

# Certificat Avancé

## Pathologies Chirurgicales de Terrain chez le Cheval Adulte





## Certificat Avancé

### Pathologies Chirurgicales de Terrain chez le Cheval Adulte

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/veterinaire/diplome-universite/diplome-universite-pathologies-chirurgicales-terrain-cheval-adulte](http://www.techtitute.com/fr/veterinaire/diplome-universite/diplome-universite-pathologies-chirurgicales-terrain-cheval-adulte)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 14*

04

Structure et contenu

---

*page 18*

05

Méthodologie

---

*page 28*

06

Diplôme

---

*page 36*

# 01

# Présentation

Ce Certificat Avancé est une revue complète de tous les nouveaux développements dans le diagnostic et le traitement du système urinaire et du système reproducteur du cheval adulte. Tout au long de ces mois, l'étudiant étudiera en profondeur l'exploration, le diagnostic et le traitement des pathologies de l'appareil locomoteur, l'un des principaux métiers de la clinique équine de terrain.

Dans ce Certificat Avancé, nous couvrirons les aspects fondamentaux dans ce domaine, ainsi que les pathologies cutanées fréquentes. Un développement dans lequel nous présenterons des techniques d'examen et de diagnostic actualisées et des protocoles de traitement modernisés, représentatifs des dernières avancées dans ce domaine de la médecine vétérinaire.

Un programme de grande qualité qui vous propulsera vers les plus hauts niveaux de compétence du secteur.





“

*Vous apprendrez à maîtriser et à développer en profondeur les techniques d'imagerie diagnostique et les autres méthodes diagnostiques complémentaires du domaine"*

L'exploration, le diagnostic et le traitement des pathologies de l'appareil locomoteur est l'une des principales occupations de la clinique de terrain équine, il est donc primordial pour le vétérinaire de posséder les connaissances et les compétences nécessaires au développement de cette spécialité de son travail professionnel.

Les compétitions équestres vont des comtés et des niveaux nationaux inférieurs, à partir de l'équitation de base, aux compétitions nationales supérieures et jusqu'au plus haut niveau des compétitions internationales et mondiales, certains sports équestres atteignant les niveaux olympiques et paralympiques.

Pour accomplir correctement cette tâche sportive considérable, le cheval va dépendre du bon fonctionnement de tous ses systèmes organiques, son appareil locomoteur étant en première ligne de l'usure. Les pathologies qui affectent cet appareil ont un impact économique élevé au sein de la filière équine et représentent une grande partie du travail du vétérinaire équin, devant y faire face pratiquement au quotidien. En outre, en raison de leur importance économique, ces pathologies font l'objet d'une recherche constante, de sorte que les avancées en matière de nouvelles méthodes de diagnostic et de traitement sont dynamiques et sont à l'ordre du jour.

Face à une lacération cutanée, l'objectif à atteindre, dans les cas où cela est possible, est la cicatrisation primaire du tissu lésé. Le pronostic dépend dans chaque cas de la structure concernée, de sa localisation et du degré d'atteinte. Les lésions traumatiques ayant le plus mauvais pronostic sont celles qui touchent les territoires anatomiques tels que les articulations et les tendons. Les lésions traumatiques ayant le plus mauvais pronostic sont celles qui touchent les territoires anatomiques tels que les articulations et les tendons. Les lésions articulaires sont relativement fréquentes et ont un mauvais pronostic ; les lacérations tendineuses ont une incidence plus faible, les lésions affectant les tendons fléchisseurs présentant le plus mauvais pronostic. Ces deux types d'incidents, dans le cas du cheval de sport, peuvent mettre fin à une carrière et peuvent même avoir un pronostic réservé pour la vie. Une bonne gestion péri-opératoire et l'utilisation d'une technique chirurgicale appropriée permettront de préserver la vie du patient et, dans certains cas, de reprendre la pratique sportive au niveau antérieur, car un traitement approprié permettra à la région anatomique affectée de conserver une fonctionnalité normale et aux résultats esthétiques d'être optimaux.

Ce **Certificat Avancé en Pathologies Chirurgicales de Terrain chez le Cheval Adulte** 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:

- ◆ Les dernières technologies en matière de logiciels d'enseignement en ligne
- ◆ Système d'enseignement intensément visuel, soutenu par un contenu graphique et schématique facile à assimiler et à comprendre
- ◆ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en actif.
- ◆ Systèmes vidéo interactifs de pointe
- ◆ Enseignement soutenu par la télépratique
- ◆ Systèmes de mise à jour et de recyclage permanents
- ◆ Apprentissage autorégulé: compatibilité totale avec d'autres professions
- ◆ Exercices pratiques d'auto-évaluation et de 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
- ◆ Des banques de données en documentation complémentaire disponibles en permanence, même après le Certificat Avancé



*Rejoignez l'élite avec cette spécialisation très efficace et ouvrez de nouvelles voies pour votre progression professionnelle"*

“

*Un programme préparatoire complet qui vous permettra d'acquérir les connaissances les plus avancées dans tous les domaines de l'intervention vétérinaire équine"*

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

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

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage Par les Problèmes: une approche qui conçoit l'apprentissage comme un processus éminemment pratique. Pour y parvenir à distance, nous utiliserons la télépratique: à l'aide d'un système vidéo interactif innovant, et en apprenant auprès d'un expert, vous pourrez acquérir les connaissances comme si vous étiez confronté à la situation que vous apprenez à ce moment-là. Un concept qui vous permet d'intégrer et de fixer votre apprentissage de manière plus réaliste et permanente.

*Avec l'expérience de professionnels en activité et l'analyse de cas réels de réussite, dans une approche de préparation à fort impact.*

*Avec une conception méthodologique basée sur des techniques d'enseignement reconnues, ce programme vous fera découvrir différentes approches pédagogiques pour vous permettre d'apprendre de manière dynamique et efficace.*



# 02 Objectifs

Notre objectif est de former des professionnels hautement qualifiés pour une expérience professionnelle. Un objectif qui se complète, par ailleurs, de manière globale, avec la promotion du développement humain qui jette les bases d'une société meilleure. Par conséquent, aider les professionnels vétérinaires à accéder à un niveau de compétence et de contrôle beaucoup plus élevé. Un objectif que, en quelques mois seulement, vous pouvez considérer comme atteint, avec une intensité élevée et une spécialisation efficace.





“

*Si votre objectif est de réorienter vos compétences vers de nouvelles voies de réussite et de développement, ce master est fait pour vous: une spécialisation qui aspire à l'excellence"*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Identifier les différentes structures anatomiques et les pathologies du tube digestif du cheval
- ◆ Développer et progresser dans les procédures les plus fréquentes pour résoudre les pathologies de la cavité buccale
- ◆ Reconnaître les symptômes des troubles digestifs
- ◆ Évaluer correctement l'état systémique de l'animal et la gravité de la pathologie qui en découle
- ◆ Établir des protocoles de diagnostic et générer des traitements et des pronostics optimisés
- ◆ Établir des critères optimaux pour la médecine préventive et des directives de bonne gestion
- ◆ Établir une méthodologie appropriée pour l'examen du cheval présentant des problèmes respiratoires ou cardiopathiques
- ◆ Identifier tous les signes cliniques associés à une maladie respiratoire ou cardiovasculaire chez les équidés  
Acquérir des connaissances spécialisées en matière d'auscultation respiratoire et cardiaque
- ◆ Établir l'approche clinique spécifique du cheval souffrant d'un trouble respiratoire ou cardiovasculaire
- ◆ Identifier les pathologies du système urinaire chez le cheval
- ◆ Établir des protocoles de diagnostic pour faciliter la reconnaissance des patients présentant une pathologie urinaire
- ◆ Élargir les alternatives de traitements possibles en fonction des situations pathologiques
- ◆ Reconnaître les pathologies génitales médicales et chirurgicales de l'étalon et de la jument, évaluer leur étendue et fournir les traitements appropriés pour la récupération et la restauration d'une fonction reproductive correcte
- ◆ Développer des techniques chirurgicales pour la résolution des pathologies reproductives qui peuvent être réalisées sur le terrain





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Système locomoteur

- ◆ Identifier en profondeur les pathologies qui affectent le système musculo-squelettiques-squelettique du cheval par types de pathologies des différentes régions anatomiques
- ◆ Maîtriser en profondeur l'approche correcte du cas clinique qui peut être présenté. Obtenir et maîtriser les outils permettant un examen correct de l'animal et une interprétation correcte des données obtenues
- ◆ Développer des schémas de travail et des protocoles de diagnostic optimisés
- ◆ Diagnostiquer des pathologies articulaires, tendineuses, osseuses et musculaires du cheval
- ◆ Maîtriser en profondeur les blocs anesthésiques neuraux, leur technique, leurs principaux avantages et leurs éventuels inconvénients. Développer les blocs proximaux et autres techniques avancées de désensibilisation anesthésique
- ◆ Maîtriser et approfondir les techniques d'imagerie diagnostique et les autres méthodes diagnostiques complémentaires du domaine
- ◆ Recevoir une formation sur les dernières mesures thérapeutiques publiées et les dernières avancées de la recherche dans le traitement des pathologies locomotrices
- ◆ Maîtriser et développer des techniques médicales et chirurgicales avancées pouvant être réalisées sur le terrain



## **Module 2. Pathologies chirurgicales de la peau et des structures adjacentes**

- ◆ Préciser les différents types de plaies qui peuvent survenir dans la clinique équine. Identifier et différencier les pathologies aiguës et chroniques, évaluer le degré de contamination et/ou d'infection s'il est présent, et reconnaître les structures annexielles endommagées, en évaluant si elles sont septiques ou non
- ◆ Développer des connaissances sur les différentes phases de la cicatrisation de la peau
- ◆ Déterminer les techniques de manipulation des tissus, d'hémostase, de suture, de reconstruction et de greffe de peau
- ◆ Établir des directives pour le choix des différents types, matériaux et modèles de suture, d'aiguille et de drainage à la disposition du clinicien sur le terrain
- ◆ Établir les différents types et matériaux de bandage, tant pour le traitement des plaies que pour l'immobilisation. Choisir le bon pansement ou bandage pour chaque situation clinique
- ◆ Appliquer les différentes directives thérapeutiques et les procédures de réparation et autres premiers soins pour les plaies aiguës et récentes
- ◆ Appliquer les différentes directives thérapeutiques et procédures de réparation des plaies compliquées, chroniques et infectées, y compris la possibilité d'appliquer des procédures et technologies alternatives
- ◆ Indiquer les tests à effectuer sur un patient présentant une blessure ou une infection musculo-squelettique pour déterminer l'importance de la blessure

- ◆ Réaliser un diagnostic et un traitement corrects des infections synoviales et osseuses et effectuer des procédures de lavage articulaire et de perfusion régionale et intra-osseuse d'antibiotiques sur le terrain
- ◆ Préciser l'utilisation des différentes techniques de ténorrhaphie afin de traiter les lésions et les lacérations des structures tendineuses et/ou ligamentaires
- ◆ Présenter les différentes causes de la granulation exubérante et son traitement
- ◆ Appliquer les différentes directives thérapeutiques pour les brûlures et les abrasions de différents types

## **Module 3. Système reproductif et urinaire**

- ◆ Élargir les connaissances sur les pathologies affectant le système urinaire
- ◆ Reconnaître et établir des protocoles d'action pour les patients atteints d'insuffisance rénale aiguë et d'insuffisance rénale chronique
- ◆ Établir des protocoles de travail pour les patients présentant une pathologie urinaire post-rénale
- ◆ Développer les facteurs prédisposants qui peuvent conditionner l'apparition de ce type de pathologie, ainsi qu'élargir les connaissances sur la pertinence de la prévention
- ◆ Développer les alternatives de traitement disponibles pour le clinicien vétérinaire ambulatoire
- ◆ Approfondir la connaissance de la pathologie des testicules, des glandes secondaires et du pénis, ainsi que de leurs traitements respectifs
- ◆ Améliorer la gestion productive de l'étalon et de la jument subfertiles
- ◆ Identifier et évaluer les éventuelles anomalies dans l'éjaculat du cheval, en appliquant les procédures nécessaires pour garantir sa qualité

- Identifier, traiter et prévenir les pathologies parasitaires et infectieuses du système reproducteur équin
- Développer les pathologies du poulain en période de saillie et leurs traitements possibles
- Développer les pathologies affectant la femelle en période de gestation et leurs traitements possibles
- Développer les pathologies affectant la femelle avant et après l'accouchement et leurs traitements possibles
- Répondre aux besoins et aux exigences de l'accouchement eutocique et évaluer le placenta
- Développer les procédures impliquées dans la gestion du travail dystocique et la réalisation d'une foetotomie
- Développer les procédures impliquées dans la résolution des éventuelles blessures associées à l'accouchement, telles que la correction des fistules rectovestibulaires, la reconstruction des lacérations externes et la réparation du corps périnéal



*Un parcours de spécialisation et de croissance professionnelle qui vous propulsera vers une plus grande compétitivité sur le marché du travail”*

03

# Direction de la formation

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



“

*Notre équipe d'enseignants , experts en Pathologies Chirurgicales de Terrain chez le Cheval Adulte chez le poulain, vous aidera à réussir dans votre profession”*

## Directeur Invité International

Le Docteur Andy Fiske-Jackson, l'un des meilleurs vétérinaires au monde pour les soins aux patients équins, est le Directeur Adjoint du Royal Veterinary College Equine au Royaume-Uni. Il s'agit de l'une des principales institutions en matière de soins aux patients équins et de développement, d'éducation et d'innovation dans le Domaine Vétérinaire. Cela lui a permis de se développer dans un environnement privilégié, notamment en recevant le James Bee Educator Awards pour l'excellence de son enseignement.

En fait, le Docteur Andy Fiske-Jackson fait également partie de l'équipe chirurgicale de l'Equine Referral Hospital et concentre son travail sur la chirurgie orthopédique et la chirurgie des tissus mous. Ses principaux domaines d'intervention sont les contre-performances, les douleurs dorsales, les problèmes dentaires et de sinus, les tendinopathies des fléchisseurs digitaux et la Médecine Régénérative.

En termes de recherche, ses travaux portent sur les techniques de diagnostic des tendinopathies des fléchisseurs digitaux, les utilisations cliniques de l'analyse objective de la marche et l'évaluation objective des douleurs dorsales. Son efficacité dans ce domaine l'a amené à participer activement à divers événements et conférences internationaux, notamment des congrès au Portugal, en République tchèque, en Finlande, en Belgique, en Hongrie, en Suisse, en Autriche, en Allemagne, en Irlande, en Espagne et en Pologne.



## Dr Fiske-Jackson, Andy

---

- Directeur Adjoint au Royal Veterinary College Equine. Hertfordshire, Royaume-Uni
- Professeur associé de Chirurgie Équine au Royal Veterinary College
- Chirurgien équin à l'Equine Referral Hospital. Hertfordshire, Royaume-Uni
- Vétérinaire à Axe Valley Veterinary
- Vétérinaire au Liphook Equine Hospital
- Vétérinaire à la Société Protectrice des Animaux à l'Étranger Maroc
- Diplômé de l'Université de Liverpool
- Master en Médecine Vétérinaire du Royal Veterinary College

“

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

## Direction



### Dr Varela del Arco, Marta

- ♦ Vétérinaire en Médecine, Chirurgie et Médecine Sportive Équine
- ♦ Chef du Domaine des Grandes Animaux de l'Hôpital Clinique Vétérinaire Complutense (UCM)
- ♦ Professeur Associé du Département de Médecine et Chirurgie Animal de l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Chef du Domaine des Grandes Animaux de l'Hôpital Clinique Vétérinaire Complutense
- ♦ Professeur Assistant du Département de Médecine et Chirurgie Animal de l'UCM en 2007, associé à ce Département depuis 2015 jusqu'à aujourd'hui
- ♦ Enseigne dans différents cours de premier et troisième cycle, dans des programmes et masters de spécialisation universitaire
- ♦ Participe activement en tant que directrice des projets de fin d'études dans le cadre du diplôme de médecine vétérinaire et en tant que membre du jury de différentes thèses de doctorat

## Professeurs

### Mme De la Cuesta Torrado, María

- ♦ Vétérinaire spécialiste en Médecine Interne Équine
- ♦ Professeur associé du Département de Médecine et Chirurgie Équine, Université Cardinal Herrera Ceu de Valencia depuis 2012
- ♦ Membre du Comité Organisateur de "12th European College of Equine Internal Medicine Congress 2019 (ECEIM)"
- ♦ Membre du Conseil d'Administration de la Société Espagnole d'Ozonothérapie

### Mme Carriches Romero, Lucía

- ♦ Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université Alfonso X el Sabio (2008)
- ♦ Stages Rotatifs et Avancés en Spécialisation Équine à l'Hôpital Clinique Vétérinaire Complutense (2016-2019)
- ♦ Professeur Collaborateur en Enseignement Pratique au Département de Médecine et de Chirurgie Animale de l'Université Complutense de Madrid (UCM) (2020)
- ♦ Vétérinaire ambulatoire spécialisé dans la médecine, la chirurgie, les urgences et la reproduction équines

**M. Goyoaga Elizalde, Jaime**

- ♦ Chef du Service de Chirurgie Équine de l'Hôpital Clinique Vétérinaire Complutense (UCM)
- ♦ Diplômé en Médecine Vétérinaire en 1986
- ♦ Université de Berna, Allemagne (Clinique Vétérinaire "Dr. Cronau") et USA (Université de Georgia).
- ♦ Professeur du Master Universitaire en Médecine, Santé et Amélioration des Animaux Diagnostique par Imagerie Córdoba

**Dr Aguirre Pascasio, Carla**

- ♦ Diplômé en Médecine Vétérinaire de l'Université Santiago de Compostela (1995-2000)
- ♦ Docteur de Médecine Vétérinaire de l'Université de Murcia (2009) Après avoir obtenu le Diplôme d'Études Supérieures (2005), elle a conclu son doctorat à la même université avec la Thèse "Doppler dans l'échographie numérique chez les chevaux atteints de fourbure", en obtenant la note de Outstanding Cum Laude
- ♦ Certifié en Médecine Interne par le Royal Veterinary College de Londres, Université de Liverpool, 2012 (CertAVP EM - Equine Medicine)

**Mme Domínguez, Mónica**

- ♦ Vétérinaire spécialiste en Médecine Interne et Reproduction
- ♦ Vétérinaire du Service de Reproduction de l'Hôpital Clinique Vétérinaire Complutense (HCVC)
- ♦ Actuellement, étudie au département de Médecine et Chirurgie des Animaux (UCM)
- ♦ Diplômé en Médecine Vétérinaire à l'Université Complutense de Madrid (UCM) en 2008
- ♦ Master en Sciences Veterinaires (UCM) en 2010
- ♦ En 2019, a obtenu le Certificat Espagnol de Clinique Équine (CertEspCEq)

**M. López Sanromán, Javier**

- ♦ Vétérinaire clinicien membre du Service de Chirurgie Équine de l'Hôpital Clinique Vétérinaire Complutense
- ♦ Professeur titulaire du Département de Médecine et Chirurgie des Animaux de l'Université Complutense de Madrid (UCM) et sous-directeur de ce département

**M. Muñoz Morán, Juan Alberto**

- ♦ Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Docteur en Sciences Vétérinaires
- ♦ Diplômé du Collège Européen de Vétérinaires Chirugiens
- ♦ Diplôme en Expérimentation animale catégorie C, Université de Lyon (France)
- ♦ Master en Sciences Vétérinaire de l'Université Alfonso X el Sabio, Madrid
- ♦ Résidence en Chirurgie des Grands Animaux à l'Université Vétérinaire de Lyon

**M. Iglesias García, Manuel**

- ♦ Vétérinaire clinique et chirurgien de l'Hôpital Vétérinaire de l'Hôpital de Extremadura
- ♦ Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université Alfonso X el Sabio (UAX)
- ♦ Master en Chirurgie Équine et obtention du diplôme "General Practitioner in Equine Surgery" à "European School of Veterinary Postgraduate Studies" (2013)
- ♦ Master en Chirurgie Équine à l'Hôpital Vétérinaire de l'Université Alfonso X el Sabio (2013-2016)
- ♦ Obtention du Diplôme de Docteur à l'Université Alfonso X el Sabio (2017)
- ♦ En 2019, a obtenu le Certificat Espagnol de Clinique Équine (CertEspCEq)

**M. Manso Díaz, Gabriel**

- ♦ Vétérinaire clinicien membre du Service de Diagnostic par Imagerie de l'HCVC
- ♦ Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid (UCM), avec obtention du Prix National Extraordinaire
- ♦ Docteur à l'UCM en 2015, obtient la Mention Européenne et le Prix du Doctorat Extraordinaire
- ♦ Master de Recherche en Sciences Vétérinaires en 2011

# 04

## Structure et contenu

Le contenu a été élaboré par les différents experts de cette formation, avec un objectif clair: faire en sorte que nos étudiants acquièrent chacune des compétences nécessaires pour devenir de véritables experts dans ce domaine.

Un programme très complet et bien structuré qui vous permettra d'atteindre les plus hauts standards de qualité et de réussite.





“

*Un programme d'enseignement très complet, structuré en unités didactiques très développées, orienté vers un apprentissage compatible avec votre vie personnelle et professionnelle"*

## Module 1. Système locomoteur

- 1.1. Examen et diagnostic de la boiterie
  - 1.1.1. Introduction
    - 1.1.1.1. Définition de la boiterie
    - 1.1.1.2. Causes et types de boiterie
    - 1.1.1.3. Symptômes de boiterie
  - 1.1.2. Examen statique de la boiterie
    - 1.1.2.1. Histoire clinique
    - 1.1.2.2. Approche du cheval et examen général
      - 1.1.2.2.1. Examen visuel: état général et conformation
      - 1.1.2.2.2. Examen physique statique, palpation, percussion et flexion
  - 1.1.3. Examen dynamique de la boiterie
    - 1.1.3.1. Examen en mouvement
    - 1.1.3.2. Test de flexion
    - 1.1.3.3. Évaluation et quantification de la boiterie Méthodes objectives et subjectives
    - 1.1.3.4. Introduction aux blocs anesthésiques neurax
  - 1.1.4. Introduction aux méthodes de diagnostic complémentaires
- 1.2. Blocages neuronaux anesthésiques
  - 1.2.1. Analgésie loco-régionale diagnostique: introduction
    - 1.2.1.1. Considérations générales et exigences de pré-diagnostic
    - 1.2.1.2. Types de blocages et techniques d'injection
    - 1.2.1.3. Médicaments à utiliser
    - 1.2.1.4. Choix des blocages
    - 1.2.1.5. Approche du patient
      - 1.2.1.4.1. Manipulation et préparation des patients
      - 1.2.1.4.2. Contrainte chimique
    - 1.2.1.6. Évaluation des résultats
      - 1.2.1.5.1. Évaluation subjective
      - 1.2.1.5.2. Évaluation objective
    - 1.2.1.7. Complications
  - 1.2.2. Blocages anesthésiques péri-neuraux
    - 1.2.2.1. Analgésie péri-neurale des membres antérieurs
    - 1.2.2.2. Analgésie péri-neurale dans le membre postérieur
- 1.2.3. Blocages anesthésiques régionaux
- 1.2.4. Blocages anesthésiques intrasynoviaux
  - 1.2.4.1. Blocages intra-articulaires
  - 1.2.4.2. Blocages de bourses et de gaines tendineuses
- 1.3. Imagerie diagnostique de la boiterie
  - 1.3.1. Introduction à l'imagerie diagnostique en ambulatoire
  - 1.3.2. Bases techniques
    - 1.3.2.1. Radiologie
    - 1.3.2.2. Échographie
    - 1.3.2.3. Techniques avancées
      - 1.3.2.3.1. Gammagraphie
      - 1.3.2.3.2. Imagerie par résonance magnétique
      - 1.3.2.3.3. Tomographie assistée par ordinateur
  - 1.3.3. Diagnostic de la pathologie osseuse
  - 1.3.4. Diagnostic de la pathologie articulaire
  - 1.3.5. Diagnostic de la pathologie des tendons et des ligaments
- 1.4. Pathologies squelettiques axiales Diagnostic et traitement
  - 1.4.1. Introduction à la pathologie du squelette axial
  - 1.4.2. Examen du squelette axial
  - 1.4.3. Diagnostic de la colonne cervicale
  - 1.4.4. Diagnostic du rachis thoraco-lombaire et du rachis sacro-iliaque
  - 1.4.5. Traitement des pathologies du squelette axial
- 1.5. Maladie articulaire dégénérative Arthrite traumatique et arthrose post-traumatique Étiologie, diagnostic et traitement
  - 1.5.1. Anatomie et physiologie des articulations
  - 1.5.2. Définition du EDA
  - 1.5.3. Lubrification et réparation du cartilage
  - 1.5.4. Manifestations de la maladie articulaire dégénérative
    - 1.5.4.1. Blessures aiguës
    - 1.5.4.2. Blessures de fatigue chronique

- 1.5.5. Diagnostic
  - 1.5.5.1. Examen clinique
  - 1.5.5.2. Examen objectif et subjectif de la boiterie
  - 1.5.5.3. Anesthésie diagnostique
  - 1.5.5.4. Diagnostique par image
    - 1.5.5.4.1. Radiologie
    - 1.5.5.4.2. Échographie
    - 1.5.5.4.3. Imagerie par résonance magnétique et tomographie axiale informatisée
    - 1.5.5.4.3. Nouvelles technologies
- 1.5.6. Traitement de l'EDA
  - 1.5.6.1. Anti-inflammatoires non stéroïdiens
  - 1.5.6.2. Anti-inflammatoires stéroïdiens
  - 1.5.6.3. Acide hyaluronique
  - 1.5.6.4. Glycosaminoglycanes
  - 1.5.6.5. Pentosan
  - 1.5.6.6. Thérapies biologiques
    - 1.5.6.6.1. Sérum autologue conditionné
    - 1.5.6.6.2. Plasma riche en plaquettes
    - 1.5.6.6.3. Cellules Souches
  - 1.5.6.7. Suppléments oraux
- 1.6. Tendinites, desmites et pathologies des structures adjacentes
  - 1.6.1. Anatomie appliquée et pathophysiologie des lésions tendineuses
  - 1.6.2. Altérations des tendons, ligaments et structures associées
    - 1.6.2.1. Tissus mous du paturon
    - 1.6.2.2. Muscle fléchisseur superficiel des doigts
    - 1.6.2.3. Muscle fléchisseur profond des doigts
    - 1.6.2.4. Ligament accessoire inférieur
    - 1.6.2.5. Ligament suspenseur du boulet
      - 1.6.2.5.1. Partie proximale du ligament suspenseur du boulet
      - 1.6.2.5.2. Corps du ligament suspenseur du boulet
      - 1.6.2.5.3. Branches du ligament suspenseur du boulet
    - 1.6.2.6. Canal carpien et gaine carpienne
    - 1.6.2.7. Gaine du tarse
    - 1.6.2.8. Fasciite plantaire
    - 1.6.2.9. Bursite
- 1.6.3. Gestion des blessures des tendons et des ligaments
  - 1.6.3.1. Thérapie médicale
  - 1.6.3.2. Thérapies régénératives
    - 1.6.3.2.1. Thérapies par cellules souches et moelle osseuse
    - 1.6.3.2.2. Thérapie par plasma riche en plaquettes
  - 1.6.3.3. Ondes de choc et autres thérapies physiques
  - 1.6.3.4. Thérapies chirurgicales
  - 1.6.3.5. Réhabilitation et directives de retour au travail
- 1.7. Fractures Séquestrations osseuses
  - 1.7.1. Première approche des fractures, considérations générales Séquestrations osseuses
    - 1.7.1.1. Introduction
      - 1.7.1.1.1. Première approche des fractures chez le cheval
      - 1.7.1.1.2. Sélection des cas, considérations générales
      - 1.7.1.1.3. Immobilisation des fractures selon sa localisation
    - 1.7.1.2. Transport
      - 1.7.1.2.1. Transport d'un patient équin pour le traitement d'une fracture
    - 1.7.1.3. Pronostic
    - 1.7.1.4. Séquestrations osseuses
  - 1.7.2. Directives de réhabilitation et de retour au travail
    - 1.7.2.1. Dans les fractures
    - 1.7.2.2. Dans les séquestrations osseuses
- 1.8. Fourbure
  - 1.8.1. Physiopathologie de la fourbure
  - 1.8.2. Caractéristiques cliniques de la fourbure
  - 1.8.3. Diagnostic
    - 1.8.3.1. Examen physique
    - 1.8.3.2. Diagnostique par image
    - 1.8.3.3. Évaluation endocrinienne et métabolique
  - 1.8.4. Traitement médical de la fourbure
    - 1.8.4.1. Anti-inflammatoires
    - 1.8.4.2. Médicaments vasoactifs
    - 1.8.4.3. Analgésie

- 1.8.4.4. Hypothermie
- 1.8.4.5. Sepsis
- 1.8.4.6. Dysfonctionnement de la pars intermedia de l'hypophyse (DPIH) et syndrome métabolique équin (SME)
- 1.8.5. Stabilisation de la troisième phalange
  - 1.8.5.1. Techniques de support de la semelle
  - 1.8.5.2. Ferrure thérapeutique
- 1.8.6. Traitement de la fourbure
  - 1.8.6.1. Utilisation de plâtres
  - 1.8.6.2. Ténotomie
  - 1.8.6.3. Résection de la paroi dorsale
  - 1.8.6.4. Complications
- 1.8.7. Fourbure chronique
- 1.8.8. Prévention de la fourbure
- 1.9. Chirurgie orthopédique sur le terrain
  - 1.9.1. Fractures des métacarpiens/métatarsiens rudimentaires
    - 1.9.1.1. Histoire clinique, symptomatologie, différentes présentations
    - 1.9.1.2. Techniques de diagnostic
    - 1.9.1.3. Prise de décision, traitement optimal
    - 1.9.1.4. Traitement chirurgical
    - 1.9.1.5. Complications de la chirurgie
    - 1.9.1.6. Soins postopératoires
    - 1.9.1.7. Directives de réhabilitation et de retour au travail
  - 1.9.2. Démotomies
    - 1.9.2.1. Indications, antécédents médicaux
    - 1.9.2.2. Prise de décision
    - 1.9.2.3. Traitement chirurgical
    - 1.9.2.4. Complications des démotomies
    - 1.9.2.5. Soins postopératoires
    - 1.9.2.6. Directives de réhabilitation et de retour au travail
  - 1.9.3. Neurectomies
    - 1.9.3.1. Indications
    - 1.9.3.2. Considérations pré-chirurgicales, implications
    - 1.9.3.3. Technique chirurgicale
    - 1.9.3.4. Complications
    - 1.9.3.5. Soins postopératoires
    - 1.9.3.7. Directives de réhabilitation et de retour au travail
- 1.10. Myopathies chez le cheval
  - 1.10.1. Maladies génétiques et congénitales
    - 1.10.1.1. Myotonie
    - 1.10.1.2. Myopathie de stockage des polysaccharides
    - 1.10.1.3. Hyperthermie maligne
    - 1.10.1.4. Paralysie périodique hyperkaliémique
  - 1.10.2. Troubles traumatiques et irritatifs
    - 1.10.2.1. Myopathie fibrotique
    - 1.10.2.2. Contusions et déchirures
    - 1.10.2.3. Injections intramusculaires irritantes
  - 1.10.3. Les maladies infectieuses
    - 1.10.3.1. Abscesses
    - 1.10.3.2. Myosite clostridienne
  - 1.10.4. Maladies ischémiques
    - 1.10.4.1. Myosite post-anesthésique
  - 1.10.5. Maladies nutritionnelles
    - 1.10.5.1. Malnutrition
    - 1.10.5.2. Carences en vitamine E et en sélénium
    - 1.10.5.3. Atrophie cachectique
  - 1.10.6. Pathologies associées à l'exercice
    - 1.10.6.1. Rhabdomyolyse aiguë à l'effort
    - 1.10.6.2. Rhabdomyolyse récurrente à l'effort
    - 1.10.6.3. Atrophie hypokinétique

**Module 2. Pathologies chirurgicales de la peau et des structures adjacentes**

- 2.1. Examen et types de plaies
  - 2.1.1. Anatomie
  - 2.1.2. Évaluation initiale, traitement d'urgence
  - 2.1.3. Classification des plaies
  - 2.1.4. Processus de cicatrisation
  - 2.1.5. Facteurs influençant l'infection et la cicatrisation des plaies
  - 2.1.6. Cicatrisation en première et deuxième intention
- 2.2. Techniques de gestion tissulaire, hémostase et suture
  - 2.2.1. Incision et dissection des tissus
  - 2.2.2. Hémostase
    - 2.2.2.1. Hémostase mécanique
    - 2.2.2.2. Ligature
    - 2.2.2.3. Tourniquet
    - 2.2.2.4. Électrocoagulation
    - 2.2.2.5. Hémostase chimique
  - 2.2.3. Gestion des tissus, irrigation et aspiration
  - 2.2.4. Matériaux de suture utilisés
    - 2.2.4.1. Instruments
    - 2.2.4.2. Sélection du matériel de suture
    - 2.2.4.3. Aiguilles
    - 2.2.4.4. Drains
  - 2.2.5. Méthodes de suture des plaies
  - 2.2.6. Modèles de suture
- 2.3. Bandages
  - 2.3.1. Matériaux et types de pansements
  - 2.3.2. Bandage des sabots
  - 2.3.3. Bandage de l'extrémité distale
  - 2.3.4. Bandage du membre entier
  - 2.3.5. Plâtre de fibre de verre Application et particularités chez les jeunes animaux
- 2.4. Réparation des plaies aiguës
  - 2.4.1. Médicaments pour le traitement des plaies
  - 2.4.2. Débridement
  - 2.4.3. Emphysème secondaire à des blessures
  - 2.4.4. Thérapie par pression négative
  - 2.4.5. Types de traitement topique
- 2.5. Réparation et gestion des plaies chroniques et/ou infectées
  - 2.5.1. Particularités des plaies chroniques et infectées
  - 2.5.2. Causes des plaies chroniques
  - 2.5.3. Prise en charge des plaies gravement contaminées
  - 2.5.4. Avantages du laser
  - 2.5.5. Larvothérapie
  - 2.5.6. Traitement des fistules cutanées
- 2.6. Traitement des plaies du sabot Perfusion antibiotique régionale et intra-osseuse
  - 2.6.1. Plaies des sabots
    - 2.6.1.1. Plaies de la couronne
    - 2.6.1.2. Plaies au talon
    - 2.6.1.3. Plaies perforantes sur la paume
  - 2.6.2. Perfusion d'antibiotiques
    - 2.6.2.1. Perfusion régionale
    - 2.6.2.2. Perfusion intra-osseuse
- 2.7. Gestion et réparation des plaies synoviales et lavage des articulations
  - 2.7.1. Physiopathologie de l'infection synoviale
  - 2.7.2. Épidémiologie et diagnostic des infections des plaies synoviales
  - 2.7.3. Traitement des plaies synoviales Lavage des articulations
  - 2.7.4. Pronostic des plaies synoviales
- 2.8. Gestion et réparation des lacérations des tendons
  - 2.8.1. Introduction, anatomie, implications anatomiques
  - 2.8.2. Soins initiaux, examen de la blessure, immobilisation
  - 2.8.3. Sélection des cas: traitement chirurgical ou conservateur
  - 2.8.4. Réparation chirurgicale des lacérations des tendons
  - 2.8.5. Lignes directrices pour la réadaptation et le retour au travail après une ténorrhaphie

- 2.9. Chirurgie reconstructive et greffe de peau
  - 2.9.1. Principes de la chirurgie basique et reconstructive
    - 2.9.1.1. Lignes de tension cutanée
    - 2.9.1.2. Orientation de l'incision, modèles de suture
    - 2.9.1.3. Techniques de libération des tensions et plastie
  - 2.9.2. Fermeture de défauts cutanés de différentes formes
  - 2.9.3. Greffe de peau
- 2.10. Traitement de la granulation exubérante des cicatrices. Sarcoïde. Brûlure
  - 2.10.1. Causes de l'apparition d'une granulation exubérante
  - 2.10.2. Traitement de la granulation exubérante
  - 2.10.3. Présence de sarcoïdes dans les plaies
    - 2.10.3.1. Type de sarcoïde associé aux plaies

### Module 3. Système reproductif et urinaire

- 3.1. Évaluation du système urinaire
  - 3.1.1. Paramètres hématologiques et biochimiques liés au système rénal
  - 3.1.2. Analyse d'urine
  - 3.1.3. Méthodes de diagnostic de l'appareil urinaire
    - 3.1.3.1. Échographie du système urinaire
    - 3.1.3.2. Endoscopie du système urinaire
    - 3.1.3.3. Biopsie Rénale
    - 3.1.3.4. Test de privation d'eau
- 3.2. Pathologies du système urinaire
  - 3.2.1. Insuffisance rénale aiguë
    - 3.2.1.1. Causes de l'insuffisance rénale aiguë
    - 3.2.1.2. Traitement de l'insuffisance rénale aiguë
  - 3.2.2. Insuffisance rénale chronique
    - 3.2.2.1. Causes de l'insuffisance rénale chronique
    - 3.2.2.2. Traitement de l'insuffisance rénale chronique
  - 3.2.3. Infection des voies urinaires
    - 3.2.3.1. Urétrite, la cystite et la pyélonéphrite et leur traitement
    - 3.2.3.2. Traitement des infections des voies urinaires



- 
- 3.2.4. Pathologie obstructive des voies urinaires
    - 3.2.4.1. Types de pathologies obstructives
    - 3.2.4.2. Traitement
  - 3.2.5. Polyurie et polydipsie
  - 3.2.6. Incontinence urinaire et dysfonctionnement de la vessie
  - 3.2.7. Tumeurs de l'appareil urinaire
  - 3.3. Pathologies médicales génitales de l'homme
    - 3.3.1. Introduction à la pathologie médicale de l'étaalon
    - 3.3.2. Pathologie testiculaire chez l'étaalon
      - 3.3.2.1. Gestion et traitement de l'étaalon cryptorchide
      - 3.3.2.2. Troubles testiculaires inflammatoires
      - 3.3.2.3. Gestion de la dégénérescence testiculaire chez l'étaalon
      - 3.3.2.4. Gestion de l'hydrocèle
      - 3.3.2.5. Tumeurs testiculaires chez l'étaalon
      - 3.3.2.6. Torsion testiculaire chez l'étaalon
    - 3.3.3. Pathologies péniennes
      - 3.3.3.1. Gestion des traumatismes du pénis
      - 3.3.3.2. Processus des tumeurs du pénis
      - 3.3.3.3. Paraphimosis
      - 3.3.3.4. Priapisme
    - 3.3.4. Pathologie des glandes appendices
      - 3.3.4.1. Échographie et examen des glandes appendices
      - 3.3.4.2. Vésiculite, prise en charge et traitement
      - 3.3.4.3. Obstruction de la glande appendices
    - 3.3.5. Altérations de l'éjaculat
      - 3.3.5.1. Examen du sperme
      - 3.3.5.2. Facteurs affectant la fertilité
      - 3.3.5.3. Gestion du sperme subfertile
        - 3.3.5.3.1. Centrifugation du sperme pour améliorer sa qualité
        - 3.3.5.3.2. Remplacement du plasma séminal
        - 3.3.5.3.3. Filtration du sperme pour améliorer sa qualité
        - 3.3.5.3.4. Protocoles de refroidissement pour le sperme de faible qualité
    - 3.3.6. Modifications du comportement des étaalons et gestion des accouplements
    - 3.3.7. Progrès de la reproduction assistée chez les étaalons
      - 3.3.7.1. Congélation du sperme
      - 3.3.7.2. Récupération du sperme épидidymaire après décès ou castration

- 3.4. Procédures chirurgicales chez le mâle sur le terrain
  - 3.4.1. Castration
    - 3.4.1.1. Introduction et considérations sur la castration chez le mâle
      - 3.4.1.1.1. Sélection des patients
    - 3.4.1.2. Techniques chirurgicales de la castration
      - 3.4.1.2.1. Castration ouverte
      - 3.4.1.2.2. Castration fermée
      - 3.4.1.2.3. Castration semi-ouverte ou semi-fermée
    - 3.4.1.3. Variations de la technique chirurgicale
      - 3.4.1.3.1. Différentes options d'hémostase
      - 3.4.1.3.2. Fermeture primaire de la peau
    - 3.4.1.4. Considérations sur la castration
      - 3.4.1.4.1. Sédation
    - 3.4.1.5. Considérations relatives à la castration sous anesthésie générale
    - 3.4.1.6. Cryptorchidie inguinale
      - 3.4.1.6.1. Diagnostic pré-chirurgical
      - 3.4.1.6.2. Technique chirurgicale
  - 3.4.2. Amputation du pénis
    - 3.4.2.1. Indications
    - 3.4.2.2. Procédure et considérations post-chirurgicales
- 3.5. Pathologies médicales et chirurgicales des organes génitaux de la jument I
  - 3.5.1. Pathologies médicales I
    - 3.5.1.1. Pathologie des ovaires
      - 3.5.1.1.1. Troubles de l'ovulation
      - 3.5.1.1.2. Tumeurs ovariennes
    - 3.5.1.2. Troubles de l'oviducte
    - 3.5.1.3. Pathologie médicale utérine
      - 3.5.1.3.1. Préparation et procédure de prélèvement des échantillons
        - 3.5.1.3.1.1. Cytologie
        - 3.5.1.3.1.2. Biopsie
      - 3.5.1.3.2. Types d'endométrite
      - 3.5.1.3.3. Gestion de la jument avec du liquide utérin
      - 3.5.1.3.4. Gestion des juments atteintes de kystes utérins
- 3.6. Pathologies génitales médicales et chirurgicales de la jument II
  - 3.6.1. Pathologies médicales II
    - 3.6.1.1. Pathologies du col de l'utérus
      - 3.6.1.1.1. Lacérations cervicales
      - 3.6.1.1.2. Adhérences cervicales
    - 3.6.1.2. Pathologie médicale du vagin
    - 3.6.1.3. Gestion de la reproduction de la jument gériatrique
    - 3.6.1.4. Actualisation sur la reproduction assistée chez la jument
  - 3.6.2. Pathologies chirurgicales de la jument
    - 3.6.2.1. Conformation vulvaire normale de la jument
      - 3.6.2.1.1. Examen vulvaire de la jument
      - 3.6.2.1.2. Chirurgie de Caslick
    - 3.6.2.2. Vulvoplastie
      - 3.6.2.2.1. Procédure de la chirurgie de Caslick
- 3.7. La jument enceinte et les soins du poulinage
  - 3.7.1. Grossesse chez la jument
    - 3.7.1.1. Diagnostic de la grossesse chez la jument
    - 3.7.1.2. Gestion de la gestation multiple précoce et tardive Nouvelles techniques
    - 3.7.1.3. Sexage de l'embryon
  - 3.7.2. Complications pendant la gestation chez la jument
    - 3.7.2.1. Avortement
      - 3.7.2.1.1. Avortement précoce
      - 3.7.2.1.2. Avortement tardif
    - 3.7.2.2. Torsion utérine
    - 3.7.2.3. Surveillance et traitement de la placentite
    - 3.7.2.4. Prise en charge du décollement placentaire
  - 3.7.3. Besoins nutritionnels de la jument en gestation
  - 3.7.4. Examen échographique du fœtus
    - 3.7.4.1. Examen échographique à différents stades de la gestation
    - 3.7.4.2. Biométrie fœtale
  - 3.7.5. Méthodes de prévision du poulinage chez la jument à terme
  - 3.7.6. Accouchement eutocique
    - 3.7.6.1. Phases de l'accouchement eutocique

- 3.8. Complications de l'accouchement et soins post-partum
  - 3.8.1. Accouchement dystocique
    - 3.8.1.1. Équipement nécessaire à la résolution de la dystocie
    - 3.8.1.2. Types de dystocie et prise en charge des différentes présentations fœtales
  - 3.8.2. Urgences chirurgicales post-partum
    - 3.8.2.1. Fœtotomie
      - 3.8.2.1.1. Le fœtotome
      - 3.8.2.1.2. Préparation de la jument pour la procédure
      - 3.8.2.1.3. Fœtotomie sur le terrain vs à l'hôpital
    - 3.8.2.2. Césarienne
    - 3.8.2.3. Hémorragie du ligament large
    - 3.8.2.4. Lacération utérine
    - 3.8.2.5. Rupture du tendon prépubien
    - 3.8.2.6. Fistule recto-vaginale
  - 3.8.3. Soins post-partum
    - 3.8.3.1. Contrôle de l'involution utérine et établissement du cycle post-partum
  - 3.8.4. Complications post-partum
    - 3.8.4.1. Rétention du placenta
    - 3.8.4.2. Lacérations vaginales
    - 3.8.4.3. Hémorragie utérine
    - 3.8.4.4. Prolapsus utérin
    - 3.8.4.5. Prolapsus rectal
    - 3.8.4.6. Hématome vulvaire
    - 3.8.4.7. Invagination de la corne utérine
- 3.9. Réparation des déchirures et lacérations survenues lors de l'accouchement
  - 3.9.1. Prise en charge des déchirures et lacérations vulvaires après un accouchement
  - 3.9.2. Classification des lacérations périnéales
  - 3.9.3. Reconstruction du corps périnéal
    - 3.9.3.1. Préparation chirurgicale de la jument
    - 3.9.3.2. Insuffisance du sphincter du vestibule vaginal
      - 3.9.3.2.1. Reconstruction du corps périnéal, vestibuloplastie
      - 3.9.3.2.2. Transection du corps périnéal, périnéoplastie
        - 3.9.3.2.2.1. Opération de Pouret
    - 3.9.3.3. Soins postopératoires
    - 3.9.3.4. Complications de la chirurgie périnéale
  - 3.9.4. Prise en charge chirurgicale des déchirures rectovaginales du troisième degré
  - 3.9.5. Prise en charge chirurgicale des fistules rectovaginales
- 3.10. Maladies infectieuses et parasitaires de l'appareil reproducteur équin
  - 3.10.1. Introduction aux maladies infectieuses et parasitaires du système reproducteur des équidés
  - 3.10.2. Importance économique et productive des maladies infectieuses et parasitaires
  - 3.10.3. Maladies infectieuses de l'appareil reproducteur
    - 3.10.3.1. Mycoplasmes
    - 3.10.3.2. Métrite contagieuse équine Procédure de prélèvement d'échantillons pour la détermination de la métrite contagieuse équine
    - 3.10.3.3. Artérite virale équine
    - 3.10.3.4. Rhinopneumonie équine
    - 3.10.3.5. Leptospirose
    - 3.10.3.6. Brucellose
  - 3.10.4. Maladies parasitaires de l'appareil reproducteur
    - 3.10.4.1. Habronémose
    - 3.10.4.2. Dourine



*Cette formation vous permettra de progresser professionnellement de manière confortable car elle est dispensée à distance*

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.***





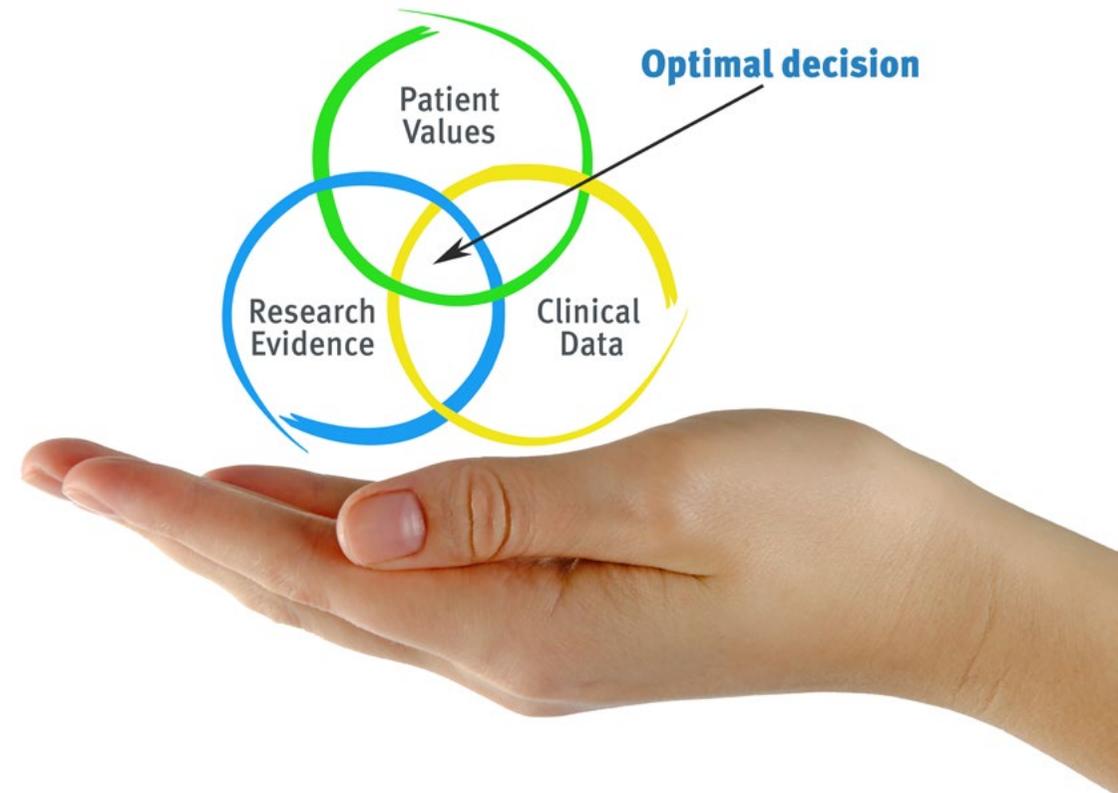
“

*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

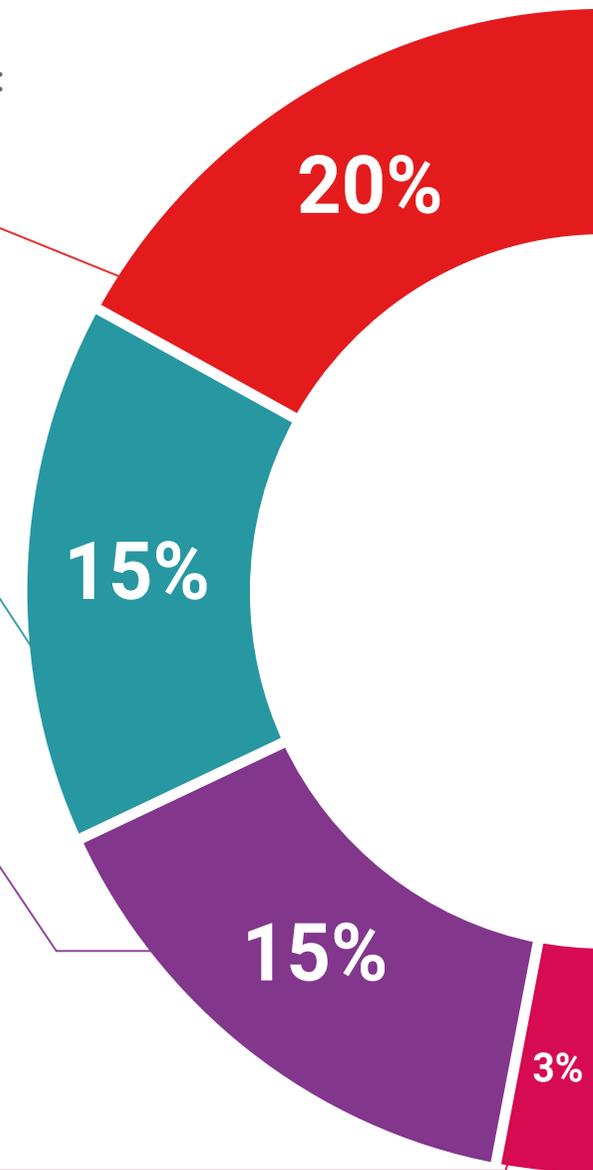
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

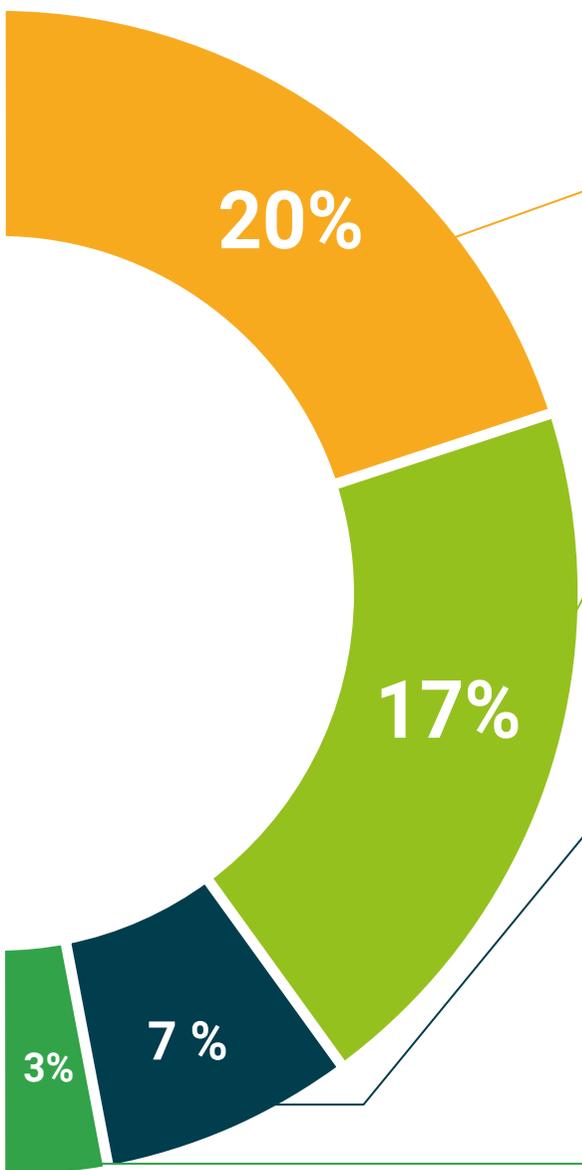
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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 Avancé en Pathologies Chirurgicales de Terrain chez le Cheval Adulte vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Incluez dans votre Certificat Avancé en Pathologies Chirurgicales de Terrain chez le Cheval Adulte: une valeur ajoutée hautement qualifiée pour tout professionnel de ce domaine"*

Ce **Certificat Avancé en Pathologies Chirurgicales de Terrain chez le Cheval Adulte** 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 Avancé** par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat Avancé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat Avancé en Pathologies Chirurgicales de Terrain chez le Cheval Adulte**

N.° d'heures officielles: **450 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.



**Certificat Avancé**  
Pathologies Chirurgicales de  
Terrain chez le Cheval Adulte

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

# Certificat Avancé

## Pathologies Chirurgicales de Terrain chez le Cheval Adulte