

# Certificat

## Techniques de Diagnostic en Médecine Interne des Petits Animaux





## Certificat

### Techniques de Diagnostic en Médecine Interne des Petits Animaux

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/veterinaire/cours/techniques-diagnostic-medecine-interne-petits-animaux](http://www.techtitute.com/fr/veterinaire/cours/techniques-diagnostic-medecine-interne-petits-animaux)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

0

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 20*

06

Diplôme

---

*page 28*

# 01

# Présentation

De nos jours, la médecine vétérinaire couvre le même éventail de domaines que la médecine humaine, la gamme de tests à la disposition du vétérinaire en clinique est tout aussi large. Pour cette raison, la sélection, l'évaluation et l'interprétation correctes des tests deviennent une partie extrêmement importante non seulement du diagnostic mais aussi du suivi et du pronostic de nos patients.



“

*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"*

Dans la profession vétérinaire, la médecine interne est le pilier fondamental sur lequel repose l'exercice de la profession, étant étroitement liée aux autres spécialités. Au cours des dernières décennies, les connaissances sur la physiopathologie de nombreux processus et pathologies chez les animaux ont considérablement évolué, tout comme la méthodologie, les ressources et les techniques de diagnostic. De même, de grands progrès ont été réalisés dans le suivi et la thérapie de ces pathologies, ce qui a permis un taux de réussite plus élevé tant dans le diagnostic efficace et précoce de ces processus, que dans la stabilisation et le contrôle de ces patients, ce qui se traduit par une meilleure qualité de vie et une plus grande longévité.

Les tests de laboratoire et d'imagerie fusionnent dans la formation d'une pierre angulaire, fondamentale dans toute pratique vétérinaire, et la connaissance de leurs applications et interprétations est donc une nécessité.

Les sujets abordés dans ce programme ont été sélectionnés dans le but d'offrir une spécialisation complète, actualisée et de haute qualité en médecine interne, afin que l'étudiant acquière les connaissances appropriées pour traiter les cas en toute sécurité, ainsi que pour être capable d'effectuer un suivi, une surveillance et une thérapie adéquats.

Le corps enseignant de cette formation est composé de professionnels spécialisés dans les différents domaines de connaissance que recouvre la médecine interne, avec une grande expérience de la pratique clinique de cette spécialité. Ils sont également agréés en tant que spécialistes dans différents domaines tels que la cardiologie, l'ophtalmologie, l'imagerie diagnostique, la dermatologie et l'oncologie, et travaillent ensemble dans un centre de spécialités vétérinaires. Certains d'entre eux, en plus de réaliser un travail clinique de grande qualité, participent à divers projets de recherche, de sorte qu'en plus de l'enseignement et du travail clinique, ils mènent également des activités de recherche.

Ce **Certificat en Techniques de Diagnostic en Médecine Interne des 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 Techniques de Diagnostic en Médecine Interne des Petits Animaux
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Actualités sur Techniques de Diagnostic en Médecine Interne des 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 Techniques de Diagnostic en Médecine Interne des 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



*Notre méthodologie multimédia permet à nos étudiants de réaliser des activités interactives pour apprendre de manière plus pratique*



*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, qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés 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 les Problèmes, grâce auquel le spécialiste devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui sont posées tout au long du cursus universitaire. À cette fin, le spécialiste s'appuiera sur un système vidéo interactif innovant, créé par des experts reconnus en Techniques de Diagnostic en Médecine Interne des Petits Animaux.

*Ce Certificat 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.*

*Intégrez les dernières techniques de diagnostic en médecine interne vétérinaire dans votre pratique quotidienne.*



# 02 Objectifs

Le Certificat en Techniques de Diagnostic en Médecine Interne des Petits Animaux vise à faciliter la performance du professionnel vétérinaire avec les dernières avancées et les traitements les plus innovants du secteur.



“

*N'y réfléchissez pas à deux fois et rejoignez  
notre communauté éducative. Vous atteindrez  
vos objectifs académiques en un rien de temps”*



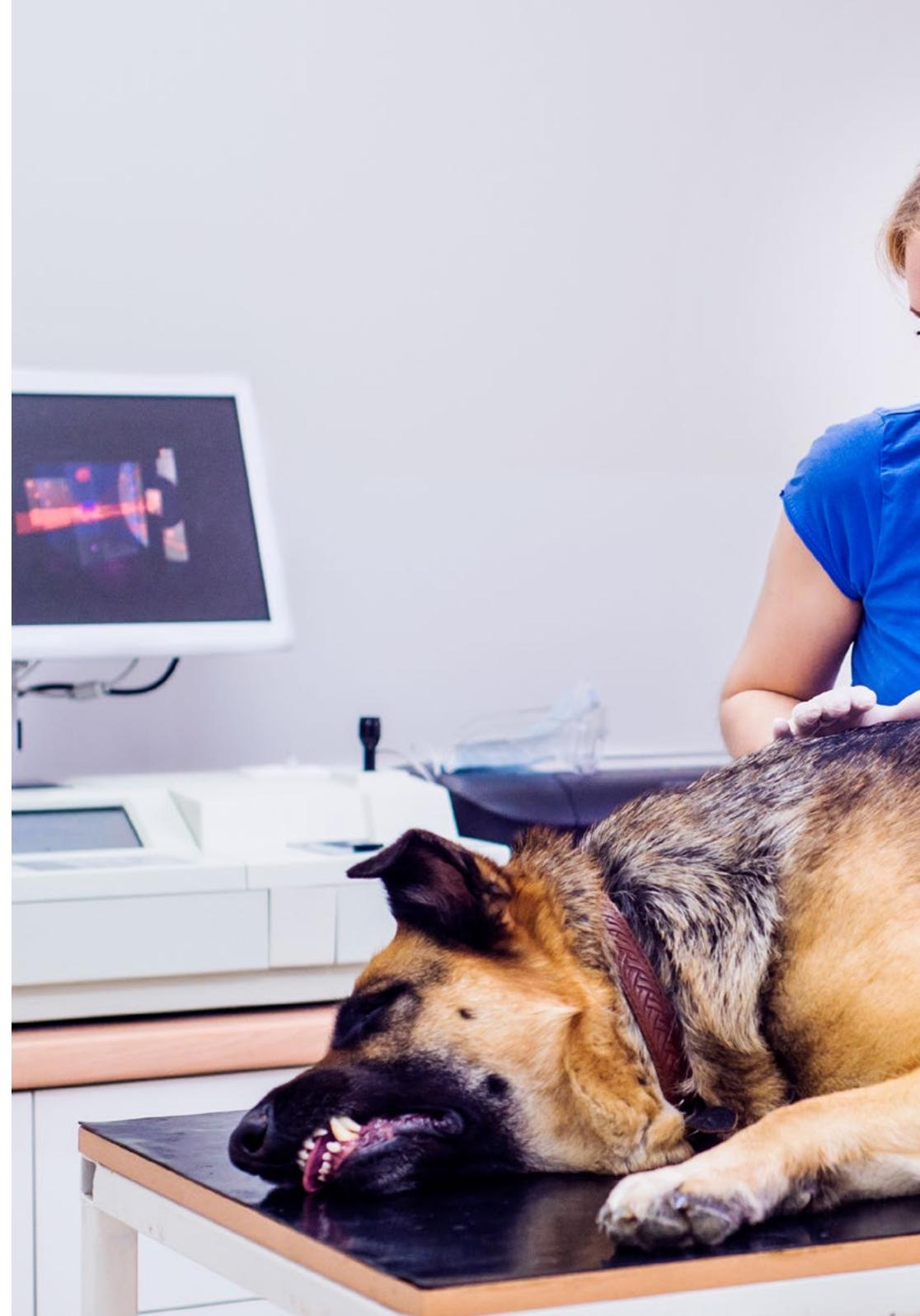
## Objectifs généraux

---

- ♦ Reconnaître les paramètres qui composent un test sanguin
- ♦ Différencier les valeurs pathologiques et physiologiques
- ♦ Examiner l'organe et/ou le système affecté
- ♦ Effectuer un choix correct de tests dans différentes situations cliniques

“

*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

---

- ♦ Générer des connaissances spécialisées pour interpréter une analyse et un test d'imagerie diagnostique
- ♦ Générer un plan de diagnostic en fonction d'une suspicion clinique
- ♦ Élaborer un diagnostic différentiel sur la base d'une série de résultats d'analyse et/ou d'imagerie

03

# Direction de la formation

L'équipe enseignante de professionnels de premier plan dans le domaine de la médecine vétérinaire ayant des années d'expérience à la fois en aux étudiants pratique et en tant qu'enseignants, fournira des informations détaillées sur la Médecine Interne des petits animaux. Une opportunité unique qui vous aidera à vous développer professionnellement.



“

*Une équipe de spécialistes en maladies neurologiques a été chargée de sélectionner et de créer le contenu le plus pertinent sur ce sujet”*

## 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 domaine des Techniques de Diagnostic la Médecine Interne des Petits Animaux un prestige reconnu dans la profession, étayés par le volume de cas examinés, étudiés et diagnostiqués, et d'une large maîtrise des nouvelles technologies appliquées à la médecine vétérinaire.





“

*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. Techniques de diagnostic en médecine interne

- 1.1. Hématologie
  - 1.1.1. Introduction à l'hématologie
  - 1.1.2. La série rouge: anémie et polyglobulie
  - 1.1.3. La série blanche: leucogrammes anormaux
  - 1.1.4. Plaquettes
- 1.2. Troubles de la coagulation
  - 1.2.1. Thrombocytopénie et thrombose
  - 1.2.2. Thrombasthénie et Enf. de Von Willebrand
  - 1.2.3. Temps de coagulation
  - 1.2.4. Fibrinogène et Dimero-D
- 1.3. Marqueurs biochimiques
  - 1.3.1. Marqueurs des lésions hépatocellulaires
  - 1.3.2. Marqueurs de la cholestase
  - 1.3.3. Marqueurs rénaux
  - 1.3.4. Marqueurs dans les pathologies digestives
  - 1.3.5. Albumine et protéines plasmatiques
- 1.4. Évaluation des électrolytes
  - 1.4.1. Troubles du potassium
  - 1.4.2. Troubles du sodium et du chlorure
  - 1.4.3. Troubles du phosphore et du calcium
  - 1.4.4. Autres ions
- 1.5. Équilibre acide-base
  - 1.5.1. Introduction à l'analyse acide-base
  - 1.5.2. Types d'acidose
  - 1.5.3. Types d'alcalose
  - 1.5.4. Hyperlactatémie
- 1.6. Analyse d'urine et fluides cavitaires
  - 1.6.1. Obtention d'échantillons
  - 1.6.2. Analyse d'urine
  - 1.6.3. Évaluation des sédiments urinaires
  - 1.6.4. Évaluation et catégorisation des fluides cavitaires



- 1.7. Radiologie thoracique
  - 1.7.1. Les bases de la radiologie thoracique
  - 1.7.2. Structures du médiastin
  - 1.7.3. Poumons
  - 1.7.4. Le cœur
- 1.8. Radiologie abdominale
  - 1.8.1. Bases de la radiologie abdominale
  - 1.8.2. Abdomen crânien
  - 1.8.3. Milieu de l'abdomen
  - 1.8.4. Abdomen caudal
- 1.9. Échographie abdominale
  - 1.9.1. Bases de l'échographie abdominale
  - 1.9.2. Examen génito-urinaire
  - 1.9.3. Exploration digestive
  - 1.9.4. Examen hépatique, splénique et mésentérique
- 1.10. Échographie thoracique non cardiaque et autres applications
  - 1.10.1. Bases de l'échographie du thorax et des structures superficielles
  - 1.10.2. Échographie thoracique
  - 1.10.3. Échographie cervicale
  - 1.10.4. Autres applications des ultrasons

“

*Cette formation vous permettra de faire progresser votre carrière de manière confortable ainsi combiner votre vie personnelle et professionnelle”*

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.

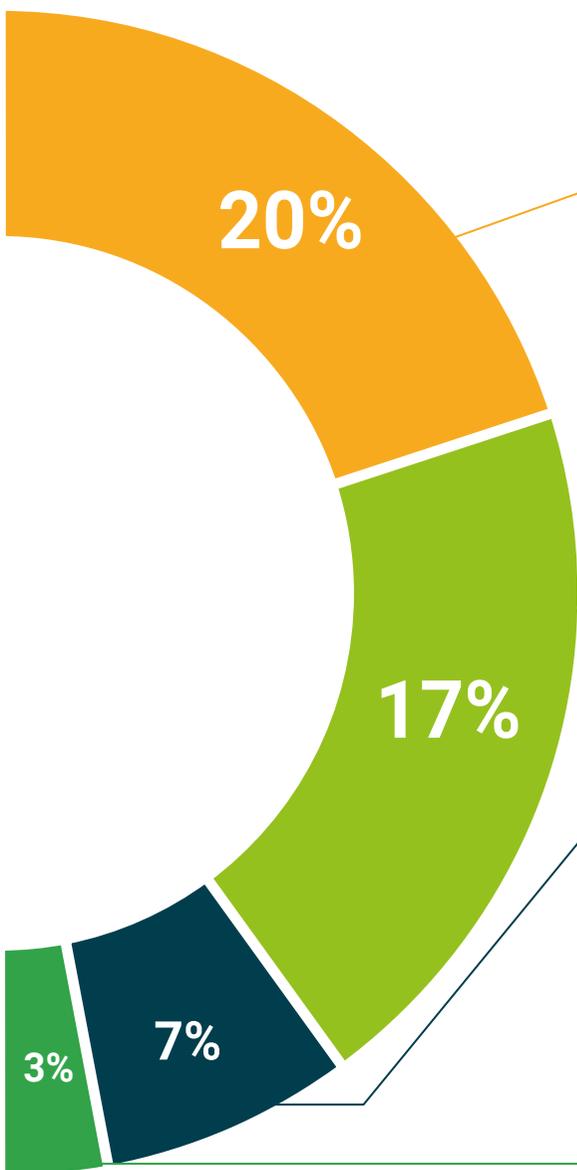
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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 Techniques de Diagnostic en Médecine Interne des Petits Animaux vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Techniques de Diagnostic en Médecine Interne des Petits Animaux** contient le programme le plus complet et le plus à jour du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant 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 Techniques de Diagnostic en Médecine Interne des Petits Animaux**

N.° 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

Techniques de Diagnostic  
en Médecine Interne  
des Petits Animaux

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

# Certificat

Techniques de Diagnostic  
en Médecine Interne  
des Petits Animaux

