

# Certificat

## Examen Physique

## Orthopédique





## Certificat Examen Physique Orthopédique

- » 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/examen-physique-orthopedique](http://www.techtitute.com/fr/veterinaire/cours/examen-physique-orthopedique)

# 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

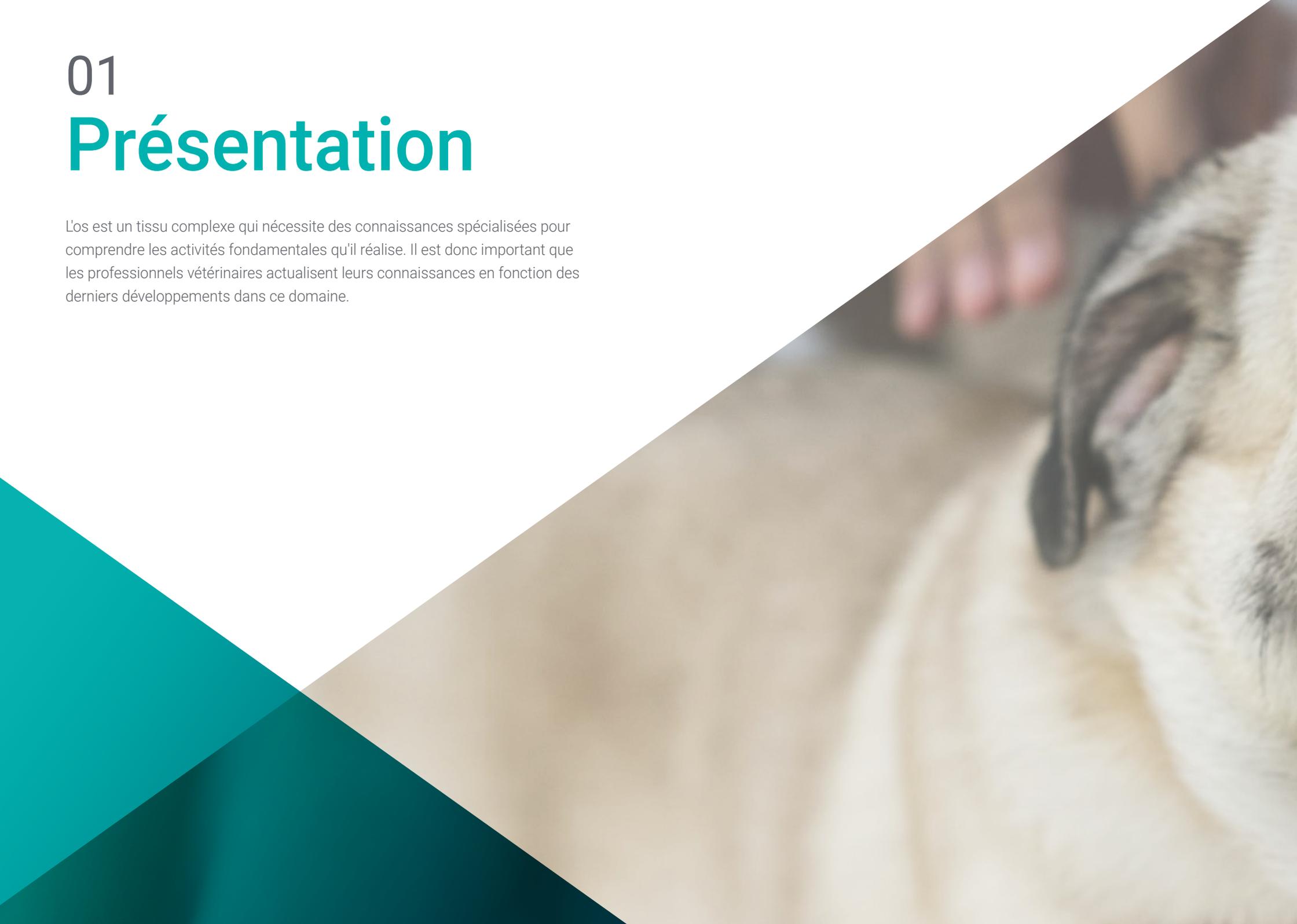
---

*page 28*

# 01

# Présentation

L'os est un tissu complexe qui nécessite des connaissances spécialisées pour comprendre les activités fondamentales qu'il réalise. Il est donc important que les professionnels vétérinaires actualisent leurs connaissances en fonction des derniers développements dans ce domaine.





“

*Cette formation est la meilleure option que vous puissiez trouver pour vous spécialiser en Examen Physique Orthopédique”*

L'équipe pédagogique de ce Certificat en Examen Physique Orthopédique a fait une sélection minutieuse des différentes techniques de pointe pour les professionnels expérimentés travaillant dans le domaine vétérinaire.

Ce programme de formation développe des aspects spécialisés liés à la méthodologie de réalisation d'un Examen Physique Orthopédique. Elle se concentre sur le protocole d'examen d'un patient, de la partie la plus superficielle de la peau à la partie la plus profonde de la moelle osseuse, en tenant compte de l'histoire clinique et de l'observation du patient afin d'établir les diagnostics possibles.

Ce Certificat couvre les 20 maladies les plus importantes et leur différenciation en fonction des maladies spécifiques à une race ou à un sexe. En outre, il établit comment reconnaître, identifier et évaluer les points importants de l'examen orthopédique clinique afin de réaliser un diagnostic correct et un traitement réussi.

Les enseignants de cette formation sont des professeurs d'université ayant entre 10 et 50 ans d'expérience en classe et en milieu hospitalier. Il s'agit de professeurs d'écoles situées sur différents continents, avec des manières différentes de pratiquer la chirurgie et avec des techniques chirurgicales de renommée mondiale. Cela fait de ce Certificat un programme de spécialisation unique, différent de tous ceux actuellement proposés par d'autres universités.

Comme il s'agit d'un cours en ligne, l'étudiant n'est pas conditionné par des horaires fixes ou la nécessité de se déplacer vers un autre lieu physique, mais peut accéder aux contenus à tout moment de la journée, équilibrant ainsi son travail ou sa vie personnelle avec sa vie académique.

Ce **Certificat en Examen Physique Orthopédique** contient le programme scientifique le plus complet et le mieux adapté du marché actuel. Les caractéristiques les plus importantes sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Examen Physique Orthopédique
- ♦ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation est utilisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Un accent particulier est mis sur les méthodologies innovantes dans les techniques Examen Physique Orthopédique
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*Ne manquez pas l'occasion de suivre ce Certificat en Examen Physique Orthopédique avec nous. C'est l'occasion idéale de faire progresser votre carrière"*

“

*Ce Certificat est le meilleur investissement que vous puissiez faire en choisissant un programme de remise à niveau pour actualiser vos connaissances en matière d'Examen Physique Orthopédique"*

Le corps enseignant comprend des professionnels du domaine vétérinaire qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus issus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage Par les 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 ce faire, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus et expérimentés en matière d'Examen Physique Orthopédique.

*Cette formation dispose du meilleur matériel didactique, ce qui vous permettra une étude contextuelle qui facilitera votre apprentissage.*

*Ce programme 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel tout en augmentant vos connaissances dans ce domaine.*



# 02 Objectifs

Le Certificat en Examen Physique Orthopédique a pour but de faciliter la performance du professionnel vétérinaire avec les dernières avancées et les traitements les plus innovants du secteur.



“

*C'est la meilleure option pour connaître les dernières avancées en matière d'examen Physique Orthopédique”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Effectuer un examen physique dynamique et statique d'un patient
- ◆ Différencier les types de maladies orthopédiques en fonction des symptômes constatés lors de l'examen physique
- ◆ Utiliser des méthodes audiovisuelles pour faire une évaluation dans le cadre d'un Examen Physique Orthopédique, telles que les caméras vidéo à vitesse normale, la vidéo au ralenti, les mesures métriques et l'utilisation du goniomètre



*Saisissez l'occasion et faites le pas pour vous tenir au courant des derniers développements en matière d'Examen Physique Prthopédique”*





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Identifier les anomalies chez le patient au moyen de l'examen des antécédents médicaux
- ◆ Établir la prise en charge d'un patient à son arrivée à l'hôpital pour un examen physique orthopédique statique et dynamique
- ◆ Déterminer l'importance, dans l'examen physique orthopédique, de l'observation, de l'inspection, de la palpation, de la palpation et de l'écoute des crépitations articulaires, ainsi que de la mesure de l'amplitude des mouvements articulaires
- ◆ Développer les 20 maladies les plus fréquemment rencontrées chez les chiens
- ◆ Développer la compétence et l'aptitude à effectuer un bon examen clinique orthopédique pour parvenir à un diagnostic définitif
- ◆ Développer la capacité d'établir des diagnostics possibles en détaillant les méthodes de diagnostic de soutien pour obtenir un diagnostic définitif

03

# Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de premier plan en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique Vétérinaires qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation. Il s'agit de médecins de renommée mondiale, originaires de différents pays et possédant une expérience professionnelle théorique et pratique avérée.



“

*Notre équipe pédagogique, experte en examen physique orthopédique, vous aidera à réussir dans votre profession”*

## Direction



### Dr Soutullo Esperón, Ángel

- Responsable du service de chirurgie De l'Hôpital Universitaire de l'Université Alfonso X el Sabio
- Propriétaire de la clinique vétérinaire ITECA
- Diplôme de Médecine Vétérinaire, Université Complutense de Madrid
- Master en Chirurgie et Traumatologie, Université Complutense de Madrid
- Diplôme d'études supérieures en médecine Vétérinaire, Université Complutense de Madrid
- Membre du Comité Scientifique de GEVO et AVEPA
- Professeur de Radiologie, de Pathologie chirurgicale et de Chirurgie à l'Université Alfonso X el Sabio
- Responsable de la section chirurgicale du Master AEVA en Urgences Petits Animaux
- Étude des répercussions cliniques des ostéotomies correctrices dans le TPLO (TFG Meskal Ugatz)
- Étude des répercussions cliniques des ostéotomies correctrices dans le TPLO (TFG Ana Gandía)
- Études des biomatériaux et des xénogreffes pour la chirurgie orthopédique

## Professeurs

### Dr Borja Vega, Alonso

- ♦ Programme avancé de chirurgie orthopédique (GPCert Advanced in small Animal Orthopedics)
- ♦ Participation à la Formation Postuniversitaire en Ophtalmologie Vétérinaire UAB
- ♦ Cours pratique d'introduction à l'ostéosynthèse SETOV
- ♦ Cours avancé sur les coudes

### Dr García Montero, Javier

- ♦ Membre du Collège officiel des Vétérinaires de Ciudad Real, Hôpital Vétérinaire Cruz Verde (Alcazar de San Juan)
- ♦ Chef du Service de Traumatologie et Orthopédie, Chirurgie et Anesthésie
- ♦ Clinica Veterinaria El Pinar (Madrid)

### Dr Guerrero Campuzano, María Luisa

- ♦ Directeur, vétérinaire pour animaux exotiques et petits animaux, La Clinique Vétérinaire Petiberia
- ♦ Vétérinaire de zoo
- ♦ Membre du Collège officiel des vétérinaires de Madrid

### Dr Monje Salvador, Carlos Alberto

- ♦ Chef du Service de Chirurgie Ambulante et d'Endoscopie
- ♦ Chef du Service de Chirurgie et de Chirurgie Minimale Invasive (endoscopie, laparoscopie, bronchoscopie, rhinoscopie, etc.)
- ♦ Chef du Service Imagerie Diagnostique (échographie abdominale avancée et radiologie)

### Dr Flores Galán, José A.

- ♦ Chef du Service de Traumatologie, Orthopédie et Neurochirurgie des Hôpitaux Vétérinaires Privet
- ♦ Licence en Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Doctorant à l'Université Complutense de Madrid dans le domaine de la chirurgie traumatologique au sein du Département de Médecine et Chirurgie Animales, Faculté de Médecine Vétérinaire
- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique chez les Animaux de Compagnie, Université Complutense de Madrid

# 04

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur de la Traumatologie et de la Chirurgie Orthopédique Vétérinaire, dotés d'une grande expérience et d'un prestige reconnu dans la profession; garantie par le volume de cas examinés, étudiés et diagnostiqués, et maîtrisant bien les nouvelles technologies appliquées à la médecine vétérinaire.





“

*Nous disposons du programme scientifique le plus complet et le mieux adapté du marché actuel. Nous visons l'excellence et nous voulons que vous l'atteigniez également”*

## Module 1. Examen physique orthopédique

- 1.1. Le premier contact du propriétaire avec l'hôpital
  - 1.1.1. Questions à poser à la réception
  - 1.1.2. Rendez-vous avec le patient
  - 1.1.3. Âge, sexe, race
- 1.2. Examen physique orthopédique en dynamique
  - 1.2.1. Capture d'images et de vidéos
  - 1.2.2. Vidéo au ralenti
  - 1.2.3. Vue avant, arrière et latérales
  - 1.2.4. Marcher, au trot, courir
- 1.3. Examen physique orthopédique statique
  - 1.3.1. Méthodologie pour son exécution
  - 1.3.2. Les degrés de claudication
  - 1.3.3. Palpation superficielle
  - 1.3.4. Palpation profonde
  - 1.3.5. L'anatomie à connaître dans chaque région palpée
  - 1.3.6. L'amplitude des mouvements des articulations et le Goniomètre
  - 1.3.7. Selon la race et l'âge, quelles sont les 5 maladies les plus fréquemment rencontrées
- 1.4. Imagerie diagnostique en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie I
  - 1.4.1. Radiologie
    - 1.4.1.1. Aspects Généraux
    - 1.4.1.2. Positionnement, technique et applications
  - 1.4.2. Échographie
    - 1.4.2.1. Aspects Généraux
    - 1.4.2.2. Positionnement, technique et applications
- 1.5. Imagerie diagnostique en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie II
  - 1.5.1. Tomographie
    - 1.5.1.1. Aspects Généraux
    - 1.5.1.2. Positionnement, technique et applications
  - 1.5.2. Imagerie par résonance Magnétique
    - 1.5.2.1. Aspects Généraux
    - 1.5.2.2. Positionnement, technique et applications



- 1.6. Arthrocentèse La maladie des articulations d'un point de vue cytologique
  - 1.6.1. Préparation à la chirurgie
  - 1.6.2. Approche de l'Arthrocentèse dans différentes régions
  - 1.6.3. Envoi d'échantillons
  - 1.6.4. Examen Physique du Liquide Synovial
- 1.7. Arthrite et polyarthrite
  - 1.7.1. Types d'Arthrite et Polyarthrite
    - 1.7.1.1. Auto-immune
    - 1.7.1.2. Cellules I
    - 1.7.1.3. Erlichia
    - 1.7.1.4. Rickettsia
  - 1.7.2. Diagnostic clinique
  - 1.7.3. Diagnostic différentiel
- 1.8. Ostéoarthrite I
  - 1.8.1. Étiologie
  - 1.8.2. Diagnostic Clinique et de Laboratoire
- 1.9. Ostéoarthrite II
  - 1.9.1. Traitement
  - 1.9.2. Pronostic
- 1.10. Médecine, orthopédie et gestion des espèces exotiques
  - 1.10.1. Oiseaux
  - 1.10.2. Reptiles
  - 1.10.3. Petits mammifères

“

*Cette formation vous permettra  
de faire progresser votre carrière  
de manière pratique”*

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

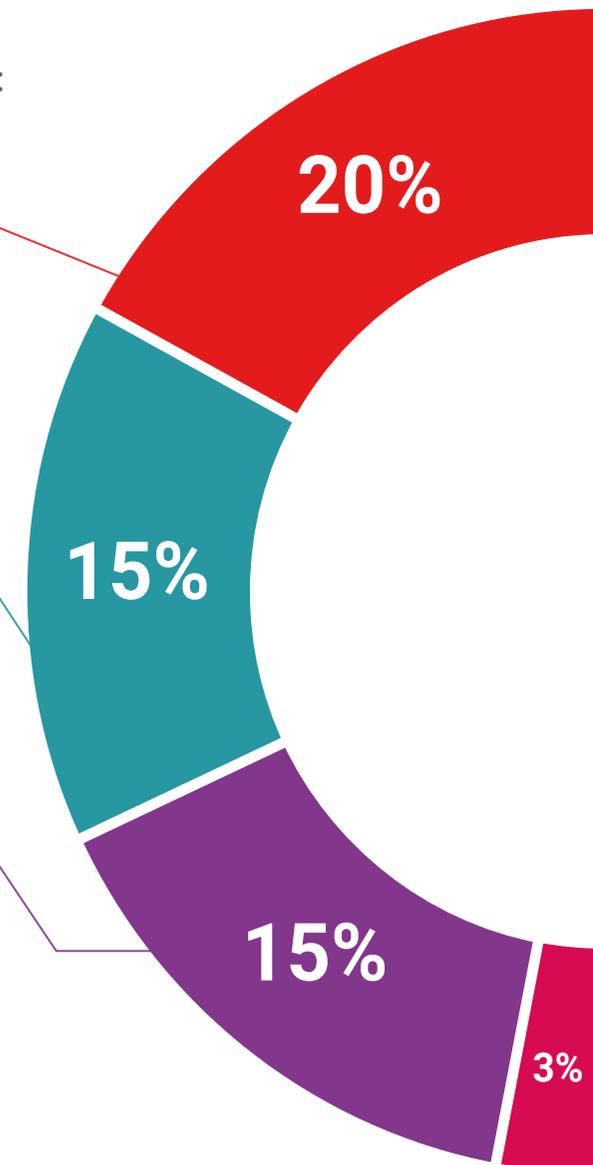
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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 Examen Physique Orthopédique, 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 diplôme sans avoir  
à vous soucier des déplacements ou  
des contraintes administratives”*

Ce **Certificat en Examen Physique Orthopédique** 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 Examen Physique Orthopédique**

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**  
Examen Physique  
Orthopédique

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

**Certificat**  
Examen Physique  
Orthopédique

