

# Mastère Hybride

## Dermatologie des Petits Animaux





**tech** université  
technologique

## Mastère Hybride Dermatologie des Petits Animaux

Modalité: Hybride (en ligne + Pratique Clinique)

Durée: 12 mois

Qualification: TECH Université Technologique

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/veterinaire/mastere-hybride/mastere-hybride-dermatologie-petits-animaux](http://www.techtute.com/fr/veterinaire/mastere-hybride/mastere-hybride-dermatologie-petits-animaux)

# Sommaire

01

Présentation

---

Page 4

02

Pourquoi suivre ce  
Mastère Hybride ?

---

Page 8

03

Objectifs

---

Page 12

04

Compétences

---

Page 18

05

Direction de la formation

---

Page 22

06

Plan d'étude

---

Page 28

07

Pratique Clinique

---

Page 40

08

Où puis-je effectuer  
la Pratique Clinique?

---

Page 46

09

Méthodologie

---

Page 54

10

Diplôme

---

Page 62

# 01

# Présentation

La Dermatologie est considérée comme l'une des spécialités pour lesquelles la plupart des animaux de compagnie se rendent dans les cabinets Vétérinaires. Cela a conduit à des progrès dans les études pour comprendre les principales pathologies qui les affectent, en promouvant l'immunothérapie et les anticorps monoclonaux, l'amélioration des pratiques et des traitements. C'est pour cette raison que cette institution académique a lancé ce programme développé par une équipe d'enseignants de premier plan, qui combine une théorie avancée 100% en ligne avec un séjour pratique dans un centre vétérinaire prestigieux. Un environnement où le professionnel pourra mettre à jour in situ ses connaissances en matière d'évaluation et de traitement des petits animaux présentant des problèmes dermatologiques accompagnés par les meilleurs spécialistes dans ce domaine.





“

*Ce Mastère Hybride en Dermatologie est la meilleure option pour se tenir au courant des dernières avancées dans les traitements dermatologiques utilisés chez les petits animaux”*

Les champignons, les parasites, les problèmes métaboliques, nutritionnels, environnementaux et psychogènes sont les principales causes des problèmes dermatologiques chez les petits animaux. Un large éventail de facteurs qui exigent des connaissances exhaustives et avancées de la part des professionnels vétérinaires afin d'offrir le traitement le plus approprié et le plus efficace, en fonction des caractéristiques de l'animal.

Dans ce contexte, des études récentes ont permis de progresser dans l'application de diverses thérapies telles que l'immunothérapie ou l'utilisation d'anticorps monoclonaux, qui se sont révélés efficaces dans différents cas cliniques. Compte tenu de la grande variété d'étiologies et de traitements, TECH a créé ce Mastère Hybride en Dermatologie des Petits Animaux, qui répond à la nécessité pour les professionnels vétérinaires de mettre à jour leurs connaissances.

Ainsi, le programme permet aux professionnels vétérinaires de se perfectionner dans le diagnostic et le traitement des maladies dermatologiques d'un point de vue théorique. Cela sera possible grâce à un programme avancé, qui les mettra au courant des derniers développements et avancées scientifiques, en se basant sur la vaste expérience pratique de tous les enseignants.

Une fois la phase théorique achevée, le vétérinaire aura une excellente occasion de vérifier, in situ, les techniques, les méthodes et les procédures les plus couramment utilisées dans un centre prestigieux, qui dispose d'une équipe de professionnels spécialisés en Dermatologie.

Un séjour de 3 semaines, où il sera encadré par un spécialiste, qui le guidera à tout moment, pour atteindre avec succès ses objectifs de mise à jour, à travers un environnement clinique réel, où il s'occupera de petits animaux, qui présentent différents problèmes dermatologiques et auxquels il appliquera les thérapies les plus innovantes. Un diplôme unique et flexible qui s'adapte parfaitement aux besoins réels des professionnels.

Ce **Mastère Hybride en Dermatologie des Petits Animaux** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Dermatologie des Petits Animaux
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Nouveautés en Dermatologie pour Petits Animaux
- ♦ Les exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes en Dermatologie des Petits Animaux
- ♦ Leçons théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et devoirs de réflexion individuelle
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*TECH vous offre l'opportunité que vous recherchez. Mettez à jour vos connaissances grâce à un programme 100% en ligne et à un stage pratique de 3 semaines dans un centre vétérinaire de premier ordre"*

“

*Ce programme présente le meilleur contenu et les meilleures pratiques dans le domaine vétérinaire, ce qui vous permettra de mettre à jour vos connaissances en Dermatologie des Petits Animaux, avec l'aide des meilleurs spécialistes"*

Dans cette proposition de Mastère, de nature professionnalisante et de modalité d'apprentissage hybride, le programme vise à mettre à jour les professionnels vétérinaires qui exercent leurs fonctions dans des centres cliniques et qui exigent un haut niveau de qualification. Le contenu est basé sur les dernières données scientifiques, et orientés de manière didactique pour intégrer les connaissances théoriques dans la pratique vétérinaire et les éléments théoriques et pratiques faciliteront la mise à jour des connaissances et permettront la prise de décision dans la gestion des petits animaux présentant des problèmes dermatologiques.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, il permettra au professionnel vétérinaire d'obtenir un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira un apprentissage immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles. La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel les étudiants devront essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Vous développerez une connaissance spécialisée des physiopathologies cutanées et vous en apprendrez davantage sur les principales dermatoses allergiques affectant les chiens et les chats, les animaux de compagnie les plus courants.*

*Vous mettrez à jour vos connaissances en Dermatologie avec les nouvelles découvertes sur les maladies cutanées auto-immunes et à médiation immunitaire.*



# 02

## Pourquoi suivre ce Mastère Hybride?

La multitude de cas dermatologiques chez les petits animaux a favorisé leur étude et l'apport de thérapies plus efficaces pour faire face aux différentes conditions et pathologies. Des progrès qui, à leur tour, ont favorisé les méthodes de diagnostic et une plus grande précision dans l'approche des maladies, parfois auto-immunes. C'est pourquoi TECH a créé ce diplôme pionnier, qui combine une mise à jour dans des domaines tels que les dermatoses allergiques, parasitaires ou à médiation immunitaire avec un séjour pratique dans une clinique vétérinaire prestigieuse. Cela permettra au professionnel d'avoir une vision beaucoup plus complète et actualisée des dernières procédures utilisées dans ce domaine, grâce à un diplôme enseigné par une excellente équipe de professionnels et au tutorat dans le centre d'un spécialiste ayant une grande expérience dans le domaine de la dermatologie.



“

*TECH est la seule université qui vous fera découvrir les dernières avancées en Dermatologie des Petits Animaux dans des environnements cliniques réels, sous la direction des meilleurs spécialistes”*

### 1. Actualisation à partir des technologies les plus récentes

Le domaine de la Dermatologie des Petits Animaux a évolué grâce aux progrès technologiques, qui ont conduit à la création d'appareils permettant une meilleure analyse des différents parasites et agents à l'origine des dermatoses. Cela a eu un impact significatif sur les traitements et les thérapies appliqués. Pour cette raison, et dans le but de rapprocher le spécialiste de ces avancées, TECH présente ce Mastère Hybride, où le professionnel sera introduit à un programme avancé et, par la suite, à un environnement clinique de pointe. Un scénario idéal pour accéder aux dernières technologies utilisées dans ce domaine et être entouré des meilleurs spécialistes.

### 2. Exploiter l'expertise des meilleurs spécialistes

L'un des facteurs qui distingue ce programme académique du reste du panorama actuel est l'expérience pratique qu'acquiert le professionnel qui s'inscrit à ce programme. TECH offre la possibilité d'actualiser ses connaissances dans un environnement clinique prestigieux, avec des spécialistes de haut niveau possédant une vaste expérience dans l'évaluation, l'exploration et l'application de traitements dermatologiques chez les petits animaux. Un stage de 3 semaines qui lui permettra d'intégrer les techniques les plus avancées dans sa pratique quotidienne.

### 3. Accéder à des milieux cliniques de premier ordre

La philosophie de TECH consiste à offrir aux professionnels un diplôme de qualité. À cette fin, elle sélectionne rigoureusement tous les centres disponibles pour le stage pratique. Le spécialiste est ainsi assuré d'avoir accès à un excellent environnement clinique vétérinaire, où il pourra tester les méthodes et procédures de travail dans un environnement d'une rigueur maximale.



#### 4. Combiner les meilleures théories avec les pratiques les plus modernes

Il ne fait aucun doute que la combinaison parfaite de la théorie et du séjour pratique fournira au vétérinaire la mise à jour qu'il recherche en Dermatologie des Petits Animaux. TECH s'efforce d'apporter une réponse réelle aux besoins des professionnels, par le biais d'un diplôme universitaire flexible qui fournit les développements les plus récents dans ce domaine spécialisé.

#### 5. Élargir les frontières de la connaissance

C'est précisément la perspective théorique et pratique de ce Mastère Hybride qui assurera au professionnel un excellent niveau de mise à jour, puisqu'il sera guidé à tout moment par les meilleurs spécialistes. Il pourra ainsi mettre en pratique les méthodes les plus innovantes dans l'approche et l'étude des petits animaux présentant des problèmes dermatologiques. En l'appliquant dans son cabinet ou dans les meilleurs centres vétérinaires existants.

“

*Vous bénéficierez d'une immersion pratique totale dans le centre de votre choix”*

# 03

## Objectifs

Ce Mastère Hybride en Dermatologie des Petits Animaux permettra aux professionnels de faire le point sur les lésions cutanées des petits animaux, les examens à effectuer et les thérapies à mettre en œuvre. Pour ce faire, ils auront accès à des ressources pédagogiques multimédias, accessibles 24 heures sur 24, confortablement, à partir de n'importe quel appareil électronique doté d'une connexion internet.



“

*Vous disposez des outils pédagogiques les plus innovants, accessibles 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7”*



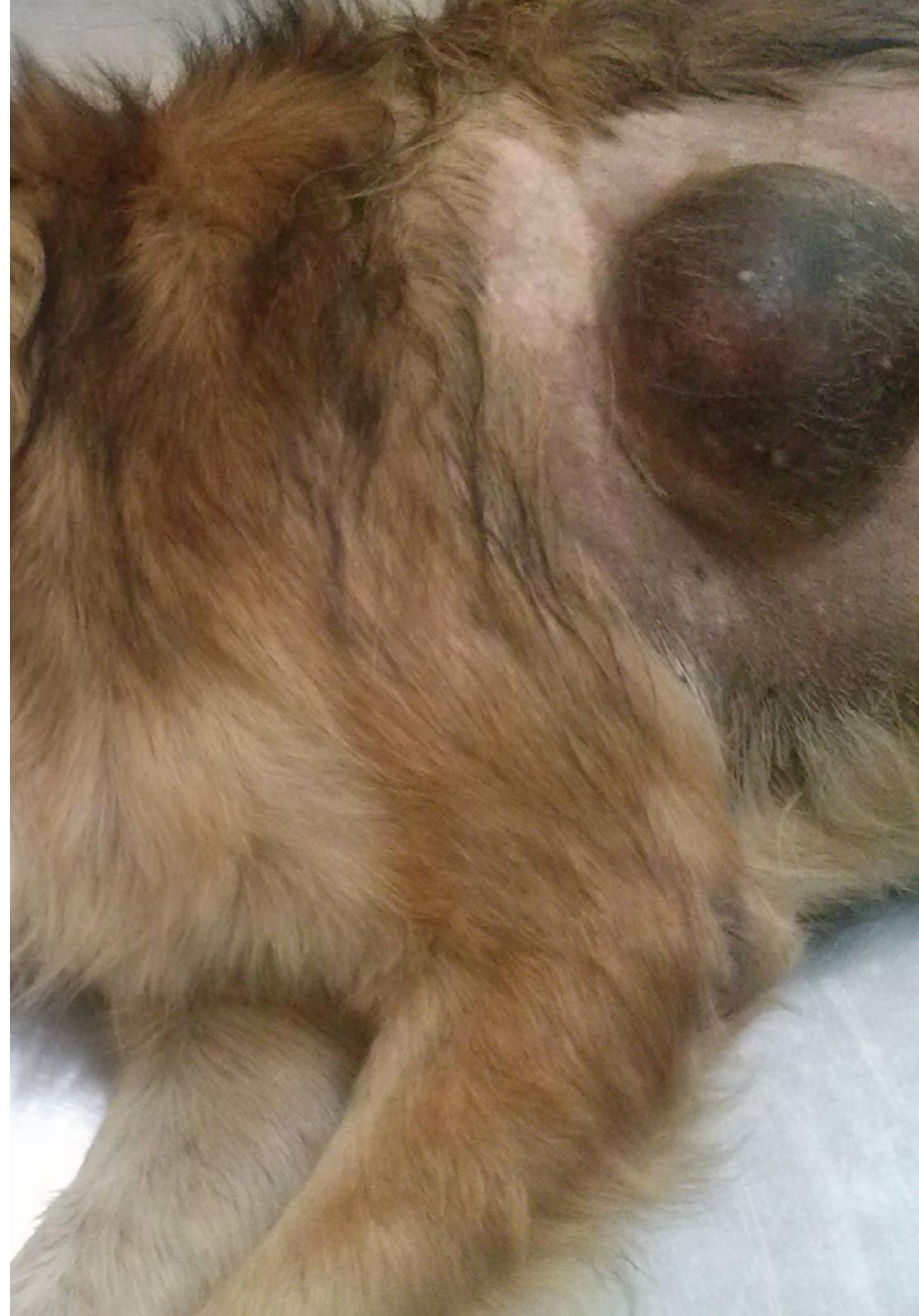
## Objectif général

---

- La conception de ce diplôme a été élaborée dans le but de fournir aux professionnels vétérinaires les informations les plus récentes, les plus spécialisées et les plus avancées sur les soins de la peau des petits animaux. Ils pourront ainsi aborder la physiopathologie clinique des différentes espèces de manière appropriée, conformément aux lignes directrices des dernières avancées de cette science. De plus, ils étudieront les derniers développements dans l'examen du microbiome cutané et de la dysbiose, ainsi que les lignes directrices diagnostiques et thérapeutiques qui donnent les meilleurs résultats dans la pratique vétérinaire actuelle



*Ce programme avancé vous permettra d'en apprendre davantage sur la gestion thérapeutique des tumeurs cutanées les plus courantes"*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. La peau comme organe Caractéristiques et approche diagnostique

- ◆ Préciser la méthodologie de travail lorsque la présence d'une maladie cutanée auto-immune ou à médiation immunitaire est suspectée
- ◆ Déterminer les différences entre les différents groupes de maladies auto-immunes et à médiation immunitaire
- ◆ Établir les diagnostics différentiels des maladies auto-immunes et à médiation immunitaire en fonction de leur schéma lésionnel et de leur présentation clinique
- ◆ Examiner la classification des maladies auto-immunes et à médiation immunitaire
- ◆ Établir les maladies auto-immunes et à médiation immunitaire les plus pertinentes chez les espèces canine et féline
- ◆ Actualiser l'approche thérapeutique des maladies à médiation immunitaire et auto-immune

### Module 2. Dysbiose cutanée ou altération du microbiome (Bactéries et champignons)

- ◆ Concevoir le bureau où la dermatologie peut être pratiquée au sein de la clinique
- ◆ Planifier la logistique de l'engagement dans cette spécialité
- ◆ Développer une connaissance spécialisée de la physiopathologie de la peau
- ◆ Analyser les manifestations cutanées de différentes noxas
- ◆ Examiner les méthodes d'étude pour y répondre
- ◆ Déterminer les méthodes de diagnostic
- ◆ Développer une connaissance avancée de la thérapie dermatologique en général

### Module 3. Dermatoses d'origine parasitaire

- ◆ Analyser l'importance de la barrière cutanée
- ◆ Déterminer le rôle fondamental de la cytologie dans la démarche diagnostique
- ◆ Établir les diagnostics différentiels des pyodermies superficielles et profondes
- ◆ Analyser l'utilisation de l'antibiogramme et sa lecture correcte dans les pyodermies
- ◆ Approfondir les études actuelles sur les pyodermies résistantes et définir les traitements les plus appropriés
- ◆ Aborder l'utilisation rationnelle des antibiotiques dans les pyodermies
- ◆ Reconnaître le diagnostic clinique et différentiel des mycoses canines et félines
- ◆ Examiner les différentes méthodes de diagnostic des mycoses canines et félines
- ◆ Choisir les thérapies les plus appropriées pour la gestion des mycoses canines et félines
- ◆ Identifier les symptômes dermatologiques et systémiques de la leishmaniose canine
- ◆ Choisir les techniques de diagnostic les plus appropriées dans chaque cas de dermatoses protozoaires
- ◆ Définir les traitements les plus actuels et les plus appropriés pour le contrôle de la leishmaniose canine
- ◆ Identifier la symptomatologie et le traitement le plus récent des dermatoses les moins courantes couvertes par le module

#### **Module 4. Dermatoses allergiques**

- ♦ Déterminer les principales techniques de diagnostic
- ♦ Analyser le cycle de vie et les possibilités zoonotiques de différents parasites
- ♦ Établir les ectoparasites qui peuvent agir comme vecteurs de transmission de maladies
- ♦ Développer le tableau clinique des différentes ectoparasitoses
- ♦ Analyser les diagnostics différentiels des différentes maladies
- ♦ Découvrez les principaux traitements
- ♦ Examiner les principaux médicaments antiparasitaires et leur pharmacocinétique

#### **Module 5. Dermatoses à médiation immunitaire et auto-immunes**

- ♦ Développer des connaissances spécialisées sur les signes cliniques caractéristiques de chaque maladie, les lésions cutanées, leur distribution et leur évolution
- ♦ Analyser le mécanisme pathogène de chaque processus
- ♦ Établir une liste de diagnostics différentiels pour chaque maladie
- ♦ Choisir les tests diagnostiques les plus appropriés ou les plus concluants dans chaque cas
- ♦ Déterminer les médicaments pour la thérapie et les protocoles de suivi
- ♦ Évaluer le bénéfice-risque, en cas d'options chirurgicales, adaptées à chaque patient

#### **Module 6. Dermatoses d'origine endocrinienne, métabolique, nutritionnelle et congénitale. Alopecie non inflammatoire**

- ♦ Analyser les différents mécanismes étiopathogéniques du prurit et ses différentes causes
- ♦ Identifier les différentes manifestations cliniques associées au prurit chez le patient canin et félin
- ♦ Déterminer les symptômes communs et spécifiques associés aux différentes dermatoses allergiques grâce aux données recueillies lors de l'histoire clinique et de l'examen dermatologique
- ♦ Sélectionnez les techniques de diagnostic nécessaires pour poser un diagnostic d'exclusion correct afin d'exclure la présence d'autres dermatopathies qui provoquent également un prurit
- ♦ Générer des connaissances spécialisées pour la réalisation ordonnée de tests diagnostiques visant à identifier le ou les allergènes impliqués dans l'approche diagnostique de la dermatose allergique
- ♦ Choisir le traitement le plus approprié pour chaque patient allergique, en tenant compte du type de dermatose allergique qu'il présente
- ♦ Déterminer le traitement antiprurigineux le plus efficace et le plus sûr pour chaque patient allergique en tenant compte du niveau de prurit et des lésions présentées
- ♦ Établir la thérapie la plus appropriée pour le contrôle du microbiote et son application pour chaque patient allergique, en tenant compte du tableau clinique présenté
- ♦ Choisir la formulation la plus appropriée pour la réparation et le maintien de l'intégrité de la barrière cutanée pour chaque patient allergique

**Module 7. Dermatoses dues à des troubles de la kératinisation et dermatoses psychogènes**

- ♦ Concevoir l'algorithme de diagnostic de ces maladies
- ♦ Analyser les méthodes complémentaires de diagnostic les plus importantes
- ♦ Examiner les modifications de la production de sébum et du taux de desquamation
- ♦ Établir le protocole de diagnostic et l'importance de toujours suivre ses étapes
- ♦ Manipuler les différents types de shampooings si importants dans ces pathologies
- ♦ Développer des connaissances spécialisées et avancées qui permettent une anamnèse correcte à partir d'une approche de médecine comportementale
- ♦ Établir un diagnostic différentiel inclusif incluant les dermatoses psychogènes
- ♦ Développer des connaissances avancées sur l'application des médicaments psychotropes et autres produits couramment utilisés en éthologie clinique
- ♦ Examiner l'approche multidisciplinaire des processus dermatologiques ayant une base comportementale et/ou neurologique afin d'aborder leur traitement du même point de vue

**Module 8. Néoplasmes et pseudo-néoplasmes cutanés**

- ♦ Acquérir des connaissances spécialisées pour traiter la cytologie des tissus néoplasiques cutanés afin de pouvoir discerner, dans les cas possibles, la lignée et le degré de différenciation. Une fois la tumeur reconnue évaluer sa prise en charge thérapeutique
- ♦ Reconnaître les tumeurs d'un point de vue macroscopique
- ♦ Maîtriser la cytologie des néoplasmes
- ♦ Établir des grades et des étapes
- ♦ Établir la prise en charge thérapeutique des tumeurs cutanées les plus courantes

**Module 9. Affections de l'oreille externe, des paupières, des griffes, des coussinets, de la région anale et de l'arête du nez et de la truffe**

- ♦ Examiner la classification et la dénomination des différentes pathologies
- ♦ Maîtriser la cytologie comme outil fondamental en Otologie
- ♦ Analyser les traitements spécifiques de ces dermatoses
- ♦ Renforcer le protocole de diagnostic et établir l'importance de suivre les étapes correctes pour appliquer le traitement correct dans la lutte contre ce type d'affection

**Module 10. Dermatologie des animaux exotiques**

- ♦ Développer des connaissances spécialisées pour réaliser une anamnèse complète chez les animaux exotiques
- ♦ Examiner les caractéristiques spécifiques du tégument de chaque espèce
- ♦ Différencier les lésions dues à des problèmes différents
- ♦ Établir des diagnostics différentiels en fonction de la présentation des lésions cutanées
- ♦ Déterminer une méthodologie de travail pour les petits mammifères
- ♦ Établir une méthodologie de travail pour les oiseaux et les reptiles
- ♦ Proposer une méthodologie de travail pour les amphibiens et pour les poissons

# 04

# Compétences

Au cours de cette formation académique, le professionnel renforcera ses capacités et ses compétences pour le diagnostic des pathologies affectant la peau des petits animaux. De plus, les études de cas fournies par l'équipe enseignante, ainsi que le séjour pratique, vous amèneront à perfectionner les techniques utilisées dans la manipulation de ce type d'animaux.





“

*Ce programme vous permettra d'améliorer vos compétences et vos capacités à diagnostiquer correctement les dermatoses causées par des champignons"*



## Compétences générales

---

- Analyser les différentes manifestations cliniques associées aux dermatoses allergiques chez le chien et le chat et les différencier des autres dermatoses
- Identifier les signes cliniques et les modèles de lésions associés aux pyodermites, les dermatoses causées par des champignons et les dermatoses protozoaires
- Reconnaître les tumeurs dermatologiques

“

*Approfondissez votre connaissance de l'approche des dermatoses nécessitant une attention particulière, grâce à ce Mastère Hybride”*





## Compétences spécifiques

---

- ♦ Établir les approches cliniques et les approches diagnostiques correctes pour chacune des maladies dermatologiques
- ♦ Analyser les différentes manifestations cliniques associées aux dermatoses allergiques chez le chien et le chat et les différencier des autres dermatoses
- ♦ Définir une méthodologie appropriée pour le diagnostic des maladies auto-immunes et immunomédiées de la peau
- ♦ Générer des connaissances spécialisées sur les processus liés au métabolisme hépatique, rénal et digestif qui donnent lieu à des anomalies cutanées
- ♦ Déterminer les anomalies génétiques conduisant à des dermatoses héréditaires
- ♦ Développer des connaissances et des compétences spécialisées dans la prise en charge des patients présentant des problèmes de comportement et des manifestations dermatologiques ou présentant un processus dermatologique qui peut être aggravé par un processus comportemental
- ♦ Parvenir à un diagnostic de la lignée cellulaire et à son évaluation approximative par rapport au degré de malignité, savoir évaluer la pathologie et connaître les limites qui peuvent nous amener à orienter le cas vers un oncologue
- ♦ Étudier en profondeur les dermatoses qui nécessitent une attention particulière en raison de leur situation anatomique et différentielle particulière
- ♦ Déterminer les méthodes de diagnostic adaptées aux animaux exotiques

05

# Direction de la formation

Le personnel enseignant de ce Mastère Hybride possède une excellente et vaste expérience académique et professionnelle, synonyme de la qualité de TECH. Des experts de renommée mondiale en Dermatologie fourniront aux professionnels vétérinaires un aperçu complet des maladies de la peau les plus courantes dans les cliniques vétérinaires et de la manière de les traiter correctement. Cette équipe est composée d'une équipe multidisciplinaire et transversale qui a mis ses connaissances et son expérience au service de la conception d'un programme exceptionnel, en plus d'un stage dans un centre vétérinaire ayant une grande expérience dans ce domaine, qui permettra au professionnel d'atteindre ses objectifs.





“

*Des experts en Dermatologie des Petits Animaux vous guideront tout au long des 12 mois de ce diplôme universitaire”*

## Directeur invité international

Le Dr Domenico Santoro est une éminence dans le domaine de la **Dermatologie Vétérinaire**. Il est le seul spécialiste dans son domaine à détenir une double certification, l'une par l'American College of Veterinary Microbiologists (ACVM) en bactériologie/micologie et immunologie, et l'autre par le Board of the American College of Veterinary Dermatology.

Sa carrière a été marquée par l'étude des interactions hôte-microbe dans la **Dermatite Atopique Canine**. À partir de ces analyses, il a développé l'évaluation des **peptides de défense de la peau**, en quantifiant au niveau moléculaire et protéique l'expression de ces produits dans la peau des chiens sains et des chiens atteints.

Santoro est un leader très respecté dans la communauté scientifique dont l'engagement principal est l'**innovation continue** pour promouvoir l'excellence en dermatologie vétérinaire. Au cours de son travail de clinicien, il a développé une compréhension approfondie de la réponse immunitaire cutanée des chiens atteints de leishmaniose, de bactéries aérobies et d'autres pathologies méditées par les allergènes. Il maîtrise également la **Cryothérapie cutanée** et la **Chirurgie Cutanée au laser** chez les animaux de compagnie.

Il est également l'un des **trois principaux chercheurs responsables** du laboratoire de dermatologie comparative de l'université de Floride. Depuis ce centre d'études, il promeut la **perspective "One Health"** qui étudie le développement de défenses simultanées entre les chiens et les humains pour les maladies dermatologiques.

Parallèlement, il a été membre des départements de recherche animale des **prestigieuses universités nord-américaines** de Caroline du Nord et de l'Illinois. Grâce à ses expériences, il est devenu l'un des membres fondateurs du **Comité international pour les maladies allergiques chez l'animal (ICADA)**. Il a ainsi publié plusieurs dizaines d'articles scientifiques dans des revues vétérinaires parmi les plus prestigieuses.



## Dr Domenico, Santoro

---

- Vétérinaire à l'Hôpital vétérinaire de l'université de Floride
- Professeur adjoint au Collège de Médecine Vétérinaire de l'Université de Floride
- Docteur en Sciences Vétérinaires de l'Université de l'Illinois à Urbana-Campaign  
Résidence Vétérinaire à l'Université d'État de Caroline du Nord
- Diplôme de Vétérinaire à l'Université de Naples "Federico II"
- Membre de: Collège Américain des Microbiologistes Vétérinaires, Collège Américain de Dermatologie Vétérinaire, Collège Européen de Dermatologie Vétérinaire

“

*Grâce à TECH, vous pourrez apprendre auprès des meilleurs professionnels du monde”*

## Direction



### Dr Machicote Goth, Gustavo

- Vétérinaire Clinique de la Clinique Vétérinaire de Vilanova
- Responsable du service de Référence en Dermatologie DERMASET
- Membre et Ex-secrétaire du Comité Scientifique du GEDA (Groupe de Dermatologie de l' AVEPA)
- Certificat en Dermatologie de l' ESAVS de Vienne
- Master en Oncologie des Petits Animaux par AEVA, Université Miguel de Cervantes

## Professeurs

### Dr Basurco Pérez, Asier

- Directeur du Centre Médical Vétérinaire Maidagan
- Propriétaire et Vétérinaire Principal de la Clinique Vétérinaire Centre Médical Vétérinaire Maidagan "Centro Medico Veterinario Maidagan", une clinique espagnole spécialisée dans les animaux exotiques
- Accréditée par l' Association Vétérinaire Espagnole des Petits Animaux Exotiques/ Nouveaux Animaux de Compagnie
- Membre de: Association des Vétérinaires Espagnols Spécialistes en Petits Animaux (AVEPA), Groupe de Médecine et de Soins des Animaux Exotiques (GMCAE), Association des Vétérinaires de Mammifères Exotiques (AEMV), Association des Vétérinaires Aviaires (AAV), Association Européenne des Vétérinaires Aviaires (EAAV)

### Dr Quintana Díez, Germán

- Fondateur et PDG Spécialiste vétérinaire chez Wairua Genetics
- Coordinateur du Service de Dermatologie et de Médecine Comportementale du Centre Vétérinaire A Marosa
- Vétérinaire à l' Hôpital Clinique Universitaire Rof Codina
- Docteur en Médecine Vétérinaire de l' Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- Diplôme de Médecine Vétérinaire de l' Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- Master en Clinique des Petits Animaux et des Animaux Exotiques par l' Université Saint Jacques de Compostelle
- Master en Éthologie Clinique et Bien-être Animal de l' UCM, Université Complutense de Madrid
- Membre de ESVD, ESVCE, AVEPA

### **Dr Sanmiguel Poveda, David**

- ♦ Responsable du Service de Dermatologie Vétérinaire de l' Hôpital Vétérinaire Fénix
- ♦ Propriétaire et Directeur Vétérinaire de la Clinique Vétérinairede Carreres
- ♦ Chef du Service de Dermatologie Vétérinaire des Cliniques Vétérinaires Vetland d' Alicante et de Torrevieja
- ♦ Formateur Technique à CIM Formación
- ♦ Chef du Service de Dermatologie de l' Hôpital Clinique Vétérinaire de la Faculté de Médecine Vétérinaire de l' Université de Murcia
- ♦ Diplômé en Médecine Vétérinaire à l'Université de Murcia
- ♦ Spécialité en Dermatologie Vétérinaire
- ♦ Directeur et conférencier du cours "Les clés du succès dans la consultation de Dermatologie
- ♦ Membre de AVEPA, GEDA, ESVD, AEVA, GGA, AEVET

### **Dr Verde Arribas, Maite**

- ♦ Chef du Service de Dermatologie de l' Hôpital Vétérinaire de l' Université de Saragosse
- ♦ Professeur de Médecine et de Chirurgie Animale au Département de Pathologie Animale de la même université
- ♦ Vice-doyenne chargée des Services Cliniques des Animaux de Compagnie et Doyenne de la Faculté de Saragosse
- ♦ Membre du groupe d'experts de l' Association Européenne des Établissements d' Enseignement Vétérinaire (EAEVE)
- ♦ Directrice de l' Hôpital Clinique Vétérinaire de l' Université de Saragosse
- ♦ Coordinatrice du programme Européen d' Échange Erasmus entre la Faculté de Médecine Vétérinaire de Saragosse et les Facultés Vétérinaires de Gand, Messine et Thessalonique

### **Dr Navarro Combalía, Laura**

- ♦ Chef du Service de Néphrologie et d' Urologie de l' Hôpital Vétérinaire de l' Université de Saragosse
- ♦ Professeur Titulaire au Département de Pathologie Animale de l' Université de Saragosse
- ♦ Réviseur d' Articles Scientifiques pour le Journal of Veterinary Diagnostic Investigation
- ♦ Fondatrice, Propriétaire et Spécialiste en Dermatologie de la Clinique Vétérinaire Augusta
- ♦ Docteur Cum Laude en Médecine Vétérinaire, Pathologie Médicale Générale et Nutritionnelle
- ♦ à l' Université de Saragosse
- ♦ Licence en Sciences Vétérinaires de l' Université de Saragosse
- ♦ Accréditation en Dermatologie par l' AVEPA
- ♦ Membre de GEDA à l' AVEPA

### **Dr Sancho Forrellad, Pedro Javier**

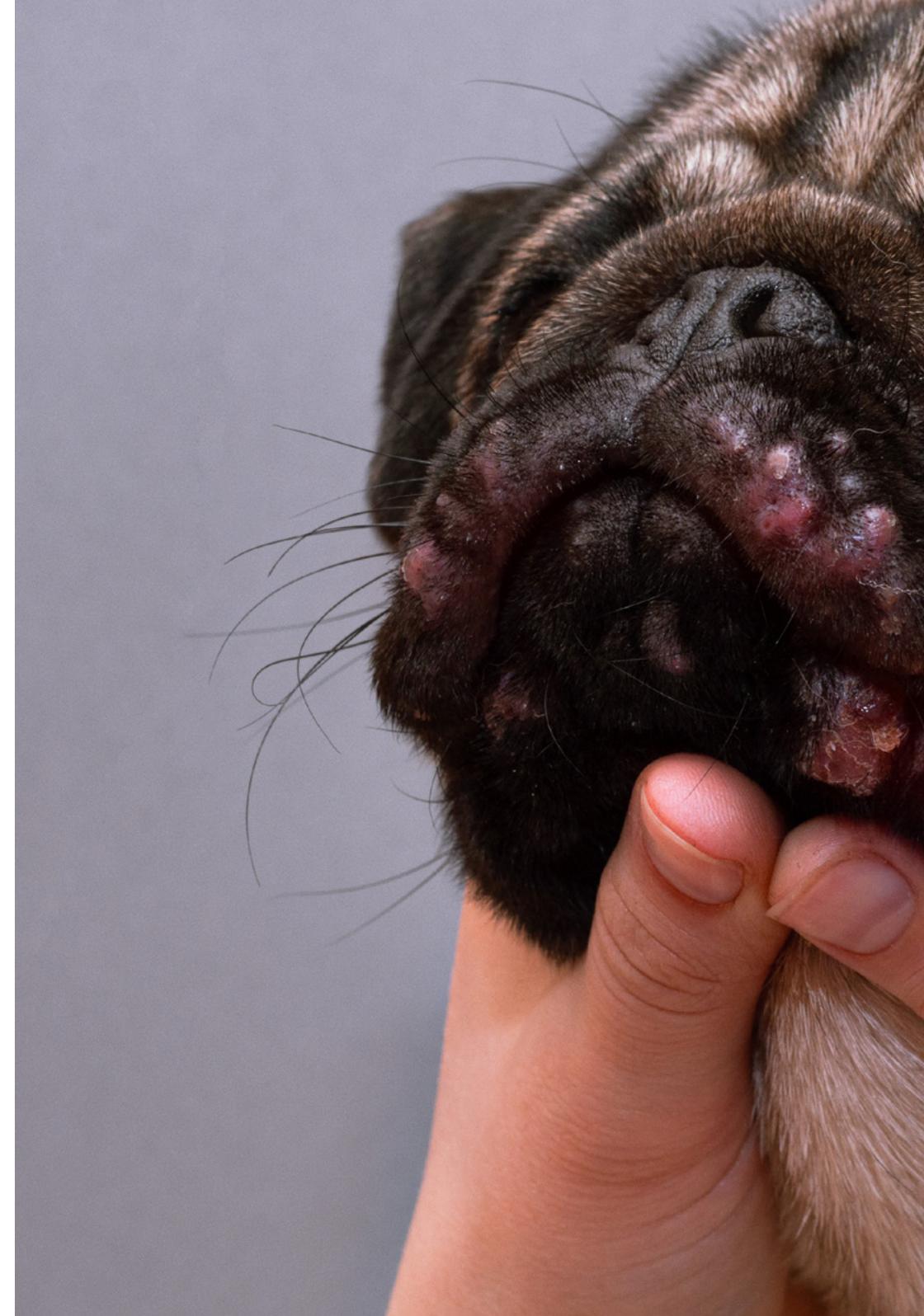
- ♦ Propriétaire et Directeur de la Clinique Vétérinaire Dres. Sancho
- ♦ Responsable du Service de Dermatologie Vétérinaire de DERMASANTBOI
- ♦ Professeur du cours de Perfectionnement en Dermatologie au Collège des Vétérinaires de Madrid
- ♦ Diplôme en Sciences Vétérinaires de l' Université de Saragosse
- ♦ Accrédité en Dermatologie par l' AVEPA
- ♦ Membre de: ESVD, AVEPA, GEDA

### Dr Saló Mur, Eduard

- ◆ Directeur Technique Vétérinaire à la Clinique Vétérinaire MiVet
- ◆ Directeur Vétérinaire à la Clinique Vétérinaire Gran Via à Barcelone
- ◆ Directeur Vétérinaire au centre vétérinaire de l'Université de Barcelone
- ◆ Directeur Vétérinaire à l' Hôpital Vétérinaire Luera à Barcelone
- ◆ Professeur associé à l' Université Autonome de Barcelone, Matière: Dermatologie des Petits Animaux
- ◆ Responsable et Enseignant dans le cadre des programmes de formation continue en Dermatologie de l' AVEPA
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie Vétérinaire de l' Université de Saragosse
- ◆ Spécialiste en Dermatologie Vétérinaire de l' UAB
- ◆ Accrédité en Dermatologie Vétérinaire par l' AVEPA

### Dr Cózar Fernández, Alicia Isabel

- ◆ Directrice technique de la Dermatologie chez CEVA Animal Health
- ◆ Directrice technique des Cliniques MiVet
- ◆ Fondatrice de la Clinique Vétérinaire Fuente del Moral
- ◆ Partenaire fondatrice du Centre Vétérinaire de San Antón
- ◆ Responsable de la Formation en Dermatologie chez AEVA
- ◆ Vétérinaire indépendante au Danemark
- ◆ Licence de Médecine Vétérinaire de l' Université Complutense de Madrid
- ◆ Spécialisation en Dermatologie par l' ESAVS
- ◆ Diplôme en Cytologie à l' Université Complutense de Madrid
- ◆ Certificat en Médecine Féline à la ISPVS





“

*TECH a procédé à une sélection rigoureuse du personnel enseignant pour ce diplôme, afin de vous offrir le diplôme le plus avancé et de haute qualité sur la scène universitaire"*

# 06

## Plan d'étude

Le programme de ce Mastère Hybride a été élaboré par des experts, qui cherchent dès le départ à offrir les derniers développements dans le domaine de la Dermatologie des Petits Animaux. Ainsi, le professionnel disposera de résumés vidéo, de vidéos en détail, de lectures essentielles pour approfondir les principales affections et techniques de diagnostic. En outre, une fois la phase théorique achevée, il effectuera un stage pratique qui lui permettra de voir, in situ, les traitements et les procédures les plus efficaces utilisés dans un centre clinique de premier plan.



“

*TECH vous offre le programme le plus complet en Dermatologie Vétérinaire avec la possibilité de traiter des cas pratiques grâce à ce Mastère Hybride”*

## Module 1. La peau comme organe. Caractéristiques et approche diagnostique

- 1.1. Structure et fonction de la peau
  - 1.1.1. Épiderme
  - 1.1.2. Derme
  - 1.1.3. Annexes cutanées
  - 1.1.4. Hypoderme
  - 1.1.5. Vascularisation et innervation
- 1.2. La consultation dermatologique
  - 1.2.1. Matériel de collecte de données
  - 1.2.2. Matériel pour l'examen clinique
  - 1.2.3. Matériel pour les tests complémentaires
- 1.3. La relation avec le propriétaire
  - 1.3.1. Objectifs
  - 1.3.2. Une attention personnalisée
  - 1.3.3. Attribution d'un temps suffisant
- 1.4. Protocole de diagnostic
  - 1.4.1. Dossier dermatologique
  - 1.4.2. Antécédents médicaux généraux
  - 1.4.3. Antécédents médicaux dermatologiques
- 1.5. Examen général et dermatologique
  - 1.5.1. Lésions cutanées primaires
  - 1.5.2. Lésions cutanées secondaires
  - 1.5.3. Modèles cliniques
- 1.6. Diagnostic différentiel
  - 1.6.1. Dermatoses les plus courantes
  - 1.6.2. Dermatoses moins fréquentes
- 1.7. Tests de diagnostic complémentaires
  - 1.7.1. Raclage de la peau
  - 1.7.2. Trichogramme
  - 1.7.3. Brossage des cheveux
  - 1.7.4. Bande adhésive
  - 1.7.5. Estampage
  - 1.7.6. Méthodes de culture
  - 1.7.7. Biopsie de la peau

- 1.8. Cytologie de la peau
  - 1.8.1. Collecte de l'échantillon
  - 1.8.2. Traitement et coloration
  - 1.8.3. Interprétation
- 1.9. Histopathologie de la peau
  - 1.9.1. Modèles inflammatoires
  - 1.9.2. Modèles atrophiques
  - 1.9.3. Modèles néoplasiques
- 1.10. Traitement Aperçu du traitement
  - 1.10.1. Topique
    - 1.10.1.1. Shampoing
    - 1.10.1.2. Solution
    - 1.10.1.3. Mousse
    - 1.10.1.4. Lingettes
  - 1.10.2. Systémique
    - 1.10.2.1. Voie orale
    - 1.10.2.2. Voie parentérale

## Module 2. Dysbiose cutanée ou altération du microbiome Bactéries et champignons

- 2.1. Dysbiose bactérienne
  - 2.1.1. Pyodermies de surface
  - 2.1.2. Pyodermies superficielles
  - 2.1.3. Pyodermies profondes
    - 2.1.3.1. Différences cytologiques des différents pyodermas
    - 2.1.3.2. Pyodermies profondes localisées
    - 2.1.3.3. Pyodermie profonde du berger allemand
  - 2.1.4. Antibiothérapie
    - 2.1.4.1. Lecture de antibiogramme
    - 2.1.4.2. Souches bactériennes MRS. Stratégies diagnostiques et thérapeutiques
- 2.2. Des bactéries rares Mycobactéries
  - 2.2.1. Mycobacterium tuberculosis
  - 2.2.2. Mycobacterium lepraemurium
  - 2.2.3. Mycobactériose saprophyte chez les hôtes immunocompétents
  - 2.2.4. Mycobactériose chez les hôtes immunodéficients

- 2.3. Complexe de folliculite Furunculose-cellulite
  - 2.3.1. Pathogenèse et caractéristiques cliniques
  - 2.3.2. Types de folliculite-furunculose-cellulite
- 2.4. Abscesses sous-cutanés
  - 2.4.1. Abscesses sous-cutanés chez le chien
  - 2.4.2. Abscesses sous-cutanés chez le chat
- 2.5. Infections bactériennes diverses
  - 2.5.1. Fasciite nécrosante
  - 2.5.2. Dermatophilie
  - 2.5.3. Bactéries filamenteuses
- 2.6. Dysbiose fongique superficielle
  - 2.6.1. Dermatophytose
    - 2.6.1.1. Culture DTM. Caractéristiques des dermatophytes les plus courants
  - 2.6.2. Dermatoses à levures
- 2.7. Mycoses sous-cutanées, mycoses systémiques et autres mycoses
  - 2.7.1. Mycoses sous-cutanées Sporotrichose
  - 2.7.2. Mycoses sous-cutanées Mycétomes et autres mycoses sous-cutanées
  - 2.7.3. Mycoses systémiques. Cryptococcose, Blastomycose, Coccidiomycose, Histoplasmosse
  - 2.7.4. Candidose, aspergillose, autres mycoses
- 2.8. Traitements antifongiques
  - 2.8.1. Traitements topiques
  - 2.8.2. Traitements systémiques
- 2.9. Dermatose à l'algue, Rickettsies par virus
  - 2.9.1. Dermatoses causées par les algues
  - 2.9.2. Les dermatoses rickettsiennes. Erlichiosis. Mycoplasmosse
  - 2.9.3. Dermatoses causées par virus
    - 2.9.3.1. Dermatoses causées par des virus chez les chats
    - 2.9.3.2. Dermatoses causées par des virus chez les chiens
- 2.10. Dermatoses causées par des protozoaires Leishmaniose
  - 2.10.1. Manifestations cutanées typiques de la Leishmaniose
  - 2.10.2. Traitements proposés pour la leishmaniose

### Module 3. Dermatoses d'origine parasitaire

- 3.1. Introduction
- 3.2. Infestations d'insectes parasites
  - 3.2.1. Puces
  - 3.2.2. Poux
  - 3.2.3. Moustiques
  - 3.2.4. Hyménoptères
  - 3.2.5. Myiases et dermatites transmises par les mouches
- 3.3. Parasitose des arachnides
  - 3.3.1. Tiques
  - 3.3.2. Autres arachnides rares
- 3.4. Parasitose des acariens de surface
  - 3.4.1. *Cheiletiella*
  - 3.4.2. *Neotrombiculae*
  - 3.4.3. *Otodectes cynotis*
- 3.5. Parasitose due à des acariens de la charrue/profondeur
  - 3.5.1. *Sarcoptes scabiei*
  - 3.5.2. *Notoedres cati*
- 3.6. Parasitose folliculaire à acariens I
  - 3.6.1. *Demodex*
    - 3.6.1.1. Histoire
    - 3.6.1.2. Cycle de vie / habitat
    - 3.6.1.3. Espèces de *Demodex*
    - 3.6.1.4. Immunologie et pathogénie de la démodicose
  - 3.6.2. Démodicose canine
    - 3.6.2.1. Tableau clinique. Polymorphisme clinique
    - 3.6.2.2. Démodicose canine juvénile vs. Adulte
    - 3.6.2.3. Traitement/prévention
- 3.7. Parasitose acarienne folliculaire II
  - 3.7.1. Démodicose féline
  - 3.7.2. *Straelensia cynotis*

- 3.8. Parasitose par helminthes
  - 3.8.1. *Ancylostome*
  - 3.8.2. *Uncinaria*
  - 3.8.3. *Péلودermes*
- 3.9. Les larves de chenilles. Les chenilles processionnaires
  - 3.9.1. Autres ectoparasites rares
- 3.10. Agents antiparasitaires externes Principaux aspects Pharmacocinétique
  - 3.10.1. Présentations
  - 3.10.2. Action topique
  - 3.10.3. Action systémique

#### Module 4. Dermatoses allergiques

- 4.1. Le prurit comme signe fondamental de l'allergie
  - 4.1.1. Étiopathogénie du prurit
  - 4.1.2. Diagnostic différentiel du prurit
- 4.2. Dermatite atopique canine (DAC)
  - 4.2.1. Dermatite atopique (intrinsèque)
- 4.3. Allergie alimentaire
  - 4.3.1. Étiopathogénie
  - 4.3.2. Aspects cliniques
- 4.4. Dermatite allergique aux piqûres de puces (DAPP)
  - 4.4.1. Réactions allergiques à d'autres insectes (moustiques, hyménoptères, entre autres)
- 4.5. Dermatite de contact
  - 4.5.1. Étiopathogénie
  - 4.5.2. Aspects cliniques
- 4.6. Dermatoses éosinophiliques chez le chien
  - 4.6.1. Étiopathogénie
  - 4.6.2. Aspects cliniques

- 4.7. Allergie chez le chat
  - 4.7.1. Manifestations cliniques associées au prurit chez le chat
  - 4.7.2. Dermatite allergique aux piqûres de puces (DAPP)
  - 4.7.3. Allergie alimentaire
  - 4.7.4. Dermatite d'hypersensibilité féline non alimentaire ni causé par des puces (syndrome atopique félin)
  - 4.7.5. Relation entre le stress et les dermatoses allergiques chez le chat
- 4.8. Protocole de diagnostic clinique de l'allergie
  - 4.8.1. Aspects cliniques de l'utilité diagnostique
  - 4.8.2. Diagnostic différentiel
  - 4.8.3. Approche diagnostique pas à pas du patient allergique
  - 4.8.4. Tests et essais de diagnostic
- 4.9. Stratégies de traitement chez l'animal allergique
  - 4.9.1. Évitement des allergènes
  - 4.9.2. Immunothérapie hypersensibilisante
  - 4.9.3. Traitement antiprurigineux
  - 4.9.4. Contrôle de l'infection et de la surcroissance
  - 4.9.5. Thérapie hydratante/émolliente
- 4.10. Les dermo-cosmétiques chez le patient allergique
  - 4.10.1. Principes actifs et formulations galéniques
  - 4.10.2. Traitement hydratant/émollient topique
  - 4.10.3. Traitement antiprurigineux topique
  - 4.10.4. Champotherapy

#### Module 5. Dermatoses à médiation immunitaire et auto-immunes

- 5.1. Étiopathogénie des maladies auto-immunes
  - 5.1.1. Types d'immunité
  - 5.1.2. Mécanismes de développement des maladies auto-immunes
- 5.2. Diagnostic des maladies auto-immunes et à médiation immunitaire
  - 5.2.1. Méthodes de laboratoire
  - 5.2.2. Résultats histopathologiques

- 5.3. Traitement des maladies auto-immunes et immunomédiées
  - 5.3.1. Phases du traitement des maladies à médiation immunitaire et auto-immunes
    - 5.3.1.1. Phase d'induction
    - 5.3.1.2. Phase de transition
    - 5.3.1.3. Phase de maintenance
    - 5.3.1.4. Phase d'extinction
  - 5.3.2. Médicaments immunosuppresseurs
    - 5.3.2.1. Azathioprine
    - 5.3.2.2. Chlorambucil
    - 5.3.2.3. Mycophénolate mofétil
    - 5.3.2.4. Cyclophosphamide
    - 5.3.2.5. Oclacitinib
    - 5.3.2.6. Tétracycline-nicotinamide/Doxycycline
    - 5.3.2.7. Glucocorticoïdes
- 5.4. Maladies auto-immunes
  - 5.4.1. Complexe pemphigus
    - 5.4.1.1. Étiopathogène
    - 5.4.1.2. Complexe pemphigus
      - 5.4.1.2.1. Pemphigus foliacé
      - 5.4.1.2.2. Pemphigus érythémateux
      - 5.4.1.2.3. Pemphigus vulgaire
  - 5.4.2. Lupus érythémateux
    - 5.4.2.1. Lupus érythémateux cutané
      - 5.4.2.1.1. Lupus érythémateux cutané subaigu (SLECE)
        - 5.4.2.1.1.1. Lupus érythémateux cutané vésiculaire (LECV)
      - 5.4.2.1.2. Lupus érythémateux cutané chronique (CLECE)
        - 5.4.2.1.2.1. Lupus érythémateux discoïde
          - 5.4.2.1.2.1.1. Lupus érythémateux discoïde à distribution faciale (FLED)
          - 5.4.2.1.2.1.2. Lupus érythémateux discoïde à distribution généralisé (GLED)
        - 5.4.2.1.2.2. Lupus érythémateux mucocutané (LEMC)
        - 5.4.2.1.2.3. Lupus érythémateux cutané exfoliant (ECLE)
    - 5.4.2.2. Lupus érythémateux systémique
- 5.4.3. Maladies bulleuses ou vésiculeuses sous-épidermiques (AISBD)
  - 5.4.3.1. Pemphigoïde des muqueuses (PMM)
  - 5.4.3.2. Pemphigoïde bulleuse (PB)
  - 5.4.3.3. Epidermolyse bulleuse acquise (EBA)
- 5.4.4. Maladies pigmentaires auto-immunes
  - 5.4.4.1. Vitiligo
  - 5.4.4.2. Syndrome uvéodermatologique
- 5.5. Maladies à médiation immunitaire I
  - 5.5.1. Effets indésirables des médicaments
    - 5.5.1.1. Étiopathogénie
    - 5.5.1.2. Résultats cliniques
    - 5.5.1.3. Diagnostic
    - 5.5.1.4. Traitement
- 5.6. Maladies à médiation immunitaire II
  - 5.6.1. Erythème multiforme
    - 5.6.1.1. Étiopathogénie
    - 5.6.1.2. Résultats cliniques
    - 5.6.1.3. Diagnostic
    - 5.6.1.4. Traitement
- 5.7. Maladies à médiation immunitaire III
  - 5.7.1. Le syndrome de Steven Johnson
    - 5.7.1.1. Étiopathogénie
    - 5.7.1.2. Résultats cliniques
    - 5.7.1.3. Diagnostic
    - 5.7.1.4. Traitement
  - 5.7.2. Nécrolyse épidermique toxique (NET)
    - 5.7.2.1. Étiopathogénie
    - 5.7.2.2. Résultats cliniques
    - 5.7.2.3. Diagnostic
    - 5.7.2.4. Traitement

- 5.8. Maladies à médiation immunitaire IV
  - 5.8.1. Cellulite juvénile canine
    - 5.8.1.1. Étiopathogénie
    - 5.8.1.2. Résultats cliniques
    - 5.8.1.3. Diagnostic
    - 5.8.1.4. Traitement
  - 5.8.2. Pododermatite plasmocytaire féline
    - 5.8.2.1. Étiopathogénie
    - 5.8.2.2. Résultats cliniques
    - 5.8.2.3. Diagnostic
    - 5.8.2.4. Traitement
- 5.9. Maladies à médiation immunitaire V
  - 5.9.1. Fistules canines à médiation immunitaire
    - 5.9.1.1. Fistules périanales canines
      - 5.9.1.1.1. Étiopathogénie
      - 5.9.1.1.2. Résultats cliniques
      - 5.9.1.1.3. Diagnostic
      - 5.9.1.1.4. Traitement
    - 5.9.1.2. Fistules tassales canines
      - 5.9.1.2.1. Étiopathogénie
      - 5.9.1.2.2. Résultats cliniques
      - 5.9.1.2.3. Diagnostic
      - 5.9.1.2.4. Traitement
- 5.10. Maladies à médiation immunitaire VI
  - 5.10.1. Maladies vasculaires
    - 5.10.1.1. Étiopathogénie
    - 5.10.1.2. Présentations cliniques
      - 5.10.1.2.1. Nécrose thrombovasculaire proliférative de l'oreille
      - 5.10.1.2.2. Dermatopathie ischémique post-vaccinale
      - 5.10.1.2.3. Artérite nasale proliférante
      - 5.10.1.2.4. La vasculopathie familiale
    - 5.10.1.3. Diagnostic
    - 5.10.1.4. Traitement

- 5.10.2. Dermatomyosite
  - 5.10.2.1. Étiopathogénie
  - 5.10.2.2. Résultats cliniques
  - 5.10.2.3. Diagnostic
  - 5.10.2.4. Traitement

## Module 6. Dermatoses d'origine endocrinienne, métabolique, nutritionnelle et congénitale. Alopecie non inflammatoire

- 6.1. Hypothyroïdie canine
  - 6.1.1. Pathogénie
  - 6.1.2. Aspects cliniques
  - 6.1.3. Diagnostic
  - 6.1.4. Traitement
- 6.2. Hyperthyroïdie et hypothyroïdie félines
  - 6.2.1. Pathogénie
  - 6.2.2. Aspects cliniques
  - 6.2.3. Diagnostic
  - 6.2.4. Traitement
- 6.3. Hyperadrénocorticisme canin
  - 6.3.1. Pathogénie
  - 6.3.2. Aspects cliniques
  - 6.3.3. Diagnostic
  - 6.3.4. Traitement
- 6.4. Hyperadrénocorticisme et diabète sucré chez le chat
  - 6.4.1. Pathogénie
  - 6.4.2. Aspects cliniques
  - 6.4.3. Diagnostic
  - 6.4.4. Traitement
- 6.5. Dermatoses dues à des anomalies gonadiques canines
  - 6.5.1. L'hyperestrogénie chez les femelles
    - 6.5.1.1. Pathogénie
    - 6.5.1.2. Aspects cliniques
    - 6.5.1.3. Diagnostic

- 6.5.2. L'hyperestrogénie chez les mâles
  - 6.5.2.1. Pathogénie
  - 6.5.2.2. Aspects cliniques
  - 6.5.2.3. Diagnostic
  - 6.5.2.4. Traitement
- 6.6. Alopecie X et alopecie cyclique
  - 6.6.1. Pathogénie
  - 6.6.2. Aspects cliniques
  - 6.6.3. Diagnostic
  - 6.6.4. Traitement
- 6.7. Alopecie de caractere hereditaire congenital
  - 6.7.1. Dystrophies folliculaires
  - 6.7.2. Lie a la couleur des poils
    - 6.7.2.1. Pathogénie
    - 6.7.2.2. Caracteristiques cliniques
  - 6.7.3. Non lie a la couleur des poils
    - 6.7.3.1. Pathogénie
    - 6.7.3.2. Caracteristiques cliniques
    - 6.7.3.3. Diagnostic
    - 6.7.3.4. Traitement
  - 6.7.4. Alopecie de l'etalon
    - 6.7.4.1. Pathogénie
    - 6.7.4.2. Races et modeles
    - 6.7.4.3. Diagnostic differentiel
    - 6.7.4.4. Traitement
- 6.8. Alopecie et etats desquamatifs felins non prurigineux
  - 6.8.1. Alopecie paranéoplasique
    - 6.8.1.1. Pathogénie
    - 6.8.1.2. Aspects cliniques
    - 6.8.1.3. Diagnostic
    - 6.8.1.4. Traitement
- 6.8.2. Dermatite exfoliative liee, ou non, a un thymome
  - 6.8.2.1. Pathogénie
  - 6.8.2.2. Aspects cliniques
  - 6.8.2.3. Diagnostic
  - 6.8.2.4. Traitement
- 6.9. Dermatite métabolique canine
  - 6.9.1. Dermatite qui réagit au zinc
    - 6.9.1.1. Pathogénie
    - 6.9.1.2. Aspects cliniques
    - 6.9.1.3. Diagnostic
    - 6.9.1.4. Traitement
  - 6.9.2. Syndrome hépatocutané, Érythème migrateur nécrotique
    - 6.9.2.1. Pathogénie
    - 6.9.2.2. Aspects cliniques
    - 6.9.2.3. Diagnostic
    - 6.9.2.4. Traitement
- 6.10. Alopecie non inflammatoire
  - 6.10.1. Defluxion-Efluxion en anagène et en télogène
    - 6.10.1.1. Pathogénie
    - 6.10.1.2. Aspects cliniques
    - 6.10.1.3. Diagnostic
    - 6.10.1.4. Traitement
    - 6.10.1.5. Traction alopecie
    - 6.10.1.6. Pathogénie
    - 6.10.1.7. Aspects cliniques
    - 6.10.1.8. Diagnostic
    - 6.10.1.9. Traitement
    - 6.10.1.10. Alopecie due a une réaction a l'inoculation/application de médicaments
      - 6.10.1.10.1. Pathogénie
      - 6.10.1.10.2. Aspects cliniques
      - 6.10.1.10.3. Diagnostic
      - 6.10.1.10.4. Traitement

## Module 7. Dermatoses dues à des troubles de la kératinisation et dermatoses psychogènes

- 7.1. Troubles de la kératinisation et de la sécrétion de sébum
  - 7.1.1. Séborrhée primaire canine et féline
  - 7.1.2. Dermatite faciale idiopathique des chats persans
  - 7.1.3. Dermatite ulcérate faciale du chat du bengale
  - 7.1.4. Ichthyose
  - 7.1.5. Le syndrome des comédons du schnauzer
- 7.2. Hyperkératose nasale et digitale du chien
  - 7.2.1. Causes dues à l'âge
  - 7.2.2. Causes secondaires à d'autres maladies
- 7.3. Hyperplasie de la glande caudale canine
  - 7.3.1. Influences hormonales
  - 7.3.2. Traitements topiques ou systémiques
- 7.4. Acné
  - 7.4.1. Acné canine
  - 7.4.2. Acné féline
- 7.5. Queue d'étalon félin
  - 7.5.1. Prise en charge thérapeutique
- 7.6. Traitement des troubles de la kératinisation
  - 7.6.1. Champotherapy spécifique
  - 7.6.2. Traitements systémiques. Rétinoïdes. Vitamine A
- 7.7. Anomalies de pigmentation
  - 7.7.1. Hyperpigmentation génétique
    - 7.7.1.1. Lentigo
    - 7.7.1.2. Urticaire pigmentaire
    - 7.7.1.3. Hyperpigmentation post-inflammatoire
    - 7.7.1.4. Troubles hormonaux. En raison de la drogue
  - 7.7.2. Hypopigmentation
    - 7.7.2.1. Albinisme
    - 7.7.2.2. Vitiligo
    - 7.7.2.3. Hypopigmentation post-inflammatoire
    - 7.7.2.4. Hypopigmentation métabolique - hormonale - néoplasique

- 7.8. Étiopathogénie, diagnostic et traitement des troubles du comportement
  - 7.8.1. Étiopathogénie des troubles du comportement
  - 7.8.2. Diagnostic des troubles du comportement
  - 7.8.3. Traitement médical des troubles du comportement
  - 7.8.4. Traitement non pharmacologique des troubles du comportement
- 7.9. Dermatoses d'origine éthologique I
  - 7.9.1. Poursuite de la queue (*tailchasing*)
  - 7.9.2. Succion des flancs (*flanksucking*)
  - 7.9.3. Alopecie auto-induite féline/dermatose féline de la tête et du cou
- 7.10. Dermatoses d'origine éthologique II
  - 7.10.1. Dermatite acrale canine par léchage
  - 7.10.2. Autres

## Module 8. Néoplasmes et pseudo-néoplasmes cutanés

- 8.1. Méthodes de diagnostic des néoplasies cutanés
  - 8.1.1. La cytologie et ses caractéristiques
  - 8.1.2. Caractéristiques macroscopiques de la malignité
  - 8.1.3. Indices de malignité microscopiques. Marqueurs et index mitotique
  - 8.1.4. Principes des traitements oncologiques
- 8.2. Hamartomes/nævus et kystes
  - 8.2.1. Différents types selon l'origine
- 8.3. Tumeurs épithéliales
  - 8.3.1. Carcinome épidermoïde (CE) Généralités
    - 8.3.1.1. Carcinome épidermoïde in situ
    - 8.3.1.2. Carcinome épidermoïde sous-unguéal
  - 8.3.2. Adénome/adénocarcinome hépatoïde
  - 8.3.3. Adénome/adénocarcinome des glandes annexielles
- 8.4. Mastocytome
  - 8.4.1. Les mastocytomes cutanés et sous-cutanés dans l'espèce canine
  - 8.4.2. Les mastocytomes cutanés et leurs variantes dans l'espèce féline
  - 8.4.3. Classement des grades et des stades
  - 8.4.4. Indice mitotique et autres marqueurs d'agressivité
  - 8.4.5. Nouvelles thérapies intratumorales

- 8.5. Tumeurs mésoenchymateuses des tissus mous
    - 8.5.1. SAPI félin
    - 8.5.2. Sarcomes généraux des tissus mous
    - 8.5.3. Tumeurs mésoenchymateuses bénignes
  - 8.6. Mélanome
    - 8.6.1. Difficultés de sa classification selon la lignée
    - 8.6.2. Mélanomes par région
    - 8.6.3. Mélanome amélanotique
  - 8.7. Tumeurs du follicule pileux
    - 8.7.1. Trichoépithéliomes
    - 8.7.2. Troblastomes
    - 8.7.3. Pilomatricomes
  - 8.8. Lymphome cutané
    - 8.8.1. Lymphome cutané épithéliotrope à cellules T
    - 8.8.2. Lymphome cutané non épithéliotrope
  - 8.9. Tumeurs histiocytaires cutanées
    - 8.9.1. Histiocytome
    - 8.9.2. Histiocytoses diverses
  - 8.10. Tumeur vénérienne transmissible TVT
    - 8.10.1. Différentes manifestations
    - 8.10.2. Traitements chimiothérapeutiques
- Module 9. Affections de l'oreille externe, des paupières, des griffes, des coussinets, de la région anale et de l'arête du nez et de la truffe**
- 9.1. Définition de l'otite externe et causes déclenchantes, compliquantes et perpétuantes
    - 9.1.1. Causes primaires
    - 9.1.2. Causes secondaires
    - 9.1.3. Facteurs perpétuels
  - 9.2. Otoscopie et vidéoscopie Techniques de diagnostic
    - 9.2.1. Manipulation de l'otoscope traditionnel
    - 9.2.2. La vidéoscopie comme action chirurgicale avancée
  - 9.3. Diagnostic cytologique de l'otite
    - 9.3.1. Reconnaissance des causes étiologiques possibles en fonction de l'aspect macroscopique de l'écoulement
    - 9.3.2. Importance de l'analyse cytologique pour l'indication thérapeutique
    - 9.3.3. Prélèvement, culture et antibiogramme
  - 9.4. Traitement de l'otite
    - 9.4.1. L'importance du nettoyage otique avant un traitement spécifique
    - 9.4.2. Traitements topiques combinés
    - 9.4.3. Les conditionneurs d'une rupture de la membrane tympanique
  - 9.5. Onychose Terminologie descriptive des maladies des ongles
    - 9.5.1. Onychodystrophie lupôide
    - 9.5.2. Onychose d'origines diverses
      - 9.5.2.1. Bactériennes
      - 9.5.2.2. Fongique
      - 9.5.2.3. Onychodystrophies parasitaires
    - 9.5.3. Traitement des pathologies de l'ongle
    - 9.5.4. CSC du lit sous-unguéal
  - 9.6. Pathologies des coussinets canins et félins
    - 9.6.1. Hyperkératose des coussinets canins
    - 9.6.2. Pododermatite plasmocytaire féline
    - 9.6.3. Affections par Vasculite
  - 9.7. Pathologie du sac anal
    - 9.7.1. Impaction et fistulisation des sacs anaux
    - 9.7.2. Traitements directs et indirects de l'impaction du sac anal
    - 9.7.3. Adénocarcinome des sacs anaux
  - 9.8. Pathologies palpébrales
    - 9.8.1. Blépharites d'origines diverses
    - 9.8.2. Traitements des paupières en cas de blépharite
    - 9.8.3. Tumeurs Malignes
  - 9.9. Diagnostics différentiels dans les dermatoses du pont nasal canin
    - 9.9.1. Causes infectieuses
    - 9.9.2. Causes auto-immunes
    - 9.9.3. Alopécie due à la dysplasie

- 9.10. Diagnostics différentiels des dermatoses de la truffe
  - 9.10.1. Infections cutanéomuqueuses
  - 9.10.2. Conditions auto-immunes
  - 9.10.3. Tumeurs Malignes

## Module 10. Dermatologie des animaux exotiques

- 10.1. Examen dermatologique chez les NAC (Nouveaux Animaux de Compagnie) et les ISSA (Animaux d'Espèce Habituelle)
  - 10.1.1. Examen dermatologique chez les nouveaux animaux de compagnie (NAC)
  - 10.1.2. Examen dermatologique des animaux d'espèces habituelles (AEIE)
- 10.2. Particularités et gestion des CNA et des CPI
  - 10.2.1. Particularités et gestion des nouveaux animaux de compagnie (NAC)
  - 10.2.2. Particularités et gestion des animaux d'espèces habituelles (AEIE)
- 10.3. Examens complémentaires dans les NACs et les IEPAs
  - 10.3.1. Examens complémentaires dans les nouveaux animaux de compagnie (NAC)
  - 10.3.2. Examens complémentaires sur les animaux d'espèces habituelles (AEIE)
- 10.4. Dermatologie du furet
  - 10.4.1. Particularités anatomiques
  - 10.4.2. Dermatoses infectieuses
  - 10.4.3. Fongique
  - 10.4.4. Parasites
  - 10.4.5. Viral
  - 10.4.6. Tumeurs Malignes
  - 10.4.7. Endocrines
  - 10.4.8. Les thérapies spécifiques à l'espèce
- 10.5. Dermatologie du lapin
  - 10.5.1. Particularités anatomiques
  - 10.5.2. Dermatoses infectieuses
  - 10.5.3. Fongique
  - 10.5.4. Parasites
  - 10.5.5. Viral
  - 10.5.6. Tumeurs Malignes
  - 10.5.7. Environnemental- comportemental
  - 10.5.8. Les thérapies spécifiques à l'espèce
- 10.6. Dermatologie des rongeurs
  - 10.6.1. Particularités anatomiques
  - 10.6.2. Dermatoses infectieuses
  - 10.6.3. Fongique
  - 10.6.4. Parasites
  - 10.6.5. Viral
  - 10.6.6. Tumeurs Malignes
  - 10.6.7. Endocrines
  - 10.6.8. Environnemental- comportemental
  - 10.6.9. Les thérapies spécifiques à l'espèce
- 10.7. Dermatologie aviaire
  - 10.7.1. Structure de la peau et du plumage
  - 10.7.2. Dermatoses virales
  - 10.7.3. Dermatoses parasitaires
  - 10.7.4. Dermatoses fongiques
  - 10.7.5. Dermatoses bactériennes
  - 10.7.6. Troubles nutritionnels
  - 10.7.7. Tumeurs Malignes
  - 10.7.8. Allergies
  - 10.7.9. Affections des plumes et des griffes
  - 10.7.10. La thérapeutique chez les oiseaux
- 10.8. Dermatologie des reptiles
  - 10.8.1. Particularités de la peau et examen clinique
  - 10.8.2. Dermatite d'origine traumatique
  - 10.8.3. Dermatite bactérienne
  - 10.8.4. Dermatite fongique
  - 10.8.5. Dermatite virale
  - 10.8.6. Ectoparasites
  - 10.8.7. Tumeurs Malignes
  - 10.8.8. Dermatite iatrogène
  - 10.8.9. Particularités thérapeutiques



- 10.9. Dermatologie des amphibiens
  - 10.9.1. Caractéristiques de la Peau. Examen clinique
  - 10.9.2. Dermatoses virales
  - 10.9.3. Dermatite fongique
  - 10.9.4. Parasitose
  - 10.9.5. Mycose
  - 10.9.6. Tumeurs Malignes
- 10.10. Dermatologie des poissons d'ornement
  - 10.10.1. Structure de la peau
  - 10.10.2. Diverses dermatoses
  - 10.10.3. Parasitose
  - 10.10.4. Tumeurs Malignes

“

*Ce programme vous fournit tout ce dont vous avez besoin pour connaître les derniers développements en matière de traitements dermatologiques pour les animaux exotiques”*

07

# Pratique Clinique

Après avoir passé la période de formation en ligne, le programme comprend une période de formation pratique dans une clinique Vétérinaire de premier plan. Le professionnel disposera du soutien d'un tuteur qui l'accompagnera tout au long du processus, tant dans la préparation que dans le développement de la pratique clinique.





“

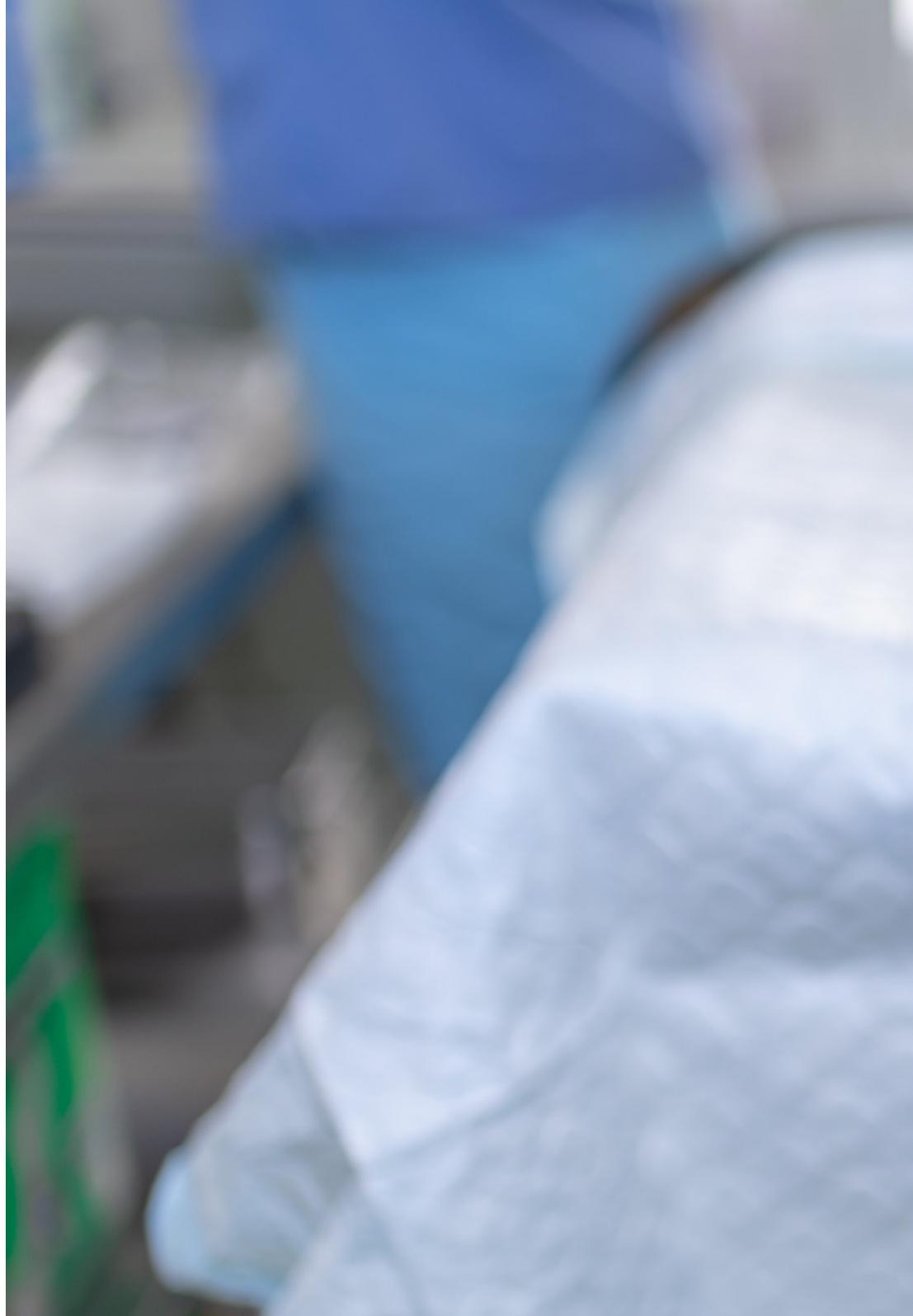
*TECH vous offre une opportunité unique de mettre à jour vos connaissances dans un centre de première classe, en appliquant les dernières techniques en Dermatologie appliquées aux Petits Animaux”*

Le stage de ce programme en Dermatologie des Petits Animaux consiste en un stage pratique de 3 semaines dans une clinique Vétérinaire de référence. Il s'agit donc d'une phase pratique aux côtés d'un Vétérinaire spécialiste associé. Pendant cette période, le professionnel pourra voir des cas réels aux côtés d'une équipe professionnelle de référence dans le domaine Vétérinaire, en appliquant les procédures les plus innovantes.

En ce sens, les activités réalisées viseront à perfectionner les compétences essentielles pour les soins Vétérinaires dans des domaines et des conditions qui requièrent un haut niveau de qualification. Ainsi, le professionnel participera activement à la réalisation d'examens, de diagnostics et à l'administration de traitements chez les petits animaux présentant des problèmes dermatologiques.

TECH offre une excellente opportunité de progresser dans cette spécialité, à travers une expérience unique et en travaillant aux côtés des meilleurs en Dermatologie des Petits Animaux. Il s'agit d'une nouvelle façon de comprendre et d'intégrer les processus de soins de santé animale et de parvenir à l'amélioration des professionnels vétérinaires dans ce domaine.

L'enseignement pratique sera dispensé avec la participation active de l'étudiant, qui réalisera les activités et les procédures de chaque domaine de compétence (apprendre à apprendre et apprendre à faire), avec l'accompagnement et les conseils des enseignants et d'autres collègues formateurs qui facilitent le travail en équipe et l'intégration multidisciplinaire en tant que compétences transversales pour la pratique des soins Vétérinaires (apprendre à être et apprendre à être en relation avec les autres).



Les procédures décrites ci-dessous constitueront la base de la partie pratique de la formation et leur mise en œuvre dépendront de la disponibilité et de la charge de travail du centre, les activités proposées étant les suivantes:

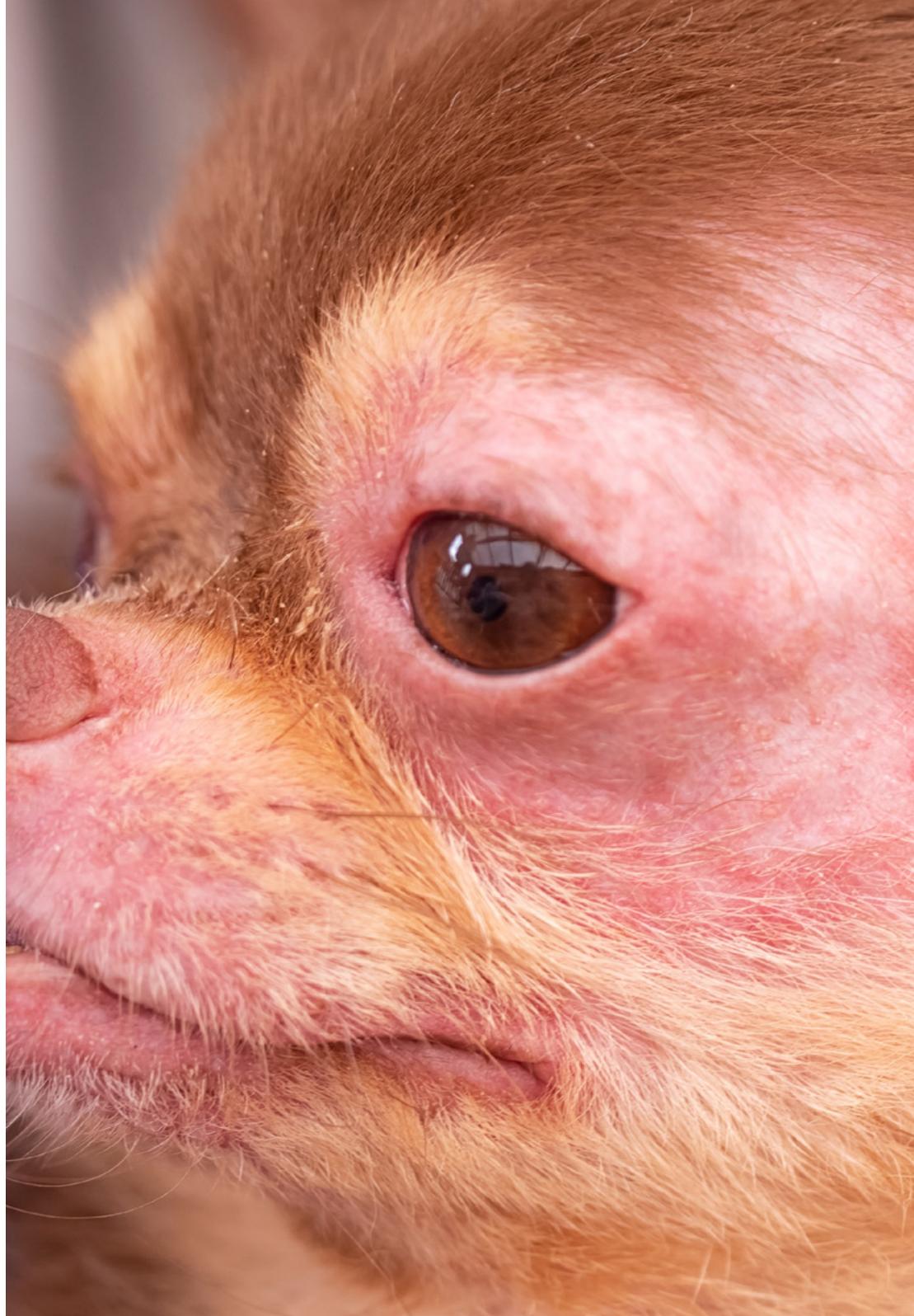
Module	Activité pratique
<b>Étude et diagnostic dermatologique des Animaux Exotiques</b>	Réaliser des examens complémentaires en NAC et AEIE
	Offrir un soutien dans la réalisation d'examens dermatologiques chez les animaux exotiques
	Collaborer à l'étude de la Dermatologie des amphibiens
	Explorer la Dermatologie des lapins, des rongeurs et des oiseaux
<b>Traitement des Dysbioses cutanées ou des altérations du microbiome</b>	Réaliser des examens pour la détection des Dysbioses bactériennes et mycosiques superficielles
	Pratiquer l'antibiothérapie
	Apporter un soutien dans la détection de diverses infections bactériennes: Fasciite nécrosante, dermatophilose, bactéries filamenteuses
	Prescrire des traitements antifongiques
<b>Traitement des Dermatoses d'origine parasitaire, allergiques et et à médiation immunitaire, et auto-immunes</b>	Collaborer à l'analyse des parasitoses d'insectes
	Aider à la détection de la dermatite atopique canine (DAC)
	Effectuer des tests sur les Maladies auto-immunes
	Diagnostiquer les maladies auto-immunes et à médiation immunitaire
	Contribuer à la localisation des Agents antiparasitaires externes
<b>Traitement des Néoplasmes et pseudo-néoplasmes cutanés</b>	Contribuer à la localisation des néoplasmes cutanés
	Réaliser des Analyses d' Hamartomes / de naevus et de kystes
	Détecter les tumeurs, les tumeurs épithéliales, les tumeurs mésoenchymateuses des tissus mous, les tumeurs histiocytaires cutanées, les tumeurs vénériennes transmissibles (TVT) et les tumeurs du follicule pileux
	Réaliser l' Analyse de Mélanome

## Assurance responsabilité civile

La principale préoccupation de l'université est de garantir la sécurité des stagiaires et des autres collaborateurs nécessaires aux processus de formation pratique dans l'entreprise. Parmi les mesures destinées à atteindre cet objectif figure la réponse à tout incident pouvant survenir au cours de la formation d'apprentissage.

Pour ce faire, université s'engage à souscrire une assurance responsabilité civile pour couvrir toute éventualité pouvant survenir pendant le séjour au centre de stage.

Cette police d'assurance couvrant la responsabilité civile des stagiaires doit être complète et doit être souscrite avant le début de la période de formation pratique. Ainsi, le professionnel n'a pas à se préoccuper des imprévus et bénéficiera d'une couverture jusqu'à la fin du stage pratique dans le centre.



## Conditions générales pour la Formation Pratique

Les conditions générales de la convention de stage pour le programme sont les suivantes:

**1. TUTEUR:** Pendant le Mastère Hybride, l'étudiant se verra attribuer deux tuteurs qui l'accompagneront tout au long du processus, en résolvant tous les doutes et toutes les questions qui peuvent se poser. D'une part, il y aura un tuteur professionnel appartenant au centre de placement qui aura pour mission de guider et de soutenir l'étudiant à tout moment. D'autre part, un tuteur académique sera également assigné à l'étudiant, et aura pour mission de coordonner et d'aider l'étudiant tout au long du processus, en résolvant ses doutes et en lui facilitant tout ce dont il peut avoir besoin. De cette manière, le professionnel sera accompagné à tout moment et pourra consulter les doutes qui pourraient surgir, tant sur le plan pratique que sur le plan académique.

**2. DURÉE:** le programme de formation pratique se déroulera sur trois semaines continues, réparties en journées de 8 heures, cinq jours par semaine. Les jours de présence et l'emploi du temps relèvent de la responsabilité du centre, qui en informe dûment et préalablement le professionnel, et suffisamment à l'avance pour faciliter son organisation.

**3. ABSENCE:** En cas de non présentation à la date de début du Mastère Hybride, l'étudiant perdra le droit au stage sans possibilité de remboursement ou de changement de dates. Une absence de plus de deux jours au stage, sans raison médicale justifiée, entraînera l'annulation du stage et, par conséquent, la résiliation automatique du contrat. Tout problème survenant au cours du séjour doit être signalé d'urgence au tuteur académique.

**4. CERTIFICATION:** Les étudiants qui achèvent avec succès le Mastère Hybride recevront un certificat accréditant le séjour pratique dans le centre en question.

**5. RELATION DE TRAVAIL:** le Mastère Hybride ne constituera en aucun cas une relation de travail de quelque nature que ce soit.

**6. PRÉREQUIS:** certains centres peuvent être amenés à exiger des références académiques pour suivre le Mastère Hybride. Dans ce cas, il sera nécessaire de le présenter au département de formations de TECH afin de confirmer l'affectation du centre choisi.

**7. NON INCLUS:** Le mastère Hybride n'inclut aucun autre élément non mentionné dans les présentes conditions. Par conséquent, il ne comprend pas l'hébergement, le transport vers la ville où le stage a lieu, les visas ou tout autre avantage non décrit.

Toutefois, les étudiants peuvent consulter leur tuteur académique en cas de doutes ou de recommandations à cet égard. Ce dernier lui fournira toutes les informations nécessaires pour faciliter les démarches.

# 08

## Où puis-je effectuer la Pratique Clinique ?

Après avoir terminé et réussi les évaluations de la partie théorique de ce Mastère, TECH donne au professionnel l'opportunité de faire un séjour pratique dans un centre vétérinaire de référence où il apprendra les derniers développements dans le secteur de la Dermatologie Vétérinaire. Une occasion unique d'appliquer les concepts incorporés dans le programme d'études dans un scénario clinique réel et avec l'accompagnement d'un tuteur spécialisé dans ce domaine.





“

*Recherchez le centre vétérinaire  
qui répond le mieux à vos besoins  
dans la liste de propositions que  
TECH vous propose”*



Les étudiants peuvent suivre la partie pratique de ce Mastère Hybride dans les centres suivants:



Vétérinaire

### Clínica veterinaria Argüelles

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: C. de Fernando el Católico, 78, 28015 Madrid

Centre de soins vétérinaires complets

**Formations pratiques connexes:**  
-Dermatologie des Petits Animaux



Vétérinaire

### Europolis Veterinaria

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: Calle Dublín, 31, 28232 Las Rozas de Madrid

Clinique vétérinaire spécialisée dans les animaux de compagnie

**Formations pratiques connexes:**  
-Dermatologie des Petits Animaux



Vétérinaire

### Centro Veterinario Fuente del Moral

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: Avda. de la Salud, 12, 28411 Moralzarzal

Le centre vétérinaire spécialisé dans les soins aux chiens et aux chats

**Formations pratiques connexes:**  
-Anesthésiologie vétérinaire  
-Échographie des Petits Animaux



Vétérinaire

### Clínica veterinaria Petclub

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: Avenida Siglo XXI 12 local 12 Boadilla del Monte, Madrid

Clinique Vétérinaire spécialisée en Oncologie, Dermatologie, Traumatologie, Ophtalmologie et Cardiologie, entre autres

**Formations pratiques connexes:**  
-Dermatologie des Petits Animaux



Vétérinaire

### Supervet

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: Calle de Fermín Caballero, 56, 28034 posterior, Madrid

Centre spécialisé dans les thérapies alternatives telles que l'homéopathie, l'acupuncture, la thérapie, le laser ou la magnétothérapie.

**Formations pratiques connexes:**  
-Maladies infectieuses des petits animaux  
-Radiologie Vétérinaire des Petits Animaux



Vétérinaire

### Centro Veterinario La Caleta MiVet

Pays	Ville
Espagne	Malaga

Adresse: Av. de Andalucía, 126, 29751 Caleta de Vélez, Málaga

Centre Vétérinaire La Caleta est un centre de haut niveau spécialisé dans les soins généraux et intégraux

**Formations pratiques connexes:**  
-Dermatologie des Petits Animaux  
-Urgences Vétérinaires des Petits Animaux



Vétérinaire

### Hospital Veterinario Málaga Este MiVet

Pays	Ville
Espagne	Malaga

Adresse: Avenida Infanta Elena, 29740 Torre del Mar, Málaga

Seul hôpital vétérinaire de la zone Est de Malaga avec des soins d'urgence 24 heures sur 24

**Formations pratiques connexes:**  
-Gestion et Direction de Centres Vétérinaires  
-Urgences Vétérinaires des Petits Animaux



Vétérinaire

### Centro Veterinario MiVet Gran Vía

Pays	Ville
Espagne	Barcelone

Adresse: Gran Vía de les Corts Catalanes, 556, 08011 Barcelona

Clinique vétérinaire spécialisée soins généraux et service 24 heures sur 24

**Formations pratiques connexes:**  
-Dermatologie des Petits Animaux



### Animalia BCN MiVet

Pays  
Espagne

Ville  
Barcelone

Adresse: Carrer de la Creu Coberta,  
130, Barcelona

Hôpital vétérinaire à Barcelone avec une  
attention 24 heures sur 24, 365 jours par an

---

**Formations pratiques connexes:**

- Dermatologie des Petits Animaux
- Kinésithérapie et Réhabilitation des Petits Animaux



Vétérinaire

### Centro Veterinario Puebla

Pays Ville  
Mexique Puebla

Adresse: Calzada zavaleta 115 Local 1  
Santa Cruz Buenavista C.P 72154

Centre vétérinaire général avec soins d'urgence  
24 heures sur 24

**Formations pratiques connexes:**

- Anesthésiologie vétérinaire
- Cardiologie Vétérinaire des Petits Animaux



Vétérinaire

### Happy Can Camp

Pays Ville  
Mexique Puebla

Adresse: Km 4.5 lateral Recya a Cholula Col.  
Bella Horizonte Puebla C.P. 72170

Clinique et hôtel vétérinaire

**Formations pratiques connexes:**

- Radiologie Vétérinaires des Petits Animaux
- Ophtalmologie Vétérinaire des Petits Animaux



Vétérinaire

### Hospital Veterinario Animalitos

Pays Ville  
Mexique Basse Californie Sud

Adresse: Bulevar pino pallas #244 Villas  
del Encanto La Paz B.C.S C.P 23085

Centre vétérinaire général  
et hautes spécialités

**Formations pratiques connexes:**

- Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux
- Dermatologie des Petits Animaux



Vétérinaire

### Hospital Veterinario Paraíso Animal

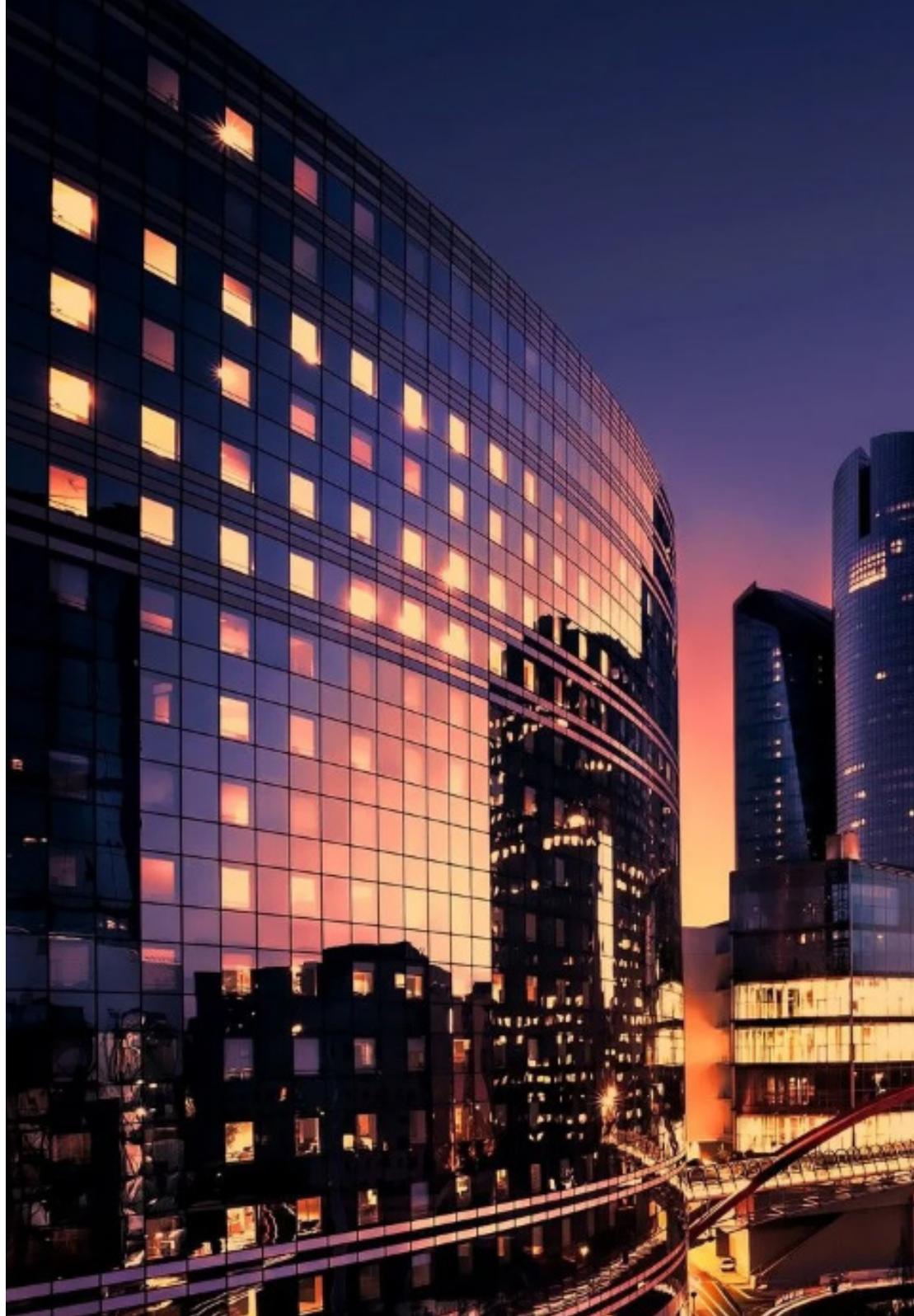
Pays Ville  
Mexique Puebla

Adresse: Antigua Camino Real a Cholula 99-B  
Villas de Zabaleta C.P 72176 Heroica Puebla  
de Zaragoza. Puebla México

Hôpital Vétérinaire de haut niveau avec une  
large gamme de services dans les différentes  
spécialités

**Formations pratiques connexes:**

- Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux
- Anesthésiologie vétérinaire





Vétérinaire

### Meds for pets

Pays Ville  
Mexique Nuevo León

Adresse: Av. Venustiano Carranza 429  
Centro C.P 64000

Hôpital vétérinaire de soins avancés et complets

#### Formations pratiques connexes:

- Cardiologie Vétérinaire des Petits Animaux
- Échographie des Petits Animaux



Vétérinaire

### Aztekan Hospital Veterinario - Roma

Pays Ville  
Mexique Ville de Mexico

Adresse: San Luis 152 Col Roma C.P CDMX

Hôpital Vétérinaire 24h sur 24

#### Formations pratiques connexes:

- Urgences Vétérinaires des Petits Animaux
- Cardiologie Vétérinaire des Petits Animaux



Vétérinaire

### Centro Veterinario CIMA

Pays Ville  
Mexique Ville de Mexico

Adresse: Av. Vía Adolfo López Mateos 70,  
Jardines de San Mateo, 53240 Naucalpan  
de Juárez, CDMX, Méx.

Centre de soins cliniques pour animaux de  
compagnie

#### Formations pratiques connexes:

- Médecine Interne des Petits Animaux
- Oncologie Vétérinaire des Petits Animaux



Vétérinaire

### Aztekan Hospital Veterinario - Sur

Pays Ville  
Mexique Ville de Mexico

Adresse: Circuito Estadio Azteca #298  
Pedregal de Santa Ursula C.P 04600 CDMX

Hôpital Vétérinaire 24h sur 24

#### Formations pratiques connexes:

- Urgences Vétérinaires des Petits Animaux
- Dermatologie des Petits Animaux



Vétérinaire

**Aztekan Hospital Veterinario - Nápoles**

Pays	Ville
Mexique	Ville de Mexico

Adresse: Nebraska 151 Colonia Nápoles C.P  
03810 CDMX

Hôpital Vétérinaire 24h sur 24

---

**Formations pratiques connexes:**

- Médecine et Chirurgie Équine
- Urgences Vétérinaires des Petits Animaux





**Vétérinaire**

**Veterinaria SUMMA**

Pays: Argentine      Ville: Córdoba

Adresse: José Roque Funes 1660 cerro de las rosas - Córdoba Capital

Centre vétérinaire très complexe et distribution de produits

**Formations pratiques connexes:**

- Gestion et Direction de Centres Vétérinaires
- Chirurgie Vétérinaire des petits animaux



*Vous combinerez la théorie et la pratique professionnelle dans le cadre d'une approche pédagogique exigeante et enrichissante"*

09

# 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.***





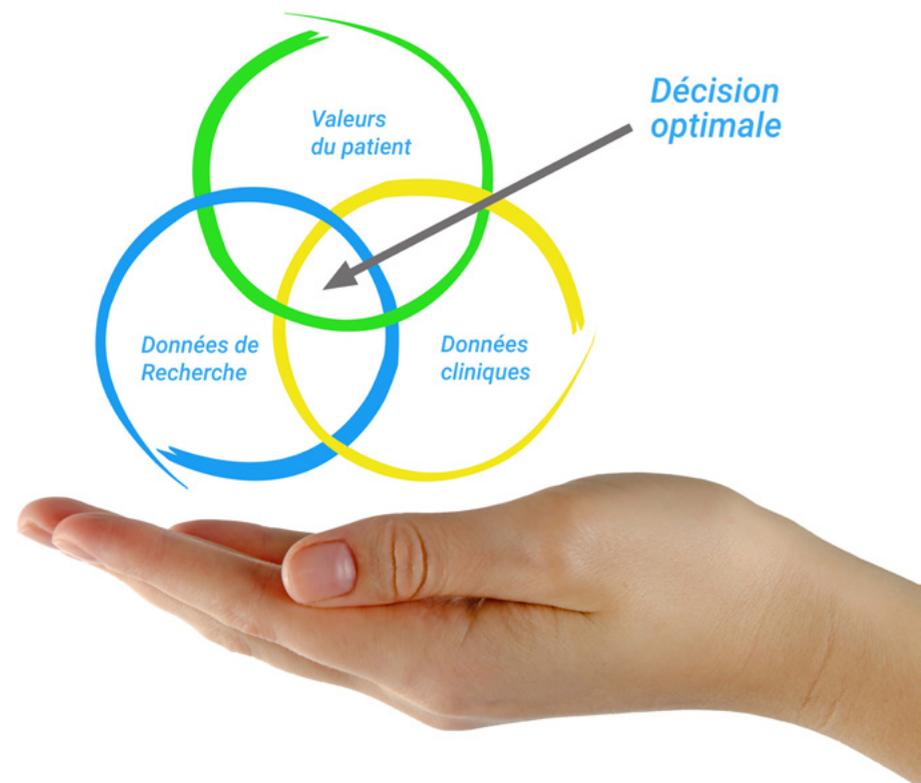
“

*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

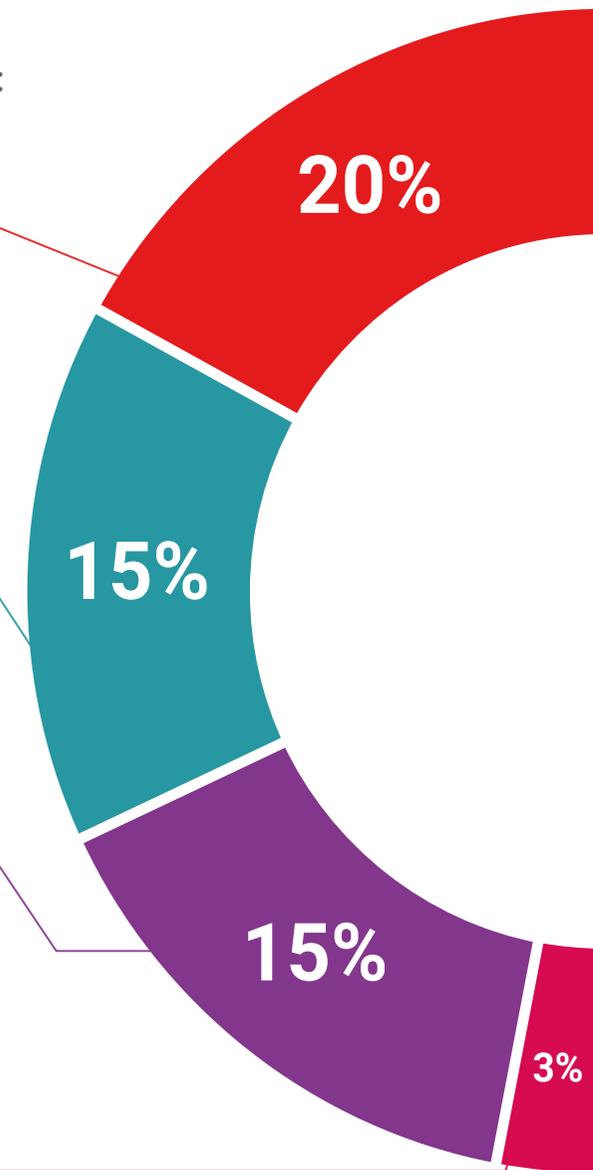
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

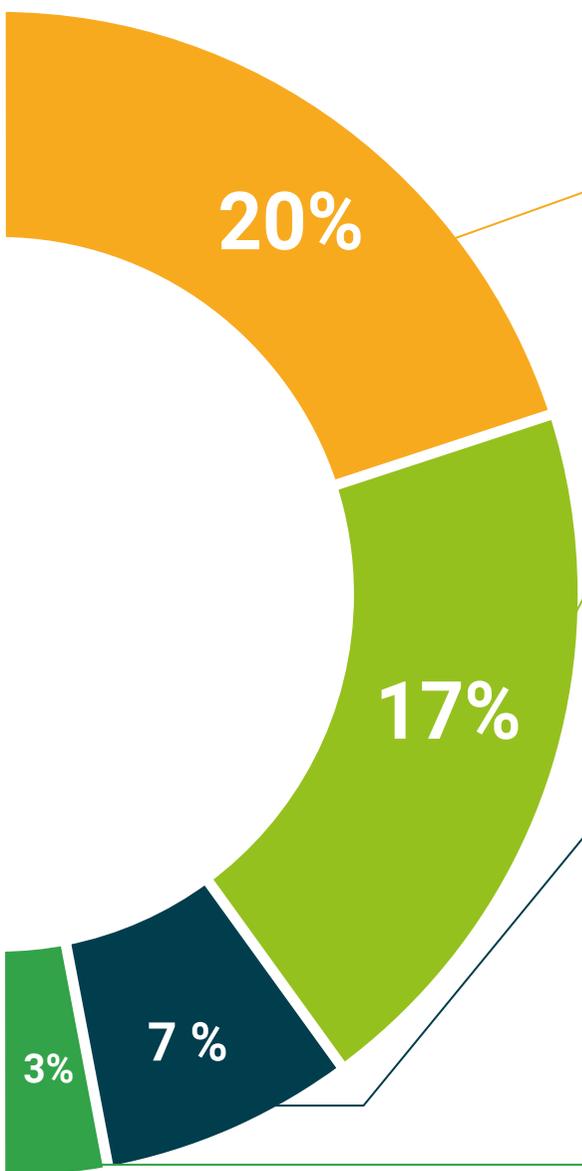
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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.



# 10 Diplôme

Le diplôme de Mastère Hybride en Dermatologie des Petits Animaux garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et actualisée, l'accès à un diplôme de Mastère Hybride délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès et obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à remplir des formalités administratives”*

Ce diplôme de **Mastère Hybride en Dermatologie des Petits Animaux** contient le programme le plus complet et le plus actuel sur la scène professionnelle et académique.

Une fois que l'étudiant aura réussi les évaluations, il recevra par courrier, avec accusé de réception, le diplôme de Mastère Hybride correspondant délivré par TECH.

En plus du Diplôme, vous pourrez obtenir un certificat, ainsi qu'une attestation du contenu du programme. Pour ce faire, vous devez contacter votre conseiller académique, qui vous fournira toutes les informations nécessaires.

Diplôme: **Mastère Hybride en Dermatologie des Petits Animaux**

Modalité: **Hybride (en ligne + Pratique Clinique)**

Durée: **12 mois**



\*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 formations  
développement institutions  
classe virtuelle langues



## Mastère Hybride Dermatologie des Petits Animaux

Modalité: Hybride (en ligne + Pratique Clinique)

Durée: 12 mois

Qualification: TECH Université Technologique

# Mastère Hybride

## Dermatologie des Petits Animaux

