

# Certificat Avancé

Chirurgie des Paupières et  
de la Conjonctive chez les  
Petits Animaux





## Certificat Avancé

### Chirurgie des Paupières et de la Conjonctive 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-chirurgie-paupieres-conjonctive-petits-animaux](http://www.techtitute.com/fr/veterinaire/diplome-universite/diplome-universite-chirurgie-paupieres-conjonctive-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

En chirurgie vétérinaire, la base de bons résultats médicaux et chirurgicaux est un bon protocole d'examen. Les connaissances anatomiques sont essentielles pour l'interprétation des tests de diagnostic. Ce programme offre au professionnel une mise à jour complète sur les maladies et la chirurgie des paupières et du système nasolacrimal, en abordant l'anatomie et les fonctions normales des tissus orbitaires et périoculaires et en identifiant les processus physiopathologiques généraux et spécifiques qui affectent la structure et la fonction de ces tissus. Un processus de haute qualité qui aidera les étudiants à acquérir les compétences nécessaires dans ce domaine.







“

*Ce Certificat Avancé est un processus de croissance professionnelle qui vous permettra d'acquérir les connaissances les plus récentes et la gestion de l'innovation dans la chirurgie des paupières et de la conjonctive chez les petits animaux"*

Ce Certificat Avancé développera des connaissances spécialisées sur les différentes méthodes de diagnostic et leurs indications. Les instruments de base nécessaires à un examen ophtalmologique complet seront examinés. Nous couvrons l'examen ophtalmologique complet en commençant par l'anamnèse, l'histoire clinique du patient et les différentes procédures qui peuvent être utilisées pour parvenir à un diagnostic correct.

Dans le cadre de cette formation complète, nous examinons les procédures, tests et appareils les plus importants qui facilitent un diagnostic précis et nous analysons les tests complémentaires les plus avancés sur le marché et leurs applications. Il développe également les techniques d'examen et les protocoles les plus appropriés pour le diagnostic des troubles de l'orbite et des paupières.

Un autre objectif de ce programme est que le professionnel vétérinaire se spécialise dans la réalisation d'une dissection anatomique de l'orbite à partir de différentes approches qui lui permettent d'avoir une vision anatomique précise afin de réaliser une chirurgie avec une plus grande connaissance.

Il propose une approche pratique du diagnostic et du traitement des altérations palpébrales, tant congénitales qu'acquises, ainsi que les dernières avancées en matière de traitement médical et chirurgical, permettant au professionnel vétérinaire de se spécialiser dans la réalisation d'une dissection anatomique de l'orbite à partir de différentes approches permettant une vision anatomique précise.

En raison de l'augmentation des pathologies liées au film lacrymal, il est nécessaire que le vétérinaire clinicien se spécialise dans l'exploration du film lacrymal et dans l'identification des signes cliniques et des derniers traitements pour sa restauration. Par conséquent, ce processus d'apprentissage intègre l'étude de ce domaine, complétant ainsi un processus d'intérêt et de qualité maximum.

Ce **Certificat Avancé en Chirurgie des Paupières et de la Conjonctive chez les Petits Animaux** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivants:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Ophtalmologie Vétérinaire
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Obtenez la capacité d'appliquer en toute sécurité les formes d'intervention les plus innovantes en matière de Chirurgie des Paupières et de la Conjonctive chez les Petits Animaux"*

“

*Un processus intensif et de haute qualité qui vous permettra d'intégrer la capacité maximale d'intervention en chirurgie des paupières et de la conjonctive chez les petits animaux”*

Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'apprentissage par les problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cours académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Avec un accent particulier sur l'anatomie de l'œil, qui est fondamentale pour l'interprétation correcte des pathologies.*

*Avec l'étude spécifique des différentes pathologies qui affectent l'œil, leur diagnostic et leur approche en clinique vétérinaire.*





# 02 Objectifs

Ce programme est conçu pour fournir aux professionnels vétérinaires des connaissances spécialisées en chirurgie des paupières et de la conjonctive chez les petits animaux. À cette fin, TECH Universidad Tecnológica a conçu le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. De cette façon, et après avoir terminé l'étude du Certificat Avancé, le professionnel sera en mesure d'exercer dans ce domaine de travail passionnant avec un succès total et dans une perspective basée sur la plus grande rigueur scientifique, la plus grande pertinence et la plus grande actualité dans le domaine.





“

*La mise à jour est la clé de la compétitivité dans toute profession. En médecine vétérinaire, c'est une obligation qui vous permettra de rivaliser avec la qualité en élargissant vos services"*



## Objectifs généraux

- Identifier les équipements et appareils chirurgicaux utilisés en chirurgie ophtalmique
- Développer un protocole d'examen ordonné
- Analyser les techniques d'examen courantes pour obtenir plus d'informations
- Examiner les nouvelles technologies permettant de compléter l'examen ophtalmologique, ainsi que leurs indications
- Examiner l'anatomie et la fonction normales des tissus orbitaires et périoculaires
- Déterminer les techniques d'examen et les protocoles de diagnostic appropriés pour chaque patient
- Identifier les processus physiopathologiques généraux et spécifiques affectant la structure et la fonction de ces tissus
- Générer des connaissances spécialisées sur les différentes techniques chirurgicales
- Développer des connaissances spécialisées dans le diagnostic et le traitement médico-chirurgical de la conjonctive et du système lacrymal
- Présenter les dernières avancées dans le diagnostic des différentes pathologies conjonctivales
- Examiner les techniques chirurgicales existantes
- Établir des protocoles de diagnostic qui nous aident à identifier les différentes pathologies qui affectent la conjonctive et le système lacryma





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Examen ophtalmologique et tests complémentaires

- ♦ Optimiser la collecte de données à partir de l'anamnèse du patient, ainsi que des tests d'examen de base
- ♦ Démontrer les usages et les informations que nous offre l'utilisation correcte de la lampe à fente
- ♦ Évaluer les avantages et les inconvénients de l'ophtalmoscopie directe et indirecte
- ♦ Établir les bases d'une utilisation correcte de la tonométrie et de la gonioscopie
- ♦ Analyser les différentes possibilités d'imagerie des segments antérieur et postérieur pour le suivi objectif des lésions de nos patients
- ♦ Déterminer les bases de l'imagerie diagnostique
- ♦ Examiner les médicaments pour des procédures exploratoires spécifiques

### Module 2. Maladies et chirurgie des paupières et du système nasolacrimal

- ♦ Déterminer les différentes méthodes d'examen et établir des protocoles de diagnostic
- ♦ Identifier les avancées dans l'approche de la chirurgie des orbites et des paupières
- ♦ Intégrer les nouveaux développements en matière de diagnostic et de traitement
- ♦ Examiner la pathophysiologie
- ♦ Développer des connaissances spécialisées sur les pathologies congénitales et acquises
- ♦ Générer des compétences pour l'approche chirurgicale de différentes espèces

### Module 3. Maladies et chirurgie de la conjonctive, de la membrane de Nictiting et de l'orbite

- ♦ Examiner l'anatomie et la fonction normales de la conjonctive et du système lacrymal
- ♦ Déterminer les signes cliniques les plus courants
- ♦ Analyser les différentes méthodes de diagnostic et établir des protocoles
- ♦ Générer des connaissances diagnostiques sur l'examen du film lacrymal
- ♦ Développer les différentes pathologies liées aux altérations du film lacrymal
- ♦ Présenter les dernières techniques chirurgicales pour la résolution des pathologies affectant la membrane nictitante
- ♦ Acquérir des connaissances spécialisées sur les différents traitements médicaux et chirurgicaux du système lacrymal



*Un renforcement de qualité de vos compétences professionnelles et de votre CV qui vous placera à l'avant-garde du paysage professionnel"*



03

# Direction de la formation

TECH dispose de professionnels de renom pour assurer aux étudiants l'acquisition de connaissances solides dans la spécialité de l'ophtalmologie vétérinaire. C'est pourquoi ce Certificat Avancé est composée d'une équipe hautement qualifiée et dotée d'une grande expérience dans le secteur, qui offrira aux étudiants les meilleurs outils pour développer leurs compétences pendant le cours. Le vétérinaire dispose ainsi des garanties nécessaires pour se spécialiser au niveau international dans un secteur en plein essor qui le catapultera vers la réussite professionnelle.



“

*Pendant votre apprentissage, vous serez accompagné par des professionnels experts en chirurgie ophtalmique des petits animaux qui mettront leur expérience de la profession à votre service”*

## Directeur invité international

La Docteure Caryn Plummer est une véritable référence internationale dans le domaine de la Médecine Vétérinaire. Ses recherches portent sur la cicatrisation de la cornée, le Glaucome et d'autres aspects de l'Ophtalmologie Clinique animale. Elle a également développé différents modèles de maladies qui affectent la vue des animaux de compagnie.

Les conférences de cette experte sont largement reconnues et attendues dans le cadre académique, dont plusieurs aux États-Unis, à l'Université de Copenhague et dans d'autres parties du monde. Elle est également membre du Collège de Médecine Vétérinaire de l'Université de Floride.

D'autres domaines dans lesquels cette experte a complété son développement professionnel sont la Pharmacologie et l'utilisation de dispositifs médicaux par voie d'administration et de pénétration oculaire. Elle a également étudié la Maladie Cornéenne Équine, le Glaucome primaire à angle ouvert chez le Chien et d'autres pathologies à médiation immunitaire. Mme Plummer a également participé à l'application de nouvelles techniques chirurgicales pour la cicatrisation des plaies cornéennes, la reconstruction faciale des paupières des animaux et le prolapsus de la glande nictitante. Elle a publié un grand nombre d'articles sur ces sujets dans des revues de premier plan telles que *Veterinary ophthalmology* et *American journal of veterinary research*.

La formation professionnelle de la docteure Plummer a également été intensive et régulière. Elle s'est spécialisée en Ophtalmologie Vétérinaire à l'Université de Floride. Elle a également suivi une formation avancée en Médecine et Chirurgie des Petits Animaux à l'Université de l'État du Michigan.

Elle a reçu plusieurs prix, dont le prix du Chercheur Clinique de l'Année décerné par l'Association Médicale Vétérinaire de Floride. Elle est également l'auteure du manuel classique intitulé *Ophtalmologie Vétérinaire de Gelatt* et rédactrice en cheffe adjointe.





## Dra. Plummer, Caryn

---

- Chercheuse en Ophtalmologie Vétérinaire à l'Université de Floride
- Ophtalmologiste Vétérinaire spécialisée dans le Glaucome et la Maladie de la Cornée chez les Petits Animaux
- Fondatrice et secrétaire-trésorière du Consortium International d'Ophtalmologie Équine
- Trésorière de la Fondation du Consortium pour la Vision Animale (Consortium for Animal Vision Foundation)
- Auteure de l'ouvrage classique de Gelatt intitulé Ophtalmologie Vétérinaire
- Diplômée du Collège Américain d'Ophtalmologie Vétérinaire
- Résidence en Ophtalmologie Comparative à l'Université de Floride
- Formation Pratique en Médecine Vétérinaire à l'Université du Michigan
- Licence de l'Université de Yale
- Membre de l'Association de Médecine Vétérinaire de Floride

“

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

## Direction



### Dr Fernandez Mas, Uxue

- Vétérinaire ophtalmologiste dans l'IVO
- Chef du service d'ophtalmologie de Vidavet
- Diplômée en Médecine Vétérinaire de l'Université de Saragosse
- Diplômée en Médecine Ophtalmologie Vétérinaire de l'Université Autonome de Barcelone
- Enseignante en cours d'introduction à l'ophtalmologie vétérinaire pour le groupe Vidavet
- Membre de SEOVET et du groupe d'ophtalmologie de l'AVEPA
- Présentations aux congrès SEOVET, ECVO et AVEPA GTA
- Résidente junior chez Oftalvet Mexico

## Professeurs

### Dr Gomez Guajardo, Magda Berenice

- ♦ Vétérinaire professionnel à l'hôpital vétérinaire Eye Clinic
- ♦ Diplôme de Médecine Vétérinaire, Université Autonome de Nuevo Leon
- ♦ Diplômée du Collège Latino-américain d'Ophtalmologie Vétérinaire
- ♦ Advanced Corneal Surgical Techniques and Instrumentation, 43 rd Annual Scientific Meeting of The American College of Veterinary Ophthalmology
- ♦ Cours de remise à niveau en Ophtalmologie Glaucome, Défis et singularités

### Dr Simo Doménech, Francisco José

- ♦ Collaboration avec le département R&D de Laboratoires Alcon à El Masnou
- ♦ Collaboration dans le centre expérimental des Laboratoires Harlan
- ♦ Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université de Saragosse
- ♦ Diplômé d'études supérieures en Ophtalmologie Vétérinaire de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Accrédité par AVEPA comme spécialiste en oftalmologia vétérinaire
- ♦ Membre du SEOVET

### Dr Martinez Gassent, Maria

- ♦ Spécialiste Clinique au Service d'Ophtalmologie, Anicura Ars Veterinaria, Barcelone
- ♦ Interne de spécialité dans le Service d'Ophtalmologie Ars Vétérinaire, Barcelone
- ♦ Indépendant, créateur et vétérinaire généraliste à la Clinique Vétérinaire Ambulante Nomavet, Valence
- ♦ Enseignante collaboratrice au Département de Médecine et de Chirurgie Animales, Université Cardenal Herrera CEU
- ♦ Diplômée en Vétérinaire à l'Université CEU Cardenal Herrera, Valence
- ♦ Diplômée en Troisième cycle en Chirurgie et Anesthésie des Petits Animaux, Université Autonome de Barcelone
- ♦ Cours en Troisième cycle en Chirurgie et Pathologie Oculaire de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Cours de Sciences Basiques en Ophtalmologie Vétérinaire à l'Université de Caroline du Nord



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



# 04

## Structure et contenu

Ce programme compile les connaissances les plus complètes dans le domaine d'étude proposé, en établissant un apprentissage soutenu par les systèmes d'enseignement en ligne les plus efficaces. Après s'être inscrits à ce programme, les étudiants recevront une série de documents au format multimédia et une approche théorique pratique qui leur permettront d'apprendre tout ce dont ils ont besoin pour exercer avec succès le métier d'ophtalmologiste vétérinaire. Une opportunité académique unique basée sur la meilleure méthodologie d'enseignement qui élèvera le professionnel au sommet de sa carrière.





“

*Un cursus complet qui développe tous les aspects, domaines et apprentissages pratiques et théoriques nécessaires pour renforcer vos compétences en chirurgie ophtalmique dans ce domaine particulier”*

## Module 1. Examen ophtalmologique et tests complémentaires

- 1.1. Examen ophtalmologique
  - 1.1.1. Examen Optologique à distance
  - 1.1.2. Anamnèse
  - 1.1.3. Méthodes de contention
  - 1.1.4. Instruments de base pour l'examen ophtalmologique
- 1.2. Ophtalmoscopie directe et indirecte
  - 1.2.1. Examen direct
    - 1.2.1.1. Réflexe palpébral
    - 1.2.1.2. Réponse aux menaces
    - 1.2.1.3. Réflexe d'éblouissement
    - 1.2.1.4. Réflexe pupillomoteur
    - 1.2.1.5. Réflexe cornéen
  - 1.2.2. Biomicroscopie
  - 1.2.3. Ophtalmoscopie directe
  - 1.2.4. Ophtalmoscopie indirecte
    - 1.2.4.1. Ophtalmoscopie indirecte monoculaire
- 1.3. Tests de dépistage ophtalmique
  - 1.3.1. Test de Schirmer
  - 1.3.2. Test à la fluorescéine
    - 1.3.2.1. Test à la fluorescéine
    - 1.3.2.2. *Break Up Time (But)*
    - 1.3.2.3. Test De Jones
    - 1.3.2.4. Test De Seidel
  - 1.3.3. Rosa De Bengala
  - 1.3.4. Vert Lysamine
- 1.4. Tonométrie
  - 1.4.1. Tonométrie par indentation
  - 1.4.2. Tonométrie d'aplanation
  - 1.4.3. Tonométrie de rebondissement
- 1.5. Gonioscopie
  - 1.5.1. Gonioscopie directe
  - 1.5.2. Gonioscopie indirecte
- 1.6. Cytologie et biopsies
  - 1.6.1. Prélèvement cytologique
    - 1.6.1.1. Cytologie conjonctivale
    - 1.6.1.2. Cytologie cornéenne
    - 1.6.1.3. Cytologie de l'humeur aqueuse
    - 1.6.1.4. Cytologie du vitré
  - 1.6.2. Échantillonnage par biopsie
- 1.7. Echographie oculaire
  - 1.7.1. Échographie du segment antérieur
  - 1.7.2. Échographie du segment postérieur
  - 1.7.3. Échographie de l'orbite
- 1.8. Tomographie par cohérence optique (OCT)
  - 1.8.1. OCT cornéen
  - 1.8.2. Angle irido-cornéen
  - 1.8.3. Rétine Oct
- 1.9. Électrorétinographie
  - 1.9.1. Électrorétinographie (ERG)
  - 1.9.2. Technique d'exécution de l'électrorétinographie
  - 1.9.3. Applications de l'ERG
- 1.10. Autres moyens d'imagerie diagnostique
  - 1.10.1. IRM et CT
  - 1.10.2. Angiographie à la fluorescéine
  - 1.10.3. Pachymétrie
  - 1.10.4. Meibographie

**Module 2. Maladies et chirurgie des paupières et du système nasolacrimal**

- 2.1. Structure et fonction
  - 2.1.1. Chirurgie palpébrale
  - 2.1.2. Protocole d'anesthésie
  - 2.1.3. Préparation et positionnement
  - 2.1.4. Instrumentation et matériel de suture
- 2.2. Anomalies congénitales et de développement
  - 2.2.1. Ankyloblepharon physiologique et pathologique
  - 2.2.2. Colobomas
  - 2.2.3. Dermoïdes
  - 2.2.4. Distichiasis et cils ectopiques
  - 2.2.5. Entropion
  - 2.2.6. Ectropion
  - 2.2.7. Macroblepharon
- 2.3. Techniques chirurgicales
  - 2.3.1. Entropion
  - 2.3.2. Ectropion
  - 2.3.3. Euryblepharon, œil de diamant
  - 2.3.4. Trauma
- 2.4. Blépharite
  - 2.4.1. Bactérienne
  - 2.4.2. Fongique
  - 2.4.3. Parasites
  - 2.4.4. Leishmania
  - 2.4.5. à médiation immunitaire
  - 2.4.6. Meibomianite
- 2.5. Tumeurs Malignes
  - 2.5.1. Tumeurs chez le chien
  - 2.5.2. Tumeurs chez le chat
- 2.6. Chirurgie reconstructrice
  - 2.6.1. Volets d'avancement
  - 2.6.2. Volets myocutanés
  - 2.6.3. Volets tarso-conjonctivaux
- 2.7. Système nasolacrimal
  - 2.7.1. Embryologie
  - 2.7.2. Anatomie et Physiologie
  - 2.7.3. Signes cliniques d'une maladie du système nasolacrimal
  - 2.7.4. Méthodes de diagnostic
    - 2.7.4.1. Test de Schirmer
    - 2.7.4.2. Cytologie et cultures microbiologiques
    - 2.7.4.3. Test de Jones et lavages nasolacrimaux
    - 2.7.4.4. Imagerie
      - 2.7.4.4.1. TAC
      - 2.7.4.4.2. MRI
      - 2.7.4.4.3. Ultrasonographie
- 2.8. Pathologie du système nasolacrimal
  - 2.8.1. Lacérations
  - 2.8.2. Dacryocystite
  - 2.8.3. Tumeurs du canal nasolacrimal
- 2.9. Système sécrétoire lacrymal
  - 2.9.1. Formation lacrymale et composants
  - 2.9.2. Pathologies du film précornéen
  - 2.9.3. Déficit lacrymal quantitatif
  - 2.9.4. Déficience qualitative des larmes
  - 2.9.5. Diagnostic de la quantité et de la qualité des larmes
  - 2.9.6. Traitement de la déficience quantitative et qualitative des larmes
- 2.10. Nouvelles thérapies dans la déficience quantitative et qualitative des larmes
  - 2.10.1. Nouvelles thérapies dans la déficience quantitative en larmes
  - 2.10.2. Nouvelles thérapies dans la déficience qualitative des larmes



### Module 3. Maladies et chirurgie de la conjonctive, de la membrane de Nictiting et de l'orbite

- 3.1. Physiologie de la conjonctive
  - 3.1.1. Anatomie et physiologie de la conjonctive
  - 3.1.2. Réponse à la maladie
  - 3.1.3. Conjonctivite infectieuse
    - 3.1.3.1. Conjonctivite bactérienne
    - 3.1.3.2. Conjonctivites virale
    - 3.1.3.3. Conjonctivite fongique
    - 3.1.3.4. Conjonctivite rickettsienne
    - 3.1.3.5. Conjonctivite parasitaire
- 3.2. Classification de la conjonctivite
  - 3.2.1. Conjonctivite non infectieuse
    - 3.2.1.1. Conjonctivite allergique
    - 3.2.1.2. Conjonctivite folliculaire
    - 3.2.1.3. Conjonctivite ligueuse
    - 3.2.1.4. Conjonctivite lipogranulomateuse
    - 3.2.1.5. Conjonctivite associée à une déficience lacrymale
    - 3.2.1.6. Conjonctivite associée à des altérations anatomiques
  - 3.2.2. Tumeurs de la conjonctive
- 3.3. Masse non néoplasique Conjonctivite
  - 3.3.1. Masses non néoplasiques
    - 3.3.1.1. Inflammatoires
    - 3.3.1.2. Dermoides
    - 3.3.1.3. Parasites
    - 3.3.1.4. Prolapsus graisseux
    - 3.3.1.5. Kystes
- 3.4. Chirurgie conjonctivale
  - 3.4.1. Boîte à outils
  - 3.4.2. Lacérations
  - 3.4.3. Volets conjonctivaux
  - 3.4.4. Symblepharon
  - 3.4.5. Masses conjonctivales
- 3.5. Membrane nictitante. Variations anatomiques
  - 3.5.1. Anatomie et physiologie
  - 3.5.2. Exploration
  - 3.5.3. Variations anatomiques
    - 3.5.3.1. Variations de la pigmentation
    - 3.5.3.2. Ercicling
- 3.6. Membrane nictitante. Pathologies acquises
  - 3.6.1. Anomalies congénitales ou de développement
    - 3.6.1.1. Éversion du cartilage
    - 3.6.1.2. Prolapsus de la glande nictitante
  - 3.6.2. Pathologies acquises
    - 3.6.2.1. Lacérations
    - 3.6.2.2. Corps étranger
    - 3.6.2.3. Maladies inflammatoires
    - 3.6.2.4. Protrusion de la membrane
    - 3.6.2.5. Tumeurs Malignes.
- 3.7. Chirurgie de la membrane nictitante
  - 3.7.1. Éversion du cartilage
  - 3.7.2. Prolapsus de la glande
  - 3.7.3. Troisième volet de la paupière
- 3.8. Orbite. Maladies orbitales
  - 3.8.1. Anatomie
  - 3.8.2. Mécanismes pathologiques
  - 3.8.3. Maladies orbitales
    - 3.8.3.1. Cellulite orbitale. Abcès rétrobulbaire
    - 3.8.3.2. Lésions kystiques orbitales
    - 3.8.3.3. Anomalies vasculaires
    - 3.8.3.4. Myosite
    - 3.8.3.5. Tumeurs Malignes
    - 3.8.3.6. Trauma
      - 3.8.3.6.1. Fractures
      - 3.8.3.6.2. Emphysème
      - 3.8.3.6.3. Proptose oculaire
    - 3.8.3.7. Prolapsus graisseux

- 3.9. Chirurgie du globe oculaire et de l'orbite
  - 3.9.1. Préparation
  - 3.9.2. Anesthésie
  - 3.9.3. Enucléation
  - 3.9.4. Exantération
- 3.10. Orbitotomie et Orbitectomie
  - 3.10.1. Prothèse orbitale
  - 3.10.2. Eviscération et prothèse intrasclérale
  - 3.10.3. Orbitotomie et orbitectomie

“

*Un programme conçu par  
les meilleurs et pour les  
meilleurs: VOUS"*





# 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.***





“

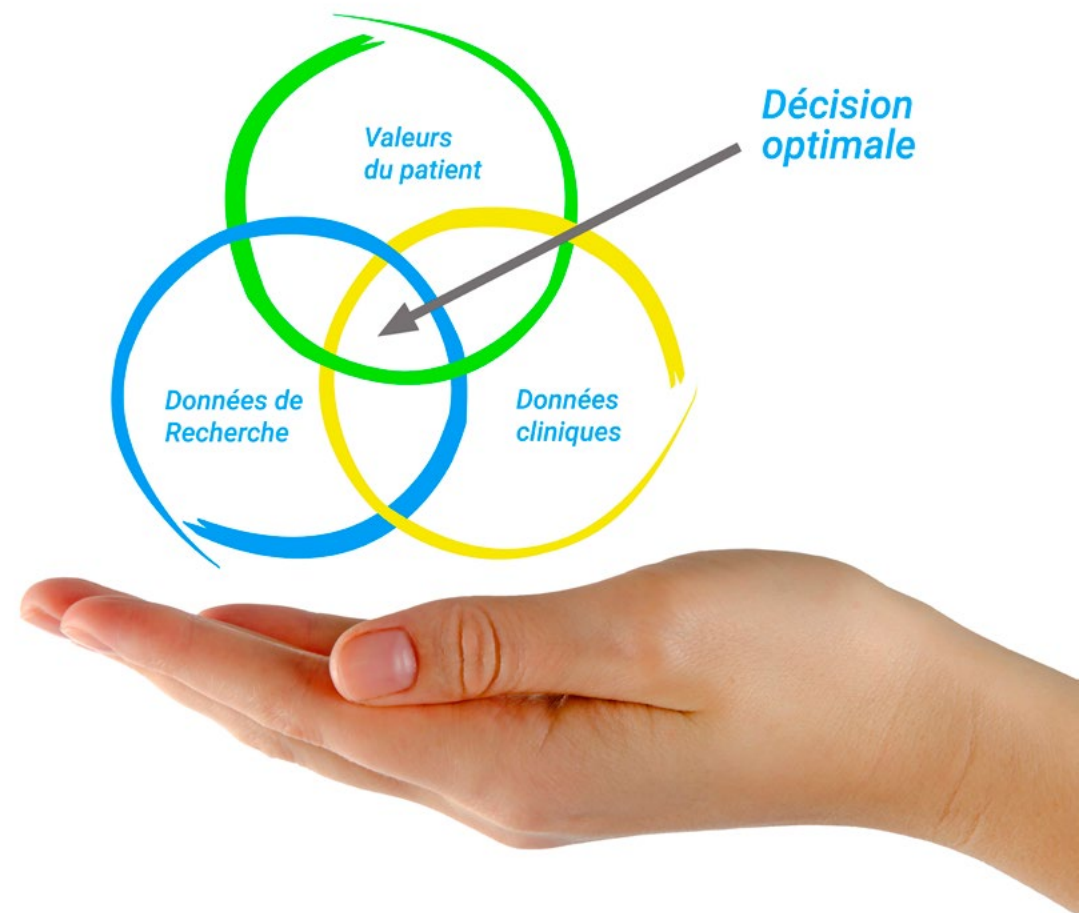
*Découvrez le Relearning, un système qui abandonne l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui nécessitent une mémorisation"*



## 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

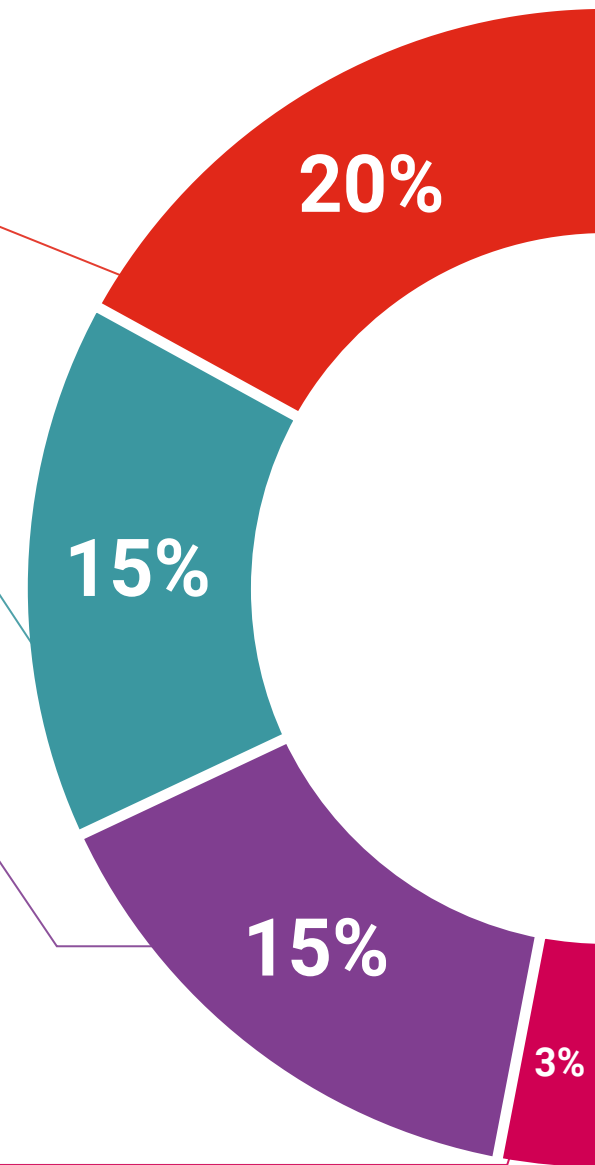
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

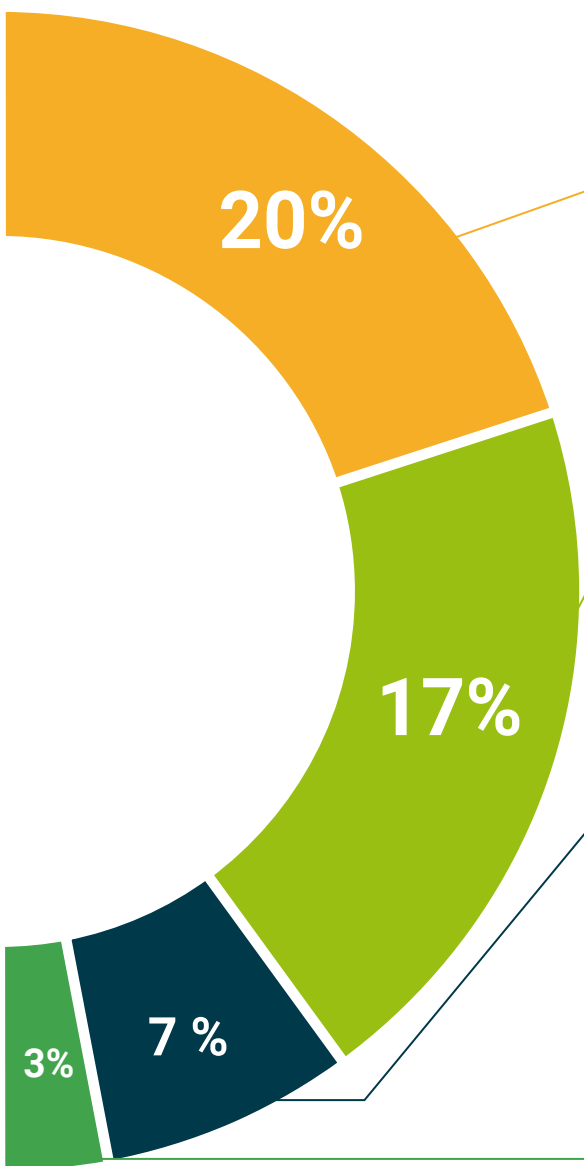
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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 Chirurgie des Paupières et de la Conjonctive 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.





“

*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 Chirurgie des Paupières et de la Conjonctive 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 Avancé** par **TECH Université technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Chirurgie des Paupières et de la Conjonctive chez les 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 engager

**tech** université  
technologique

**Certificat Avancé**

Chirurgie des Paupières  
et de la Conjonctive 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

Chirurgie des Paupières et  
de la Conjonctive chez les  
Petits Animaux

