

Certificat

Neurochirurgie des
Petits Animaux.

Anesthésie et Analgesie





Certificat Neurochirurgie des Petits Animaux. Anesthésie et Analgésie

- » 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/neurochirurgie-petits-animaux-anesthesie-analgesie

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

Ce Certificat complète aborde toutes les pathologies nécessitant une intervention chirurgicale, en mettant l'accent sur l'apprentissage des formes et des procédures les plus récentes, les différentes techniques et applications qui favorisent un meilleur taux de réussite. Une capacité pour laquelle il est essentiel de maîtriser l'anesthésie et l'analgésie du patient, ainsi que sa récupération après l'intervention et sa réhabilitation.



“

Une étude de grande qualité qui vous permettra d'apprendre en profondeur les nouveautés que la neurochirurgie des petits animaux a intégrées dans ses performances"

La neurochirurgie est une partie fondamentale de l'apprentissage de la neurologie vétérinaire, car un grand nombre de processus doivent être traités et abordés chirurgicalement pour leur évolution correcte. Des interventions aussi fréquentes dans cette spécialité que la résolution de hernies discales ou de luxations vertébrales font partie du quotidien de cette spécialité, et nous devons en connaître les approches, l'anatomie et la technique chirurgicale.

Il est tout aussi important, sinon plus, de planifier l'intervention chirurgicale et de réaliser les protocoles anesthésiques les plus appropriés pour chaque cas, en connaissant la physiopathologie de la maladie et les médicaments et doses les plus appropriés pour chaque cas.

Dans la période post-chirurgicale, la gestion correcte de la douleur du patient est particulièrement importante. À cette fin, nous avons structuré ce module autour d'un thème qui traite en profondeur de la physiothérapie et de la réhabilitation, thérapies fondamentales dans les processus neurologiques et dans la réussite des cas.



L'utilisation sûre et efficace de l'anesthésie, les différentes techniques et leur adéquation à chaque cas, dans un cours très instructif"

Ce **Certificat en Neurochirurgie des Petits Animaux. Anesthésie et Analgesie** vous offre les caractéristiques d'une formation 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 auto-adaptatif: 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
- ◆ Une banque de documentation complémentaire est disponible en permanence, même après le cours

“

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

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 master classes et des techniques vidéo qui permettent d'échanger des connaissances et des expériences, 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.

Notre corps enseignant est composé de professionnels issus de différents domaines liés à cette spécialité. De cette façon, nous nous assurons de vous offrir la mise à jour pédagogique que nous visons. Une équipe multidisciplinaire de professionnels formés et expérimentés dans différents environnements, qui développeront les connaissances théoriques de manière efficace, mais, surtout, ils mettront au service du cours les connaissances pratiques issues de leur propre expérience: une des qualités différentielles de cette spécialisation.

Une étude qui intègre les connaissances les plus récentes du secteur et l'expérience directe des enseignants qui dispensent le cours, dans un tandem réussi.

Intensif et flexible, ce cours vous propulsera vers un niveau supérieur de sécurité dans votre intervention.



02

Objectifs

Une étude complète qui vous permettra d'être à jour en neurochirurgie, anesthésie et analgésie des petits animaux, de manière intensive et de qualité. L'objectif est de générer des connaissances spécialisées chez l'étudiant, en créant une base bien structurée pour pouvoir travailler en appliquant les dernières techniques de neurochirurgie dans tout ce qui concerne l'environnement opératoire.





“

Inclure dans votre capacité les connaissances les plus avancées dans tous les moments impliqués dans la neurochirurgie des petits animaux, y compris l'anesthésie, l'analgésie, la récupération et la réhabilitation"

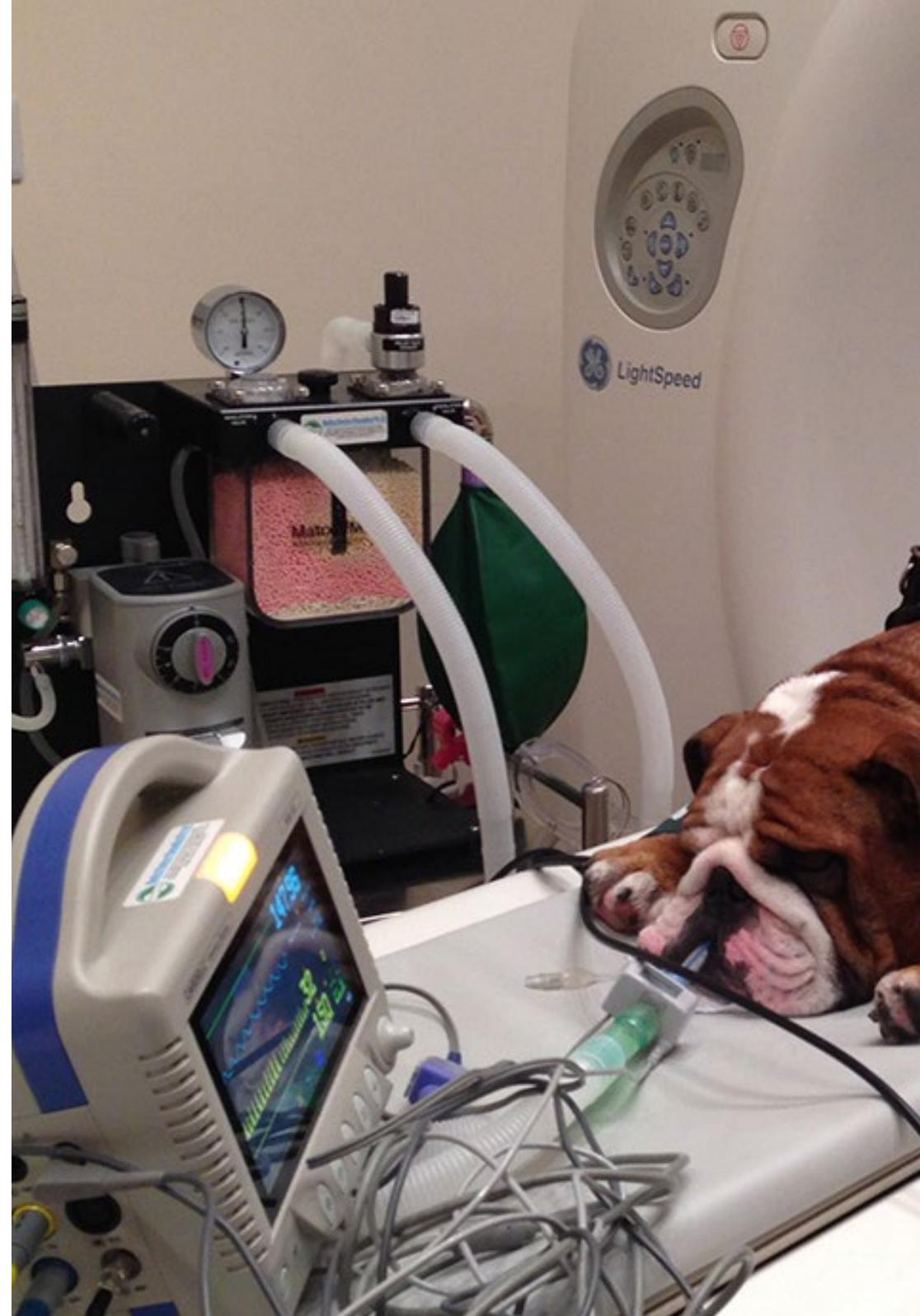


Objectifs généraux

- ♦ Structurer les différents protocoles d'anesthésie en neurochirurgie
- ♦ Identifier les différentes pathologies nécessitant une intervention chirurgicale, ainsi que leur technique
- ♦ Proposez la prise en charge analgésique appropriée pour chaque cas
- ♦ Définir les principes fondamentaux de la rééducation, ses indications et les techniques les plus appropriées à chaque cas



L'amélioration des soins dans le domaine de la neurologie se traduira par une meilleure qualité de soins pour vos patients, comme l'exigent les propriétaires d'animaux de compagnie d'aujourd'hui"





Objectifs spécifiques

- ◆ Définir les types et les protocoles des différentes procédures en neurochirurgie
- ◆ Déterminer les types et les indications d'analgésie chez les patients neurologiques
- ◆ Examiner les principes de base de la neurochirurgie
- ◆ Aborder les techniques nécessaires à la chirurgie des hernies discales, des fractures et des dislocations vertébrales
- ◆ Introduire et aborder les concepts et techniques de la chirurgie intracrânienne et de la chirurgie oncologique
- ◆ Structurer un plan de physiothérapie correct pour les patients neurologiques

03

Direction de la formation

Une occasion exceptionnelle d'apprendre avec un corps enseignant du plus 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.





“

Experts dans ce domaine d'action, nos enseignants seront chargés de vous accompagner dans votre étude, en soutenant votre apprentissage de manière directe”

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 Moya García, Sergio

- 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 la formation 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 Mauricio Gómez Álvarez, Christian

- ♦ 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

Dr Mangas Ballester, Teresa

- ♦ Diplôme de médecine vétérinaire, Université d'Estrémadure, Espagne, 2009
- ♦ Depuis 2017, elle travaille en tant que chef du département d'anesthésie de l'hôpital vétérinaire AniCura Valencia Sur
- ♦ Par la suite, elle a travaillé comme interne à l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université Complutense pendant 3 ans
- ♦ En 2015, elle a commencé à travailler au Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, en tant que chercheuse dans l'unité d'anesthésiologie
- ♦ Elle y a également participé en tant qu'enseignante au master universitaire officiel d'endoscopie et de chirurgie mini-invasive chez les petits animaux et aux cours d'anesthésie chez les petits animaux, et a participé à plusieurs projets de recherche
- ♦ Au cours de sa carrière professionnelle, elle a passé du temps dans des hôpitaux en Europe et en Amérique du Nord, et a participé à plusieurs publications et communications dans des congrès

Dr Luque Garrido, Jorge Antonio

- ♦ Diplôme d'acupuncture et de médecine traditionnelle chinoise à l'IVAS de Barcelone. 2006
- ♦ Formation en réadaptation et physiothérapie à FORVET (Madrid) 2007
- ♦ Certificat en réadaptation et physiothérapie à l'ESAVS de Vienne (Autriche) 2009
- ♦ Certificat en chiropratique à l'AIQA Malaga (Malaga). 2010
- ♦ Spécialiste en médecine sportive vétérinaire au CRI. Zurich (Suisse) 2014
- ♦ Vétérinaire et copropriétaire de Clínicas Vetersalud El Dogo Azul Marbella
- ♦ Directeur médical du centre de réhabilitation vétérinaire Rehavet Sport
- ♦ Professeur collaborateur au sein du Master de physiothérapie et de réadaptation de l'UCM de 2012 à 2020
- ♦ Professeur collaborateur dans les cours de réadaptation pour vétérinaires à FORVET
- ♦ Enseignant collaborateur dans les cours du diplôme d'acupuncture IVAS
- ♦ Intervenant dans divers congrès, conférences et séminaires de spécialité de l'AVEPA, spécialisés dans la réadaptation et la médecine du sport, en Suisse et à l'étranger
- ♦ Membre de ISDVMA, VEPRA, IVAS, AVEPA, AMVEAC, AARV

04

Structure et contenu

Nous vous proposons un programme complet et spécifique avec lequel vous couvrirez tous les domaines d'apprentissage essentiels, 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 développement constant de l'apprentissage
qui convertit l'étude théorique en compétences
professionnelles réelles"*

Module 1. Anesthésie, Analgésie Péridurale

- 1.1. Anesthésie chez les patients neurologiques
 - 1.1.1. Types d'agents anesthésiques
 - 1.1.2. Protocoles pour les différentes procédures
- 1.2. Analgésie chez les patients neurologiques
 - 1.2.1. Types
 - 1.2.2. Indications
- 1.3. Neurochirurgie
 - 1.3.1. Préparation du patient
 - 1.3.2. Matériau
- 1.4. Hernie discale cervicale
 - 1.4.1. Approche et technique chirurgicale
- 1.5. Hernie discale thoracolombaire
 - 1.5.1. Approche et technique chirurgicale
- 1.6. Dislocation atlantoaxiale et spondylomyélopathie cervicale caudale
 - 1.6.1. Dislocation atlantoaxiale. Approche et technique chirurgicale
 - 1.6.2. Spondylomyélopathie cervicale caudale. Approche et technique chirurgicale
- 1.7. Fractures, luxations vertébrales, diverticules vertébraux et malformations vertébrales.
 - 1.7.1. Fractures vertébrales, approche chirurgicale et résolution
 - 1.7.2. Luxations vertébrales, approche chirurgicale et résolution
 - 1.7.3. Luxations vertébrales, approche chirurgicale et résolution
 - 1.7.4. Diverticule arachnoïdien, approche chirurgicale et solution
- 1.8. Malformations vertébrales, types et prise en charge médicale
 - 1.8.1. Indications
 - 1.8.2. Approche
 - 1.8.3. Technique chirurgicale



- 1.9. Chirurgie dans les néoplasies spinales et intracrâniennes
 - 1.9.1. Approche
 - 1.9.2. Technique chirurgicale
- 1.10. Réhabilitation
 - 1.10.1. Application pratique chez les patients neurologiques
 - 1.10.2. Kinésiologie
 - 1.10.3. Thérapie au laser
 - 1.10.4. Hydrothérapie
 - 1.10.5. Électrostimulation

“ *Stimulant et engageant, le cours vous aidera à évoluer dans votre profession grâce à la commodité du meilleur système en ligne du marché* ”



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.***



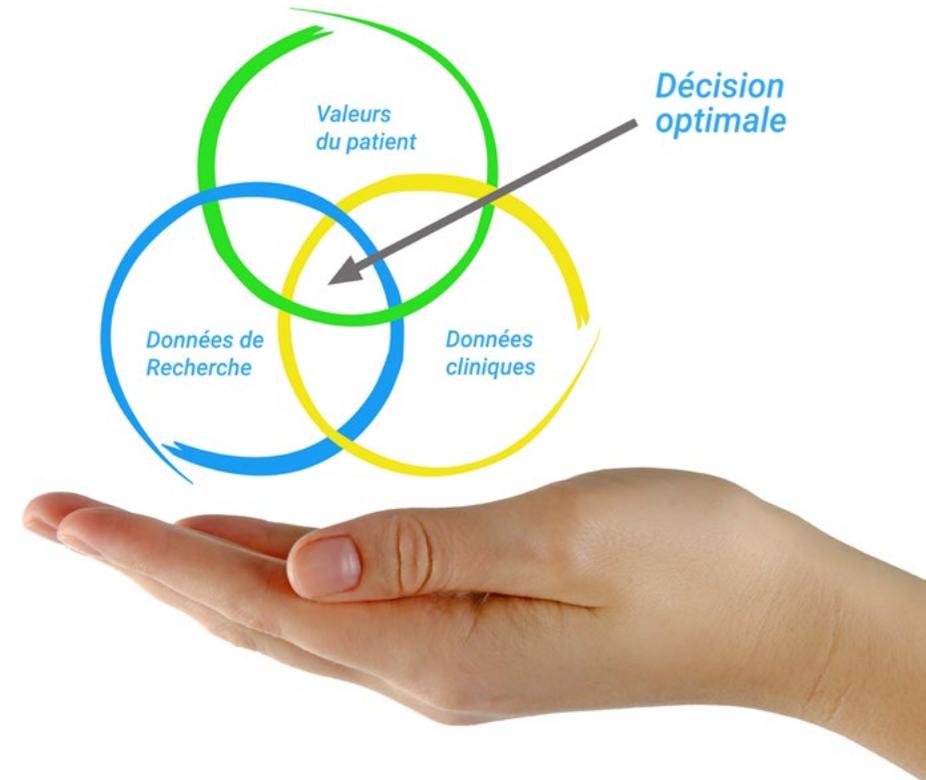
“

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.

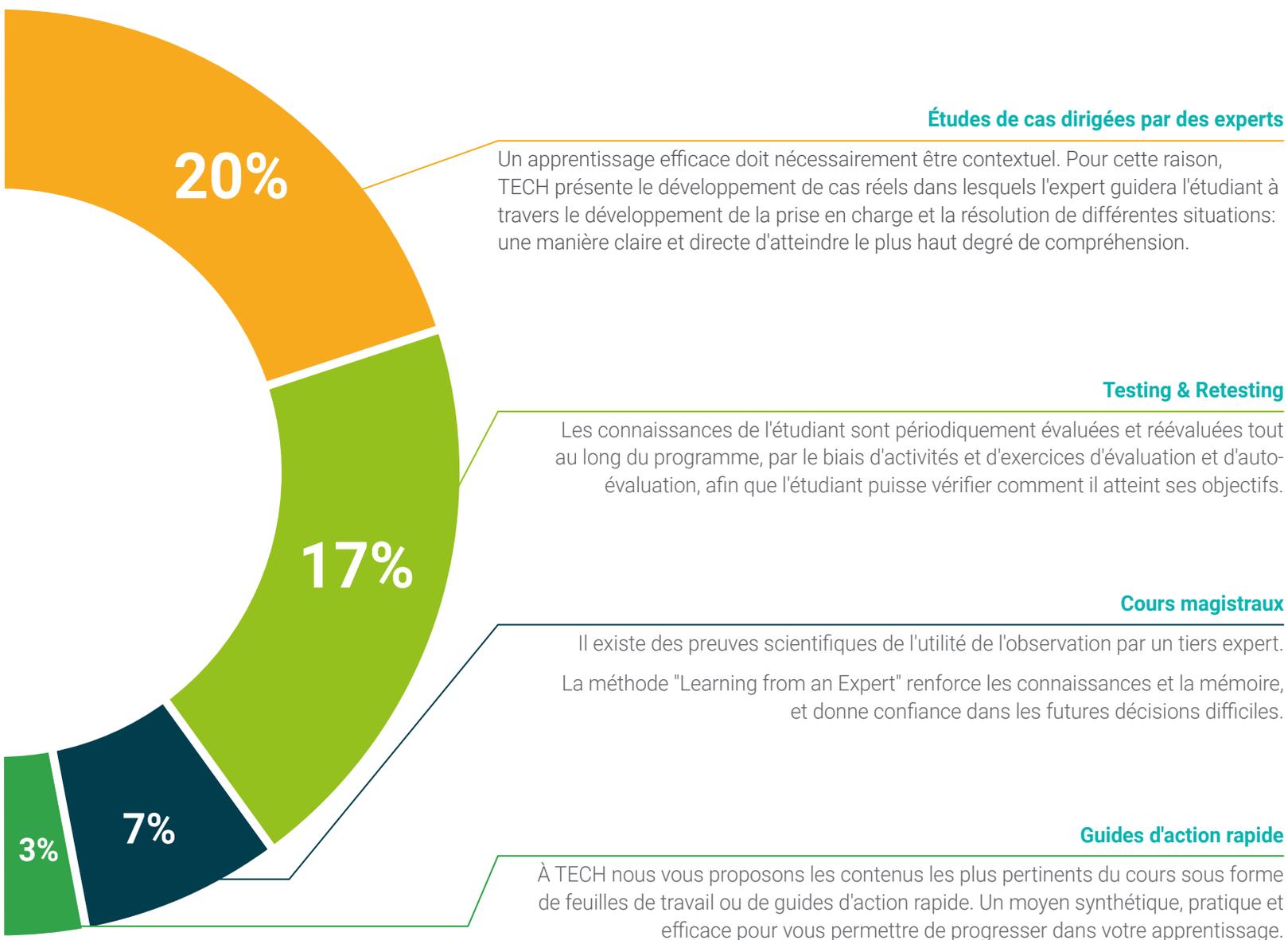
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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.





06 Diplôme

Le Certificat en Neurochirurgie des Petits Animaux. Anesthésie et Analgesie 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 CV un Certificat en Neurochirurgie des Petits Animaux. Anesthésie et Analgésie: valeur ajoutée hautement qualifiée pour tout professionnel dans ce domaine”

Ce **Certificat en Neurochirurgie des Petits Animaux. Anesthésie et Analgesie** 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 Neurochirurgie des Petits Animaux. Anesthésie et Analgesie**
N.º d'heures officielles: **150 h.**





Certificat

Neurochirurgie des Petits
Animaux. Anesthésie
et Analgésie

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

Certificat

Neurochirurgie des
Petits Animaux.

Anesthésie et Analgesie

