

# Certificat Avancé

## Pathologie Chirurgicale et Oncologique de Petits Animaux





## Certificat Avancé Pathologie Chirurgicale et Oncologique de 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-pathologie-chirurgicale-oncologique-petits-animaux](http://www.techtute.com/fr/veterinaire/diplome-universite/diplome-universite-pathologie-chirurgicale-oncologique-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 24*

06

Diplôme

---

*page 32*

# 01

# Présentation

L'Oncologie vétérinaire est une spécialité qui est devenue indispensable ces dernières années. Cela est dû à l'essor de l'oncologie et à la forte incidence du cancer chez les petits animaux. Actuellement, le clinicien vétérinaire doit disposer de connaissances spécialisées pour déterminer le diagnostic et la gestion du cancer en médecine vétérinaire.

Ce Certificat Avancé offre des connaissances spécialisées dans le domaine de l'oncologie orale en médecine vétérinaire des petits animaux, afin de déterminer les meilleures options thérapeutiques pour nos patients.





“

*Devenez l'un des professionnels les plus demandés du moment: formez-vous à la Pathologie Chirurgicale et Oncologique des Petits Animaux avec cet Certificat Avancé très complète”*

Le Certificat Avancé en Pathologie Chirurgicale et Oncologique des Petits Animaux est une réponse aux besoins et aux demandes des cliniciens vétérinaires qui, sur la base du nombre élevé de cas qu'ils rencontrent, cherchent à offrir le meilleur service à leurs patients.

Au sein de l'oncologie vétérinaire, le cancer de la bouche est une affection courante qui est parfois difficile à identifier et à différencier des autres pathologies buccales. En raison de son pronostic réservé et de sa nature agressive lorsqu'il s'agit d'un néoplasme malin, il est essentiel de l'identifier correctement, de le différencier d'autres processus buccaux qui peuvent ressembler à un cancer de la bouche et de le traiter à temps, car, dans certaines occasions, un diagnostic précoce peut faire la différence entre la vie et la mort.

L'Équipe Pédagogique qui compose le Certificat Avancé en Pathologie Chirurgicale et Oncologique des Petits Animaux est composée de professionnels vétérinaires spécialisés dans les différentes matières enseignées dans le cours, avec une grande expérience tant au niveau pédagogique que pratique, familiarisés avec la formation universitaire, les cours d'enseignement, les diplômes et les différents cours de troisième cycle liés à la profession vétérinaire, et spécifiquement avec la Pathologie Chirurgicale et Oncologique des Petits Animaux. Ces enseignants sont des professionnels actifs, tant au niveau universitaire que clinique, travaillant dans des centres vétérinaires de premier plan et participant à divers projets de recherche.

Les Modules développés dans le cadre du Certificat Avancé en Pathologie Chirurgicale et Oncologique des Petits Animaux ont été sélectionnés dans le but d'offrir au vétérinaire clinicien la possibilité de faire un pas de plus dans son avenir de spécialiste en odontologie et de développer des connaissances théoriques et pratiques spécialisées pour faire face avec des garanties à toute procédure orale et maxillo-faciale qu'il peut rencontrer dans sa pratique quotidienne.

Les connaissances avancées développées dans ce Certificat Avancé sont soutenues par l'expérience clinique des auteurs, ainsi que par des articles et publications scientifiques directement liés aux derniers développements de la dentisterie vétérinaire.

Ce Certificat Avancé qualifie et offre à l'étudiant toutes les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour aborder en toute sécurité et avec des garanties toute procédure orale et maxillo-faciale dans les espèces étudiées.

De nos jours, la possibilité de coordonner la vie professionnelle du clinicien vétérinaire avec l'accomplissement d'un Certificat Avancé est très appréciée et valorisée, et ce programme répond à cette exigence, en qualité d'enseignement. Son format permet un équilibre entre travail et études pour tous les étudiants, et répond aux demandes et exigences des professionnels vétérinaires.

Ce **Certificat Avancé en Pathologie Chirurgicale et Oncologique de Petits Animaux** vous offre les caractéristiques d'une formation scientifique, pédagogique et technologique de haut niveau. Les caractéristiques suivantes sont parmi les plus importantes:

- ◆ Les dernières technologies en matière de logiciels d'enseignement en ligne
- ◆ Un système d'enseignement intensément visuel, soutenu par un contenu graphique et schématique facilitant la compréhension et l'assimilation
- ◆ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en activité
- ◆ Systèmes de vidéos interactives de pointe
- ◆ Enseignement basé sur la téléformation
- ◆ Des systèmes d'améliorations et de mises à jour continues
- ◆ Apprentissage autorégulé: compatibilité totale avec d'autres professions
- ◆ Exercices pratiques d'auto-évaluation et de suivi de la progression 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
- ◆ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- ◆ Banques de documents complémentaires disponibles en permanence, même après la formation



*Un Certificat Avancé qui vous permettra d'exercer l'activité de dentiste vétérinaire avec la solvabilité d'un professionnel expérimenté de haut niveau"*

“

*Obtenez une qualification complète et adéquate en Odontologie Vétérinaire avec ce Certificat Avancé très efficace et ouvrez de nouvelles voies à votre progression professionnelle”*

Notre corps enseignant est composé de professionnels issus de différents domaines liés à cette spécialité. De cette façon, nous nous assurons de vous apporter une formation complète et actualisée. Une équipe pluridisciplinaire de professionnels formés et expérimentés dans différents environnements, qui développeront les connaissances théoriques de manière efficace, 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 Pathologie Chirurgicale et Oncologique de Petits Animaux. Conçu par une équipe pluridisciplinaire d'experts en *e-learning* il intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative. Ainsi, vous pourrez étudier avec une gamme d'outils multimédias polyvalents qui vous donneront l'opérabilité dont vous avez besoin.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par 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 innovant système de vidéos interactives et en *Learning from an Expert*, vous allez pouvoir acquérir les connaissances comme si vous y étiez vraiment. Un concept qui vous permettra d'intégrer et de consolider l'apprentissage d'une manière plus réaliste et permanente.

*Vous bénéficierez de l'expérience de professionnels experts qui apporteront au programme leur expérience dans ce domaine, faisant de cette formation une occasion unique de développement professionnel.*

*Ce Certificat Avancé en Pathologie Chirurgicale et Oncologique de Petits Animaux vous fera découvrir différentes approches pédagogiques pour vous permettre d'apprendre de manière dynamique et efficace.*



# 02 Objectifs

Notre objectif est de former des professionnels hautement qualifiés dans l'exercice de leur profession. Un objectif qui se complète de manière globale, avec la promotion du développement humain qui jette les bases d'une société meilleure. Il se concrétise en aidant les professionnels de la médecine à atteindre un niveau de compétence et de contrôle beaucoup plus élevé. En six mois seulement, vous serez en mesure d'atteindre cet objectif grâce à un cours de haute intensité et de précision.







“

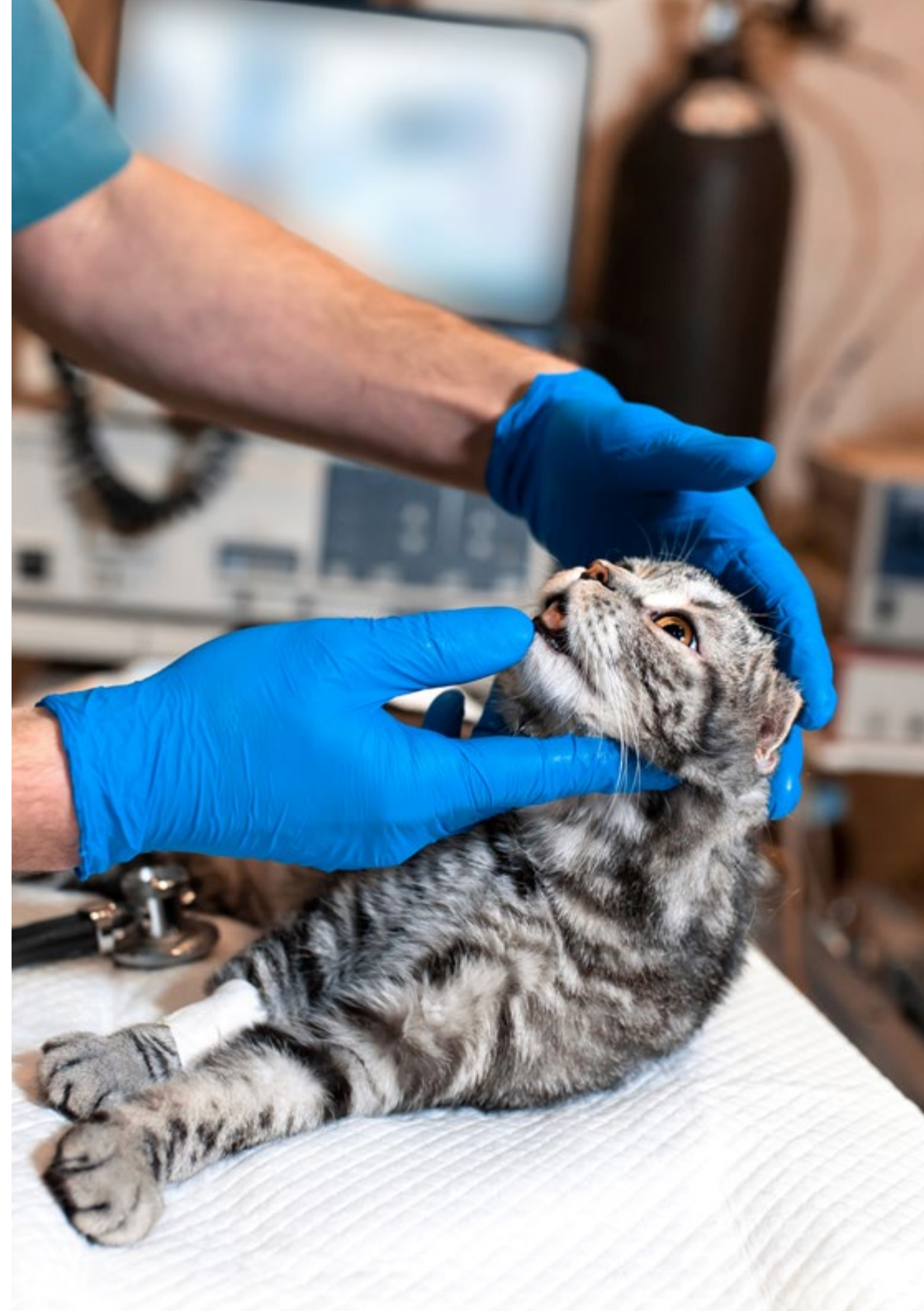
*Si votre objectif est de réorienter vos capacités vers de nouvelles voies de réussite et de développement, ce Certificat Avancé est fait pour vous: une formation qui aspire à l'excellence”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Établir les bases de la dentisterie canine et établir des protocoles d'action, générant une routine spécifique à la spécialité
- ◆ Développer tous les aspects de la dentisterie canine: examen clinique complet, diagnostics différentiels, traitements spécifiques, technique chirurgicale et pyrognostique
- ◆ Identifier rapidement et précisément les pathologies les plus fréquentes et prescrire des traitements efficaces et précis
- ◆ Analyser cas cliniques avec une vision objective et précise
- ◆ Développer des connaissances spécialisées pour examiner, diagnostiquer et traiter correctement les pathologies buccales sur la base des dernières avancées de la spécialité
- ◆ Les principes fondamentaux de la dentisterie féline et établir des protocoles d'action, générant une routine spécifique à la spécialité
- ◆ Identifier rapidement et précisément les pathologies les plus fréquentes avec des traitements efficaces et précis
- ◆ Analyser les maladies sur la base d'une bonne théorie et de manière interactive
- ◆ Générer des connaissances spécialisées pour examiner, diagnostiquer et traiter correctement les pathologies buccales en se basant sur les dernières avancées de la spécialité
- ◆ Développer une expertise avancée en biologie du cancer et en procédure de diagnostic en oncologie vétérinaire
- ◆ Spécialiser le professionnel vétérinaire dans la chimiothérapie et la radiothérapie vétérinaires
- ◆ Examiner les types de tumeurs buccales
- ◆ Examiner les principales pathologies chirurgicales qui surviennent dans la cavité buccale des chiens et des chats
- ◆ Diagnostiquer tout type de lésion enseignée dans ce module
- ◆ Développer des connaissances spécialisées et avancées pour réaliser le traitement médico-chirurgical de chaque cas de manière individualisée
- ◆ Déterminer les techniques chirurgicales nécessaires pour aborder en toute sécurité la chirurgie de la cavité buccale et éviter ainsi le plus grand nombre de complications





## Objectifs spécifiques

### Module 1. Odontologie vétérinaire canine

- ◆ Établir des directives et des dossiers pour les examens buccaux de routine
- ◆ Effectuer une Odontologie préventive
- ◆ Analyse approfondie des pathologies buccales du chien
- ◆ Déterminer l'instrumentation et l'équipement général
- ◆ Établir des diagnostics différentiels
- ◆ Générer des connaissances spécialisées sur les Antibiotiques et les antiseptiques
- ◆ Prescrire des Traitements spécifiques et avancés

### Module 2. Dentisterie vétérinaire féline

- ◆ Établir des directives de routine pour la réalisation d'un examen oral et des enregistrements
- ◆ Déterminer l'Odontologie préventive
- ◆ Analyser en profondeur les pathologies buccales du chat
- ◆ Développer une connaissance spécialisée de l'instrumentation et des équipements généraux
- ◆ Déterminer les Diagnostics différentiels
- ◆ Générer une connaissance avancée de la prescription d'Antibiotiques et d'antiseptiques
- ◆ Examiner les Traitements spécifiques et avancés actuels

### Module 3. Oncologie dans la dentisterie des petits animaux

- ◆ Déterminer la prise en charge du mélanome oral canin
- ◆ Spécialiser le professionnel vétérinaire dans la gestion du carcinome spinocellulaire oral canin et dans la gestion du fibrosarcome oral canin
- ◆ Aborder en profondeur la prise en charge du carcinome spinocellulaire oral félin
- ◆ Examiner d'autres tumeurs buccales moins fréquentes chez les chiens et les chats
- ◆ Développer une expertise pour établir un diagnostic correct, un traitement et un pronostic spécifique à chaque type de néoplasme oral chez les chiens et les chats

### Module 4. Chirurgie de la cavité buccale chez les petits animaux

- ◆ Développer une connaissance spécialisée de la chirurgie des joues et des lèvres
- ◆ Reconnaître toute pathologie affectant la cavité buccale et décider des tests de diagnostic et du traitement les plus appropriés
- ◆ Déterminer comment traiter chirurgicalement les tumeurs les plus courantes de la cavité buccale
- ◆ Examiner la chirurgie des glandes salivaires la plus courante
- ◆ Déterminer la technique chirurgicale précise pour différentes fractures mandibulaires/maxillaires
- ◆ Examiner l'articulation temporomandibulaire et les pathologies qui l'affectent le plus fréquemment



*Un parcours de formation et d'évolution professionnelle qui vous propulse vers une plus grande compétitivité sur le marché du travail*

03

# Direction de la formation

Dans le cadre du concept de qualité totale de notre expert, nous sommes fiers de mettre à votre disposition un corps enseignant de haut niveau, choisi pour son expérience avérée. Des professionnels de différents domaines et compétences qui constituent une équipe multidisciplinaire complète. Une occasion unique d'apprendre des meilleurs.





“

*Notre équipe d'enseignants, experts en Pathologie Chirurgicale et Oncologique des petits animaux, vous aidera à réussir dans votre profession"*

## Direction



### M. Saura Alfonseda, José María

- ♦ Diplôme en Médecine Vétérinaire à l'Université de Murcie
- ♦ Membre de la SEOVE et orateur à divers Congrès de la SEOVE
- ♦ Master en Odontologie et Chirurgie Maxillo-faciale V par l'UCM en 2008
- ♦ Professeur à la Faculté de Médecine Vétérinaire de l'UAX dans des matières telles que la Physiopathologie animale, la Propédeutique clinique et l'Anatomie animale
- ♦ Vétérinaire Principal du service de Médecine Interne de l'Hôpital vétérinaire Université Alfonso X El Sabio (HCV UAX) depuis 2006
- ♦ Chef du service de Dentisterie Vétérinaire et de Chirurgie Maxillo-faciale de l'UAX du HCV depuis 2009
- ♦ Service ambulatoire de Dentisterie Vétérinaire et de Chirurgie Maxillo-faciale (*sauraodontovet*) depuis 2013

## Professeurs

### M. Carrillo Segura, Manuel

- ♦ Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université Alfonso X "El Sabio" de Madrid en 2017
- ♦ Internat en rotation à l'Hôpital Vétérinaire Majadahonda (2017-2018)
- ♦ Master en internat de rotation (2018-2019) à l'Hôpital Clinique Vétérinaire UAX
- ♦ Master en Chirurgie des Tissus Mous et Traumatologie à l'Hôpital Clinique Vétérinaire UAX (2019-2022)
- ♦ Professeur de Pathologie Chirurgicale et de Chirurgie pour le Diplôme de Médecine Vétérinaire à l'Université Alfonso X El Sabio
- ♦ Actuellement, vétérinaire ambulatoire dans différentes cliniques de la Région de Madrid

### Mme Márquez Garrido, Sandra

- ♦ Diplôme en Médecine Vétérinaire de l'Université de Extremadura 2018
- ♦ Stage de rotation sur les petits animaux à l'Université Alfonso X el Sabio (2018-19)
- ♦ Cours International d'Oncologie (Novotech) 2018
- ♦ Certification par l'ESVPS en oncologie (GPCertOncol) 2020
- ♦ Urgence à l'hôpital vétérinaire Moncan (Madrid) 2018-2020
- ♦ Urgence à la clinique vétérinaire de Surbatán (Madrid) 2019-2020
- ♦ Collaborateur dans le service d'oncologie du VHC UAX (Madrid) 2019-2020
- ♦ Oncologie ambulatoire chez Oncopets (Madrid) 2020

### **Dr Del Castillo Magán, Noemí**

- ♦ Doctorat en médecine vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid (2001)
- ♦ Licence en Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid (1997)
- ♦ Suffisance de recherche par l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Accrédité en oncologie par Gevonc Avepa
- ♦ Membre fondateur et Secrétaire de Gevonc Avepa
- ♦ Conférencier lors de congrès et de cours nationaux d'oncologie vétérinaire
- ♦ Membre de la Société Européenne d'Oncologie Vétérinaire (ESVONC), de l'Association Espagnole des Vétérinaires pour Petits Animaux (AVEPA) et du Groupe d'Oncologie Vétérinaire (Gevonc-Avepa)
- ♦ Chef du Service d'Oncologie de l'Hôpital Clinique Vétérinaire d'Université Alfonso X El Sabio
- ♦ En 2019, il a fondé le service d'Oncologie et de Télémedecine Ambulate, avec son partenaire, Oncopets

### **Mme De la Riva, Claudia**

- ♦ Licence en Médecine Vétérinaire de l'Université Alfonso X el Sabio de Madrid en 2013
- ♦ Certifié en tant que médecin généraliste en oncologie (GPcertOncol) par l'École Européenne des Hautes Études Vétérinaires (ESVPS)
- ♦ Certifié en médecine traditionnelle chinoise vétérinaire avec une spécialité en oncologie par l'institut Chi d'Europe et de Floride
- ♦ Membre de l'Association Espagnole des Petits Animaux (AVEPA) et du Groupe d'Oncologie Vétérinaire (GEVONC)
- ♦ En cours d'accréditation en Oncologie par GevoncAvepa
- ♦ Elle a travaillé dans différents centres de la communauté de Madrid en tant que vétérinaire générale et d'urgence de 2015 à aujourd'hui

### **Dr Mena Cardona, Rafael**

- ♦ Spécialiste en Odontologie Vétérinaire
- ♦ Vétérinaire à la Clinique Vétérinaire Merevet
- ♦ Licence en Médecine Vétérinaire de l'Université Cardenal Herrera

### **Dr Oliveira Fernández, Andrea**

- ♦ Veterinaria especializada en medicina felina
- Graduada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- Internado rotatorio en hospital de referencia Hospital Veterinario Valencia Sur

# 04

## Structure et contenu

Le contenu de ce Certificat Avancé a été élaboré par les différents experts de cette formation, avec un objectif clair: faire en sorte que nos étudiants acquièrent chacune des compétences nécessaires pour devenir de véritables experts dans ce domaine.

Un programme très complet et bien structuré, qui vous mènera vers les plus hauts standards de qualité et de réussite.





“

*Un programme d'enseignement très complet, structuré en unités didactiques très développées, orienté vers un apprentissage compatible avec votre vie personnelle et professionnelle"*

## Module 1. Odontologie vétérinaire canine

- 1.1. Odontologie Vétérinaire
  - 1.1.1. Histoire de l'Odontologie Vétérinaire
  - 1.1.2. Bases et principes fondamentaux de l'Odontologie Vétérinaire
- 1.2. Équipement et matériaux en Odontologie Vétérinaire
  - 1.2.1. Équipement
    - 1.2.1.1. Équipement de base
    - 1.2.1.2. Équipement spécifique
  - 1.2.2. Matériaux
    - 1.2.2.1. Instrumentation de base
    - 1.2.2.2. Instrumentation spécifique
    - 1.2.2.3. Fongibles
    - 1.2.2.4. Méthodes de préparation de l'empreinte orale
- 1.3. Examen buccal
  - 1.3.1. Anamnèse
  - 1.3.2. Examen oral avec le patient éveillé
  - 1.3.3. Examen oral avec un patient sous sédatif ou anesthésié
  - 1.3.4. Registre
- 1.4. Odontologie pédiatrique
  - 1.4.1. Introduction
  - 1.4.2. Développement de la dentition caduque
  - 1.4.3. Changement de dentition
  - 1.4.4. Persistance des feuillus
  - 1.4.5. Dents surnuméraires
  - 1.4.6. Agénésie
  - 1.4.7. Fractures dentaires
  - 1.4.8. Malocclusions
- 1.5. Maladie parodontale
  - 1.5.1. Gingivite
  - 1.5.2. Parodontite
  - 1.5.3. Physiopathologie de la maladie parodontale
  - 1.5.4. Prophylaxie parodontale
  - 1.5.5. Thérapie parodontale
  - 1.5.6. Soins postopératoires





- 1.6. Pathologie buccale
  - 1.6.1. Hypoplasie de l'émail
  - 1.6.2. Halitose
  - 1.6.3. Attrition dentaire
  - 1.6.4. Fractures dentaires
  - 1.6.5. Aspergillose
  - 1.6.6. Fistules infra-orbitaires
  - 1.6.7. L'articulation temporomandibulaire
  - 1.6.8. Ostéopathie cranio-mandibulaire
- 1.7. Extraction d'une dent
  - 1.7.1. Concepts anatomiques
  - 1.7.2. Indications
  - 1.7.3. Technique chirurgicale
  - 1.7.4. Lambeaux
  - 1.7.5. Traitement postopératoire
- 1.8. Endodontie
  - 1.8.1. Bases de l'endodontie
  - 1.8.2. Matériau spécifique
  - 1.8.3. Indications
  - 1.8.4. Diagnostic
  - 1.8.5. Techniques chirurgicales
  - 1.8.6. Soins postopératoires
  - 1.8.7. Complications
- 1.9. Orthodontie
  - 1.9.1. Occlusion et Malocclusions
  - 1.9.2. Principes de l'orthodontie
  - 1.9.3. Traitement orthodontique
  - 1.9.4. Esthétique et restauration

- 1.10. Fractures maxillo-faciales
  - 1.10.1. Urgences
  - 1.10.2. Stabilisation du patient
  - 1.10.3. Examen clinique
  - 1.10.4. Traitement
    - 1.10.4.1. Traitement conservateur
    - 1.10.4.2. Traitement chirurgical
  - 1.10.5. Thérapeutique et soins postopératoires
  - 1.10.6. Complications

## Module 2. Dentisterie vétérinaire féline

- 2.1. Bases générales de l'odontologie féline
  - 2.1.1. Introduction
  - 2.1.2. Matériel dentaire
    - 2.1.2.1. Équipement de base
    - 2.1.2.2. Équipement spécifique
- 2.2. Matériaux et instruments félins
  - 2.2.1. Instrumentation de base
  - 2.2.2. Instrumentation spécifique
  - 2.2.3. Fongibles
  - 2.2.4. Méthodes de préparation de l'empreinte orale
- 2.3. Examen oral et évaluation du chat
  - 2.3.1. Anamnèse
  - 2.3.2. Examen oral avec le patient éveillé
  - 2.3.3. Examen oral avec un patient sous sédatif ou anesthésié
  - 2.3.4. Enregistrement et odontogramme
- 2.4. Maladie parodontale
  - 2.4.1. Gingivite
  - 2.4.2. Parodontite
  - 2.4.3. Physiopathologie de la maladie parodontale
  - 2.4.4. Rétrécissement de l'os gingival et alvéolaire
  - 2.4.5. Prophylaxie parodontale
  - 2.4.6. Thérapie parodontale
  - 2.4.7. Soins postopératoires
- 2.5. Pathologie buccale féline
  - 2.5.1. Halitose
  - 2.5.2. Traumatisme dentaire
  - 2.5.3. Fente palatine
  - 2.5.4. Fractures dentaires
  - 2.5.5. Fistules oronasales
  - 2.5.6. L'articulation temporomandibulaire
- 2.6. Gingivostomatite féline
  - 2.6.1. Introduction
  - 2.6.2. Signes cliniques
  - 2.6.3. Diagnostic
  - 2.6.4. Tests complémentaires
  - 2.6.5. Traitement médical
  - 2.6.6. Traitement chirurgical
- 2.7. Résorption Dentaire Féline
  - 2.7.1. Introduction
  - 2.7.2. Pathogénie et signes cliniques
  - 2.7.3. Diagnostic
  - 2.7.4. Tests complémentaires
  - 2.7.5. Traitement
  - 2.7.6. Thérapeutique
- 2.8. Extraction d'une dent
  - 2.8.1. Concepts anatomiques
  - 2.8.2. Indications
  - 2.8.3. Particularités anatomiques
  - 2.8.3. Technique chirurgicale
  - 2.8.5. Odontosection
  - 2.8.4. Lambeaux
  - 2.8.5. Traitement postopératoire

- 2.9. Endodontie
  - 2.9.1. Bases de l'endodontie
  - 2.9.2. Matériau spécifique
  - 2.9.3. Indications
  - 2.9.4. Diagnostic
  - 2.9.5. Techniques chirurgicales
  - 2.9.6. Soins postopératoires
  - 2.9.7. Complications
- 2.10. Fractures maxillo-faciales
  - 2.10.1. Urgences
  - 2.10.2. Stabilisation du patient
  - 2.10.3. Examen clinique
  - 2.10.4. Traitement
  - 2.10.5. Thérapeutique et soins postopératoires
  - 2.10.6. Complications

### Module 3. L'oncologie dans la dentisterie des petits animaux

- 3.1. Le cancer de la bouche
  - 3.1.1. Étiologie du cancer
  - 3.1.2. Biologie du cancer et métastases
  - 3.1.3. Procédure de diagnostic en oncologie buccale (stade clinique)
    - 3.1.3.1. Examen oncologique
    - 3.1.3.2. Cytologie/biopsie
    - 3.1.3.3. Diagnostique par image
  - 3.1.4. Syndromes paranéoplasiques
  - 3.1.5. Traitement général du cancer de la bouche
    - 3.1.5.1. Chirurgie
    - 3.1.5.2. Radiothérapie
    - 3.1.5.3. Chimiothérapie
  - 3.1.6. Aperçu du pronostic du cancer de la bouche

- 3.2. Radiothérapie
  - 3.2.1. Qu'est-ce que la radiothérapie?
  - 3.2.2. Mécanismes d'action
  - 3.2.3. Modalités de la radiothérapie
  - 3.2.4. Effets secondaires
- 3.3. Chimiothérapie
  - 3.3.1. Cycle cellulaire
  - 3.3.2. Agents cytotoxiques
    - 3.3.2.1. Mécanisme d'action
    - 3.3.2.2. Administration
    - 3.3.2.3. Effets secondaires
  - 3.3.3. Thérapies anti-angiogéniques
  - 3.3.4. Thérapies ciblées
- 3.4. Électrochimiothérapie
  - 3.4.1. Qu'est-ce que l'électrochimiothérapie?
  - 3.4.2. Mécanisme d'action
  - 3.4.3. Indications
- 3.5. Tumeurs buccales bénignes
  - 3.5.1. Fibrome odontogène périphérique
  - 3.5.2. Améloblastome acanthomateux
  - 3.5.3. Tumeurs odontogènes
  - 3.5.4. Ostéomes
- 3.6. Mélanome oral canin
  - 3.6.1. Physiopathologie du mélanome oral
  - 3.6.2. Comportement biologique
  - 3.6.3. Procédure de diagnostic
  - 3.6.4. Stade clinique
  - 3.6.5. Traitement
    - 3.6.5.1. Chirurgie
    - 3.6.5.2. Radiothérapie
    - 3.6.5.3. Chimiothérapie
    - 3.6.5.4. Autres traitements
  - 3.6.6. Pronostic

- 3.7. Carcinome spinocellulaire oral canin
  - 3.7.1. Physiopathologie du carcinome spinocellulaire oral canin
  - 3.7.2. Comportement biologique
  - 3.7.3. Procédure de diagnostic
  - 3.7.4. Stade clinique
  - 3.7.5. Traitement
    - 3.7.5.1. Chirurgie
    - 3.7.5.2. Radiothérapie
    - 3.7.5.3. Chimiothérapie
    - 3.7.5.4. Autres traitements
  - 3.7.6. Pronostic
- 3.8. Fibrosarcome oral canin
  - 3.8.1. Physiopathologie du fibrosarcome oral canin
  - 3.8.2. Comportement biologique
  - 3.8.3. Procédure de diagnostic
  - 3.8.4. Stade clinique
  - 3.8.5. Traitement
    - 3.8.5.1. Chirurgie
    - 3.8.5.2. Radiothérapie
    - 3.8.5.3. Chimiothérapie
    - 3.8.5.4. Autres traitements
  - 3.8.6. Pronostic
- 3.9. Carcinome spinocellulaire oral félin
  - 3.9.1. Physiopathologie du carcinome spinocellulaire oral félin
  - 3.9.2. Comportement biologique
  - 3.9.3. Procédure de diagnostic
  - 3.9.4. Stade clinique
  - 3.9.5. Traitement
    - 3.9.5.1. Chirurgie
    - 3.9.5.2. Radiothérapie
    - 3.9.5.3. Chimiothérapie
    - 3.9.5.4. Autres traitements
  - 3.9.6. Pronostic

- 3.10. Autres tumeurs buccales
  - 3.10.1. Ostéosarcome
  - 3.10.2. Lymphome
  - 3.10.3. Mastocytome
  - 3.10.4. Cancer lingual
  - 3.10.5. Tumeurs orales chez les jeunes chiens
  - 3.10.6. Ostéochondrosarcome multilobulaire

#### Module 4. Chirurgie de la cavité buccale chez les petits animaux

- 4.1. Pathologie chirurgicale et chirurgie des joues et des lèvres
  - 4.1.1. Blessures dues à la mastication
  - 4.1.2. Lacérations
  - 4.1.3. Avulsion des lèvres
  - 4.1.4. Nécrose
  - 4.1.5. Cheilitis et dermatite
  - 4.1.6. Salivation inappropriée
  - 4.1.7. Lèvres serrées
  - 4.1.8. Fente labiale
- 4.2. Pathologie chirurgicale et chirurgie de la langue
  - 4.2.1. Troubles congénitaux
  - 4.2.2. Troubles infectieux
  - 4.2.3. Traumatismes
  - 4.2.4. Divers
  - 4.2.5. Tumeurs et lésions hyperplasiques
- 4.3. Troubles oropharyngés
  - 4.3.1. Dysphagie
  - 4.3.2. Plaies pénétrantes du pharynx
- 4.4. Pathologie Chirurgicale des Amygdales
  - 4.4.1. Inflammation de l'amygdale
  - 4.4.2. Néoplasie de l'amygdale



- 4.5. Pathologie Chirurgicale du palais
  - 4.5.1. Défauts congénitaux du palais
    - 4.5.1.1. Fente labiale
    - 4.5.1.2. Fente palatine
  - 4.5.2. Défauts acquis du palais
    - 4.5.2.1. Fistules oronasales
    - 4.5.2.2. Traumatismes
- 4.6. Pathologie chirurgicale des glandes salivaires chez le chien
  - 4.6.1. Maladies chirurgicales des glandes salivaires
  - 4.6.2. Sialocèles
  - 4.6.3. Sialolithes
  - 4.6.4. Néoplasie des glandes salivaires
  - 4.6.5. Techniques chirurgicales
- 4.7. Chirurgie oncologique de la cavité buccale chez le chien et le chat
  - 4.7.1. Collecte des prélèvements
  - 4.7.2. Tumeurs bénignes
  - 4.7.3. Tumeurs malignes
  - 4.7.4. Traitement chirurgical
- 4.8. Pathologie Chirurgicale de l'ATM
  - 4.8.1. Dysplasie de l'articulation temporomandibulaire
  - 4.8.2. Fractures et dislocations
- 4.9. Introduction aux fractures mandibulaires
  - 4.9.1. Principes de réparation des fractures
  - 4.9.2. Biomécanique des fractures de la mandibule
  - 4.9.3. Techniques utilisées dans le traitement des fractures
- 4.10. Fractures mandibulaires chez le chien et le chat
  - 4.10.1. Fractures de la mandibule
  - 4.10.2. Fractures de la région maxillo-faciale
  - 4.10.3. Problèmes courants dans la réparation des fractures
  - 4.10.4. Complications post-chirurgicales courantes

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.

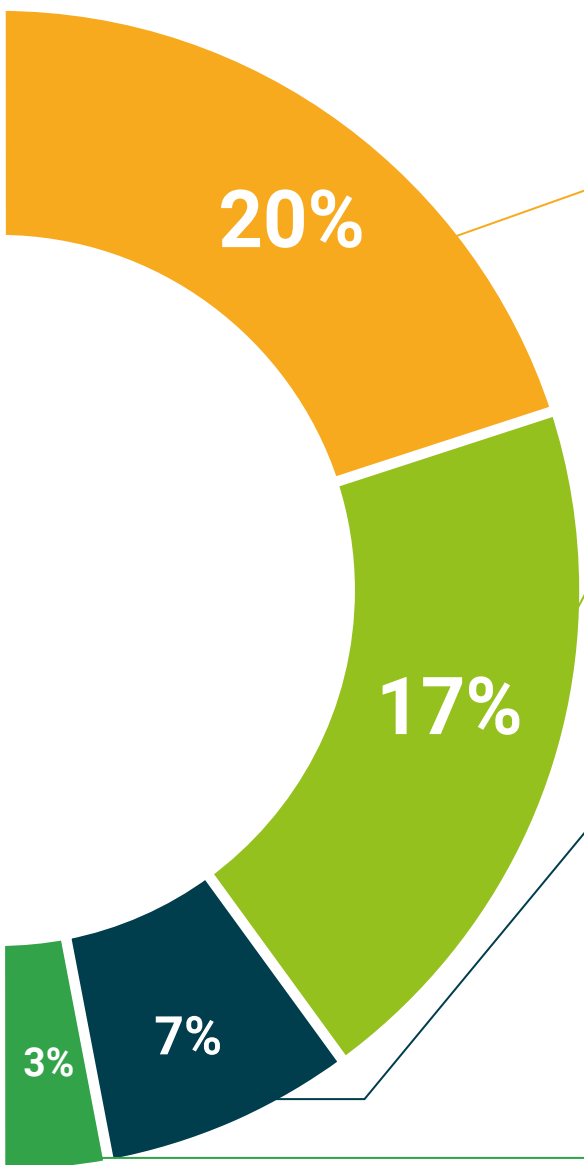
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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 Chirurgicale et Oncologique de 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.





“

*Incluez dans votre formation un Certificat Avancé en Pathologie Chirurgicale et Oncologique de Petits Animaux: une valeur ajoutée hautement qualifiée pour tout professionnel de ce domaine”*

Ce **Certificat Avancé en Pathologie Chirurgicale et Oncologique de 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 Pathologie Chirurgicale et Oncologique de Petits Animaux**

N° d'Heures Officielles: **600 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 Chirurgicale  
et Oncologique  
de 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 Chirurgicale  
et Oncologique  
de Petits Animaux

