

# Certificat

## Troubles du Système Digestif chez les Petits Animaux





## Certificat

### Troubles du Système Digestif chez les Petits Animaux

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

Accès web: [www.techtitute.com/fr/veterinaire/cours/troubles-systeme-digestif-petits-animaux](http://www.techtitute.com/fr/veterinaire/cours/troubles-systeme-digestif-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

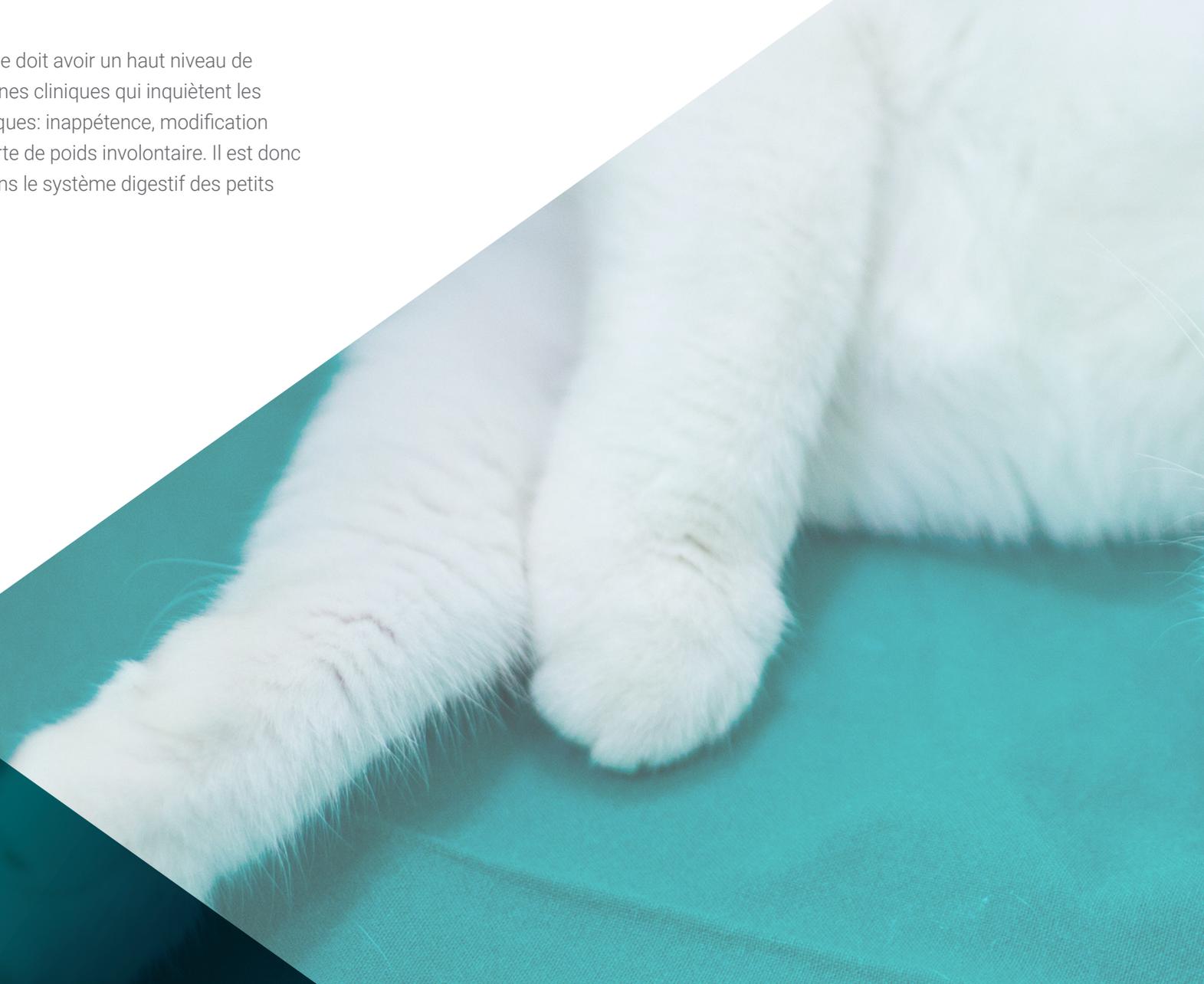
---

*page 28*

# 01

# Présentation

L'interniste vétérinaire pour animaux de compagnie doit avoir un haut niveau de connaissance des pathologies digestives. Les signes cliniques qui inquiètent les propriétaires ont la particularité d'être non spécifiques: inappétence, modification des selles, bruits abdominaux, vomissements, perte de poids involontaire. Il est donc indispensable que le vétérinaire soit spécialisé dans le système digestif des petits animaux.





“

*Vous apprendrez les tests  
diagnostiques spécifiques de laboratoire  
et d'imagerie pour le système digestif”*

Le tube digestif s'étend de la bouche à l'anus et est chargé de recevoir les aliments, de les décomposer en nutriments, d'assurer leur absorption dans la circulation sanguine et d'éliminer les nutriments non digestibles de l'organisme.

Les parties du tube digestif sont: la bouche, le pharynx, l'œsophage, l'estomac, l'intestin grêle, le gros intestin, le rectum et l'anus. Le tube digestif comprend également des organes situés à l'extérieur du tube digestif: le foie, la vésicule biliaire et le pancréas. On l'appelle parfois le tractus gastro-intestinal, mais aucune de ces appellations n'est tout à fait exacte. Ces organes produisent également des facteurs de coagulation du sang, des hormones non liées à la digestion, aident à éliminer les substances toxiques du sang et des médicaments métaboliques.

La cavité abdominale est l'espace contenant les organes digestifs. Il est délimité par la paroi abdominale (peau, graisse, muscles et tissu conjonctif), la colonne vertébrale, le diaphragme et les organes pelviens.

L'objectif principal de ce programme est d'essayer d'être mieux informé sur les maladies digestives, d'obtenir une meilleure orientation du patient présentant des douleurs abdominales et des pertes digestives et surtout de comprendre comment guider le propriétaire dans la prévention de ces maladies chez les races prédisposées.

Cet ouvrage met en évidence les caractéristiques des principales maladies du système digestif: causes, symptômes, protocole de diagnostic, traitements et recommandations diététiques.

Ce **Certificat en Troubles du Système Digestif chez les Petits Animaux** contient le programme d'éducation le plus complet et le plus récent du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Troubles du Système Digestif chez les 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 Troubles du Système Digestif chez les Petits Animaux
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Elle met l'accent sur les méthodologies innovantes en Troubles du Système Digestif chez les Petits Animaux
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*L'achèvement de ce programme permettra à l'étudiant d'obtenir des connaissances essentielles pour son activité professionnelle, que ce soit dans le secteur clinique ou académique ou dans la recherche"*

“

*Chaque chapitre est accompagné de cas cliniques qui visent à appliquer les connaissances acquises et comprend des activités qui permettront à l'étudiant d'évaluer ses connaissances"*

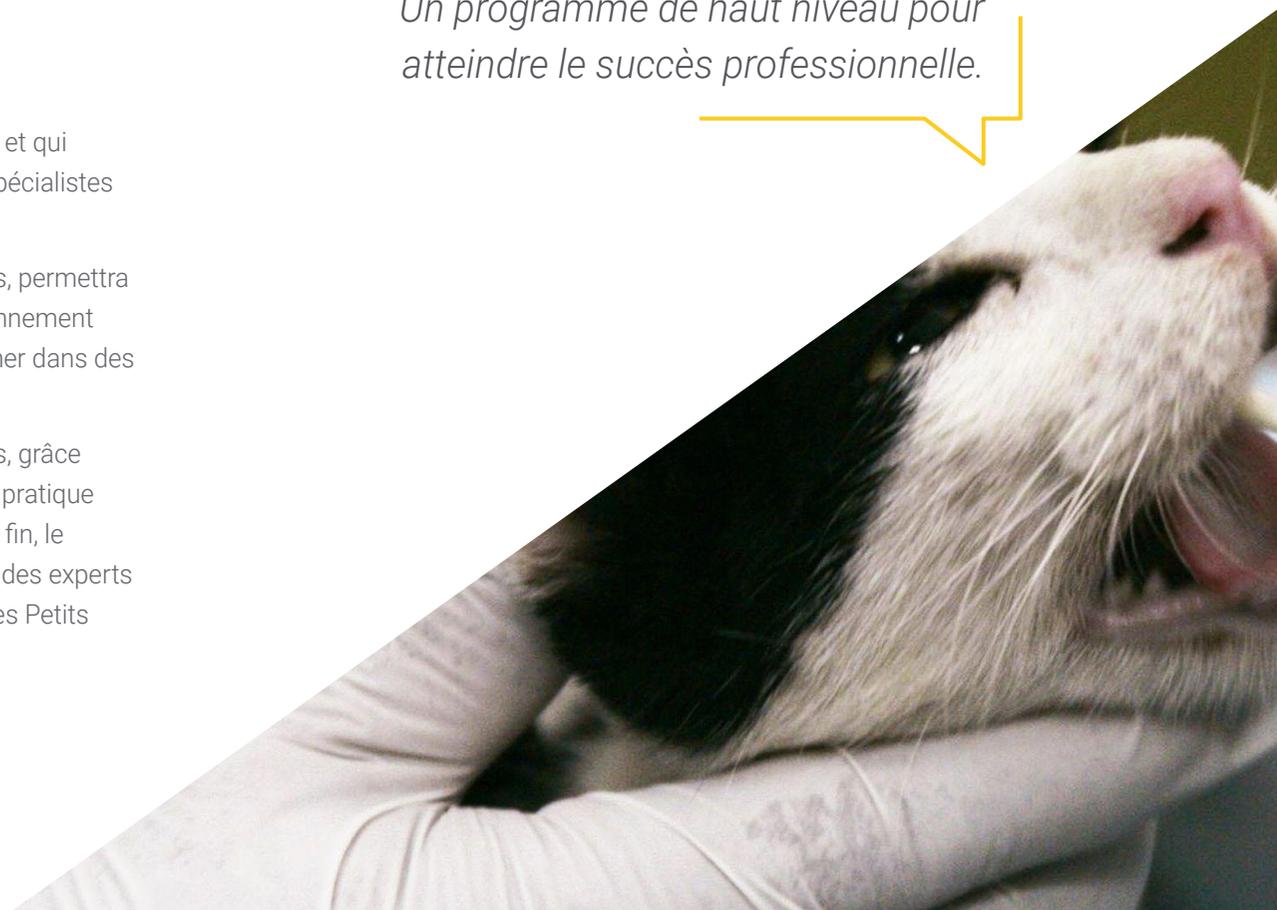
Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine vétérinaire et qui apportent leur expérience professionnelle à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et d'universités prestigieuses.

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

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage Par Problèmes, grâce auquel le spécialiste devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui sont posées tout au long du cursus universitaire. À cette fin, le spécialiste s'appuiera sur un système vidéo interactif innovant, créé par des experts reconnus dans le domaine des Troubles du Système Digestif chez les Petits Animaux.

*Ce diplôme est organisé de manière à ce que l'approfondissement des connaissances soit logique et intuitif et permette la consolidation des protocoles diagnostiques, thérapeutiques et de suivi.*

*Un programme de haut niveau pour atteindre le succès professionnelle.*



# 02 Objectifs

Le Certificat en Troubles du Système Digestif chez les Petits Animaux vise à faciliter la performance du professionnel vétérinaire avec les dernières avancées et les traitements les plus innovants du secteur.





“

*Vous apprendrez à connaître les altérations courantes dans les analyses de sang, les radiographies et les échographies abdominales, grâce à des professionnels ayant des années d'expérience dans le secteur”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Identifier les patients présentant des douleurs abdominales non spécifiques et/ou une déshydratation
- ♦ Compiler tous les signes cliniques associés aux maladies du système digestif
- ♦ Établir une liste des diagnostics différentiels d'un animal présentant des vomissements et une diarrhée
- ♦ Générer des connaissances anatomiques spécialisées du système digestif
- ♦ Connaître les tests diagnostiques spécifiques de laboratoire et d'imagerie pour le tube digestif

“

*Ce Certificat est unique dans sa catégorie, ce qui permettra l'acquisition de connaissances spécialisées pour pouvoir offrir un service de médecine interne de haute qualité aux clients et aux patients”*





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Établir l'anamnèse et l'examen physique général du patient présentant des vomissements et une diarrhée
- ♦ Connaître les altérations courantes des analyses de sang, des radiographies et des échographies abdominales
- ♦ Élaborer un plan thérapeutique pour le patient souffrant de vomissements
- ♦ Proposer un plan thérapeutique pour le patient souffrant de diarrhée et pour le patient ictérique
- ♦ Examiner les maladies de race héréditaires et prédisposées
- ♦ Démontrer une connaissance de la prise en charge du patient déshydraté et/ou septique
- ♦ Traiter les médicaments couramment utilisés
- ♦ Déterminer les conséquences physiopathologiques secondaires des maladies digestives sur le reste de l'organisme
- ♦ Proposer des recommandations diététiques

03

# Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels au prestige reconnu  
ont uni leurs forces pour vous offrir cette formation de haut niveau.





“

*Notre équipe pédagogique, experte en Troubles du Système Digestif chez les Petits Animaux, vous aidera à réussir dans votre profession"*

## Direction



### Mme Pérez-Aranda Redondo, María

- Chef du Service de Dermatologie du Simbiosis Centre de Spécialités Vétérinaires Vétérinaire au Centre Veterinaire Aljarafe Norte
- Responsable du Service de Dermatologie et de Diagnostic Cytologique. D'août 2017 à octobre 2019
- Vétérinaire Clinique au Centre Vétérinaire Canitas à Sevilla Este. Responsable du Service de Dermatologie et de Cytologie Diagnostique de tous les Centres Vétérinaires Canitas. Avril 2015- Juillet 2017
- Séjours au Service de Dermatologie de l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université Autonome de Barcelone
- Du 16 au 27 mars 2015 Vétérinaire au "Centre Vétérinaire Villarrubia" Novembre 2014 à avril 2015
- Stage officiel à l'unité des petits animaux de l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université de Córdoba octobre 2013- octobre 2014
- Collaborateur Honoraire du Département de Médecine et de Chirurgie Animale en Dermatologie avec le Dr D. Pedro Ginel Pérez  
Étudiant collaborateur du département de Médecine et Chirurgie Animale en Dermatologie avec le professeur Dr Pedro Ginel Pérez pendant les années académiques 2010-2011, 2011-2012 et 2012-2013
- Étudiant stagiaire à l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université de Cordoba pendant les années académiques 2011-2012 et 2012-2013



### M. Usabiaga Alfaro, Javier

- ♦ Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université Alfonso X El Sabio (UAX), en étant étudiant collaborateur à l'Hôpital Universitaire Vétérinaire de l'UAX et en effectuant une rotation dans tous les services du centre (Médecine Interne, Chirurgie, Anesthésie, Imagerie Diagnostique, Urgences et Hospitalisation)
- ♦ Master en Médecine des Petits Animaux et en Médecine d'Urgence par l'AEVA en 2013
- ♦ Master en Médecine des Petits Animaux et Master en Échographie Clinique des Petits Animaux par Improve International, en apprenant auprès de vétérinaires de grande répercussion et au prestige reconnu dans le monde entier, membres de l'American College of Veterinary Medicine et/ou de l'European College of Veterinary Medicine
- ♦ A obtenu en 2018 le titre de certificat de médecin Généraliste en Médecine des Petits Animaux (GPCert SAM) délivré par l'École Internationale de Médecine Vétérinaire Postgraduée
- ♦ Obtention du GPCert en Échographie par l'ISVPS en 2020
- ♦ Attribution du titre de XXXIIIe Cours National et XXXe Cours International d'Endoscopie par le Centre de Chirurgie Mini-Invasive Jesús Usón de Cáceres
- ♦ Diplôme de Troisième Cycle en Imagerie Diagnostique donné par Improve International.  
Diplôme de Troisième Cycle en Chirurgie et Anesthésie des Petits Animaux de l'Université Autonome de Barcelone (UAB)
- ♦ Diplôme de Troisième Cycle en Chirurgie des Petits Animaux de l'Institut Vétérinaire I-Vet

# 04

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur des Troubles du Système Digestif chez les Petits Animaux, dotés d'une grande expérience et d'un prestige reconnu dans la profession, avalisé par le volume de cas revus, étudiés et diagnostiqués, et d'une connaissance approfondie des nouvelles technologies appliquées à l'enseignement.





“

*Nous disposons du programme scientifique le plus complet et le plus récent du marché. Nous visons l'excellence et nous voulons que vous y parveniez aussi"*

## Module 1. Altérations du système digestif

- 1.1. Approche du patient souffrant de vomissements
  - 1.1.1. Physiopathologie des vomissements
  - 1.1.2. Étiologie
  - 1.1.3. Clinique
  - 1.1.4. Altérations de la formule sanguine et de la biochimie sérique
  - 1.1.5. Protocole de diagnostic
  - 1.1.6. Traitement des vomissements
    - 1.1.6.1. Régimes commerciaux
    - 1.1.6.2. Antiémétiques
    - 1.1.6.3. Suppresseurs d'acide gastrique et antiacides
    - 1.1.6.4. Protecteurs de la muqueuse de l'estomac
- 1.2. Prise en charge du patient souffrant de diarrhée
  - 1.2.1. Physiopathologie de la diarrhée
  - 1.2.2. Classification et étiologie
  - 1.2.3. Clinique
  - 1.2.4. Diagnostic différentiel
    - 1.2.4.1. Diarrhée aiguë
    - 1.2.4.2. Diarrhée chronique
- 1.3. Pathologies courantes de la cavité buccale et de l'œsophage
  - 1.3.1. Dysphagie
  - 1.3.2. Dysfonctionnement du cricopharynx
    - 1.3.2.1. Achalasie cricopharyngée
    - 1.3.2.2. Asynchrone cricopharyngien
  - 1.3.3. Régurgitation
  - 1.3.4. Pathologies œsophagiennes
    - 1.3.4.1. Megaesophagus
    - 1.3.4.2. Oesophagite
    - 1.3.4.3. Sténose œsophagienne
    - 1.3.4.4. Anomalie vasculaire
    - 1.3.4.5. Hernie hiatale



- 1.4. Maladies gastriques
  - 1.4.1. Gastrite aiguë
  - 1.4.2. Gastrite chronique
  - 1.4.3. Ulcère gastrique
  - 1.4.4. Obstruction par un corps étranger
  - 1.4.5. Néoplasie
- 1.5. Maladies de intestin grêle
  - 1.5.1. Entérite aiguë
  - 1.5.2. Maladie intestinale chronique
  - 1.5.3. Entéropathie avec perte de protéines
  - 1.5.4. Surcroissance bactérienne intestinale
  - 1.5.5. Tumeurs Malignes
- 1.6. Maladies du gros intestin
  - 1.6.1. Diarrhée chronique
  - 1.6.2. Infection à Tritrichomonas foetus
  - 1.6.3. Constipation chez le chat
  - 1.6.4. Colite ulcéreuse histiocytaire
  - 1.6.5. Tumeurs Malignes
- 1.7. Principes de l'échographie et de l'endoscopie gastro-intestinale
  - 1.7.1. Description bidimensionnelle des structures digestives normales
  - 1.7.2. Gastroduodénoscopie
    - 1.7.2.1. Préparation du patient
    - 1.7.2.2. Préparation du matériel
    - 1.7.2.3. Procédure
  - 1.7.3. Colonoscopie
    - 1.7.3.1. Préparation du patient
    - 1.7.3.2. Procédure
- 1.8. Maladies hépatobiliaires I. Hépatopathies chez le chien
  - 1.8.1. Différences entre les chiens et les chats
  - 1.8.2. Diagnostic
  - 1.8.3. Traitements de soutien
- 1.8.4. Hépatopathies chez le chien
  - 1.8.4.1. Hépatite chronique
  - 1.8.4.2. Leptospirose
  - 1.8.4.3. Maladies du foie associées aux médicaments
  - 1.8.4.4. Hypoplasie de la veine portale
  - 1.8.4.5. Shunt porto-systémique
    - 1.8.4.5.1. SPS congénital
    - 1.8.4.5.2. Acquisition de SPS
- 1.9. Maladies hépatobiliaires II
  - 1.9.1. Hépatopathies du chat
    - 1.9.1.1. Lipidose hépatique
    - 1.9.1.2. Hépatite aiguë
    - 1.9.1.3. Hépatite chronique
    - 1.9.1.4. Péritonite infectieuse féline
    - 1.9.1.5. Amyloidose hépatique
    - 1.9.1.6. Maladies du foie associées aux médicaments
  - 1.9.2. Tumeurs hépatiques
  - 1.9.3. Maladies biliaires
    - 1.9.3.1. Mucocèle biliaire
    - 1.9.3.2. Cholangite neutrophile
    - 1.9.3.3. Cholangite lymphocytaire
    - 1.9.3.4. Cholangite chronique associée à des trématodes
  - 1.9.4. Tumeurs de la vésicule biliaire biliaire et des voies biliaires
- 1.10. Maladies du pancréas exocrine
  - 1.10.1. Physiopathologie
  - 1.10.2. Diagnostic
  - 1.10.3. Pancréatite aiguë
  - 1.10.4. Pancréatite nécrosante
  - 1.10.5. Insuffisance pancréatique exocrine
  - 1.10.6. Tumeurs Malignes

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.***





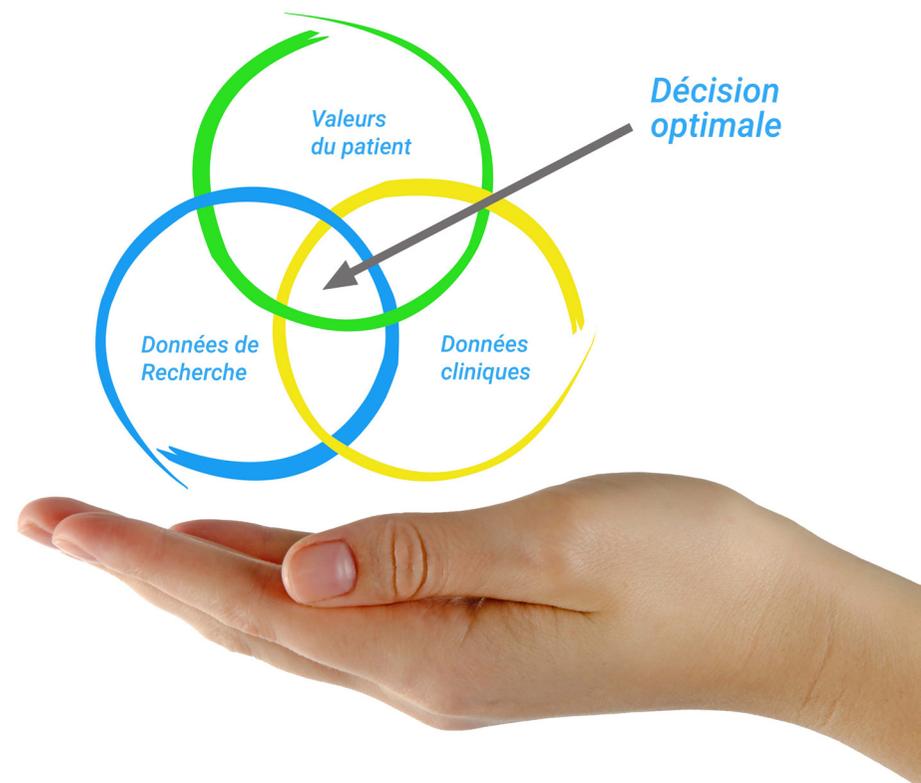
“

*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

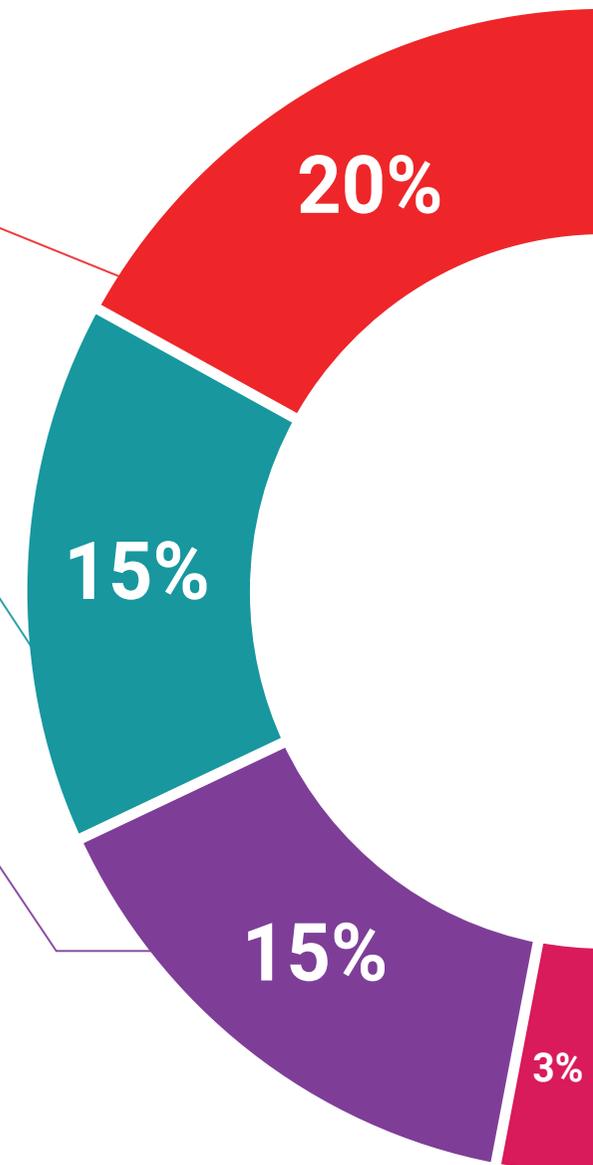
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

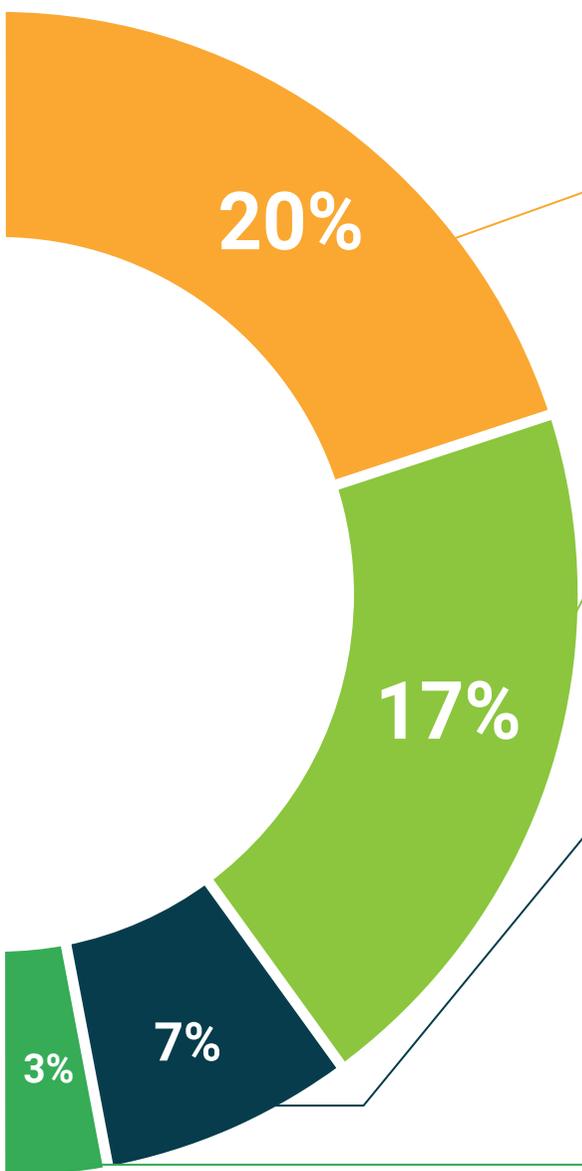
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



### 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 Troubles du Système Digestif chez les 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.



“

*Finalisez cette formation avec succès et recevez votre Certificat sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives”*

Ce **Certificat en Troubles du Système Digestif chez les 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 Troubles du Système Digestif chez les 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.



## Certificat

Troubles du Système  
Digestif chez  
les Petits Animaux

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

# Certificat

## Troubles du Système Digestif chez les Petits Animaux

