

## Certificat Avancé

Pathologie Ophtalmologiques,  
Dermatologiques et Maladies  
Infectieuses des Petits Animaux





## Certificat Avancé

### Pathologie Ophtalmologiques, Dermatologiques et Maladies Infectieuses des 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.techtute.com/fr/veterinaire/diplome-universite/diplome-universite-pathologies-ophtalmologiques-dermatologiques-maladies-infectieuses-petits-animaux](http://www.techtute.com/fr/veterinaire/diplome-universite/diplome-universite-pathologies-ophtalmologiques-dermatologiques-maladies-infectieuses-petits-animaux)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 18*

05

Méthodologie

---

*page 24*

06

Diplôme

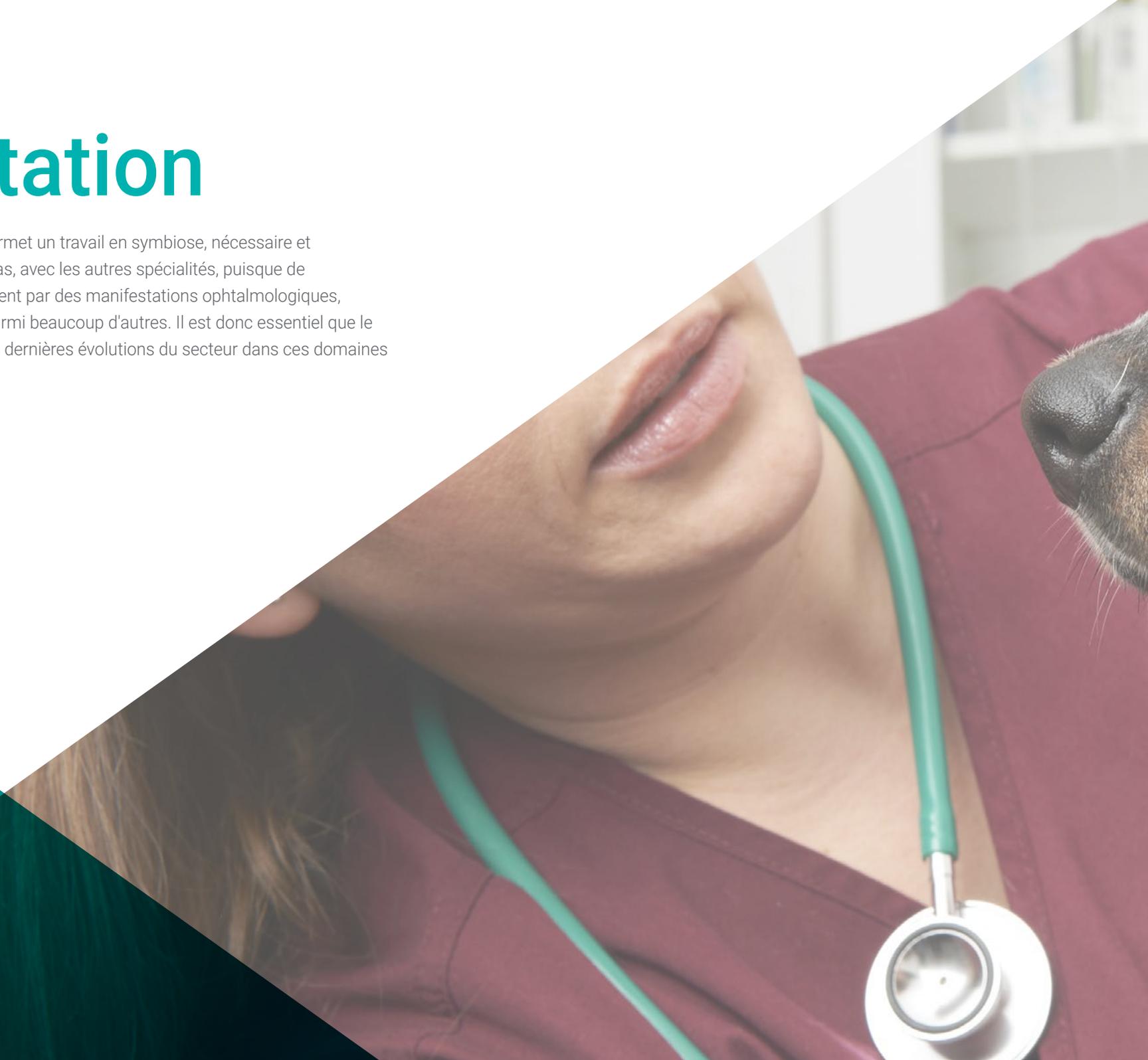
---

*page 32*

01

# Présentation

Une médecine interne de qualité permet un travail en symbiose, nécessaire et indispensable dans de nombreux cas, avec les autres spécialités, puisque de nombreuses pathologies se traduisent par des manifestations ophtalmologiques, dermatologiques et infectieuses, parmi beaucoup d'autres. Il est donc essentiel que le vétérinaire se tienne au courant des dernières évolutions du secteur dans ces domaines de la médecine interne





“

*Ce Certificat Avancé 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"*

Ce programme de haut niveau en Pathologies Ophtalmologiques, Dermatologiques et Maladies Infectieuses des Petits Animaux a été créé pour répondre au besoin des vétérinaires cliniciens d'approfondir leurs connaissances spécifiques en médecine interne, ainsi que l'approche des protocoles et techniques de diagnostic, la thérapeutique et la relation avec les autres spécialités

Actuellement, l'un des problèmes qui conditionnent la spécialisation postuniversitaire continue est sa conciliation avec le travail et la vie personnelle. Les exigences professionnelles actuelles font qu'il est difficile de dispenser un enseignement de qualité, c'est pour cela que le format en ligne permettra à nos étudiants de concilier cette formation spécialisée avec leur pratique professionnelle quotidienne

Le corps enseignant de ce Certificat Avancé 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. En outre, ces conférenciers sont accrédités en tant que spécialistes dans différents domaines, travaillant 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

Les thèmes abordés dans ce Certificat Avancé ont été sélectionnés dans le but d'offrir une spécialisation complète, actualisée et de 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

Ce **Certificat Avancé en Pathologies Ophtalmologiques, Dermatologiques et Maladies Infectieuses 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 d'études de cas présentées par des experts en pathologie ophtalmologique, dermatologique et maladies infectieuses 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
- ♦ Les nouveautés sur les pathologies ophtalmologiques, dermatologiques et les maladies infectieuses chez les petits animaux
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ L'accent est mis sur les méthodologies innovantes en matière de pathologies ophtalmologiques, dermatologiques et de maladies infectieuses chez les petits animaux
- ♦ Exposés 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



*Ce Certificat Avancé 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"*

“ *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 doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent au cours de l'année universitaire. À cette fin, le spécialiste s'appuiera sur un système vidéo interactif innovant, créé par des experts reconnus dans le domaine de la Pathologies Ophtalmologiques, Dermatologiques et Maladies Infectieuses des Petits Animaux

*Combinez vos études avec votre travail professionnel tout en augmentant vos connaissances dans ce domaine, avec cette formation très rigoureuse sur le plan scientifique*

*Spécialisez-vous dans un secteur à forte demande de professionnels avec ce programme de haut niveau conçu par des experts du domaine*



# 02 Objectifs

Le Certificat Avancé en Pathologies Ophtalmologiques, Dermatologiques et Maladies Infectieuses des Petits Animaux a pour but de faciliter la performance du professionnel vétérinaire avec les dernières avancées et les traitements les plus innovants du secteur.





“

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



## Objectifs généraux

---

- ♦ Examiner l'anatomie et la physiologie de base de l'œil
- ♦ Effectuer un examen ophtalmologique complet, des appendices oculaires au fond de l'œil
- ♦ Associer les signes et symptômes ophtalmologiques aux maladies systémiques
- ♦ Comprendre l'évolution de diverses maladies systémiques au niveau ophtalmologique
- ♦ Être capable de diagnostiquer diverses altérations systémiques par le biais d'un examen ophtalmologique
- ♦ Analyser la structure et la physiologie de la peau et des appendices cutanés
- ♦ Effectuer un examen dermatologique correct et complet
- ♦ Différencier les types de lésions dermatologiques
- ♦ Approche d'un plan de diagnostic correct
- ♦ Examiner le cycle de vie et la transmission des maladies infectieuses
- ♦ Présenter les maladies infectieuses les plus courantes et les classer
- ♦ Détecter les maladies infectieuses les plus courantes chez les chiens et les chats
- ♦ Développer un protocole d'action pour diagnostiquer et contrôler la maladie
- ♦ Établir un traitement spécifique pour chacune des maladies infectieuses





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1 Ophtalmologie

- ◆ Aborder les altérations ophtalmologiques les plus courantes
- ◆ Diagnostiquer diverses pathologies oculaires plus avancées
- ◆ Établir des traitements pour différentes pathologies ophtalmologiques
- ◆ Traiter efficacement les urgences ophtalmologiques
- ◆ Réaliser une anesthésie pour une chirurgie ophtalmologique ou pour des patients présentant des pathologies ophtalmologiques

### Module 2. Dermatologie

- ◆ Pour traiter les altérations dermatologiques les plus courantes
- ◆ Proposer et réaliser les différentes techniques de diagnostic dermatologique
- ◆ Élaborer un diagnostic différentiel complet afin d'arriver à un diagnostic définitif
- ◆ Identifier les signes cliniques dermatologiques des pathologies systémiques
- ◆ Élaborer un plan thérapeutique approprié en fonction de la dermatose

### Module 3. Maladies Infectieuses

- ◆ Déterminer le cycle de vie et la transmission des maladies infectieuses et leur période d'incubation
- ◆ Analyser les techniques de diagnostic de laboratoire les plus appropriées pour chaque cas
- ◆ Générer des connaissances spécialisées pour surveiller et prendre en charge les patients stables et en état critique
- ◆ Détecter les pathologies concomitantes de ces maladies

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 Pathologies Ophtalmologiques, Dermatologiques et Maladies Infectieuses des 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

## Professeurs

### Dr Monge Utrilla, Óscar

- ♦ Cardiologie, Imagerie Diagnostique et Endoscopie, Groupe KITICAN, Madrid (actuellement)
- ♦ Diplôme en Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid, 2017
- ♦ GPcert Cardiology IVSPS 2017
- ♦ Titre universitaire: "Expert en Clinique Vétérinaire Hospitalière", Université de León, 2018
- ♦ Mastère TECH en Anesthésiologie Vétérinaire, TECH - Université Technologique 2021
- ♦ Formation Interne en Cardiologie et en Médecine Respiratoire pour le groupe Kitican
- ♦ Vétérinaire interne/Résident à l'Hôpital de la Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université de León, 2018
- ♦ Vétérinaire au service des urgences de la Clinique Vétérinaire de Surbatán, 2018
- ♦ Vétérinaire du Service d'Urgence et Responsable du Service de Cardiologie à l'Hôpital Vétérinaire El Retiro 2018
- ♦ Vétérinaire du Service d'Urgence et Cardiologie à l'Hôpital Vétérinaire El Retiro, 2019
- ♦ Cardiologie, Échographie Et Endoscopie Ambulatoire pour Coromoto Diagnostic Imaging, Sinergia 2020

### Dr Recio Monescillo, Julián

- ♦ Vétérinaire au Centre de Spécialités de Simbiosis
- ♦ Service de Spécialité d'Ophtalmologie Ambulatoire. De juin 2019 à aujourd'hui
- ♦ Collaborations en matière de chirurgie mini-invasive avec le service ambulatoire Ciruvet 2018-Actuellement
- ♦ Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université Alfonso X El Sabio de Madrid en 2014
- ♦ Membre de la Société Espagnole d'Ophtalmologie Vétérinaire (SEOVET)
- ♦ Maîtrise en Pratique Clinique et Urgences pour Petits Animaux de l'Association Espagnole de Médecine Vétérinaire Appliquée. AEVA. 2015
- ♦ Master en Chirurgie des Tissus Mous. UAB
  - Module de Chirurgie de Base
  - Module d'Anesthésie
- ♦ Diplôme en Ophtalmologie Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid 2018 – 2019
- ♦ Table ronde en ligne SEOVET. SOS quand la phaco se complique. Mai 2020
- ♦ Séminaire en ligne SEOVET. Clés pour l'élaboration d'un article scientifique Juin 2020
- ♦ Séjours à l'Hospital Veterinario Puchol et au Centre Ophtalmologique Vétérinaire Goya (Madrid) Décembre 2019. Spécialité de l'internat : ophtalmologie
- ♦ Cinique Vétérinaire el Trébol (Illescas) juillet 2020-septembre 2020

**Dr Sánchez González, María**

- ♦ Associé fondateur et directeur de Simbiosis Centre de Spécialités Vétérinaires, associé fondateur de l'Association des spécialistes vétérinaires (ASESVET & HEALTH) et responsable des services de médecine interne et d'oncologie
- ♦ Diplômé en Médecine Vétérinaire de l'Université de Saragosse en 2014 et collaborateur dans le service de pathologie des grands animaux pendant les dernières années de sa carrière
- ♦ Postgraduate en Médecine des Petits Animaux enseigné par Improve International, obtenant le titre de spécialiste de General Practitioner Certificate in Small Animal Medicine (GPcert SAM) décerné par l'ISVPS (International School of Veterinary Postgraduate Studies) en 2018
- ♦ Master en Oncologie Clinique Vétérinaire enseigné par l'AEVA, une qualification reconnue par l'Université européenne Miguel de Cervantes (UCME) en 2020
- ♦ Diplôme de Troisième Cycle en Médecine des Petits Animaux de l'Université autonome de Barcelone (UAB) en 2020-2021
- ♦ Cours d'Electrochimiothérapie en Médecine Vétérinaire Dispensé par Vetoncology (Service d'oncologie vétérinaire). Ce cours est le seul en Amérique latine à avoir reçu l'aval de l'Université de Buenos Aires (UBA) en Argentine et de la Société internationale pour les technologies et traitements basés sur l'électroporation (ISEBTT). Il est organisé et dirigé par les Drs. Guillermo Marshall, Matías Tellado et Felipe Maglietti
- ♦ Séjours chez des professionnels de premier plan en Oncologie Vétérinaire en Espagne pendant quelques semaines en 2020
- ♦ Responsable des services de médecine interne et d'imagerie diagnostique dans plusieurs centres de Pampelune au cours des années 2014-2017

**Dr Pérez Palacios, Sergio**

- ♦ Co-responsable du Service d'Oncologie et de Cytologie du Simbiosis Centre de Spécialités Vétérinaires (2021-présent)
- ♦ Membre actif du service des urgences, de l'hospitalisation et des soins intensifs à Simbiosis Centre de Spécialités Vétérinaires (2021- aujourd'hui)
- ♦ Diplômé en médecine vétérinaire de l'université de Saragosse en 2018
- ♦ Master en clinique des petits animaux I à l'hôpital vétérinaire de l'université de Saragosse en 2019
- ♦ Master en Clinique des petits animaux II à l'Hôpital Vétérinaire de l'Université de Saragosse en 2020
- ♦ Cours international sur l'oncologie chez le patient canin et félin en 2020
- ♦ Cours en ligne sur l'Oncologie chez le Patient Canin et Félin en 2020
- ♦ Cours en ligne sur la Neurologie chez le Patient Canin et Félin en 2020
- ♦ Poster avec le titre "Rémission complète et survie prolongée dans un cas de de l'hémangiosarcome auriculaire canin" à la conférence SEVC AVEPA 2020

# 04

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur en Pathologies Ophtalmologiques, Dermatologiques et Maladies Infectieuses des 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 Ophtalmologie

- 1.1. Anatomie, physiologie et examen ophtalmologique
  - 1.1.1. Anatomie oculaire de base
  - 1.1.2. Physiologie de la vision
  - 1.1.3. Examen ophtalmologique
- 1.2. Maladies oculaires associées
  - 1.2.1. Orbité
  - 1.2.2. Paupières
  - 1.2.3. Conjonctivite
  - 1.2.4. Membrane nictitante
  - 1.2.5. Système lacrymal
- 1.3. Kératite
  - 1.3.1. Kératite ulcéreuse
    - 1.3.1.1. Ulcère superficiel
    - 1.3.1.2. Ulcère profond
    - 1.3.1.3. Ulcère de Descemet
    - 1.3.1.4. Perforation cornéenne
    - 1.3.1.5. Ulcère indolent
    - 1.3.1.6. Traitement médical
    - 1.3.1.7. Résolutions chirurgicales
  - 1.3.2. Kératite non ulcéreuse
    - 1.3.2.1. Kératite superficielle
    - 1.3.2.2. Kératite pigmentaire
    - 1.3.2.3. Kératoconjonctivite sèche
    - 1.3.2.4. Kératite éosinophilique féline
- 1.4. Uvéite I
  - 1.4.1. Physiopathologie de l'uvéite
  - 1.4.2. Causes de l'uvéite dans l'espèce canine
  - 1.4.3. Causes de l'uvéite dans l'espèce féline





- 1.5. Uvéite II
  - 1.5.1. Protocole de diagnostic de l'uvéite
  - 1.5.2. Autres altérations systémiques associées à l'uvéite
  - 1.5.3. Traitement de l'uvéite
- 1.6. Maladies du cristallin
  - 1.6.1. Dislocation du cristallin antérieur
  - 1.6.2. Dislocation postérieure du cristallin
  - 1.6.3. Cataractes
- 1.7. Glaucome
  - 1.7.1. Introduction
  - 1.7.2. Classification du glaucome
  - 1.7.3. Traitement du glaucome
- 1.8. Segment postérieur
  - 1.8.1. Vitreux
  - 1.8.2. Rétine
  - 1.8.3. Le nerf optique
- 1.9. Urgences
  - 1.9.1. Classification
  - 1.9.2. Diagnostic
  - 1.9.3. Traitement
- 1.10. Thérapeutique, anesthésie et échographie oculaire
  - 1.10.1. Thérapeutique
  - 1.10.2. Anesthésie
  - 1.10.3. Échographie

## Module 2. Dermatologie

- 2.1. Structure et physiologie de la peau
  - 2.1.1. Fonctions de la peau
  - 2.1.2. Anatomie de la peau
  - 2.1.3. Annexes cutanées
- 2.2. Lésions dermatologiques
  - 2.2.1. Lésions primaires
  - 2.2.2. Lésions secondaires
  - 2.2.3. Lésions primaires et secondaires
- 2.3. Tests diagnostiques en fonction du type de lésion
  - 2.3.1. Tests d'interprétation immédiate
  - 2.3.2. Tests d'interprétation tardive
  - 2.3.3. Tests complémentaires dans les dermatoses avec atteinte systémique
- 2.4. Schémas lésionnels et diagnostic différentiel
  - 2.4.1. Modèle érythémateux
  - 2.4.2. Modèle purpurique
  - 2.4.3. Modèle maculaire
  - 2.4.4. Modèle vésiculaire
  - 2.4.5. Modèle pustulaire
  - 2.4.6. Modèle papulaire
  - 2.4.7. Modèle nodulaire
  - 2.4.8. Modèle érosif-ulcératif
  - 2.4.9. Modèle alopecique
  - 2.4.10. Modèle desquamatif
  - 2.4.11. Modèle croustillant
- 2.5. Hypersensibilité cutanée
  - 2.5.1. Dermate atopique canine
  - 2.5.2. Dermate atopique féline
  - 2.5.3. Dermate de contact
- 2.6. Otitis externa
  - 2.6.1. Physiopathologie du processus de l'otite
  - 2.6.2. Facteurs impliqués dans le processus de l'otite
  - 2.6.3. Protocole de diagnostic
  - 2.6.4. Approche thérapeutique
- 2.7. Pododermatite
  - 2.7.1. Pododermatite chez le patient canin
  - 2.7.2. Pododermatite chez le patient félin
  - 2.7.3. Approche thérapeutique de la dermatite du coussinet plantaire
- 2.8. Infections cutanées dues à des micro-organismes multirésistants
  - 2.8.1. Mécanismes de développement de la multirésistance
  - 2.8.2. Approche diagnostique des infections multirésistantes
  - 2.8.3. Approche thérapeutique des infections multirésistantes
- 2.9. Dermatoses à médiation immunitaire
  - 2.9.1. Dermatoses à médiation immunitaire chez le patient canin
  - 2.9.2. Dermatoses à médiation immunitaire chez le patient félin
  - 2.9.3. Protocole de diagnostic
  - 2.9.4. Approche thérapeutique des dermatoses à médiation immunitaire
- 2.10. Dermatoses nutritionnelles et dermatoses héréditaires ou congénitales
  - 2.10.1. Dermatoses nutritionnelles
  - 2.10.2. Dermatoses héréditaires ou congénitales
  - 2.10.3. Protocole de diagnostic
  - 2.10.4. Approche thérapeutique

**Module 3. Maladies Infectieuses**

- 3.1. Maladies parasitaires digestives et respiratoires I
  - 3.1.1. Protozoaires
    - 3.1.1.1. Giardiase
    - 3.1.1.2. Trichomonas
    - 3.1.1.3. Coccidia
    - 3.1.1.4. Toxoplasmose
- 3.2. Maladies parasitaires digestives et respiratoires II
  - 3.2.1. Nématodes
  - 3.2.2. Cestodes
- 3.3. Leishmania
  - 3.3.1. Cycle
  - 3.3.2. Diagnostic
  - 3.3.3. Traitement
- 3.4. Filaria
  - 3.4.1. Cycle
  - 3.4.2. Diagnostic
  - 3.4.3. Traitement
- 3.5. Maladies parasitaires transmises par les tiques
  - 3.5.1. Ehrlichia et anaplasma
  - 3.5.2. Babésiose
  - 3.5.3. Borréliose de Lyme
  - 3.5.4. Rickettsie
- 3.6. Maladies virales canines
  - 3.6.1. Parvovirus
  - 3.6.2. Coronavirus
  - 3.6.3. Distemper

- 3.7. Maladies bactériennes canines et félines
  - 3.7.1. Leptospirosis
  - 3.7.2. Helicobacter et autres bactéries digestives
  - 3.7.3. Chlamydia
  - 3.7.4. Mycoplasme
  - 3.7.5. Bordetella
- 3.8. Maladies virales félines I
  - 3.8.1. Leucémie
  - 3.8.2. Immunodéficience
- 3.9. Maladies virales félines II
  - 3.9.1. Panleukopenia
  - 3.9.2. Péritonite infectieuse féline
  - 3.9.3. Calicivirus
  - 3.9.4. Herpèsvirus
- 3.10. Maladies parasitaires externes et maladies infectieuses émergentes
  - 3.10.1. Parasites externes et dermatophytes
    - 3.10.1.1. Gale
    - 3.10.1.2. Puces
    - 3.10.1.3. Fongique
  - 3.10.2. Maladies infectieuses NON endémiques en Espagne



*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.

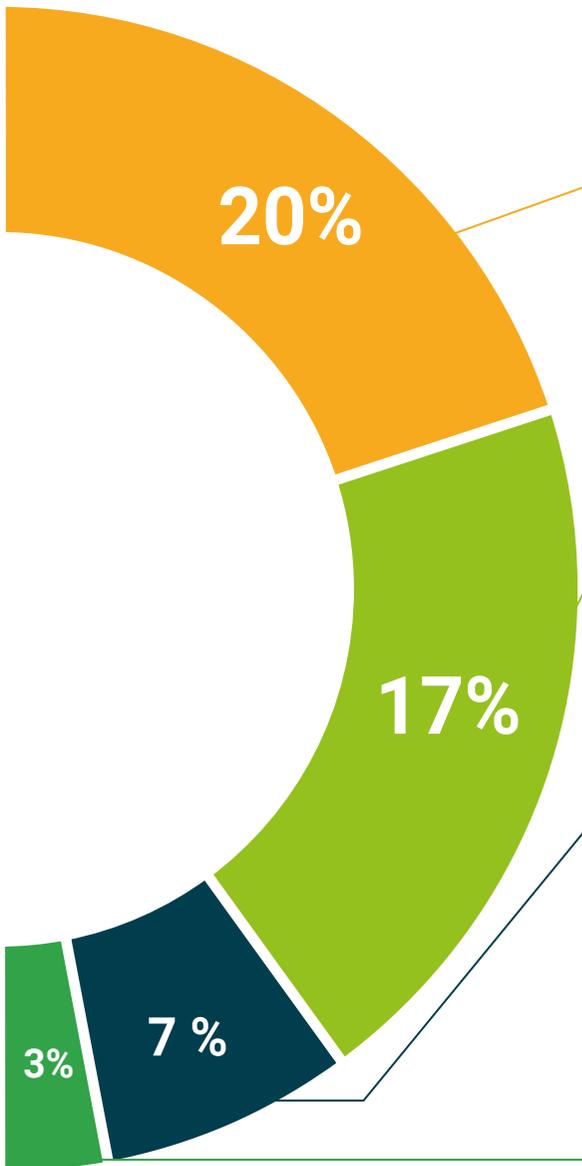
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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 Avancé en Pathologie Ophtalmologiques, Dermatologiques et Maladies Infectieuses 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 Avancé sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives”*

Ce **Certificat Avancé en Pathologies Ophtalmologiques, Dermatologiques et Maladies Infectieuses des 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 Avancé** délivré 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 Ophtalmologiques, Dermatologiques et Maladies Infectieuses des Petits Animaux**

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

Pathologie  
Ophtalmologiques,  
Dermatologiques  
et Maladies Infectieuses  
des Petits Animaux

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

# Certificat Avancé

Pathologie Ophtalmologiques,  
Dermatologiques et Maladies  
Infectieuses des Petits Animaux