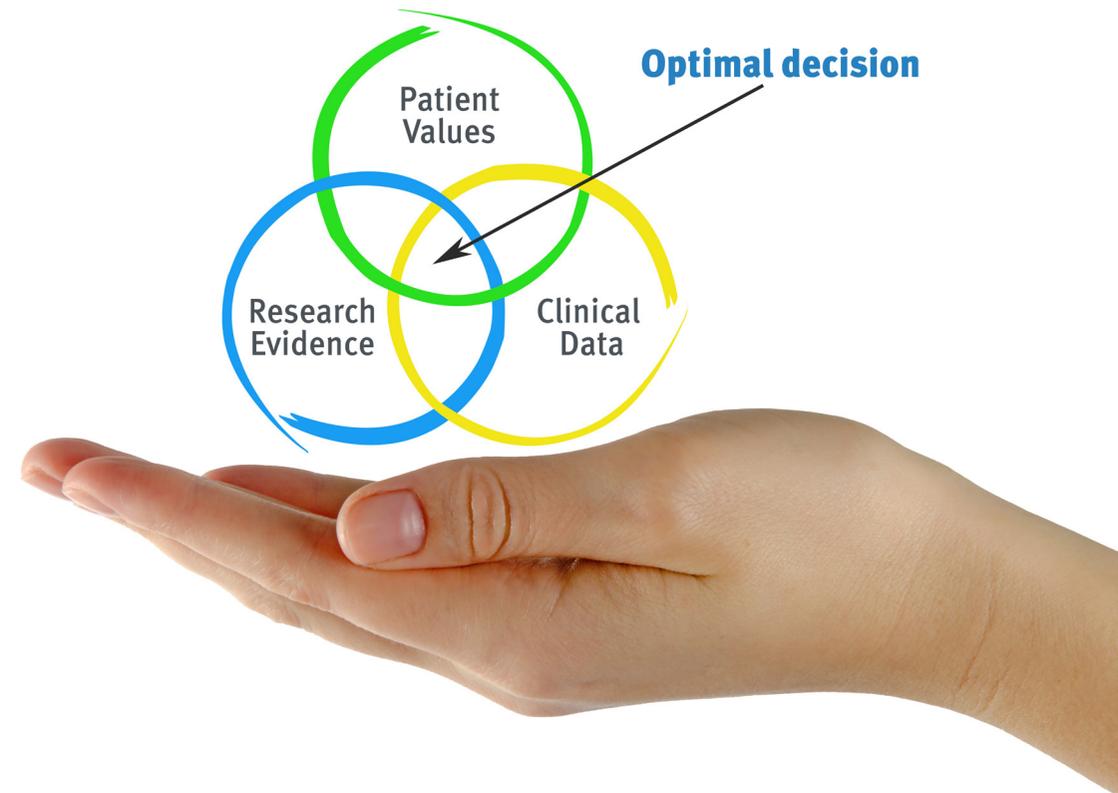
“

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

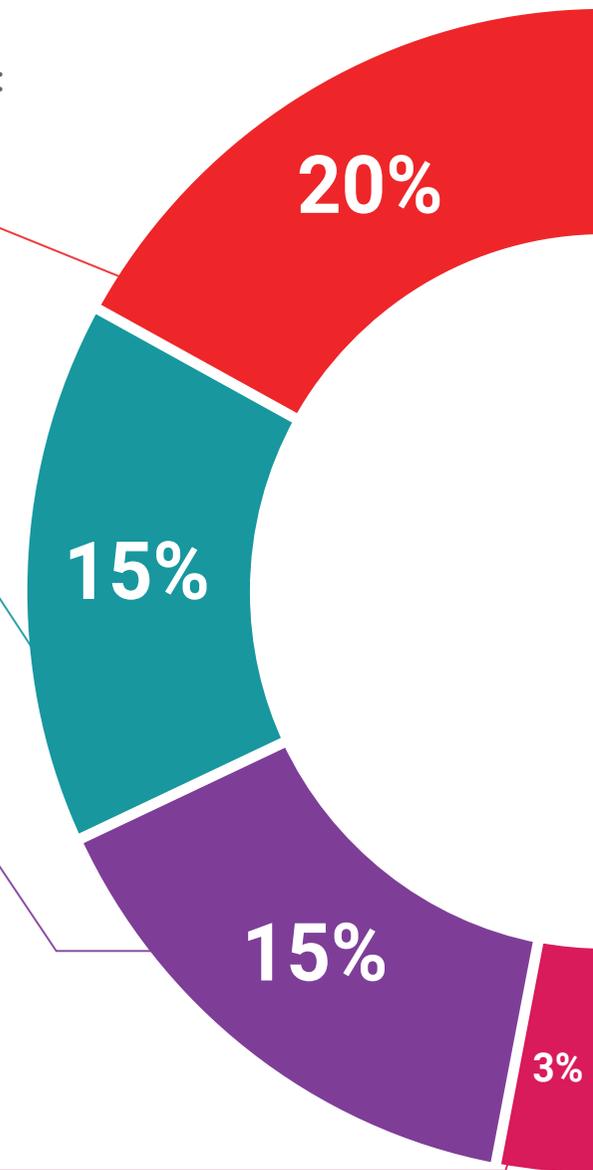
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

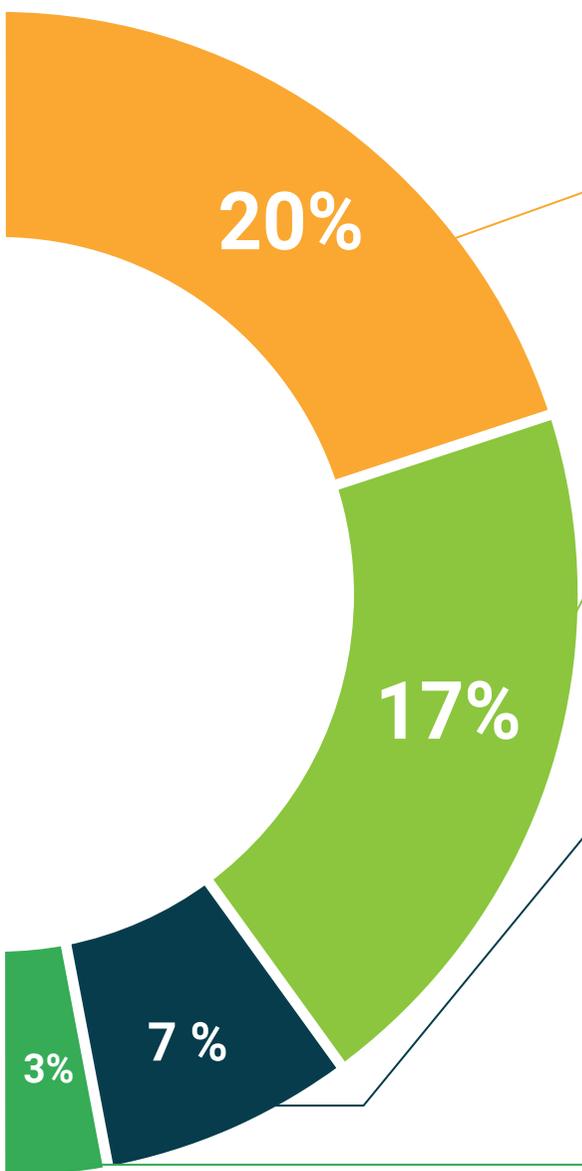
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 en Diagnostic Radiologique en Neurologie 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 délivré par TECH Université Technologique.



“

Incluez dans votre formation un Certificat en Diagnostic Radiologique en Neurologie des Petits Animaux, une valeur ajoutée hautement qualifiée pour tout professionnel de ce domaine”

Ce **Certificat en Diagnostic Radiologique en Neurologie 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** par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat en Diagnostic Radiologique en Neurologie des Petits Animaux**

N.º d'Heures Officielles: **150 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.

future
santé confiance personnes
éducation information tuteurs
garantie accréditation enseignement
institutions technologie apprentissage
communauté engagement
service personnalisé innovation
connaissance présent qualité
en ligne formation
développement institutionnel
classe virtuelle langues



Certificat

Diagnostic Radiologique
en Neurologie des
Petits Animaux

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

Certificat

Diagnostic Radiologique en
Neurologie des Petits Animaux

