

# Certificat

Bases Neurologiques en  
Rééducation Vétérinaire et  
Physiologie de la Douleur





## Certificat

### Bases Neurologiques en Rééducation Vétérinaire et Physiologie de la Douleur

- » 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/bases-neurologiques-reeducation-veterinaire-physiologie-douleur](http://www.techtitute.com/fr/veterinaire/cours/bases-neurologiques-reeducation-veterinaire-physiologie-douleur)

# 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 conçu par des professionnels de TECH développe et examine les principaux mécanismes physiologiques de la douleur. De cette façon, le vétérinaire pourra comprendre en profondeur les méthodes d'action les plus efficaces selon les cas et les techniques à utiliser pour la réhabilitation en raison de leur bon taux de résultats positifs. De même, les principaux aspects théoriques du système nerveux seront également approfondis afin que le vétérinaire puisse apprendre à mener à bien les cinq étapes de l'examen neurologique. Les sujets qui seront traités en profondeur au cours de ce programme fourniront au vétérinaire une base de connaissances solide pour commencer avec succès son travail quotidien.





“

*Bienvvenue à la formation qui élèvera vos connaissances au niveau supérieur et vous permettra de vous positionner en tant que vétérinaire capable de comprendre la base neurologique des animaux”*

Le Certificat en Bases Neurologiques en Rééducation Vétérinaire et Physiologie de la Douleur examine les mécanismes physiologiques de la douleur pour comprendre le mode d'action de la plupart des techniques utilisées en rééducation, analyse les signes de la douleur et identifie les différents types et leurs relations.

Il abordera les aspects théoriques du fonctionnement du système nerveux et développera, de manière appliquée et pratiques, les cinq étapes de l'examen neurologique.

Le vétérinaire impliqué dans la réadaptation physique des animaux sera ainsi en mesure de reconnaître, d'identifier et de localiser une affection neurologique, aspect tout à fait essentiel pour les professionnels de ce domaine d'étude. De cette façon, les contenus exposés dans ce diplôme seront un grand outil au service du vétérinaire pour mener à bien son travail quotidien de manière plus réussie et efficace, en obtenant des résultats optimaux chez ses patients.

Tout cela, condensé dans une formation entièrement en ligne, pleine de multimédia et de matériel didactique de qualité, et spécialement conçue pour amener le vétérinaire à

Ce **Certificat en Bases Neurologiques en Rééducation Vétérinaire et Physiologie de la Douleur** contient le programme académique plus complet et le plus actuel du marché.

Les caractéristiques les plus importantes du programme sont:

- ♦ Le développement d'études de cas pratiques présentées par des experts en Bases Neurologiques en Rééducation Vétérinaire et Physiologie de la Douleur
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Nouveautés en Bases Neurologiques en Rééducation Vétérinaire et Physiologie de la Douleur
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Elle met l'accent sur les méthodologies innovantes dans le domaine des Bases Neurologiques en Rééducation Vétérinaire et Physiologie de la Douleur
- ♦ Leçons théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*L'étude de la base neurologique et de la physiologie de la douleur animale n'est pas une tâche facile, et nécessite des professionnels de premier ordre et un matériel théorique et pratique efficace"*

“

*Un programme spécialisé de premier niveau, spécialement conçu pour les vétérinaires qui souhaitent apprendre tout ce dont ils ont besoin pour exercer leur métier de manière optimale”*

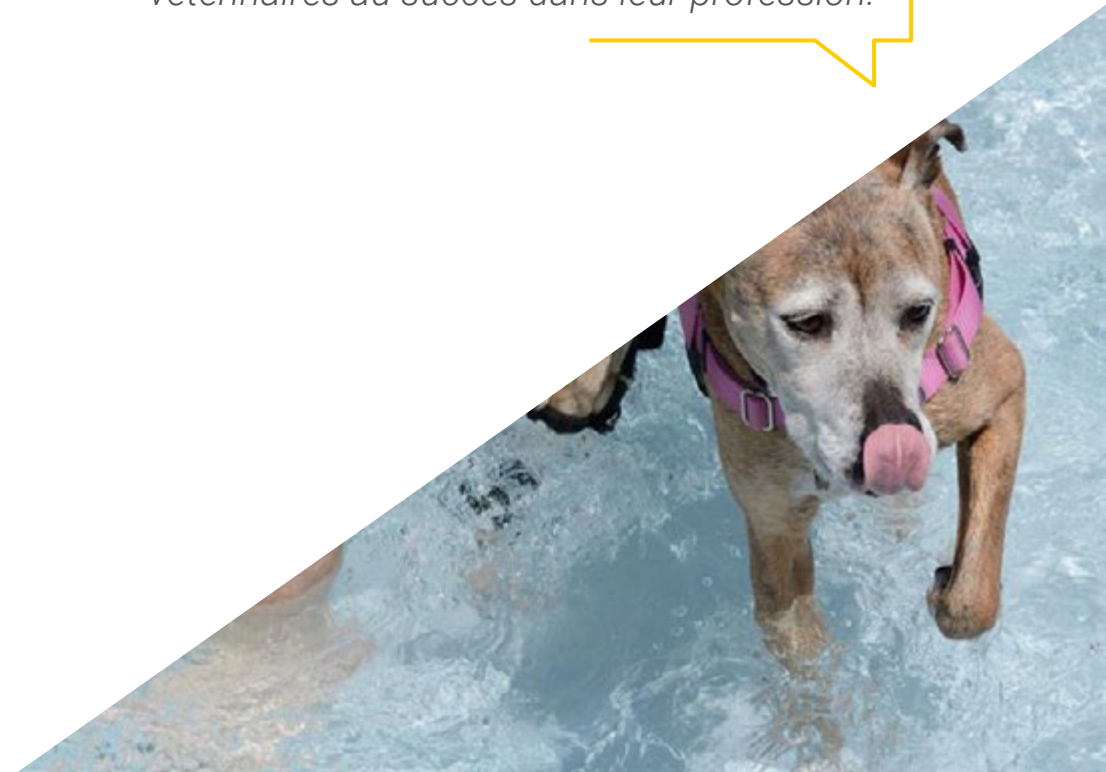
Le programme comprend , dans son corps enseignant des professionnels appartenant au domaine de la médecine vétérinaire, qui apportent, à ce Certificat l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre Formation immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage Par Problèmes, grâce auquel le spécialiste devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui sont posées tout au long du cursus universitaire. Pour cela, le professionnel aura l'aide d'un système innovant de vidéos interactives réalisées par des experts renommés en Bases Neurologiques en Rééducation Vétérinaire et Physiologie de la Douleur avec une grande expérience.

*Entrez dans ce Certificat en sachant que vous aurez la facilité d'étudier où et quand vous voulez.*

*Un Certificat de qualité, riche en cas pratiques, spécialement conçu pour conduire les vétérinaires au succès dans leur profession.*



# 02

## Objectifs

Grâce à ce diplôme, les professionnels vétérinaires pourront apprendre à détecter, de manière éminemment pratique, les cinq étapes de l'examen neurologique. L'objectif est de permettre au professionnel de reconnaître, d'identifier et de localiser une affection neurologique. Ainsi, les connaissances acquises au cours de la formation seront le principal atout du professionnel au moment d'intégrer un marché du travail qui demande de plus en plus de vétérinaires experts spécialisés dans ce domaine.







“

*Nous partageons les mêmes objectifs.  
Et nous n'arrêterons pas de vous former  
jusqu'à ce que vous obteniez la croissance  
que vous recherchez"*



## Objectifs généraux

---

- Identifier les signes liés à la douleur
- Déterminer les outils les plus utiles pour aider à l'évaluation de la douleur
- Développer des connaissances spécialisées sur la douleur
- Compiler les dernières thérapies utilisées en réadaptation pour le traitement de la douleur et pour la gestion de la réadaptation des patients neurologiques
- Passer en revue le fonctionnement du système nerveux pour comprendre la raison d'être de la neurologie
- Examinez les différentes parties de l'examen neurologique





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Identifier les signes liés à la douleur
- ◆ Déterminer les outils les plus utiles pour aider à l'évaluation de la douleur
- ◆ Développer des connaissances spécialisées sur la douleur
- ◆ Compiler les dernières thérapies utilisées en réadaptation pour le traitement de la douleur et pour la gestion de la réadaptation des patients neurologiques
- ◆ Passer en revue le fonctionnement du système nerveux pour comprendre la raison d'être de la neurologie
- ◆ Examinez les différentes parties de l'examen neurologique

“

*Un parcours de formation et d'évolution professionnelle qui vous propulse vers une plus grande compétitivité sur le marché du travail”*

# 03

## Direction de la formation

Le corps enseignant que TECH présente pour cette formation est composé d'une série d'experts vétérinaires, qui jouissent d'un grand prestige et d'une grande reconnaissance dans la profession en raison du nombre de cas cliniques examinés, de publications et d'années d'expérience. En outre, des experts d'autres domaines connexes ont participé à la préparation des contenus, qui complètent le diplôme de manière globale et pluridisciplinaire. Cela garantit que les étudiants auront appris les derniers développements dans les bases neurologiques de la réhabilitation vétérinaire auprès des meilleurs professionnels du secteur.



“

*Inscrivez-vous à ce diplôme dès  
aujourd'hui et commencez à apprendre  
des meilleurs professionnels du secteur”*

## Direction



### Mme Ceres Vega-Leal, Carmen

- Vétérinaire au Service de Kinésithérapie et de Rééducation de la Clinique Vétérinaire A Raposeira, Vigo (Pontevedra)
- Vétérinaire à la Tierklinik Scherzingen, Freiburg (Allemagne)
- Diplôme de Médecine Vétérinaire de la Faculté de Médecine Vétérinaire de León (Espagne) en 2008
- Master en Kinésithérapie et Rééducation des Petits Animaux, Université Complutense de Madrid, Espagne
- Master en Kinésithérapie Vétérinaire et Rééducation des Chiens et les Chats, Université Complutense de Madrid, Espagne
- Expert en Bases de la Kinésithérapie et de la Rééducation Animale, Université Complutense de Madrid 2014

## Professeurs

### Mme Hernández Jurado, Lidia

- ♦ Copropriétaire et Responsable du Service de Réadaptation Physique Animale de la Clinique Vétérinaire Amodiño de Lugo
- ♦ Diplômé en Médecine Vétérinaire de l'Université de Santiago de Compostela
- ♦ Licence en Biologie à l'Université de Santiago de Compostela
- ♦ Cours de Spécialisation en Rééducation des Petits Animaux

### Mme Rodríguez-Moya Rodríguez, Paula

- ♦ Vétérinaire au Centre de Rééducation et de Kinésithérapie pour Animaux Rehabcan. Service de Médecine Vétérinaire Traditionnelle Chinoise
- ♦ Vétérinaire au Tao Vet Centre de Rééducation et de Kinésithérapie Animale Service de Médecine Vétérinaire Traditionnelle Chinoise
- ♦ Diplômé en Médecine Vétérinaire, Université Catholique de Valence
- ♦ Spécialisé en Médecine Traditionnelle Chinoise par l'Institut Chi. Acupuncteur Certifié. Food Therapist Certifié
- ♦ Postgraduate en Kinésithérapie et Réadaptation des Petits Animaux par l'Ecole de Commerce Euroinnova

### Mme Picón Costa, Marta

- ♦ Service Ambulatoire de Rééducation et de Kinésithérapie dans les Régions de Séville et de Cadix
- ♦ Vétérinaire par la Faculté de Médecine Vétérinaire d'Alfonso X el Sabio
- ♦ Cours. en Kinésithérapie et Rééducation de Base des Animaux, Université Complutense de Madrid

### Mme Pascual Veganzones, María

- ♦ Vétérinaire en Charge du Centre de Rééducation et d'Hydrothérapie Narub
- ♦ Responsable et Coordinatrice du Service de Rééducation et de Kinésithérapie à Domicile, Nutrition Animale à Vetterapia Animal
- ♦ Responsable Clinique Vétérinaire au Centre Vétérinaire Don Pelanas. Service de Rééducation et de Kinésithérapie pour Animaux
- ♦ Diplômée en Médecine Vétérinaire de l'Université de León
- ♦ Diplôme de Troisième Cycle en Rééducation et Kinésithérapie Vétérinaire des Petits Animaux, école FORVET

### Mme Laliena Aznar, Julia

- ♦ Chef du Service de Rééducation de l'Hôpital Vétérinaire Anicura Valencia Sur. Valence
- ♦ Enseignant à l'Académie I-VET dans les Classes de Rééducation pour le Cours de Troisième Cycle d'Assistant Technique Vétérinaire
- ♦ Diplôme de médecine vétérinaire de l'université de Saragosse
- ♦ Maîtrise en Clinique des Petits Animaux I et II
- ♦ Cours de Rééducation Vétérinaire des Petits Animaux
- ♦ Cours sur le Diagnostic Clinique des Patients Canins et Félines

# 04

## Structure et contenu

Pour cette université, il est crucial de fournir à ses étudiants un contenu complet et de qualité. C'est pourquoi TECH et son équipe de professionnels conçoivent l'ensemble de leur matériel pédagogique en se fondant sur les preuves les plus récentes et en faisant preuve d'une rigueur scientifique maximale. Ainsi, à l'issue de la formation, vous serez pleinement qualifié dans ce domaine à partir d'une approche multidisciplinaire qui favorise la longévité et la qualité de vie de l'animal. En outre, ces contenus seront un outil précieux pour les vétérinaires lorsqu'il s'agira d'offrir un soutien théorique à leurs cas cliniques pratiques.





“

*Les contenus sont l'un des principaux outils dont vous disposerez pour entrer sur le marché du travail avec le soutien théorique nécessaire"*

## Module 1 Physiologie de la douleur Évaluation neurologique

- 1.1. Introduction
  - 1.1.1. Qu'est-ce que la douleur ?
  - 1.1.2. Comment identifier la douleur ?
  - 1.1.3. Comment quantifier la douleur ?
  - 1.1.4. Perception de la douleur dans différents organes et tissus
- 1.2. Types de douleurs
  - 1.2.1. Classification des types de douleur
  - 1.2.2. Terminologie relative à la douleur
  - 1.2.3. Composantes de la douleur
- 1.3. Neurophysiologie de la douleur
  - 1.3.1. Transduction
  - 1.3.2. Transmission
  - 1.3.3. Modulation
  - 1.3.4. Perception
- 1.4. Douleur chronique et autres types de douleur connexes
  - 1.4.1. Neurophysiologie de la douleur chronique
  - 1.4.2. Douleur liée à l'arthrose (OA)
  - 1.4.3. Douleur neuropathique
  - 1.4.4. Douleur myofasciale
- 1.5. Le rôle de la réadaptation dans le traitement de la douleur
  - 1.5.1. Examen des mécanismes d'inhibition de la douleur
  - 1.5.2. Traitements analgésiques utilisés en rééducation
  - 1.5.3. Prise en charge du patient souffrant de douleur aiguë
  - 1.5.4. Prise en charge du patient souffrant de douleur chronique
- 1.6. Évaluation neurologique I
  - 1.6.1. Introduction
  - 1.6.2. Système moteur : révision des concepts de motoneurone supérieur et de motoneurone inférieur.
  - 1.6.3. Système sensoriel : revue des nerfs crâniens et des nerfs spinaux.





- 1.7. Évaluation neurologique II
  - 1.7.1. Révision
  - 1.7.2. Observation de l'état esprit
  - 1.7.3. Évaluation du comportement
  - 1.7.4. Observation de la posture
  - 1.7.5. Évaluation de la démarche
- 1.8. Évaluation neurologique III. Tests neurologiques
  - 1.8.1. Évaluation des nerfs crâniens
  - 1.8.2. Évaluation des réflexes spinaux
  - 1.8.3. Tests de réaction posturale
- 1.9. Évaluation neurologique III
  - 1.9.1. Évaluation des nerfs crâniens
  - 1.9.2. Réactions posturales
  - 1.9.3. Évaluation des nerfs crâniens
- 1.10. Patient neurologique
  - 1.10.1. Soins généraux
  - 1.10.2. Exercices de rééducation posturale
  - 1.10.3. Exercices de facilitation neurologique

“

*Bienvenue à la formation qui va donner un virage à 180° à votre carrière 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.

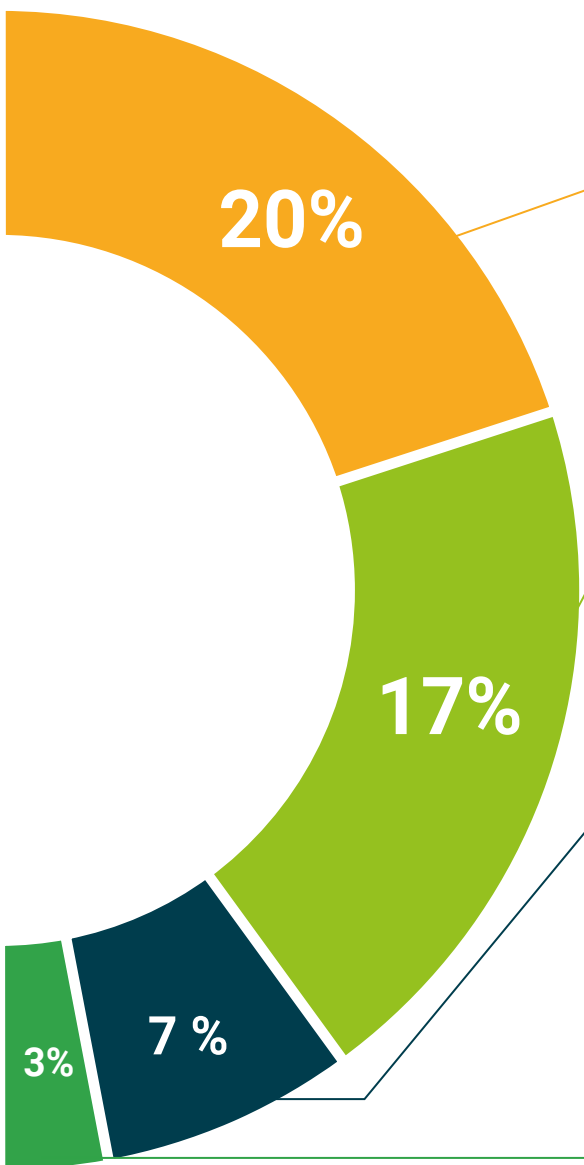
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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 en Bases Neurologiques en Rééducation Vétérinaire et Physiologie de la Douleur, en plus d'une formation des plus rigoureuses et actualisées, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé délivré par TECH Université technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès et recevez votre Certificat sans avoir à vous soucier des déplacements ou de la paperasserie”*

Ce **Certificat en Bases Neurologiques en Rééducation Vétérinaire et Physiologie de la Douleur** 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 Bases Neurologiques en Rééducation Vétérinaire et Physiologie de la Douleur**

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

**tech** université  
technologique

**Certificat**

Bases Neurologiques en  
Rééducation Vétérinaire et  
Physiologie de la Douleur

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

# Certificat

Bases Neurologiques  
en Rééducation Vétérinaire et  
Physiologie de la Douleur

