

# Mastère Spécialisé Odontologie Vétérinaire





## Mastère Spécialisé Odontologie Vétérinaire

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 mois
- » Diplôme: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès web: [www.techtitute.com/fr/veterinaire/master/master-odontologie-veterinaire](http://www.techtitute.com/fr/veterinaire/master/master-odontologie-veterinaire)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Compétences

---

*page 14*

04

Direction de la formation

---

*page 18*

05

Structure et contenu

---

*page 24*

06

Méthodologie

---

*page 38*

07

Diplôme

---

*page 46*

# 01

# Présentation

L'Odontologie Vétérinaire est une spécialité émergente dans le secteur vétérinaire clinique et, comme les autres spécialités cliniques, elle représente l'avenir de la profession vétérinaire. Le programme d' Odontologie Vétérinaire englobe tous les aspects pertinents et avancés permettant à l'étudiant de développer des connaissances spécialisées, la pratique et la sécurité dans l'exécution de toute procédure orale ou dentaire. Il examine l'anatomie des espèces étudiées, l'anesthésie et l'analgésie requises pour la plupart des interventions bucco-dentaires, et fournit un aperçu approfondi des pathologies et des interventions bucco-dentaires chez les chiens, les chats, les animaux exotiques et les équidés.



“

*Tout au long de ces mois d'apprentissage, vous acquerez des connaissances spécialisées sur les structures anatomiques dentaires et parodontales auprès de professionnels ayant des années d'expérience dans le secteur"*

Au cours des 15 dernières années, l'Odontologie Vétérinaire est devenue un secteur clinique très demandé par les propriétaires des patients. Les cliniques vétérinaires reçoivent de plus en plus d'animaux de compagnie pour des traitements dentaires destinés à améliorer leur santé bucco-dentaire, ainsi qu'à entretenir et préserver leurs dents. La figure du dentiste vétérinaire est désormais une réalité et, à ce titre, il faut s'y préparer.

Le Mastère Spécialisé en Odontologie Vétérinaire est une réponse aux besoins et aux exigences des cliniciens vétérinaires qui, soutenus par le nombre élevé de cas qu'ils rencontrent, cherchent à offrir le meilleur service à leurs patients. Les modules développés ont été sélectionnés dans le but d'offrir au clinicien vétérinaire la possibilité de faire un pas de plus dans son avenir de spécialiste en odontologie et de mettre à jour ses connaissances théoriques et pratiques spécialisées afin d'affronter avec garanties toute procédure orale et maxillo-faciale qu'il peut rencontrer dans sa pratique quotidienne.

Les connaissances développées dans ce Mastère Spécialisé sont basées sur l'expérience clinique des auteurs, ainsi que sur des articles et publications scientifiques directement liés au secteur le plus actuel de l'odontologie vétérinaire. Ce programme couvre toutes les espèces domestiques qui peuvent bénéficier de cette spécialité. Il rassemble des modules sur l'odontologie des animaux exotiques, l'odontologie équine et, surtout, l'odontologie des petites espèces comme les chiens et les chats.

Le format du Mastère Spécialisé permet un équilibre entre travail et études pour tous les étudiants, et répond aux exigences et aux besoins des professionnels vétérinaires.

Ce **Mastère Spécialisé en Odontologie Vétérinaire** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

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



*Un Mastère Spécialisé 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 Mastère Spécialisé très efficace et ouvrez de nouvelles voies à votre progression professionnelle”*

Le corps enseignant est composé de professionnels issus de différents domaines liés à cette spécialité. De cette manière TECH s'assure de vous offrir l'objectif de mise à jour que visons. Une équipe pluridisciplinaire de professionnels qualifiés et expérimentés dans différents environnements, qui développeront efficacement les connaissances théoriques, mais, surtout, mettront au service du programme 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 Mastère Spécialisé en Odontologie Vétérinaire. Développé par une équipe multidisciplinaire d'experts en *e-learning*, il intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative. De cette façon, vous pouvez étudier avec un assortiment d'outils multimédias confortables et polyvalents qui vous donneront l'opérativité dont vous avez besoin dans votre formation.

La conception de ce programme centre sur l'Apprentissage par Problèmes: une approche qui conçoit l'apprentissage comme un processus éminemment pratique. Pour y parvenir à distance, on utilisera la télépratique: à l'aide d'un système innovant de vidéos interactives et du *learning from an expert* vous vous l'étudiants pourra acquérir les connaissances comme si vous étiez confronté au cas que vous apprenez à ce moment-là. Un concept qui vous permet d'intégrer et de fixer votre apprentissage de manière plus réaliste et permanente.

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

*Grâce à cette formation de haut niveau, vous apprendrez à choisir les traitements dentaires les plus appropriés en fonction des examens d'imagerie.*



# 02 Objectifs

Notre objectif de TECH est formation professionnels hautement qualifiés pour une expérience professionnelle. Un objectif qui se complète, par ailleurs, de manière globale, avec la promotion du développement humain qui jette les bases d'une société meilleure. Cet objectif se concrétise en aidant les professionnels de la santé à atteindre un niveau de compétence et de contrôle beaucoup plus élevé. Un objectif que, en six mois seulement, vous pourrez atteindre grâce à un programme précis et de haute intensité.







“

*Vous apprendrez les bases de l'odontologie animale et établirez des protocoles d'action, générant une routine spécifique à la spécialité"*



## Objectifs généraux

---

- » Établir les bases de l'anatomie impliquée dans l'odontologie vétérinaire
- » Acquérir des connaissances spécialisées les structures anatomiques dentaires et parodontales
- » Générer des connaissances spécialisées sur l'anatomie comparée du chien et du chat
- » Identifier les structures anatomiques buccales
- » Établir une méthodologie de travail qui englobe le patient depuis la visite pré-anesthésique jusqu'au rétablissement à domicile
- » Examiner les principaux points d'intérêt de la prise en charge anesthésique du patient dentaire
- » Générer des connaissances spécialisées dans la gestion de la douleur et l'utilisation de blocs régionaux chez le patient dentaire
- » Proposer des protocoles de référence couramment utilisés dans les procédures dentaires
- » Déterminer les instruments et les matériaux disponibles en Odontologie Vétérinaire
- » Déterminer l'importance de l'utilisation correcte des matériaux
- » Identifier les instruments nécessaires pour chaque travail à effectuer dans la cavité buccale
- » Analyser l'importance de disposer d'un bon matériel et comment le conserver correctement
- » Établir une méthodologie de test d'imagerie appropriée pour chaque patient
- » Identifier les images pathologiques obtenues à partir des examens d'imagerie
- » Générer un protocole de diagnostic dentaire basé sur le diagnostic par l'image
- » Choisir les traitements dentaires les plus appropriés en fonction des examens d'imagerie
- » Fonder les bases de l'odontologie canine et établir des protocoles d'action en générant une routine spécifique de la spécialité
- » Développer tous les aspects de l'odontologie canine: examen clinique complet, diagnostics différentiels, traitements spécifiques, technique chirurgicale et pronostic
- » 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
- » Fonder les bases de l'odontologie féline et établir des protocoles d'action en générant une routine spécifique de 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
- » Établir les bases anatomiques et physiologiques de la cavité orale de différentes espèces exotiques



## Objectifs spécifiques

---

- » Identifier les altérations et les pathologies buccales à l'aide de différents tests de diagnostic
- » Analyser les éventuels traitements dentaires à mettre en œuvre en fonction de la pathologie diagnostiquée
- » Proposer une série de directives prophylactiques et préventives pour réduire l'incidence des pathologies buccales chez les animaux exotiques
- » Déterminer l'importance de l'odontologie équine
- » Reconnaître les principales pathologies buccales
- » Développer les traitements possibles fonction des pathologies et des cas spécifiques
- » Analyser les particularités odontologiques et de gestion du patient équin
- » Développer des connaissances spécialisées - avancées dans la biologie du cancer et les procédures 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 couverte par 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

### Module 1. Procédures d'imagerie

- » Déterminer les étapes du développement des dents
- » Générer des connaissances spécialisées pour différencier une occlusion normale d'une malocclusion
- » Analyser l'anatomie dentaire chez les espèces canine et féline
- » Examiner l'anatomie parodontale chez les espèces canine et féline
- » Développer des connaissances spécialisées sur l'anatomie osseuse et articulaire de la tête, l'anatomie musculaire, l'anatomie neurovasculaire et l'anatomie glandulaire

### Module 2. Anesthésie et analgésie en Odontologie Vétérinaire des petits animaux

- » Préciser les phases d'une procédure d'anesthésie
- » Reconnaître les points clés des considérations précédentes chez le patient dentaire
- » Établir une méthodologie de travail dans la phase de prémédication, la phase d'induction, la phase d'entretien et la phase de récupération
- » Acquérir des connaissances spécialisées dans l'évaluation et les particularités anesthésiques du patient dentaire
- » Fondamentaler l'utilisation des blocs locaux pour la prise en charge analgésique du patient
- » Proposer des protocoles d'anesthésie couramment utilisés

### **Module 3. Équipement et instruments en odontologie vétérinaire pour petits animaux**

- » Fournir des moyens d'exploration de la cavité buccale et du matériel chirurgical
- » Acquérir des connaissances spécialisées sur les équipements parodontaux, endodontiques et orthodontiques
- » Développer des connaissances avancées sur l'implantation des capuchons et des prothèses dentaires
- » Analyser les types d'équipements d'imagerie diagnostique
- » Apprendre au propriétaire "l'importance" des soins dentaires pour nos animaux de compagnie

### **Module 4. Procédures d'imagerie en odontologie vétérinaire**

- » Fournir des connaissances spécialisées pour effectuer un examen dentaire ou de la cavité buccale correct de chaque patient
- » Déterminer et différencier l'imagerie pathologique et physiologique en Odontologie Vétérinaire
- » Établir des diagnostics différentiels à partir des examens d'imagerie réalisés
- » Proposer une méthodologie de travail pour le patient dentaire basée sur les tests d'imagerie
- » Générer des connaissances spécialisées sur le fonctionnement et le développement de la radiographie dentaire
- » Générer des connaissances avancées sur la dynamique de la tomographie assistée par ordinateur appliquée à l'odontologie vétérinaire
- » Analyser l'utilité de l'imagerie par résonance magnétique appliquée à ce secteur de la médecine vétérinaire

### **Module 5. Odontologie canine vétérinaire**

- » Établir des directives et des registres pour les examens buccaux de routine
- » Réalisation de l'odontologie préventive
- » Analyser en profondeur les 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 6. Odontologie vétérinaire féline**

- » Établir des directives de routine pour la réalisation d'un examen oral et la tenue de dossiers
- » Déterminer l'odontologie préventive
- » Analyser en profondeur les pathologies buccales du chat
- » Développer une connaissance spécialisée des instruments et des équipements généraux
- » Déterminer les diagnostics différentiels
- » Générer des connaissances avancées sur la prescription d'antibiotiques et d'antiseptiques
- » Examiner les traitements spécifiques et avancés actuels

### **Module 7. L'odontologie vétérinaire chez les animaux exotiques**

- » Déterminer les différences anatomiques entre les différentes espèces de mammifères, oiseaux et reptiles
- » Établir les méthodes d'examen et de contention en fonction des espèces à traiter
- » Fournir le plus d'informations possible avant un examen dentaire ou un examen de la cavité buccale de chaque patient en fonction de son espèce
- » Déterminer les instruments et matériaux dentaires pour les espèces exotiques
- » Analyser les différentes possibilités thérapeutiques pour un problème dentaire
- » Identifier les cas nécessitant un traitement chirurgical
- » Établir les bases anesthésiques et analgésiques de la chirurgie de la cavité buccale chez différentes espèces exotiques

### **Module 8. Odontologie équine vétérinaire**

- » Fournir des connaissances spécifiques et avancées sur l'anatomie de la tête et la physiologie de la mastication chez le cheval
- » Établir des protocoles pour un bon examen dentaire de routine
- » Identifier les principales pathologies buccales affectant le patient équin
- » Établir des protocoles d'action et de traitement pour chaque pathologie spécifique
- » Évaluer les différents besoins dentaires en fonction du type de patient et de la discipline
- » Démontrer l'importance de la prophylaxie dentaire chez les chevaux
- » Analyser les différentes méthodes de diagnostic disponibles en odontologie équine
- » Examiner les différents blocs périneuraux pour la réalisation de procédures orales sur la station

### **Module 9. L'oncologie en Odontologie 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 gestion du carcinome spinocellulaire oral félin
- » Examiner d'autres tumeurs buccales moins courantes chez le chien et le chat
- » Développer une expertise pour établir un diagnostic correct, un traitement et un pronostic spécifique à chaque type de néoplasme oral chez le chien et le chat

### **Module 10. 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 diagnostiques et du traitement les plus appropriés
- » Déterminer comment traiter chirurgicalement les tumeurs les plus courantes de la cavité buccale
- » Examiner les opérations les plus courantes des glandes salivaires
- » Déterminer la technique chirurgicale précise pour différentes fractures mandibulaires/maxillaires
- » Examiner l'articulation temporomandibulaire et les pathologies qui l'affectent le plus fréquemment

# 03

# Compétences

Ce programme a été créé comme un outil de formation de haut niveau pour le professionnel vétérinaire. Sa formation intensive vous permettra d'intervenir de manière appropriée dans les différents domaines de l'odontologie.





“

*Cette formation vous permettra d'acquérir les compétences personnelles et professionnelles nécessaires pour pouvoir agir dans toute situation professionnelle dans ce domaine d'intervention”*



## Compétences générales

---

- » Analyser cas cliniques avec une vision objective et précise
- » Générer des connaissances spécialisées pour examiner, diagnostiquer et traiter correctement les pathologies buccales en se basant sur les dernières avancées de la spécialité
- » Connaître et savoir utiliser efficacement les outils nécessaires
- » Connaître et savoir utiliser les protocoles existants
- » Connaître et savoir élaborer la prise en charge préopératoire, opératoire et postopératoire

“

*Une spécialisation unique qui vous permettra d'acquérir une formation supérieure pour évoluer dans ce domaine”*







## Compétences spécifiques

---

- » Acquérir des connaissances spécialisées les structures anatomiques dentaires et parodontales
- » Examiner les principaux points d'intérêt de la prise en charge anesthésique du patient dentaire
- » Identifier les instruments nécessaires pour chaque travail à effectuer dans la cavité buccale
- » Choisir les traitements dentaires les plus appropriés en fonction des examens d'imagerie
- » Analyser les éventuels traitements dentaires à mettre en œuvre en fonction de la pathologie diagnostiquée
- » Analyser les particularités odontologiques et de gestion du patient équin
- » Examiner les types de tumeurs buccales
- » Développer des connaissances spécialisées et avancées pour réaliser le traitement médico-chirurgical de chaque cas de manière individualisée

04

# Direction de la formation

Dans le cadre du concept de qualité totale du programme, 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 composent un ensemble multidisciplinaire complet. Une occasion unique d'apprendre des meilleurs.





“

*Un impressionnant corps enseignant, préparé par des professionnels de différents domaines d'expertise, sera votre professeur pendant votre formation: une occasion unique à ne pas manquer”*

## Direction



### Dr Saura Alfonseda, José María

- » Diplômé 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 Maxillofaciale V par l'UCM en 2008
- » Enseignant 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 Odontologie Vétérinaire et de Chirurgie Maxillo-faciale de l'UAX du HCV depuis 2009
- » Service ambulatoire de Odontologie Vétérinaire et de Chirurgie Maxillo-faciale (*sauraodontovet*) depuis 2013

## Professeurs

### Mme De la Riva, Claudia

- » Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université Alfonso X el Sabio de Madrid en 2013
- » Certifié en tant que médecin généraliste en Oncologie (GPcertOncol) par l'European School of Veterinary Postgraduate Studies (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

### Mme Del Castillo Magán, Noemí

- » Doctorat en Vétérinaire à l'Université Complutense de Madrid (2001)
- » Diplômé en Vétérinaire à l'Université Complutense de Madrid (1997)
- » Qualité de la recherche à l'Université Complutense de Madrid
- » Accréditée 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 Télémédecine Ambulate, avec son partenaire, Oncopets

### Dr Ayuela Grande, Álvaro

- » Diplômé en Médecine Vétérinaire: Université Alfonso X El Sabio Membre de l'Illustre Collège des Vétérinaires de Madrid n° 6808 Collaborateur AMVAC n° 1707
- » Directeur et propriétaire du Groupe Vétérinaire Oporto, qui comprend les Cliniques Vétérinaires Oporto (Madrid) et La Paz (Getafe)
- » Membre AVEPA n° 7072
- » Membre du groupe GMCAE de spécialistes des animaux exotiques
- » Études Supérieures en Clinique pour Animaux Toxiques (General Practitioner Certificate in Exotic Animal Practice) accrédité par l'ESVPS durant l'année académique 2011-2012
- » Professeur dans la Licence de Sciences Vétérinaires à l'Université Alfonso X El Sabio 2017 - Actuellement
- » Chargé de l'enseignement des classes pratiques de la matière Propédeutique Clinique
- » Contrôle des couvoirs d'élevage de volailles 06/2011 - Actuellement

### Dr 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 stage de la Licence Vétérinaire en la Université Alfonso X El sabio, en Pathologie Chirurgicale et Chirurgie
- » Actuellement, vétérinaire ambulatoire dans différentes cliniques de la Communauté de Madrid

### **Dr Plaza del Castaño, Enrique**

- » Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université Alfonso X el Sabio en 2008
- » Directeur du service d'Anesthésie et d'Analgésie de l'Hôpital Vétérinaire La Chopera
- » Spécialiste Universitaire en Anesthésie et Analgésie chez les Petits Animaux (2016)
- » Membre de l'Association des Vétérinaires Espagnols Spécialistes des Petits Animaux (AVEPA)
- » Président de la Société Espagnole d'Allergologie et Immunologie clinique (SEAAV)
- » Membre du Groupe de Travail sur l'Anesthésie et l'Analgésie (GAVA)
- » Master en Gestion et conservation de la faune sauvage et des zones protégées, Université de León
- » Titre propre de Spécialiste Universitaire en Anesthésie et Analgésie des Petits Animaux par l'Université Complutense de Madrid

### **Mme Marín-Baldo Vink, Alexandra**

- » Diplômé de Médecine Vétérinaire de l'Université Alfonso X el Sabio en 2015
- » Master en Médecine Sportive et Chirurgie Équine de l'Université Alfonso X El Sabio (2016-2019)
- » Master en Clinique Vétérinaire Stage dans la modalité de Clinique Equine par l'Université Alfonso X El Sabio 2015-2016
- » Participation à des cours et des congrès liés à la pratique clinique équine
- » Résident en Médecine du Sport et en Chirurgie Équine à l'Hôpital UAX
- » Interne dans la zone des grands animaux à l'hôpital de l'UAX
- » Séjours à l'Hôpital de Référence La Equina

### **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

### **Mme Díaz Holgado, Mónica**

- » Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Universidad Alfonso X El Sabio (2009-2015)
- » Master en Médecine Sportive et en Chirurgie équine Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université Alfonso X El Sabio
- » Master en Clinique Vétérinaire dans la modalité de Clinique Équine Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université Alfonso X El Sabio
- » Collaborateur dans le domaine des grands animaux à l'Hôpital Clinique Vétérinaire
- » Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université Alfonso X El Sabio Résident en chirurgie et médecine sport



**Mme González González, Laura**

- » Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université Alfonso X el Sabio à Madrid
- » Médecin vétérinaire la Clinique Vétérinaire Oporto
- » Master en Clinique de Félines Improve International Cours sur place Nov 2019-Actuellement
- » Master en pratique clinique et urgences des petits animaux AEVA. Cours sur place Oct 2016-Fev 2017
- » Cours sur la pratique dentaire clinique chez les chiens et les chats Inveta. Cours online 39h. Avril 2015-Juin 2016
- » Soutien aux chirurgies dentaires et maxillofaciales à la Clinique Vétérinaire Oporto

**Dr Mena Cardona, Rafael**

- » Spécialiste en Odonotologie Vétérinaire
- » Vétérinaire à la Clinique Vétérinaire Exotiques
- » Diplôme de Vétérinaire de l'Université Cardenal Herrera.

**Dr Paredes Fernández, Andrea**

- » Vétérinaire spécialisé en médecine féline
- » Diplômée en médecine vétérinaire de l'Université de Saragosse
- » Stage rotatif dans un hôpital de référence Hôpital Vétérinaire Valencia Sur

# 05

## Structure et contenu

Le contenu de ce programme été élaboré par différents experts, dans un but précis: s'assurer que les étudiants acquièrent chacune des compétences pour devenir de véritables Mastère Spécialisé dans ce domaine.

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







“

*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. Anatomie des dents et de la cavité buccale chez les petits animaux

- 1.1. Embryologie et Odontogenèse Terminologie
  - 1.1.1. Embryologie
  - 1.1.2. Éruption dentaire
  - 1.1.3. Odontogenèse et le parodonte
  - 1.1.4. Terminologie dentaire
- 1.2. La Cavité Buccale Occlusion et Malocclusions
  - 1.2.1. La Cavité Buccale
  - 1.2.2. Occlusion du chien
  - 1.2.3. Occlusion du chat
  - 1.2.4. Prognathisme mandibulaire
  - 1.2.5. Brachycéphalisme mandibulaire
  - 1.2.6. Morsure tordue (*wry bite*)
  - 1.2.7. Mandibule étroite (*Narrow Mandible*)
  - 1.2.8. Articulation croisée antérieure (*anterior crossbite*)
  - 1.2.9. Malocclusions de canine
  - 1.2.10. Malocclusions des prémolaires et des molaires
  - 1.2.11. Malocclusion associée à persistance des dents primaires
- 1.3. Anatomie dentaire chez le chien
  - 1.3.1. Formule dentaire
  - 1.3.2. Types de dents
  - 1.3.3. Composition des dents
    - 1.3.3.1. Émail, Dentine, Pulpe
  - 1.3.4. Terminologie
- 1.4. Anatomie parodontale chez le chien
  - 1.4.1. Gencive
  - 1.4.2. Ligament parodontal
  - 1.4.3. *Cementum*
  - 1.4.4. Os alvéolaire
- 1.5. Anatomie dentaire chez le chat
  - 1.5.1. Formule dentaire
  - 1.5.2. Types de dents
  - 1.5.3. Composition des dents
  - 1.5.4. Terminologie
- 1.6. Anatomie parodontale chez le chat
  - 1.6.1. Gencive
  - 1.6.2. Ligament parodontal
  - 1.6.3. *Cementum*
  - 1.6.4. Os alvéolaire
- 1.7. Anatomie osseuse et articulaire
  - 1.7.1. Crâne
  - 1.7.2. Région faciale
  - 1.7.3. Région maxillaire
  - 1.7.4. Région mandibulaire
  - 1.7.5. Articulation temporomandibulaire
- 1.8. Anatomie musculaire
  - 1.8.1. Les muscles masséters
  - 1.8.2. Muscle temporal
  - 1.8.3. Le muscle ptérygoïde
  - 1.8.4. Muscle digastrique
  - 1.8.5. Muscles de la langue
  - 1.8.6. Muscles du palais mou
  - 1.8.7. Les muscles de l'expression faciale
  - 1.8.8. Fascia de la tête
- 1.9. Anatomie neurovasculaire
  - 1.9.1. Les nerfs moteurs
  - 1.9.2. Les nerfs sensoriels
  - 1.9.3. Tronc brachiocéphalique
  - 1.9.4. Artère carotide commune
  - 1.9.5. Artère carotide externe
  - 1.9.6. Artère carotide interne
- 1.10. Anatomie de la langue, du palais, des ganglions lymphatiques et des glandes
  - 1.10.1. Palais dur
  - 1.10.2. Le palais mou
  - 1.10.3. Langue canine
  - 1.10.4. Langue féline
  - 1.10.5. Lymphonodes et amygdales
  - 1.10.6. Glandes salivaires



## Module 2. Anesthésie et analgésie en Odontologie vétérinaire des petits animaux

- 2.1. Anesthésie Aspects clés
  - 2.1.1. Antécédents d'anesthésie
  - 2.1.2. Machine d'anesthésie
  - 2.1.3. Circuits d'anesthésie
  - 2.1.4. Ventilateurs mécaniques
  - 2.1.5. Pompes à perfusion et perfuseurs
  - 2.1.6. Sédation contre tranquillisation
  - 2.1.7. Les phases de l'anesthésie générale
- 2.2. Évaluation préanesthésique et prémédication du patient dentaire
  - 2.2.1. Consultation préanesthésique
  - 2.2.2. Risque anesthésique Classification ASA
  - 2.2.3. Recommandations concernant les médicaments chroniques le jour de l'anesthésie
  - 2.2.4. Considérations préanesthésiques le patient dentaire
  - 2.2.5. La pharmacologie dans la prémédication
- 2.3. Induction et maintien de anesthésie
  - 2.3.1. Phase d'induction
  - 2.3.2. La pharmacologie dans l'induction
  - 2.3.3. Processus d'intubation
  - 2.3.4. Phase de maintenance
  - 2.3.5. Anesthésie par inhalation
  - 2.3.6. Anesthésie intraveineuse totale
  - 2.3.7. Fluidothérapie
- 2.4. Surveillance de base des patients
  - 2.4.1. Surveillance de base
  - 2.4.2. Electrocardiographie
  - 2.4.3. Oxymétrie de pouls
  - 2.4.4. Capnographie
  - 2.4.5. Pression artérielle
  - 2.4.6. Introduction à la surveillance avancée

- 2.5. Rétablissement de l'anesthésie
  - 2.5.1. Recommandations générales
  - 2.5.2. Surveillance des signes vitaux
  - 2.5.3. Prise charge nutritionnelle adéquate
  - 2.5.4. Évaluation de douleur postopératoire
- 2.6. Gestion de douleur en odontologie
  - 2.6.1. Physiologie de la douleur
  - 2.6.2. Douleur aiguë et chronique
  - 2.6.3. Anti-inflammatoires non stéroïdiens
  - 2.6.4. Analgésiques opioïdes
  - 2.6.5. Autres analgésiques
  - 2.6.6. Évaluation de la douleur
- 2.7. Complications courantes en anesthésie
  - 2.7.1. Nociception peropératoire
  - 2.7.2. Bradycardie vs. tachycardie
  - 2.7.3. Hypothermie Hyperthermie
  - 2.7.4. Hypocapnie vs. Hypercapnie
  - 2.7.5. Hypotension. Hypertension artérielle
  - 2.7.6. Hypoxie
  - 2.7.7. Arythmies communes
  - 2.7.8. Régurgitation et aspiration
  - 2.7.9. Cécité postanesthésique
- 2.8. Anesthésie locorégionale I. Anesthésiques locaux
  - 2.8.1. Introduction
  - 2.8.2. Prise en charge du patient qui doit recevoir un bloc nerveux
  - 2.8.3. Pharmacologie des anesthésiques locaux
  - 2.8.4. Mécanisme d'action des anesthésiques locaux
  - 2.8.5. Anesthésiques locaux
  - 2.8.6. Adjuvants aux anesthésiques locaux
  - 2.8.7. Traitement de l'intoxication par les anesthésiques locaux
  - 2.8.8. Guide de bonnes pratiques pour la manipulation des anesthésiques locaux
  - 2.8.9. Effet de l'inflammation sur l'efficacité de l'anesthésie locale

- 2.9. Anesthésie locorégionale II Blocs locorégionaux
  - 2.9.1. Rappel anatomique
  - 2.9.2. Recommandations générales
  - 2.9.3. Contre-indications
  - 2.9.4. Blocage du nerf maxillaire
  - 2.9.5. Blocage du nerf infraorbitaire
  - 2.9.6. Blocage du nerf mandibulaire
  - 2.9.7. Blocage du nerf mentonnier
- 2.10. Protocoles d'anesthésie de routine
  - 2.10.1. Protocoles anesthésie chez le chien
  - 2.10.2. Protocoles d'anesthésie chats

### Module 3. Équipement et instruments en odontologie vétérinaire pour petits animaux

- 3.1. Consultation et chirurgie dentaire
  - 3.1.1. Consultation dentaire
  - 3.1.2. Salle d'opération dentaire
- 3.2. Équipement et instruments en Parodontologie des Petits Animaux
  - 3.2.1. Sondes parodontales
  - 3.2.2. Explorateur dentaire
  - 3.2.3. Miroir dentaire
- 3.3. Matériaux endodontiques pour petits animaux
  - 3.3.1. Explorateurs de canaux radiculaires
  - 3.3.2. Des limes endodontie
  - 3.3.3. Des excitateurs de nerfs
  - 3.3.4. Remplissage des spirales
  - 3.3.5. Pince *verrouillage* dentaire
  - 3.3.6. Compacteurs endodontiques
  - 3.3.7. Entretoises endodontiques
  - 3.3.8. Obturations et scellements endodontiques

- 3.4. Matériaux en orthodontie des petits animaux
  - 3.4.1. Pince orthodontique
  - 3.4.2. Fil orthodontique
  - 3.4.3. Boutons à base incurvée
  - 3.4.4. Chaînes orthodontiques
  - 3.4.5. Ciment
  - 3.4.6. Moules et matériaux d'impression
- 3.5. Couvredents et prothèses dentaires
  - 3.5.1. Copies dentaires
  - 3.5.2. Prothèses dentaires
- 3.6. Matériaux et instruments pour la chirurgie de la cavité buccale
  - 3.6.1. Équipement pour chirurgie orale
  - 3.6.2. Matériel chirurgical
- 3.7. Matériel dentaire
  - 3.7.1. Équipement dentaire fixe
  - 3.7.2. Matériel dentaire portable
- 3.8. Matériel d'imagerie en odontologie vétérinaire
  - 3.8.1. Rayons X
  - 3.8.2. TAC
- 3.9. Nettoyage, désinfection et entretien des matériaux dentaires
  - 3.9.1. Entretien du matériel dentaire
  - 3.9.2. Entretien des matériaux dentaires
  - 3.9.3. Désinfectants
- 3.10. Instruments de soins buccodentaires pour le propriétaire
  - 3.10.1. Brosses à dents
  - 3.10.2. Dentifrice
  - 3.10.3. Antiseptiques oraux
  - 3.10.4. Collations/jouets dentaires

## Module 4. Procédures d'imagerie en odontologie vétérinaire

- 4.1. Sécurité et protection dans les procédures d'images dentaires et maxillo-faciales Imagerie physiologique en odontologie
  - 4.1.1. Imagerie physiologique
  - 4.1.2. Définitions
  - 4.1.3. Protections
  - 4.1.4. Recommandations
- 4.2. Radiologie dentaire en odontologie vétérinaire
  - 4.2.1. Unité de radiographie. Films radiographiques
  - 4.2.2. Techniques de radiographie dentaire intraorale
    - 4.2.2.1. Technique de angle bissecteur
      - 4.2.2.1.1. Positionnement des incisives maxillaires et mandibulaires
      - 4.2.2.1.2. Positionnement des canines maxillaires et mandibulaires
      - 4.2.2.1.3. Positionnement des prémolaires et des molaires
    - 4.2.2.2. Technique de parallélisme
      - 4.2.2.2.1. Positionnement des prémolaires et des molaires
  - 4.2.3. Développement des radiographies
    - 4.2.3.1. Techniques de révélation
    - 4.2.3.2. Systèmes de développement numérique dentaire
- 4.3. Ultrasonographie et utilisation des ultrasons en odontologie vétérinaire
  - 4.3.1. Principes de l'Échographie Définitions
  - 4.3.2. Echographie en odontologie vétérinaire
  - 4.3.3. Utilisations en Odontologie Vétérinaire et en Chirurgie Maxillofaciale
- 4.4. Tomographie axiale calculée en odontologie vétérinaire et en chirurgie maxillofaciale
  - 4.4.1. Introduction Définitions. Appareillage
  - 4.4.2. Utilisations et applications en odontologie vétérinaire
- 4.5. Imagerie résonance magnétique appliquée à l'odontologie vétérinaire
  - 4.5.1. Introduction Définitions. Appareillage
  - 4.5.2. Utilisations et applications en odontologie vétérinaire
- 4.6. Scintigraphie en odontologie vétérinaire
  - 4.6.1. Introduction Principes et définitions
  - 4.6.2. Utilisations et applications en odontologie vétérinaire

- 4.7. Évaluation et procédures d'imagerie avant le traitement et en odontologie diagnostique
  - 4.7.1. Odontogramme et étude RX du patient
  - 4.7.2. Évaluation prétraitement en endodontie
  - 4.7.3. Évaluation préliminaire en Orthodontie
  - 4.7.4. Préévaluation en odontologie Implantaire
- 4.8. Procédures d'imagerie pendant un traitement dentaire
  - 4.8.1. Utilisations en exodontie
  - 4.8.2. Utilisations en endodontie
  - 4.8.3. Utilisations en implantologie
- 4.9. Procédures d'imagerie après le traitement et lors des contrôles dentaires
  - 4.9.1. Utilisations en exodontie
  - 4.9.2. Utilisations en endodontie
  - 4.9.3. Utilisations en implantaire
- 4.10. Imagerie complémentaire pour le diagnostic définitif Imagerie pathologique en odontologie vétérinaire
  - 4.10.1. Cytologie de la cavité buccale
  - 4.10.2. Biopsie de la cavité buccale
  - 4.10.3. Cultures, PCR et autres
  - 4.10.4. Imagerie clinique en odontologie vétérinaire pour petits animaux
- 5.3. Examen oral
  - 5.3.1. Anamnèse
  - 5.3.2. Examen oral avec patient éveillé
  - 5.3.3. Examen oral avec patient sous sédatif ou anesthésié
  - 5.3.4. Enregistrement
- 5.4. Odontologie pédiatrique
  - 5.4.1. Introduction
  - 5.4.2. Développement de la dentition caduque
  - 5.4.3. Changement de dentition
  - 5.4.4. Persistance des feuillus
  - 5.4.5. Dents surnuméraires
  - 5.4.6. Agénésie
  - 5.4.7. Fractures dentaires
  - 5.4.8. Malocclusions
- 5.5. Maladie parodontale
  - 5.5.1. Gingivite
  - 5.5.2. Parodontite
  - 5.5.3. Physiopathologie de la maladie parodontale
  - 5.5.4. Prophylaxie parodontale
  - 5.5.5. Thérapie parodontale
  - 5.5.6. Soins postopératoires
- 5.6. Pathologies buccales
  - 5.6.1. Hypoplasie de l'émail
  - 5.6.2. Halitose
  - 5.6.3. Attrition dentaire
  - 5.6.4. Fractures dentaires
  - 5.6.5. Aspergillose
  - 5.6.6. Fistules infra-orbitaires
  - 5.6.7. L'articulation temporomandibulaire
  - 5.6.8. Ostéopathie craniomandibulaire

## Module 5. Odontologie vétérinaire canine

- 5.1. Odontologie Vétérinaire
  - 5.1.1. Histoire de l'odontologie vétérinaire
  - 5.1.2. Bases et fondamentaux de l'odontologie vétérinaire
- 5.2. Équipement et matériaux en odontologie vétérinaire
  - 5.2.1. Équipement
    - 5.2.1.1. Équipement de base
    - 5.2.1.2. Équipement spécifique
  - 5.2.2. Matériaux
    - 5.2.2.1. Instrumentation de base
    - 5.2.2.2. Instrumentation spécifique
    - 5.2.2.3. Fongibles
    - 5.2.2.4. Méthodes de préparation de l'empreinte orale

- 5.7. Extraction d'une dent
  - 5.7.1. Concepts anatomiques
  - 5.7.2. Indications
  - 5.7.3. Technique chirurgicale
  - 5.7.4. Lambeaux
  - 5.7.5. Traitement postopératoire
- 5.8. Endodontie et orthodontie
- 5.9. Radiologie dentaire
- 5.10. Fractures maxillo-faciales
  - 5.10.1. Urgences
  - 5.10.2. Stabilisation du patient
  - 5.10.3. Examen clinique
  - 5.10.4. Traitement
    - 5.10.4.1. Traitement conservateur
    - 5.10.4.2. Traitement chirurgical
  - 5.10.5. Thérapeutique et soins postopératoires
  - 5.10.6. Complications

## Module 6. Odontologie vétérinaire féline

- 6.1. Bases générales de l'odontologie féline
  - 6.1.1. Introduction
  - 6.1.2. Matériel dentaire
    - 6.1.2.1. Équipement de base
    - 6.1.2.2. Équipement spécifique
- 6.2. Matériaux et instruments félins
  - 6.2.1. Instrumentation de base
  - 6.2.2. Instrumentation spécifique
  - 6.2.3. Fongibles
  - 6.2.4. Méthodes de préparation de l'empreinte orale
- 6.3. Examen oral et évaluation du chat
  - 6.3.1. Anamnèse
  - 6.3.2. Examen oral avec patient éveillé
  - 6.3.3. Examen oral avec patient sous sédatif ou anesthésié
  - 6.3.4. Enregistrement et odontogramme

- 6.4. Maladie parodontale
  - 6.4.1. Gingivite
  - 6.4.2. Parodontite
  - 6.4.3. Physiopathologie de la maladie parodontale
  - 6.4.4. Rétrécissement de os gingival et alvéolaire
  - 6.4.6. Prophylaxie parodontale
  - 6.4.7. Thérapie parodontale
  - 6.4.8. Soins postopératoires
- 6.5. Pathologie orale féline
  - 6.5.1. Halitose
  - 6.5.2. Traumatisme dentaire
  - 6.5.3. Fente palatine
  - 6.5.4. Fractures dentaires
  - 6.5.5. Aspergillose
  - 6.5.6. L'articulation temporomandibulaire
- 6.6. Gingivostomatite féline
  - 6.6.1. Introduction
  - 6.6.2. Signes cliniques
  - 6.6.3. Diagnostic
  - 6.6.4. Tests complémentaires
  - 6.6.5. Traitement médical
  - 6.6.6. Traitement chirurgical
- 6.7. Résorption Dentaire Féline
  - 6.7.1. Introduction
  - 6.7.2. Pathogenèse et signes cliniques
  - 6.7.3. Diagnostic
  - 6.7.4. Tests complémentaires
  - 6.7.5. Traitement
  - 6.7.6. Thérapeutique

- 6.8. Extraction d'une dent
  - 6.8.1. Concepts anatomiques
  - 6.8.2. Indications
  - 6.8.3. Particularités anatomiques
  - 6.8.4. Technique chirurgicale
  - 6.8.5. Odontosection
  - 6.8.6. Lambeaux
  - 6.8.7. Traitement postopératoire
- 6.9. Endodontie
  - 6.9.1. Bases de l'endodontie
  - 6.9.2. Équipement spécifique
  - 6.9.3. Indications
  - 6.9.4. Diagnostic
  - 6.9.5. Technique chirurgicale
  - 6.9.6. Soins postopératoires
  - 6.9.7. Complications
- 6.10. Fractures maxillo-faciales
  - 6.10.1. Urgences
  - 6.10.2. Stabilisation du patient
  - 6.10.3. Examen clinique
  - 6.10.4. Traitement
  - 6.10.5. Thérapeutique et soins postopératoires
  - 6.10.6. Complications

## Module 7. Odontologie vétérinaire chez les animaux exotiques

- 7.1. Anatomie et Physiologie orale les Lagomorphes
- 7.2. Anatomie orale
- 7.3. Manipulation et contention
  - 7.3.1. Anatomie et physiologie buccales chez les rongeurs et autres mammifères exotiques
  - 7.3.2. Anatomie orale
  - 7.3.3. Manipulation et contention
  - 7.3.4. Anatomie et physiologie buccales chez les oiseaux et les reptiles
  - 7.3.5. Anatomie orale
  - 7.3.6. Manipulation et contention
- 7.4. Les matériaux dentaires chez les animaux exotiques
  - 7.4.1. Tables de contention
  - 7.4.2. Ouvreurs de bouche
  - 7.4.3. Matériau exodontique
  - 7.4.4. Matériaux parodontaux
- 7.5. Tests diagnostic oral chez les animaux exotiques
  - 7.5.1. Examen oral
  - 7.5.2. Diagnostic de laboratoire
  - 7.5.3. Tests d'imagerie
- 7.6. Pathologie orale les lagomorphes
  - 7.6.1. Allongement
  - 7.6.2. Malocclusion
  - 7.6.3. Maladies parodontales
  - 7.6.4. Maladies dentaires
  - 7.6.5. Autres maladies
- 7.7. Pathologie orale les rongeurs et autres mammifères exotiques
  - 7.7.1. Allongement
  - 7.7.2. Malocclusion
  - 7.7.3. Maladies parodontales
  - 7.7.4. Maladies dentaires
  - 7.7.5. Autres maladies



- 7.8. Pathologie buccale chez les oiseaux et les reptiles
  - 7.8.1. Pathologies buccales les plus courantes chez les oiseaux
  - 7.8.2. Pathologies buccales les plus courantes chez les reptiles
- 7.9. Anesthésie les animaux exotiques
  - 7.9.1. Anesthésie
  - 7.9.2. Considérations pré-chirurgicales
  - 7.9.3. Considérations post-chirurgicales
- 7.10. Prophylaxie, prévention et autres particularités chez les animaux exotiques
  - 7.10.1. Prophylaxie et prévention pour les propriétaires
  - 7.10.2. Prophylaxie clinique et prévention

## Module 8. Odontologie équine vétérinaire

- 8.1. Introduction
  - 8.1.1. Histoire et développement de l'odontologie équine
  - 8.1.2. L'évolution de la dentition équine
  - 8.1.3. Steaks, collations et accessoires
  - 8.1.4. Marketing de l'odontologie équine
- 8.2. Anatomie et physiologie
  - 8.2.1. Anatomie de la tête
  - 8.2.2. Anatomie de dent
  - 8.2.3. Nomenclature Système Triadan
  - 8.2.4. Physiologie de la mastication
  - 8.2.5. Changement de dentition Approximation de l'âge dentaire
  - 8.2.6. Articulation temporomandibulaire
- 8.3. Examen dentaire routine
  - 8.3.1. Anamnèse
  - 8.3.2. Examen physique général
  - 8.3.3. Examen physique et palpation de la tête
  - 8.3.4. Examen de la cavité buccale
  - 8.3.5. Matériel dentaire
- 8.4. Pathologie dentaire et de la cavité buccale
  - 8.4.1. Signes de maladie dentaire
  - 8.4.2. pathologies des incisives et leur traitement
  - 8.4.3. Pathologies canines et leur traitement
  - 8.4.4. Dents de loup
  - 8.4.5. Pathologies des prémolaires et des molaires Traitement
  - 8.4.6. Fractures dentaires
  - 8.4.7. Caries
  - 8.4.8. Résorption odontoclastique équine et hypercementose
  - 8.4.9. Tumeurs
  - 8.4.10. Pathologies du développement et anomalies craniofaciales
- 8.5. Procédures thérapeutiques
  - 8.5.1. Procédures les incisives
  - 8.5.2. Le siège de la morsure
  - 8.5.3. Exodontie
  - 8.5.4. Endodontie
- 8.6. Traumatisme crânien et dentaire
  - 8.6.1. La guérison blessures buccales
  - 8.6.2. Gestion des blessures intrabuccales
  - 8.6.3. Fractures mandibulaires et maxillaires
- 8.7. L'articulation temporomandibulaire
  - 8.7.1. Signes cliniques
  - 8.7.2. Lésions de l'articulation temporomandibulaire
  - 8.7.3. Traitement
- 8.8. Besoins dentaires selon type de patient
  - 8.8.1. La odontologie chez les patients gériatriques
  - 8.8.2. La odontologie chez les chevaux de sport adultes
  - 8.8.3. La odontologie chez les jeunes chevaux de sport (2 à 5 ans)

- 8.9. Méthodes de diagnostic
  - 8.9.1. Radiologie dentaire
  - 8.9.2. Scintigraphie
  - 8.9.3. Tomographie par ordinateur (CT)
  - 8.9.4. Endoscopie orale
- 8.10. Blocs péridentaires pour procédures orales
  - 8.10.1. Blocage nerf maxillaire
  - 8.10.2. Blocage nerf mandibulaire
  - 8.10.3. Bloc du nerf infraorbitaire
  - 8.10.4. Blocage nerf mentonnier

## Module 9. L'oncologie dans l'odontologie des petits animaux

- 9.1. Le cancer de la bouche
  - 9.1.1. Étiologie du cancer
  - 9.1.2. Biologie du cancer et métastases
  - 9.1.3. Procédure de diagnostic en oncologie orale (stade clinique)
    - 9.1.3.1. Examen oncologique
    - 9.1.3.2. Cytologie/biopsie
    - 9.1.3.3. Diagnostique par image
  - 9.1.4. Syndromes paranéoplasiques
  - 9.1.5. Traitement général du cancer de la bouche
    - 9.1.5.1. Chirurgie
    - 9.1.5.2. Radiothérapie
    - 9.1.5.3. Chimiothérapie
  - 9.1.6. Aperçu du pronostic du cancer de la bouche
- 9.2. Radiothérapie
  - 9.2.1. Qu'est-ce que la radiothérapie?
  - 9.2.2. Mécanismes d'action
  - 9.2.3. Modalités de radiothérapie
  - 9.2.4. Effets secondaires

- 9.3. Chimiothérapie
  - 9.3.1. Cycle cellulaire
  - 9.3.2. Agents cytotoxiques
    - 9.3.2.1. Mécanisme d'action
    - 9.3.2.2. Administration
    - 9.3.2.3. Effets secondaires
  - 9.3.3. Thérapies anti-angiogéniques
  - 9.3.4. Thérapies ciblées
- 9.4. Électrochimiothérapie
  - 9.4.1. Qu'est-ce que l'électrochimiothérapie?
  - 9.4.2. Mécanisme d'action
  - 9.4.3. Indications
- 9.5. Tumeurs buccales bénignes
  - 9.5.1. Fibrome odontogène périphérique
  - 9.5.2. Améloblastome acanthomateux
  - 9.5.3. Tumeurs odontogènes
  - 9.5.4. Ostéomes
- 9.6. Mélanome oral canin
  - 9.6.1. Physiopathologie du mélanome oral
  - 9.6.2. Le comportement biologique
  - 9.6.3. Procédure de diagnostic
  - 9.6.4. Stade clinique
  - 9.6.5. Traitement
    - 9.6.5.1. Chirurgie
    - 9.6.5.2. Radiothérapie
    - 9.6.5.3. Chimiothérapie
    - 9.6.5.4. Autres traitements
  - 9.6.6. Pronostic

- 9.7. Carcinome spinocellulaire oral canin
  - 9.7.1. Physiopathologie du carcinome spinocellulaire oral canin
  - 9.7.2. Le comportement biologique
  - 9.7.3. Procédure de diagnostic
  - 9.7.4. Stade clinique
  - 9.7.5. Traitement
    - 9.7.5.1. Chirurgie
    - 9.7.5.2. Radiothérapie
    - 9.7.5.3. Chimiothérapie
    - 9.7.5.4. Autres traitements
  - 9.7.6. Pronostic
- 9.8. Fibrosarcome oral canin
  - 9.8.1. Physiopathologie du fibrosarcome oral canin
  - 9.8.2. Le comportement biologique
  - 9.8.3. Procédure de diagnostic
  - 9.8.4. Stade clinique
  - 9.8.5. Traitement
    - 9.8.5.1. Chirurgie
    - 9.8.5.2. Radiothérapie
    - 9.8.5.3. Chimiothérapie
    - 9.8.5.4. Autres traitements
  - 9.8.6. Pronostic
- 9.9. Carcinome spinocellulaire oral félin
  - 9.9.1. Physiopathologie du carcinome spinocellulaire oral félin
  - 9.9.2. Le comportement biologique
  - 9.9.3. Procédure de diagnostic
  - 9.9.4. Stade clinique
  - 9.9.5. Traitement
    - 9.9.5.1. Chirurgie
    - 9.9.5.2. Radiothérapie
    - 9.9.5.3. Chimiothérapie
    - 9.9.5.4. Autres traitements
  - 9.9.6. Pronostic


- 9.10. Autres tumeurs orales
  - 9.10.1. Ostéosarcome
  - 9.10.2. Lymphome
  - 9.10.3. Mastocytome
  - 9.10.4. Cancer lingual
  - 9.10.5. Tumeurs orales les jeunes chiens
  - 9.10.6. Ostéochondrosarcome multilobulaire

## Module 10. Chirurgie de la cavité buccale chez les petits animaux

- 10.1. Pathologie chirurgicale et chirurgie des joues et des lèvres
  - 10.1.1. Blessures par mastication
  - 10.1.2. Lacérations
  - 10.1.3. Avulsion des lèvres
  - 10.1.4. Nécrose
  - 10.1.5. Chéilite et dermatite
  - 10.1.6. Salivation inappropriée
  - 10.1.7. *Lèvres serrées*
  - 10.1.8. Fente labiale
- 10.2. Pathologie chirurgicale et chirurgie de la langue
  - 10.2.1. Troubles congénitaux
  - 10.2.2. Troubles infectieux
  - 10.2.3. Traumatismes
  - 10.2.4. Divers
  - 10.2.5. Tumeurs et lésions hyperplasiques
- 10.3. Troubles oropharyngés
  - 10.3.1. Dysphagie
  - 10.3.2. Plaies pénétrantes du pharynx
- 10.4. Pathologie Chirurgicale des Amygdales
  - 10.4.1. Inflammation de l'Amygdale
  - 10.4.2. Néoplasie de l'amygdale

- 10.5. Pathologie Chirurgicale du palais
  - 10.5.1. Défauts congénitaux du palais
    - 10.5.1.1. Fente labiale
    - 10.5.1.2. Fente palatine
  - 10.5.2. Défauts acquis du palais
    - 10.5.2.1. Fistule oro-nasale
    - 10.5.2.2. Traumatismes
- 10.6. Pathologie chirurgicale des glandes salivaires chez le chien
  - 10.6.1. Maladies chirurgicales des glandes salivaires
  - 10.6.2. Sialocèles
  - 10.6.3. Sialolithes
  - 10.6.4. Néoplasie des glandes salivaires
  - 10.6.5. Technique chirurgicale
- 10.7. Chirurgie oncologique de la cavité buccale chez le chien et le chat
  - 10.7.1. Collecte d'échantillons
  - 10.7.2. Tumeurs bénignes
  - 10.7.3. Tumeurs malignes
  - 10.7.4. Traitement chirurgical
- 10.8. Pathologie chirurgicale de l'ATM
  - 10.8.1. Dysplasie de l'articulation temporomandibulaire
  - 10.8.2. Fractures et dislocations
- 10.9. Introduction aux fractures mandibulaires
  - 10.9.1. Principes de réparation des fractures
  - 10.9.2. Biomécanique des fractures de la mandibule
  - 10.9.3. Techniques utilisées dans le traitement des fractures
- 10.10. Fractures mandibulaires chez le chien et le chat
  - 10.10.1. Croissance mandibulaire
  - 10.10.2. Fractures de la région maxillofaciale
  - 10.10.3. Problèmes courants dans la réparation des fractures
  - 10.10.4. Complications postchirurgicales courantes



A close-up photograph of a person's hands holding a white pen. The hands are positioned as if about to write or are in the middle of writing. The background is a solid light blue color.

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

06

# Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***Le Relearning.***

Ce système d'enseignement est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le ***New England Journal of Medicine.***





“

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

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et, enfin, résoudre la situation. Il existe de nombreuses preuves scientifiques de l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.*



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle vétérinaire.



“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"*

#### L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

1. Les vétérinaires qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les vétérinaire, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré au travail sur le cours.



## Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.



*Le vétérinaire apprendra par le biais de cas réels et de la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe pour faciliter l'apprentissage par immersion.*

Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde hispanophone (Columbia University). La méthode Relearning, à la pointe de la pédagogie mondiale, a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels finalisant leurs études.

Cette méthodologie a permis de former plus de 65.000 vétérinaires avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.*

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Ce programme offre le meilleur matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



#### Les dernières techniques et procédures en vidéo

À TECH, nous vous rapprochons des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques et procédures vétérinaires actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

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

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



#### Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





#### Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



#### Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



#### Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 07 Diplôme

Le Mastère Spécialisé en Odontologie Vétérinaire vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Mastère Spécialisé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des voyages ou de la paperasserie"*

Ce **Mastère Spécialisé en Odontologie Vétérinaire** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

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

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

Diplôme: **Mastère Spécialisé en Odontologie Vétérinaire**

N.º d'Heures Officielles: **1.500 h.**



\*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

## Mastère Spécialisé Odontologie Vétérinaire

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 mois
- » Diplôme: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Mastère Spécialisé

## Odontologie Vétérinaire

