

# Certificat

Traumatologie et Orthopédie en  
Rééducation des Petits Animaux





## Certificat Traumatologie et Orthopédie en Rééducation 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.techtute.com/fr/veterinaire/cours/traumatologie-orthopedie-reeducation-petits-animaux](http://www.techtute.com/fr/veterinaire/cours/traumatologie-orthopedie-reeducation-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

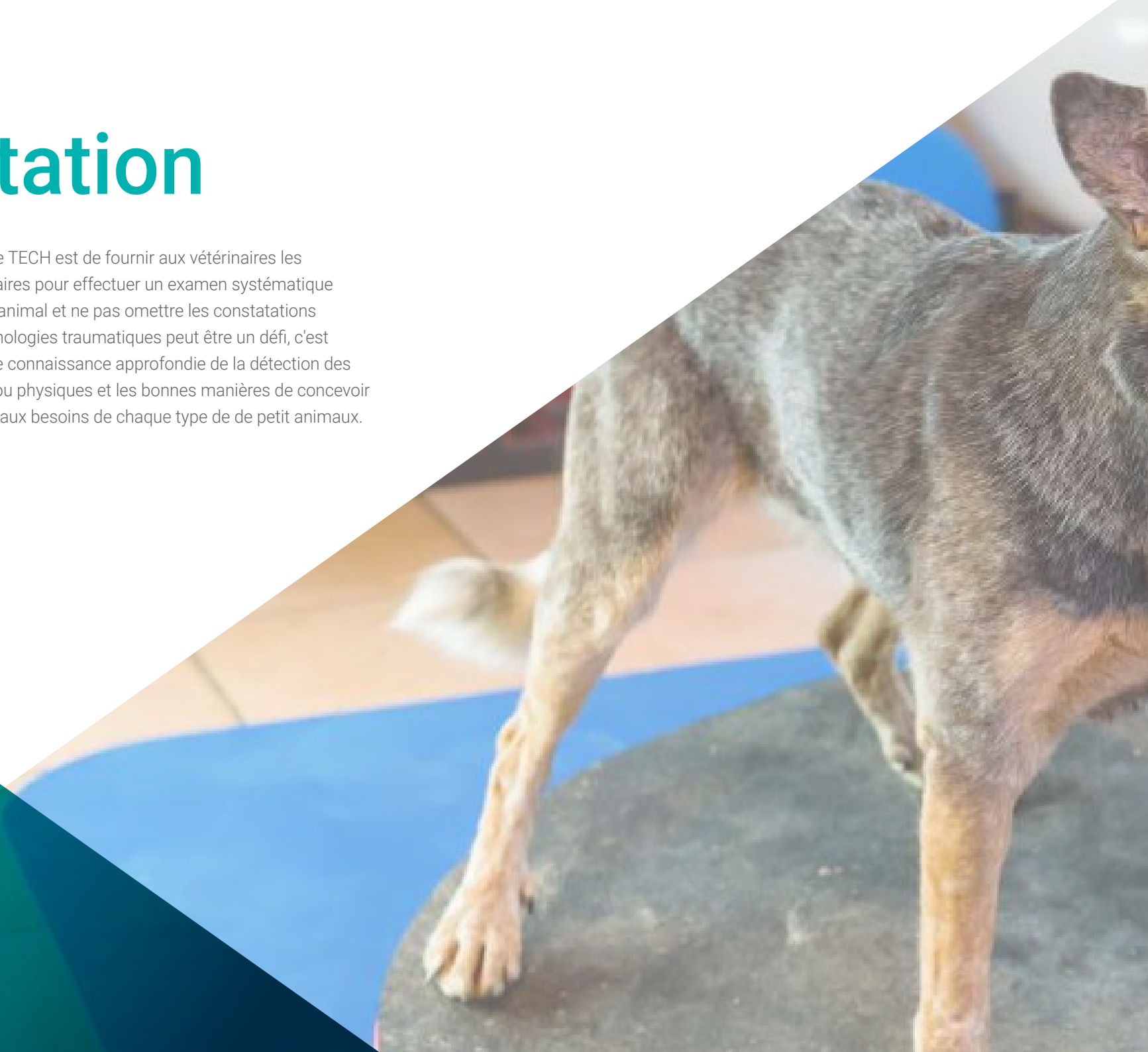
---

*page 28*

# 01

# Présentation

L'objectif principal de ce programme TECH est de fournir aux vétérinaires les connaissances et les outils nécessaires pour effectuer un examen systématique et ordonné lors de l'évaluation d'un animal et ne pas omettre les constatations importantes. Le diagnostic des pathologies traumatiques peut être un défi, c'est pourquoi il est important d'avoir une connaissance approfondie de la détection des pathologies sensorielles, motrices ou physiques et les bonnes manières de concevoir des plans de réhabilitation adaptés aux besoins de chaque type de de petit animaux.





“

*Grâce à ce Certificat très complet, vous apprendrez à diagnostiquer et à travailler sur les pathologies traumatologiques des petits animaux”*

Le diagnostic des pathologies traumatiques peut être un défi, il est donc essentiel de disposer des connaissances et des outils nécessaires pour effectuer un examen systématique et ordonné lors de l'évaluation des patients souffrant de boiterie et ne pas passer à côté de découvertes importantes.

À cet égard, tout vétérinaire qui souhaite faire partie de l'équipe de rééducation doit être capable de réaliser un examen physique avec une évaluation traumatologique et neurologique correcte. Il doit également avoir les connaissances nécessaires pour identifier les pathologies et leurs traitements possibles.

Il est important de disposer d'un diagnostic de la pathologie à traiter en réadaptation physique avant d'établir des directives thérapeutiques. Même si un diagnostic a été établi par le vétérinaire référent, un examen physique complet, comprenant une évaluation neurologique et traumatologique approfondie, doit être réalisé dans le service de rééducation afin de détecter d'éventuelles pathologies qui auraient pu être manquées lors des examens précédents.

Les patients qui se présentent au service de réadaptation peuvent être envoyés après une chirurgie orthopédique ou avec un diagnostic de pathologie non chirurgicale. Connaître les possibilités thérapeutiques de chaque pathologie et les complications de ces traitements, afin de pouvoir suivre l'évolution du patient, adapter les thérapies et obtenir des résultats optimaux.

Ce **Certificat en Traumatologie et Orthopédie en Rééducation des Petits Animaux** contient le programme éducation le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus importantes du programme sont:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Traumatologie et Orthopédie en Rééducation des Petits Animaux
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Nouveautés en Traumatologie et Orthopédie en Rééducation des Petits Animaux
- ♦ Exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer le processus d'apprentissage
- ♦ Elle met l'accent sur les méthodologies innovantes en Traumatologie et Orthopédie en Rééducation des Petits Animaux
- ♦ Leçons théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Ne manquez pas  
l'occasion d'étudier sous  
la direction des meilleurs  
professionnels du secteur  
avec ce Certificat TECH*

“

*Améliorez le diagnostic de vos patients atteints de pathologies traumatiques et donnez un coup de pouce à votre carrière de vétérinaire”*

Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels appartenant au domaine vétérinaire, qui apportent l'expérience de leur travail à ce programme, 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 en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

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

*Le meilleur contenu et les meilleurs enseignants se trouvent dans la meilleure université. Ne manquez pas cette grande opportunité éducative.*

*Comme il s'agit d'un programme en ligne, vous pouvez étudier où et quand vous le souhaitez.*



# 02 Objectifs

L'objectif principal de cette qualification pédagogique est d'aider les vétérinaires à comprendre l'importance et les bons résultats que la physiothérapie et la réadaptation apportent aux petits animaux atteints de pathologies physiques, sensorielles et/ou motrices. Ainsi, à l'issue du programme, le professionnel sera parfaitement capable de concevoir et de mettre en œuvre des plans basés sur ce type d'intervention, offrant des conditions optimales à l'animal et assurant son bien-être.







“

*L'objectif de tous les programmes TECH est de catapulter les professionnels vers la réussite professionnelle”*



## Objectifs généraux

---

- Établir les étapes d'un examen traumatologique complet
- Évaluer les effets de l'immobilisation sur les tissus
- Identifier les pathologies traumatologiques les plus courantes
- Présenter les traitements possibles pour chaque pathologie, ainsi qu'une approche de leur prise en charge en réadaptation physique

“

*Donnez à vos patients un plus en matière de qualité en incorporant dans leurs soins les innovations que la science et la technologie ont apportées à ce domaine de travail”*





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Identifier les changements dans la morphologie et la composition des différents tissus lorsqu'ils sont soumis à une immobilisation
- ◆ Justifier les thérapies physiques effectuées pendant la période de remobilisation des tissus
- ◆ Analyser les effets de différents médicaments sur les tissus immobilisés
- ◆ Compiler les pathologies traumatologiques les plus fréquentes des membres antérieurs et postérieurs
- ◆ Évaluer les tumeurs musculo-squelettiques les plus courantes
- ◆ Établir des directives de traitement pour les fractures et les dislocations articulaires

# 03

## Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de divers domaines liés à la réadaptation des animaux traumatisés. Ainsi, si vous décidez de suivre ce programme, vous bénéficierez de l'expérience et du prestige de professionnels de différents domaines qui vous aideront à mieux comprendre le fonctionnement de la physiothérapie et de la réhabilitation des petits animaux à partir d'une approche multidisciplinaire, en acquérant une meilleure compréhension des pathologies et des conditions dans lesquelles ces interventions ont un taux plus élevé de résultats positifs.

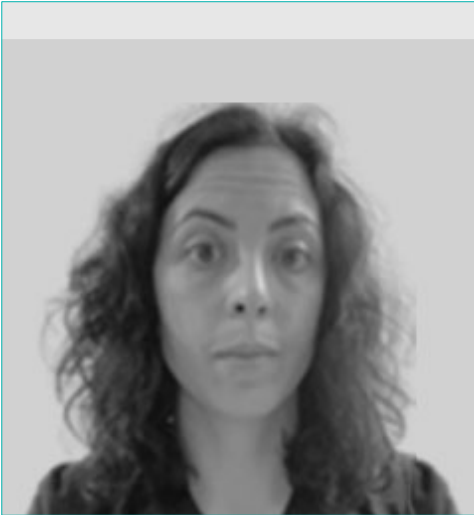




“

*Les meilleurs experts vétérinaires de la scène nationale et internationale se retrouvent dans ce Certificat”*

## Direction



### Dr 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 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
- ♦ Expert en Kinésithérapie et Rééducation de Base des Animaux, Université Complutense de Madrid

### Mme Pascual Vezanzones, 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
- ♦ Diplômé en Médecine Vétérinaire, Université de León
- ♦ Diplôme de Troisième Cycle en Rééducation et Kinésithérapie Vétérinaire des Petits Animaux, école FORVET

### Mme Hernández Jurado, Lidia

- ♦ Copropriétaire et Responsable du Service de Réadaptation Physique Animale de la Clinique Vétérinaire Amodiño de Lugo
- ♦ Diplômé en Médecine Vétérinaire, Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Diplômé en Biologie, Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Cours de Spécialisation en Rééducation des Petits Animaux

### 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, 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

### 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

# 04

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du domaine de la réhabilitation des traumatismes animaux, dotés d'une grande expérience et d'un prestige reconnu dans la profession, appuyés par le volume de cas revus, étudiés et diagnostiqués, et par une connaissance approfondie des nouvelles technologies appliquées à la médecine vétérinaire. Ainsi, à l'issue du programme, 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.







“

*Au cours du programme, vous pourrez profiter d'un large éventail de contenus pratiques et théoriques de haut niveau”*

**Module 1.** Examen traumatologique. Effets de l'immobilisation sur les tissus.  
Les pathologies traumatiques en réadaptation

- 1.1. Examen de traumatisme
  - 1.1.1. Extrémité antérieure
  - 1.1.2. Membre postérieur
- 1.2. Effets de l'immobilisation sur les différents tissus I
  - 1.2.1. Os
  - 1.2.2. Ligament et tendon
- 1.3. Effets de l'immobilisation sur différents tissus II
  - 1.3.1. Muscle
  - 1.3.2. Cartilage
- 1.4. Fractures et dislocations
  - 1.4.1. Gestion des fractures
  - 1.4.2. Gestion des luxations
- 1.5. Hanche
  - 1.5.1. Dysplasie de la hanche
  - 1.5.2. Nécrose avasculaire de la tête fémorale
- 1.6. Genou
  - 1.6.1. Dislocation de la rotule
  - 1.6.2. Rupture du ligament croisé antérieur
  - 1.6.3. OCD du genou
- 1.7. Coude et épaule
  - 1.7.1. Dysplasie du coude
    - 1.7.1.1. Processus coronoïde médial fragmenté
    - 1.7.1.2. OCD du coude
    - 1.7.1.3. Non-union du processus ancillaire
    - 1.7.1.4. Incongruence conjointe
  - 1.7.2. TOC de l'épaule
  - 1.7.3. Instabilité médiale de l'épaule





- 1.8. Pathologies musculaires
  - 1.8.1. Contracture fibrotique du muscle infra-épineux
  - 1.8.2. Contracture des muscles fléchisseurs de l'avant-bras
  - 1.8.3. Contracture du quadriceps
  - 1.8.4. Myopathie fibrotique du muscle gracile
- 1.9. Pathologies des tendons et des ligaments
  - 1.9.1. Tenosynovite bicipitale
  - 1.9.2. Tendinopathie du muscle supra-épineux
  - 1.9.3. Hyperextension du carpe
  - 1.9.4. Rupture du tendon rotulien
  - 1.9.5. Lésion du tendon d'Achille
- 1.10. Autres pathologies
  - 1.10.1. Panostéite
  - 1.10.2. Ostéopathie hypertrophique
  - 1.10.3. Tumeurs musculo-squelettiques

“

*Bienvenue dans le programme  
qui fera passer vos  
compétences professionnelles  
au niveau supérieur”*

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 Traumatologie et Orthopédie en Rééducation 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.



“

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

Ce **Certificat en Traumatologie et Orthopédie en Rééducation 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** délivré 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 Traumatologie et Orthopédie en Rééducation 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

**tech** université  
technologique

**Certificat**

Traumatologie et  
Orthopédie en Rééducation  
des Petits Animaux

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

# Certificat

Traumatologie et Orthopédie en  
Rééducation des Petits Animaux

