

# Certificat Avancé

## Échographie Abdominale chez les Petits Animaux





## Certificat Avancé Échographie Abdominale chez les Petits Animaux

- » 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-echographie-abdominale-petits-animaux](http://www.techtitute.com/fr/veterinaire/diplome-universite/diplome-universite-echographie-abdominale-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 22*

06

Diplôme

---

*page 30*

# 01

# Présentation

L'échographie abdominale est devenue une modalité d'imagerie diagnostique de base de nos jours et est de plus en plus utilisée et demandée dans la pratique clinique quotidienne, nous fournissant des informations très pertinentes et parfois concluantes pour établir un diagnostic chez nos patients.

Cette formation intensive vous permettra d'acquérir de nouvelles compétences et techniques pour la manipulation correcte de l'échographe, et vous apprendrez à interpréter l'imagerie diagnostique auprès de professionnels ayant des années d'expérience dans le secteur.





“

*Vous bénéficierez de l'expérience de professionnels experts qui apporteront au programme leurs connaissances de l'échographie, faisant de cette formation une occasion unique de développement professionnel"*

L'Échographie est une technique universelle non invasive, faite en temps réel qui fournit des informations diagnostiques très précises. Parmi les professionnels de la médecine vétérinaire, il est de plus en plus courant d'inclure des examens par ultrasons dans leurs protocoles de diagnostic, ce qui prend beaucoup de poids dans la pratique quotidienne.

L'échographie abdominale fournit au professionnel vétérinaire des images animées des structures étudiées, ainsi que des informations sur l'état des différents tissus. Cela permet également d'effectuer des prélèvements ou d'utiliser des contrastes pour affiner les diagnostics.

Il s'agit d'une technique qui dépend de l'opérateur. Pour réaliser un examen échographique adéquat et obtenir un rendement maximal, il est donc nécessaire d'être méticuleux et de respecter un protocole. Il est donc nécessaire de maîtriser les critères de base avant de réaliser l'examen échographique, tels que: l'anatomie générale de la région à explorer spécifique à chaque viscère afin de localiser correctement chaque structure et de reconnaître son image échographique physiologique qui permettra d'identifier l'image pathologique; et la physiologie spécifique, afin de corréliser les résultats échographiques avec les signes cliniques et de pouvoir établir des diagnostics différentiels (et parfois définitifs) avec le sens et les critères cliniques.

Étant donné la modalité en ligne de ce programme, l'étudiant développera sa confiance, sa sécurité et une plus grande connaissance des pathologies et des diagnostics différentiels lorsqu'il fournira des informations pertinentes et nécessaires dans la pratique quotidienne de l'échographie.

Comme il s'agit d'un Certificat Avancé en ligne, l'étudiant n'est pas conditionné par des horaires fixes, et n'a pas besoin de se déplacer vers un autre lieu physique. Ils peuvent accéder à tous les contenus à tout moment de la journée, afin de pouvoir concilier leur vie professionnelle ou personnelle avec leur vie académique.

Ce **Certificat Avancé en Échographie Abdominale chez Petits Animaux** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Dernières technologies en matière de logiciels d'enseignement en ligne
- ◆ Système d'enseignement intensément visuel, soutenu par des contenus graphiques et schématiques faciles à assimiler et à comprendre
- ◆ Développement d'études de cas présentées par des experts actifs
- ◆ Systèmes vidéo interactifs de pointe
- ◆ Enseignement basé sur la télépratique
- ◆ Systèmes de mise à jour et de recyclage continus
- ◆ Apprentissage autorégulé: compatibilité totale avec d'autres professions
- ◆ Exercices pratiques pour l'auto-évaluation et la 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
- ◆ Banques de documents justificatifs disponibles en permanence, y compris après le programme



*Ce Certificat offre les bases et les outils qui vous permettront de devenir un professionnel en Échographie Vétérinaire sous la direction de professionnels reconnus et ayant une grande expérience du secteur”*

“ *Plongez dans cette formation de la plus haute qualité pédagogique, qui vous permettra de faire face aux futurs défis qui peuvent se présenter lors de la pratique quotidienne de l'échographie abdominale*”

Le corps enseignant est composé de professionnels issus de différents domaines liés à cette spécialité. De cette façon TECH s'assure d'offrir aux étudiants l'objectif de mise à jour de éducative qui est prévu. Un cadre multidisciplinaire de professionnels spécialisés et expérimentés dans différents environnements, qui développeront efficacement les connaissances théoriques, mais surtout, ils mettront 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 de ce Certificat Avancé en Échographie Abdominale chez les Petits Animaux. Conçu par une équipe pluridisciplinaire d'experts en *elearning* il intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative. De cette façon, l'étudiant pourra étudier avec une gamme d'outils multimédias confortables et polyvalents qui lui donneront l'opérabilité dont il a besoin dans son Certificat Avancé.

La conception de ce programme est créé 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 du *Learning from an Expert* l'apprenant pourra acquérir des connaissances comme si étiez confrontera au scénario que vous apprenez à ce moment précis. Un concept qui vous permet d'intégrer et de fixer votre apprentissage de manière plus réaliste et permanente.

*Apprenez à partir de cas réels grâce à ce Certificat Avancé très efficace et ouvrez de nouvelles voies à votre progression professionnelle.*

*Grâce à son mode en ligne, vous pourrez vous spécialiser où et quand vous le souhaitez, en étant capable de combiner votre vie personnelle et professionnelle.*



# 02 Objectifs

Notre objectif est de former des professionnels hautement qualifiés pour une expérience professionnelle. Un objectif que vous atteindrez en quelques mois seulement et qui vous permettra d'atteindre l'excellence professionnelle.





“

*Devenez l'un des professionnels les plus recherchés aujourd'hui dans le domaine de l'Échographie Abdominale chez les Petits Animaux grâce à ce programme complet conçu par des experts"*



## Objectifs généraux

- Présenter les principes physiques qui interviennent dans un échographe, ainsi que son fonctionnement de base, afin de comprendre ce qui est visualisé dans une image échographique et comment l'obtenir
- Analyser les différents types de sondes, leur classification et leur utilité
- Déterminez les différentes façons d'utiliser l'échographe
- Proposer un positionnement adéquat du patient pour un examen échographique
- Réaliser une approche échographique correcte dans l'exploration de la cavité abdominale
- Assimiler et consolider la localisation et le positionnement des viscères traités dans ce module
- Reconnaître la technique d'exploration correcte pour chaque organe spécifique
- Corréler l'anatomie des viscères avec leur image échographique physiologique
- Réaliser une approche échographique correcte dans l'exploration de la cavité abdominale
- Assimiler et consolider la localisation et le positionnement des viscères traités dans ce module
- Reconnaître la technique d'exploration correcte pour chaque organe spécifique
- Corréler l'anatomie des viscères avec leur image échographique physiologique



*Ce programme vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires pour être plus efficace dans votre travail quotidien"*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1 Diagnostic par ultrasons

- ◆ Établir les principes fondamentaux de la physique des ultrasons et la façon dont ils sont réalisés avec la formation d'images
- ◆ Déterminer les différents artefacts échographiques afin d'éviter les erreurs d'interprétation
- ◆ Identifier la systématique de base du fonctionnement d'un appareil à ultrasons afin d'en tirer le meilleur parti
- ◆ Établir les différents types de sondes et leur fonctionnalité
- ◆ Compiler les différentes utilisations qui peuvent être faites de l'échographe
- ◆ Proposer une approche systématique de la préparation d'un patient à un examen échographique

### Module 2. Échographie abdominale

- ◆ Maîtriser l'identification de l'image physiologique
- ◆ Établir une corrélation entre les résultats de l'échographie et les signes cliniques
- ◆ Élaborer les diagnostics différentiels les plus courants
- ◆ Proposer des tests complémentaires appropriés

### Module 3. Échographie abdominale II

- ◆ Identifier et reconnaître les résultats de l'échographie
- ◆ Reconnaître les principales pathologies qui affectent les organes précédemment cités
- ◆ Faire la différence entre les découvertes fortuites et les découvertes pertinentes
- ◆ Élaborer les différents types de diagnostics différentiels
- ◆ Indiquer les tests complémentaires appropriés

03

# Direction de la formation

Des professionnels de différents domaines et compétences, ayant une grande expérience de l'échographie animale, seront vos tuteurs tout au long de ce Certificat Avancé. Une équipe multidisciplinaire complète qui se distingue par son illustre parcours professionnel et son expérience de l'enseignement.





“

*Nous met à votre disposition la meilleure équipe d'enseignants pour vous aider à vous spécialiser dans un domaine très demandé"*

## Direction



### Mme Conde Torrente, María Isabel

- Chef du service d'imagerie diagnostique et de cardiologie de l'hôpital vétérinaire d'Alcor. Actuellement
- Diplôme de médecine vétérinaire de l'université de Saint-Jacques-de-Compostelle en 2012 avec une qualification européenne reconnue
- Diplôme Troisième en imagerie diagnostique (tomographie axiale de l'). TCESMD. 2019
- Postgraduate General Practitioner Certificate en Imagerie Diagnostique (GpCert- DI) 2016
- Professeur en Formation Pratique Vétérinaire en 2015 en tant qu' enseignante pour la Qualification Officielle D'assistant Technique Vétérinaire
- Cours de formation sur les analyses cliniques et de laboratoire pour les vétérinaires de l'Hôpital Vétérinaire Alberto Alcocer
- Directeur médical et chef du service d'imagerie diagnostique avancée de l'Institut de la santé publique et de la sécurité sociale (ISPS) du groupe Peñagrande. Utilisation exclusive du TC General Electrics TriAc Revolution 16 tranches 2017-2019
- Cheffe du Service d' Imagerie Diagnostique du Centre Veterinaire Mejorada 2016-2017
- Responsable du service de diagnostic de l'Hôpital vétérinaire Alberto Alcocer 2013-2016
- Université de Santiago de Compostela Service de Pathologie Animale Collaboration avec le groupe de recherche sur l'accumulation de métaux lourds chez les bovins de boucherie en collaboration avec l'Université de Cornell, New York; publié dans le Journal of Animal Science

## Professeurs

### M. Pérez López, Luis Alejandro

- ◆ Médecin Vétérinaire à Davies Veterinary Specialists, UK, au sein de l'Équipe D'imagerie Diagnostique (Radiologie Numérique, Échographie, CT, IRM Et Fluoroscopie)
- ◆ Diplome en Médecine Vétérinaire de l'Université de Córdoba 2009 2009
- ◆ Accréditation AVEPA en imagerie diagnostique, 2020
- ◆ Membre du Groupe de Diagnostic par imagerie de AVEPA
- ◆ Hôpital Vétérinaire Alhaurín El Grande VETSUM (Málaga), Responsable du Service d'Imagerie Diagnostique et les Services de Radiologie Digitale (depuis 2014), Ultrasons et CT, 2010 à 2019
- ◆ Diagnostic Radiologique et Échographique d'une obstruction intestinale à corps étranger dans l'intestin grêle d'un chien. ESVPS NEWS, N.º6. Octobre 2017
- ◆ Conférencier de cours nationaux en Espagne et au Royaume-Uni

“

*Avec ce programme de haut niveau, vous vous entraînerez avec les meilleurs. Une occasion unique d'atteindre l'excellence professionnelle"*



# 04

## Structure et contenu

Le contenu de ce Certificat Avancé a été développé par les différents professionnels de ce programme, avec un objectif clair: s'assurer que les étudiants acquièrent chacune des compétences nécessaires pour devenir de véritables experts dans ce domaine.

Un programme très complet et bien structuré qui conduira aux plus hauts standards de qualité et de succès.



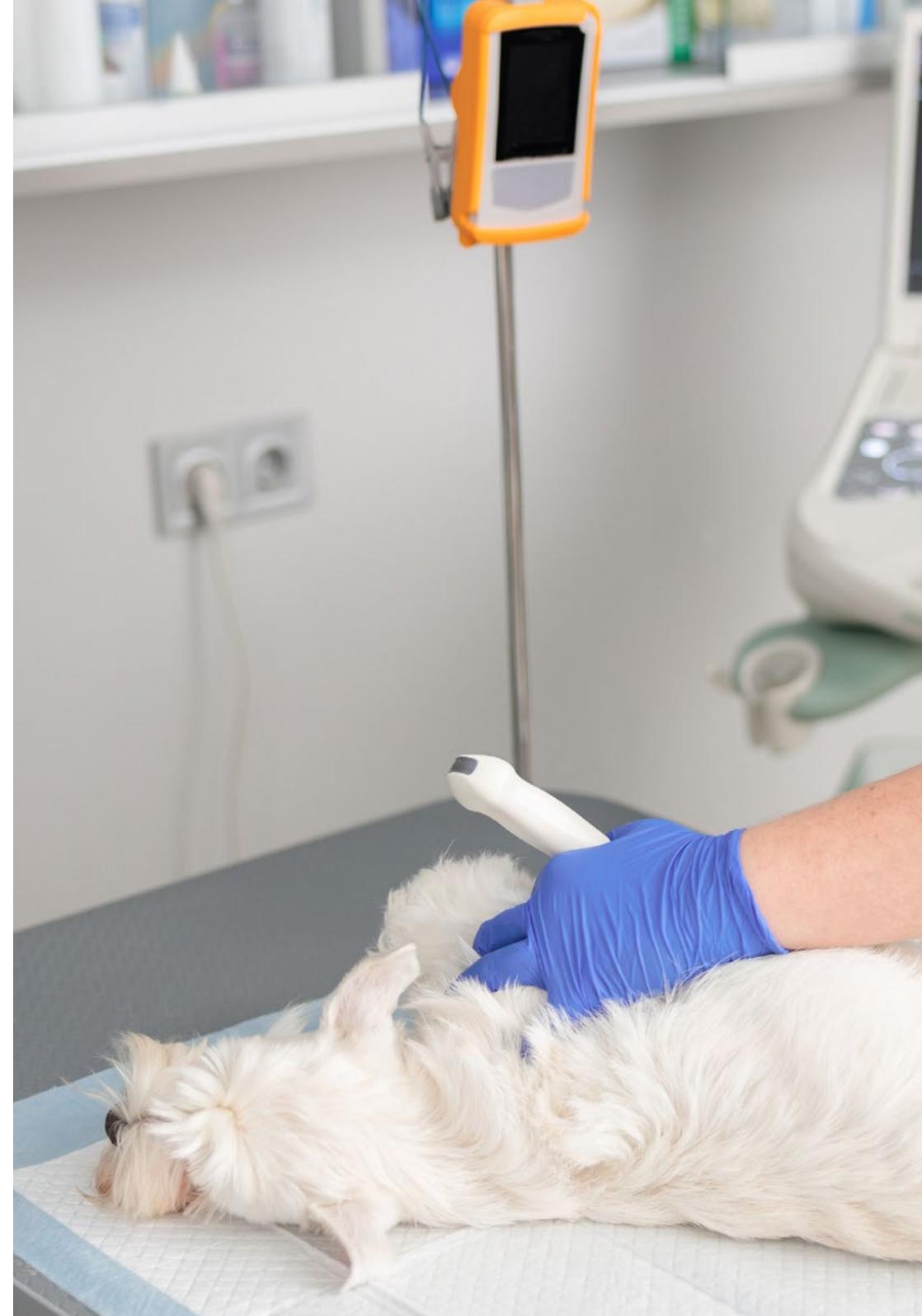


“

*Nous disposons du meilleur contenu disponible à l'heure actuelle, développé selon les critères de qualité de l'enseignement actuel”*

## Module 1 Diagnostic par ultrasons

- 1.1. L'appareil à ultrasons
  - 1.1.1. Fréquence
  - 1.1.2. Profondeur
  - 1.1.3. Impédance acoustique
  - 1.1.4. Phénomènes physiques
    - 1.1.4.1. Réflexion
    - 1.1.4.2. Réfraction
    - 1.1.4.3. Absorption
    - 1.1.4.4. Dispersion
    - 1.1.4.5. Atténuation
  - 1.1.5. Transduction et transducteur
- 1.2. Le fonctionnement de l'échographe
  - 1.2.1. Sélection des patients et introduction de données
  - 1.2.2. Types d'exams (*Presets*)
  - 1.2.3. Position du transducteur
  - 1.2.4. Arrêt sur image, sauvegarde ou pause
  - 1.2.5. *Cine Loop*
  - 1.2.6. Sélection du mode d'image
  - 1.2.7. Profondeur
  - 1.2.8. Zoom
  - 1.2.9. Focus
  - 1.2.10. Rendement
  - 1.2.11. Fréquence
  - 1.2.12. Taille du secteur
- 1.3. Types de sondes
  - 1.3.1. Sectorielle
  - 1.3.2. Linéaire
  - 1.3.3. Microconvexe
- 1.4. Modes échographiques.
  - 1.4.1. Mode M
  - 1.4.2. Mode bidimensionnel
  - 1.4.3. Echocardiographie transoesophagienne





- 1.5. Echographie Doppler
  - 1.5.1. Principes physiques fondamentaux
  - 1.5.2. Indications
  - 1.5.3. Types
    - 1.5.3.1. Doppler spectral
    - 1.5.3.2. Doppler pulsé
    - 1.5.3.3. Doppler continu
- 1.6. Échographie Harmonique et de Contraste
  - 1.6.1. Échographie Harmonique
  - 1.6.2. Échographie de Contraste
  - 1.6.3. Utilitaires
- 1.7. Préparation du patient
  - 1.7.1. Préparation préliminaire
  - 1.7.2. Positionnement
  - 1.7.3. Sédation?
- 1.8. Échographie sur le patient
  - 1.8.1. Comment les échos se comportent-ils lorsqu'ils traversent un tissu?
  - 1.8.2. Que peut-on voir dans l'image ?
  - 1.8.3. Echogénicité
- 1.9. Orientation et expression de l'image
  - 1.9.1. Orientation
  - 1.9.2. Terminologie
  - 1.9.3. Exemples
- 1.10. Artefacts
  - 1.10.1. Réverbération
  - 1.10.2. Ombres acoustiques
  - 1.10.3. Ombrage latéral
  - 1.10.4. Renforcement acoustique arrière
  - 1.10.5. Effet de marge
  - 1.10.6. Image miroir ou spectrale
  - 1.10.7. Artéfact de scintillation
  - 1.10.8. *Aliasing*

## Module 2. Échographie abdominale

- 2.1. Technique de balayage
  - 2.1.1. Introduction
  - 2.1.2. Méthodologie
  - 2.1.3. Systématisation
- 2.2. Cavité rétropéritonéale
  - 2.2.1. Introduction
  - 2.2.2. Limites
  - 2.2.3. Approche échographique
  - 2.2.4. Pathologies de la cavité rétropéritonéale
- 2.3. Vessie urinaire
  - 2.3.1. Introduction
  - 2.3.2. Anatomie
  - 2.3.3. Approche échographique
  - 2.3.4. Pathologies de la vessie urinaire
- 2.4. Reins
  - 2.4.1. Introduction
  - 2.4.2. Anatomie
  - 2.4.3. Approche échographique
  - 2.4.4. Pathologies des membres familiaux
- 2.5. Uretères
  - 2.5.1. Introduction
  - 2.5.2. Approche échographique
  - 2.5.3. Pathologies des membres familiaux
- 2.6. Urètre
  - 2.6.1. Introduction
  - 2.6.2. Anatomie
  - 2.6.3. Approche échographique
  - 2.6.4. Pathologie de l'urètre

- 2.7. Appareil génitale féminin
  - 2.7.1. Introduction
  - 2.7.2. Anatomie
  - 2.7.3. Approche échographique
  - 2.7.4. Pathologie de l'appareil reproducteur féminin
- 2.8. Grossesse et post-partum
  - 2.8.1. Introduction
  - 2.8.2. Diagnostic et estimation de la durée de la grossesse
  - 2.8.3. Pathologies
- 2.9. Appareil génital masculin
  - 2.9.1. Introduction
  - 2.9.2. Anatomie
  - 2.9.3. Approche échographique
  - 2.9.4. Pathologie de l'appareil reproducteur masculin
- 2.10. Glandes Surrénales
  - 2.10.1. Introduction
  - 2.10.2. Anatomie
  - 2.10.3. Approche échographique
  - 2.10.4. Pathologies des glandes surrénales

## Module 3. Échographie abdominale II

- 3.1. Cavité péritonéale
  - 3.1.1. Introduction
  - 3.1.2. Méthodologie
  - 3.1.3. Pathologies de la cavité péritonéal
- 3.2. Estomac
  - 3.2.1. Introduction
  - 3.2.2. Anatomie
  - 3.2.3. Approche échographique
  - 3.2.4. Pathologies de l'estomac

- 3.3. Intestin grêle
  - 3.3.1. Introduction
  - 3.3.2. Anatomie
  - 3.3.3. Approche échographique
  - 3.3.4. Pathologies de l'intestin grêle
- 3.4. Gros intestin
  - 3.4.1. Introduction
  - 3.4.2. Anatomie
  - 3.4.3. Approche échographique
  - 3.4.4. Pathologies du gros intestin
- 3.5. Rate
  - 3.5.1. Introduction
  - 3.5.2. Anatomie
  - 3.5.3. Approche échographique
  - 3.5.4. Pathologies de la rate
- 3.6. Foie
  - 3.6.1. Introduction
  - 3.6.2. Anatomie
  - 3.6.3. Approche échographique
  - 3.6.4. Pathologies du foie
- 3.7. Vésicule biliaire
  - 3.7.1. Introduction
  - 3.7.2. Anatomie
  - 3.7.3. Approche échographique
  - 3.7.4. Pathologies de la vésicule biliaire
- 3.8. Pancréas
  - 3.8.1. Introduction
  - 3.8.2. Anatomie
  - 3.8.3. Approche échographique
  - 3.8.4. Pathologies du pancréas
- 3.9. Ganglions lymphatiques abdominaux
  - 3.9.1. Introduction
  - 3.9.2. Anatomie
  - 3.9.3. Approche échographique
  - 3.9.4. Pathologies des ganglions lymphatiques abdominaux
- 3.10. Masses abdominales
  - 3.10.1. Approche échographique
  - 3.10.2. Localisation
  - 3.10.3. Causes/origines possibles des masses abdominales



*Ce Certificat Avancé en Échographie Abdominale chez les Petits Animaux vous fera passer par différentes approches pédagogiques pour vous permettre d'assimiler le contenu d'une manière plus rapide et plus efficace"*

06

# 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 Échographie Abdominale 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 Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Réussissez ce programme et recevez votre  
Certificat sans avoir à vous déplacer ou à  
passer par des procédures lourdes”*

Ce **Certificat Avancé en Échographie Abdominale chez Petits Animaux** contient le programme scientifique le plus complet et le plus récent du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue dans pour le 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 Échographie Abdominale chez Petits Animaux**

N.º 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.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

**tech** université  
technologique

**Certificat Avancé**

Échographie Abdominale  
chez les Petits Animaux

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

# Certificat Avancé

## Échographie Abdominale chez les Petits Animaux

