

Certificat

Tests Diagnostiques en Neurologie Vétérinaire





Certificat

Tests Diagnostiques en Neurologie Vétérinaire

- » 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/fr/veterinaire/cours/tests-diagnostiques-neurologie-veterinaire

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction du programme

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie

page 20

06

Diplôme

page 28

01

Présentation

Les propriétaires d'animaux de compagnie exigent des professionnels de plus en plus préparés et spécialisés pour donner des conseils corrects sur les différentes pathologies qui peuvent se présenter à la clinique vétérinaire. Dans le domaine de la neurologie des petits animaux, on peut aujourd'hui développer une intervention soutenue par les progrès scientifiques et technologiques qui ont permis une progression remarquable de la capacité de soins dans ce domaine complexe. Dans ce Certificat en Tests Diagnostiques en Neurologie Vétérinaire, nous fournissons à l'étudiant les connaissances les plus actuelles et les plus pertinentes, dans le cadre d'une étude intensive menée par des spécialistes en neurologie et en imagerie vétérinaire, qui vous permettra d'acquérir les compétences d'un expert de premier plan.



(D)

“

Ce Certificat en Tests Diagnostiques en Neurologie Vétérinaire a été configuré comme la compilation la plus complète des connaissances, des techniques et des technologies actuelles développées dans ce domaine, pour offrir au professionnel un saut vers une compétence maximale"

Il est tout aussi important de procéder à un examen neurologique correct et de dresser une liste détaillée des problèmes possibles pour chaque cas, que d'évaluer les tests diagnostiques à envisager pour chaque cas, la plupart d'entre eux étant complémentaires, car il est rare qu'un diagnostic final puisse être établi en effectuant un seul d'entre eux.

Les tests diagnostiques donneront non seulement un diagnostic quasi certain, mais aussi une structuration et une approche de la thérapie utilisée dans chaque cas, ainsi que le pronostic de chaque entité pathologique afin de pouvoir conseiller au mieux le propriétaire.

Ce Certificat traite des tests de laboratoire les plus courants pour le diagnostic des maladies neurologiques, avec un accent particulier sur la réalisation de l'extraction du liquide céphalorachidien (LCR) et son interprétation.

Un autre sujet du module sera les différents types de tests génétiques chez le chien et le chat.

Les tests d'imagerie avancée (CT, IRM), ainsi que l'électrophysiologie et les biopsies musculaires/nerveuses seront d'une grande importance dans le diagnostic final des différentes pathologies, en soulignant les points les plus importants de chacune d'elles.



Acquérir les compétences nécessaires pour effectuer un examen neurologique précis de vos patients, en apprenant à élaborer le diagnostic différentiel et à prescrire les tests les plus appropriés dans chaque cas"

Ce **Certificat en Tests Diagnostiques en Neurologie Vétérinaire** vous offre les caractéristiques d'un programme scientifique, pédagogique et technologique de haut niveau. Ce sont là quelques-unes de ses caractéristiques les plus remarquables:

- ◆ Dernières technologies en matière de logiciels d'enseignement en ligne
- ◆ Système d'enseignement intensément visuel, soutenu par des contenus graphiques et schématiques faciles à assimiler et à comprendre
- ◆ Développement d'études de cas présentées par des experts actifs
- ◆ Systèmes vidéo interactifs de pointe
- ◆ Enseignement basé sur la télépratique
- ◆ Systèmes de mise à jour et de recyclage continus
- ◆ Apprentissage autorégulé: compatibilité totale avec d'autres professions
- ◆ Exercices pratiques pour l'auto-évaluation et la vérification de l'apprentissage
- ◆ Groupes de soutien et synergies éducatives: questions à l'expert, forums de discussion et de connaissances
- ◆ Communication avec l'enseignant et travail de réflexion individuel
- ◆ Disponibilité des contenus à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- ◆ Banques de documents justificatifs disponibles en permanence, y compris après le programme



Avec l'expérience concrète de spécialistes en neurologie des petits animaux qui apportent à ce Certificat leur vision réaliste et pratique de l'intervention vétérinaire dans ce domaine"

Les thèmes et les cas cliniques présentés, ainsi que leur résolution, sont fondés sur l'expérience pratique des enseignants et sur les dernières avancées de la recherche et du développement qui enrichissent ce domaine de travail.

Toutes les connaissances sont présentées à travers un contenu multimédia de haute qualité, l'analyse de cas cliniques préparés par les enseignants, des masterclasses et des techniques vidéo qui permettent d'échanger des connaissances et des expériences. Ainsi que de maintenir et d'actualiser le niveau de formation de ses membres, de créer des protocoles d'action et de diffuser les développements les plus importants en matière de médecine d'urgence pour les petits animaux.

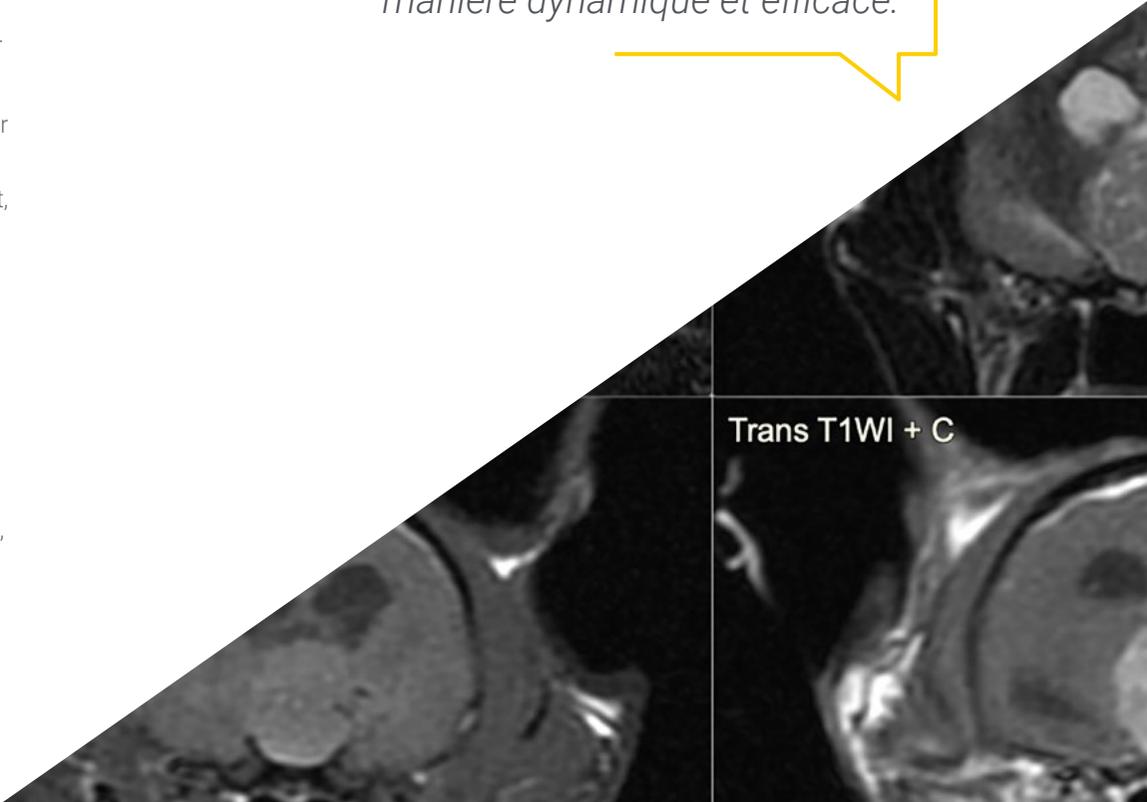
Le corps enseignant des TECH est composé de professionnels issus de différents domaines liés à cette spécialité. De cette manière TECH s'assure de vous offrir aux étudiants l'objectif de mise à jour constant des visons. Un cadre pluridisciplinaire de professionnelles formés et expérimentés dans différents secteurs, qui développeront les connaissances théoriques de manière efficace, et, surtout, apporteront des connaissances pratiques issues de leur propre expérience: une des qualités différentielles de ce Certificat.

Cette maîtrise du sujet est complétée par l'efficacité de la conception méthodologique de ce Certificat. Conçu par une équipe pluridisciplinaire d'experts en *elearning* il intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative. Ainsi, vous pourrez étudier pourra étude avec une gamme d'outils multimédias polyvalents qui vous donneront l'efficacité dont vous avez besoin.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage Par les Problèmes: une approche qui conçoit l'apprentissage comme un processus éminemment pratique. Pour y parvenir à distance, nous utiliserons la télépratique: À l'aide d'un système vidéo interactif innovant, et du *Learning from an Expert* vous l'étudiant pourra acquérir des connaissances comme si étiez confrontera au scénario que vous apprenez à ce moment précis. Un concept qui vous permet d'intégrer et de fixer votre apprentissage de manière plus réaliste et permanente.

Une étude qui comprend la connaissance de l'anatomie et de la physiologie du système nerveux, du cerveau et de la moelle épinière.

Avec une conception méthodologique basée sur des techniques d'enseignement éprouvées, ce programme de formation de haut niveau est conçu pour vous permettre d'apprendre de manière dynamique et efficace.



Trans T1WI + C

02 Objectifs

Ce **Certificat** compile les connaissances les plus récentes en matière de recherche scientifique et de développement technologique dans les techniques de diagnostic et d'intervention dans les pathologies neurologiques chez les petits animaux. L'objectif est de générer des connaissances spécialisées chez l'étudiant, en créant une base bien structurée pour identifier les signes cliniques associés à chaque localisation neurologique et être capable d'établir une liste de diagnostics différentiels, en agissant correctement pour obtenir le meilleur pronostic possible chez les patients.



“

L'objectif final est de renforcer votre capacité d'intervention réelle en intégrant les connaissances les plus récentes dans ce domaine à vos connaissances, en apprenant de manière réaliste et efficace afin de progresser en tant que professionnel"



Objectifs généraux

- Identifier les différents tests de laboratoire courants
- Compiler les indications, la performance et l'interprétation des tests d'imagerie avancés
- Développer les principes de l'électrophysiologie, les différents tests et leur interprétation
- Déterminer la réalisation correcte des biopsies musculaires et nerveuses

“

Une compétence de plus en plus demandée par les professionnels vétérinaires, qui vous propulsera vers une plus grande compétitivité sur le marché du travail”





Objectifs spécifiques

- ♦ Interpréter les différents paramètres des tests sanguins et du LCR qui révèlent une signification clinique
- ♦ Structurer la réalisation et l'interprétation correctes de la myélographie, du CT et de l'IRM
- ♦ Expliquer les différents tests électrophysiologiques et leur interprétation
- ♦ Présenter la réalisation d'une biopsie musculaire et nerveuse et son interprétation
- ♦ Identifier les différents tests génétiques chez les chiens et les chats



03

Direction du programme

Dans le cadre du concept de qualité totale de notre, nous sommes fiers de mettre à votre disposition un corps enseignant de haut niveau, choisi pour son expérience avérée. Des professionnels de différents domaines et compétences qui composent un ensemble multidisciplinaire complet. Une occasion unique d'apprendre des meilleurs.





Vet-MR
ESAOE DEDICATED

“

*L'objectif de TECH ? Votre
perfectionnement professionnel"*

Directeur Invité International

L'intérêt du Docteur Steven de Decker pour la **Neurologie Vétérinaire** a fait de lui l'une des figures les plus importantes dans ce domaine au niveau mondial. Il a participé à de nombreux congrès internationaux, dont le Singapore Vet Show, la plus grande conférence vétérinaire du continent asiatique.

Sa pertinence est telle qu'il est devenu **Président de la Société Britannique de Neurologie Vétérinaire**. Il est également professeur principal et chef du service de Neurologie et Neurochirurgie au Royal Veterinary College, considéré comme l'une des institutions vétérinaires les plus importantes au monde.

Ses principaux domaines de recherche sont les troubles de la colonne vertébrale et la neurochirurgie, et ses recherches se sont concentrées sur le diagnostic et le traitement de la spondylomyélopathie associée aux disques cervicaux ou syndrome de Wobbler chez les chiens. Ses études les plus citées traitent de la prévalence des malformations vertébrales thoraciques, de la méningo-encéphalomyélite d'origine inconnue et des diverticules arachnoïdiens chez les chiens.



Dr De Decker, Steven

- Chef et Professeur du Service de Neurologie et de Neurochirurgie au Royal Veterinary College - Hertfordshire, Royaume-Uni
- Ancien Président de la Société Britannique de Neurologie Vétérinaire
- Docteur en Neurologie et Neurochirurgie Vétérinaire de l'Université de Gand, Belgique
- Diplômé de l'Université de Gand, Belgique

“

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

Direction



Dr Sergio Moya García

- Doctorant à la chaire de chirurgie de la Faculté de médecine vétérinaire de Cordoue
- Membre du Collège royal des vétérinaires (MRCVS)
- Membre du Groupe d'Endoscopie (GEA) de l'Association des Vétérinaires Spécialistes des Petits Animaux (GEA-AVEPA) Membre du Groupe d'Endoscopie (GEA) de l'Association des Vétérinaires Spécialistes des Petits Animaux (GEA-AVEPA)
- Membre de la section des petits animaux du Collège officiel des vétérinaires de Malaga depuis 2014
- Responsable de L'apprentissage ATV pour l'AVEPA. Postgraduate en Neurologie par l'Ecole Européenne des Etudes Vétérinaires Postgraduate (ESVP). Master en recherche clinique et thérapeutique de l'Université de Las Palmas de Gran Canaria
- Diplôme de spécialiste vétérinaire en endoscopie et chirurgie mini-invasive de l'université d'Estrémadure
- Directeur des soins de l'hôpital de jour Vetersalud Dr Moya et chef du service de neurologie de l'hôpital vétérinaire Bluecare
- Poursuit actuellement l'accréditation en neurologie par l'AVEPA



Professeurs

Dr Christian Mauricio Gómez Álvarez

- ◆ Docteur vétérinaire Université de La Salle (ULS)
- ◆ Plus de 10 ans d'expérience en neurologie clinique
- ◆ Magister (MSc) en physiologie UNAL
- ◆ Cours ACVIM-Neurologie Neuroimagerie, Neuropathologie et Electrophysiologie 2020
- ◆ Cours Braincamp de l'Université d'État de l'Ohio en neurologie et neurosciences 2016
- ◆ Cours de troisième cycle en neurologie clinique avancée, UCASAL, Argentine
- ◆ Résidence de neurologie clinique, Université de Montréal, Canada

“

Un impressionnant corps enseignant, composé de spécialistes européens dans différents domaines d'expertise, sera votre professeur: une occasion unique à ne pas manquer”

04

Structure et contenu

Le syllabus a été élaboré conformément aux critères d'efficacité TECH proposés. Grâce à un programme d'études complet et spécifique, l'étudiant parcourra tous les domaines d'apprentissage essentiels proposés, en acquérant progressivement les compétences nécessaires pour mettre en pratique les connaissances requises. Un schéma d'apprentissage très bien développé qui vous permettra d'apprendre de manière continue, efficace et adaptée à vos besoins.





“

*Un programme d'enseignement complet, structuré.
Des unités didactiques de grand impact, orienté
vers un apprentissage compatible avec votre vie
personnelle et professionnelle”*

Module 1. Tests Diagnostiques en Neurologie Vétérinaire

- 1.1. Tests sanguins de laboratoire
 - 1.1.1. Altérations du nombre de cellules responsables d'affections neurologiques
 - 1.1.2. Altérations biochimiques responsables d'affections neurologiques
 - 1.1.3. Altérations hormonales responsables d'affections neurologiques
 - 1.1.4. Sérologie et tests rapides
- 1.2. Radiographie
 - 1.2.1. Indications
 - 1.2.2. Positionnement du patient afin d'évaluer les anomalies structurelles du crâne et de la tête
- 1.3. Myélographie
 - 1.3.1. Indications
 - 1.3.1. Comment réaliser une myélographie correcte?
 - 1.3.1. Interprétation
- 1.4. Tomographie axiale calculée
 - 1.4.2. CT dans le cerveau
 - 1.4.2. CT spinal
- 1.5. Imagerie par résonance magnétique
 - 1.5.1. Séquences
 - 1.5.2. IRM du cerveau
 - 1.5.3. IRM de la colonne vertébrale
- 1.6. Electrophysiologie I
 - 1.6.1. Electromyographie
 - 1.6.2. Vitesses de conduction motrice
 - 1.6.3. Vitesses de conduction sensorielle
- 1.7. Electrophysiologie II
 - 1.7.1. Analyse des ondes F
 - 1.7.2. Potentiels du cordon dorsal



- 1.8. Stimulation répétitive
 - 1.8.1. BAER
 - 1.8.2. Biopsie du muscle, du nerf et du SNC
 - 1.8.2.1. Biopsie musculaire
 - 1.8.2.2. Biopsie du nerf
 - 1.8.2.3. Biopsie du SNC
- 1.9. Tests génétiques
 - 1.9.1. Types de tests génétiques chez le chien
 - 1.9.2. Types de tests génétiques chez le chat
- 1.10. Analyse du LCR
 - 1.10.1. Extraction
 - 1.10.2. Chambre de comptage
 - 1.10.3. Types de pléiocytose, cytologie
 - 1.10.4. Niveaux de protéines

“

Le meilleur contenu de la scène universitaire condensé dans un cours de formation de six semaines”

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

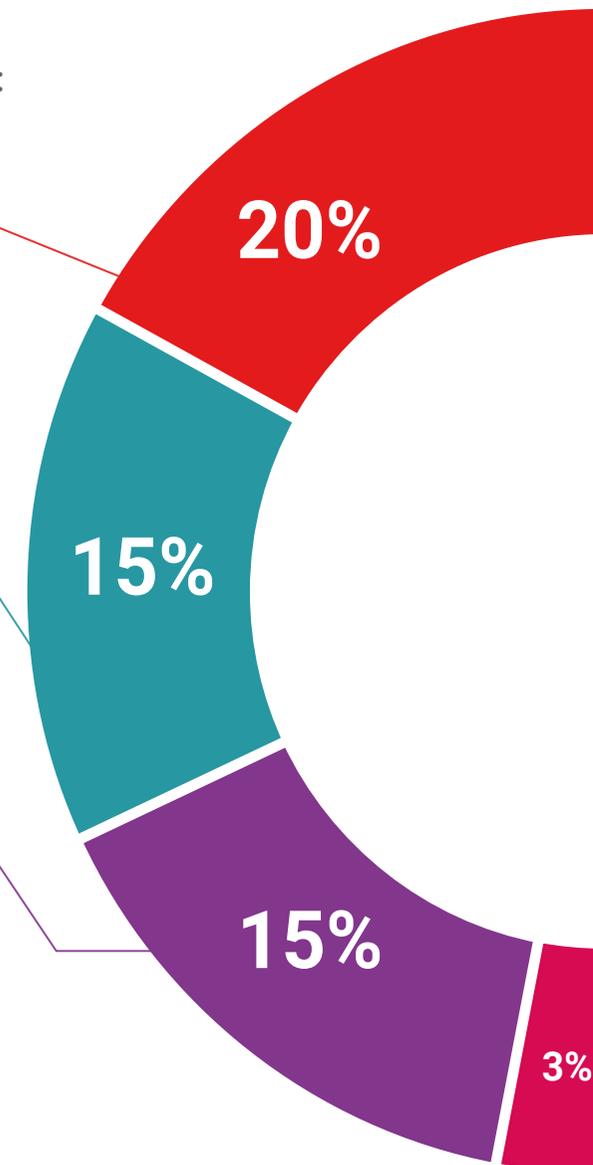
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

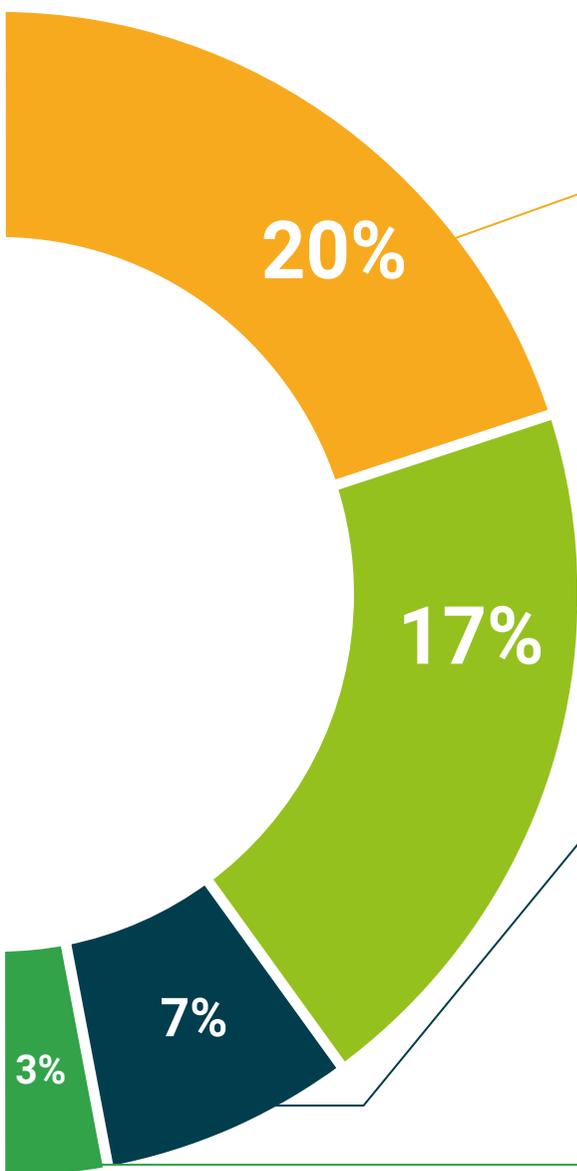
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 Tests Diagnostiques en Neurologie Vétérinaire 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 vos études un Certificat en Tests Diagnostiques en Neurologie Vétérinaire: une valeur ajoutée hautement qualifiée pour tout professionnel de ce domaine”

Ce **Certificat en Tests Diagnostiques en Neurologie Vétérinaire** 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 Tests Diagnostiques en Neurologie Vétérinaire**

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 institutions
classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat
Tests Diagnostiques en
Neurologie Vétérinaire

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

Certificat

Tests Diagnostiques en Neurologie Vétérinaire

