

# Mastère Hybride

## Maladies Infectieuses des Petits Animaux





## Mastère Hybride

### Maladies Infectieuses des Petits Animaux

Modalité: Hybride (en ligne + Pratique Clinique)

Durée: 12 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 1.620 h.

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/veterinaire/mastere-hybride/mastere-hybride-maladies-infectieuses-petits-animaux](http://www.techtitute.com/fr/veterinaire/mastere-hybride/mastere-hybride-maladies-infectieuses-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

Structure et contenu

---

Page 28

07

Pratique Clinique

---

Page 40

08

Où puis-je effectuer la Pratique Clinique?

---

Page 46

09

Méthodologie

---

Page 52

10

Diplôme

---

Page 60

# 01

# Présentation

Chaque jour, les cabinets vétérinaires sont confrontés à des patients atteints de maladies infectieuses. Le succès de leur traitement repose en grande partie sur un diagnostic rapide qui permet d'identifier le tableau clinique auquel il faut faire face afin de procéder ensuite à l'éradication de l'infection sans marge d'erreur. C'est pourquoi il est essentiel que les experts dans ce domaine mettent constamment à jour leurs connaissances afin de traiter avec précision toute pathologie infectieuse. Avec ce programme académique proposé par TECH, les étudiants apprendront tous les derniers développements diagnostiques et thérapeutiques pour les pathologies virales, bactériennes ou parasitaires dans un format 100 % en ligne. En outre, après avoir terminé la phase théorique, ils effectueront un séjour de 3 semaines dans une clinique vétérinaire très prestigieuse, afin de transférer tout ce qu'ils ont appris dans un environnement réel.





“

*Apprenez à combattre les maladies infectieuses les plus complexes chez les petits animaux et devenez un professionnel recherché dans le secteur vétérinaire"*

De nombreux agents potentiellement infectieux menacent quotidiennement la santé des animaux de compagnie. Le manque de prévention et d'hygiène de la part de leurs propriétaires conduit souvent à des situations à risque, non seulement pour l'animal atteint, mais aussi pour l'ensemble des personnes qui vivent autour de lui. Par exemple, il est difficile d'assurer la sécurité alimentaire et sanitaire nécessaire au bien-être d'un enfant vivant dans l'environnement d'un chien porteur d'une maladie infectieuse. En outre, le changement climatique et la possibilité de se déplacer dans le monde entier ont conduit à l'émergence de maladies dans des endroits où elles n'existaient pas auparavant. Dans ces circonstances, l'expert doit maîtriser les dernières avancées en matière de Maladies Infectieuses des Petits Animaux pour répondre à ces défis de manière efficace et assurer la santé des humains et des animaux.

C'est pour cette raison que TECH a créé ce Mastère Hybride, qui couvre de manière transparente l'ensemble de la casuistique de ce domaine de la médecine vétérinaire, en mettant à jour les procédures diagnostiques et thérapeutiques de ces pathologies sur la base des données scientifiques les plus récentes. Tout au long de l'apprentissage théorique, l'étudiant apprendra les nouveaux mécanismes d'étude et d'analyse des maladies vectorielles et bactériennes possibles pour l'espèce canine, ainsi que le traitement des maladies parasitaires chez les félins. De même, ils élargiront leurs compétences dans l'approche des zoonoses, présentes chez les animaux de compagnie et pouvant causer des problèmes de santé chez leurs propriétaires.

Toute cette phase théorique sera enseignée dans un mode 100% en ligne, ce qui permettra aux étudiants de gérer leur propre temps d'étude comme ils le souhaitent afin d'obtenir un apprentissage efficace, en adaptant leurs horaires à leurs propres besoins personnels ou professionnels.

Après avoir terminé avec succès cette période didactique, les étudiants auront accès à un séjour sur place dans une clinique vétérinaire de haut niveau où, entourés des meilleurs experts en maladies infectieuses, ils assimileront les outils qui leur permettront de transférer toutes les connaissances acquises dans ce diplôme à la pratique professionnelle quotidienne.

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

- ◆ Développement de plus de 100 cas cliniques présentés par des professionnels experts en maladies infectieuses des petits animaux
- ◆ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique, qui vise à fournir des informations scientifiques et d'assistance sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ◆ Méthodes de diagnostic actualisées pour les maladies virales chez le patient canin
- ◆ Nouvelles techniques pour le traitement des maladies à transmission vectorielle et des maladies bactériennes
- ◆ Approches de pointe des pathologies tropicales des petits animaux
- ◆ Tout cela sera complété par des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ◆ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- ◆ En outre, vous pourrez effectuer un stage clinique dans l'un des meilleurs centres vétérinaires



*La guérison des maladies infectieuses des petits animaux nécessite une connaissance approfondie de leur traitement. Acquérez-les grâce à ce Mastère Hybride et devenez un professionnel performant"*

“

*Démarquez-vous dans votre carrière en tant qu'expert vétérinaire en Maladies Infectieuses grâce à ce Mastère Hybride, enseigné avec les méthodes académiques les plus avant-gardistes"*

Dans cette proposition de Mastère, de nature professionnalisante et de modalité d'apprentissage hybride, le programme est destiné à mettre à jour les professionnels vétérinaires qui exercent leurs fonctions avec de petits animaux atteints de maladies infectieuses. 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 animaux.

Grâce à leur contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, ils permettront 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 basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le médecin devra 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.

*Il s'agit d'un programme académique de haut niveau, révolutionnaire dans le domaine de la médecine vétérinaire, qui vous permettra d'évoluer de manière significative sur un marché professionnel en plein essor.*

*Intégrez harmonieusement votre vie quotidienne à vos études grâce à la possibilité d'apprendre au rythme qui vous convient.*



# 02

## Pourquoi suivre ce Mastère Hybride?

Dans le domaine de la médecine vétérinaire, il est tout aussi important de connaître les dernières avancées diagnostiques et thérapeutiques que d'être capable de les appliquer efficacement dans un environnement de travail réel. C'est dans cet esprit que TECH a créé ce diplôme, qui combine un excellent apprentissage théorique dans le domaine des Maladies Infectieuses des Petits Animaux avec un séjour pratique de 3 semaines dans un centre clinique prestigieux. Grâce à cela, l'expert acquerra des compétences actualisées qu'il pourra appliquer dans sa routine quotidienne afin de promouvoir son développement professionnel.



“

*Cette institution offre à ses étudiants la possibilité de combiner un excellent apprentissage théorique en maladies infectieuses des petits animaux avec un séjour pratique de 120 heures dans une clinique vétérinaire prestigieuse”*

### 1. Actualisation des technologies les plus récentes

Le domaine des Maladies Infectieuses des Petits Animaux a subi de nombreuses modifications ces dernières années en raison de l'émergence de nouveaux médicaments, thérapies et méthodes de diagnostic pour traiter ces pathologies. C'est pourquoi TECH a créé ce Mastère Hybride, dans le but d'apprendre et d'appliquer toutes ces connaissances dans la pratique quotidienne de la médecine vétérinaire.

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

Ce diplôme dispose d'un corps enseignant composé des meilleurs vétérinaires spécialisés en maladies infectieuses, qui apporteront aux étudiants les connaissances les plus applicables professionnellement dans ce domaine. De même, lors de votre séjour pratique, ils seront intégrés dans une excellente équipe de travail afin d'acquérir les techniques et les approches les plus efficaces dans le monde réel.

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

TECH sélectionne avec soin tous les centres disponibles pour que les étudiants effectuent leur formation pratique. Grâce à cela, le spécialiste aura un accès garanti à un environnement clinique prestigieux dans le domaine des Maladies infectieuses des Petits Animaux. Il pourra ainsi faire l'expérience du travail quotidien dans un domaine exigeant, rigoureux et exhaustif, en appliquant toujours les dernières techniques scientifiques dans sa méthodologie de travail.





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

Sur le marché académique, il existe un grand nombre de programmes éducatifs qui offrent un contenu didactique hermétique sans réelle applicabilité. C'est pourquoi TECH a créé ce diplôme qui permet à l'étudiant d'acquérir d'excellentes connaissances théoriques et, par la suite, de les mettre en pratique lors d'un séjour dans un centre vétérinaire, en démontrant l'utilité de tout ce qu'il a appris dans l'environnement professionnel.

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

TECH offre la possibilité d'effectuer les stages pour ce diplôme dans des centres d'importance internationale. Le spécialiste pourra ainsi élargir ses frontières et se rapprocher des meilleurs professionnels exerçant dans des cliniques vétérinaires de premier ordre sur différents continents. Une opportunité unique que seule TECH, la plus grande université numérique du monde, pouvait offrir.

“

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

# 03

## Objectifs

L'objectif de ce programme académique est de fournir au professionnel de la Médecine Vétérinaire une ressource de haute qualité qui lui permettra d'acquérir des connaissances spécialisées sur le diagnostic et l'intervention dans les cas de Maladies Infectieuses des Petits Animaux. En bref, il vise à garantir que l'étudiant est capable d'interpréter correctement les tests diagnostiques, de les pondérer à partir de l'approche clinique appropriée afin de mettre en pratique les traitements pertinents pour la guérison du patient.





“

*Ce programme académique est conçu pour vous fournir les connaissances les plus récentes dans le domaine des Maladies Infectieuses des Petits Animaux”*



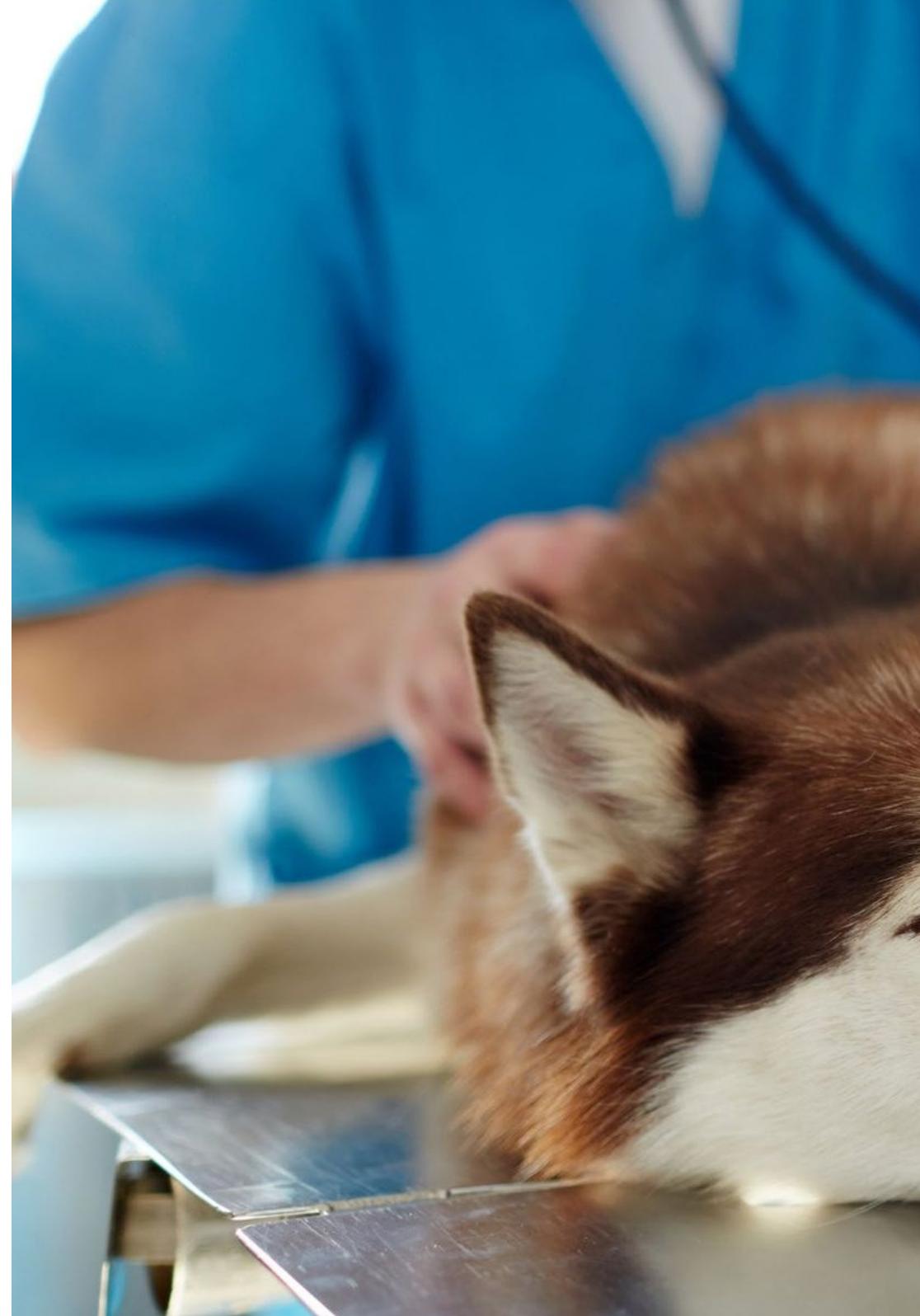
## Objectif général

---

- L'objectif général du Mastère Hybride en Maladies Infectieuses des Petits Animaux est de garantir que le professionnel mette à jour les procédures diagnostiques et thérapeutiques de la spécialité d'une manière théorique, à travers un stage vétérinaire conçu avec une rigueur clinique et académique, sous la direction de professionnels renommés dans un centre de la plus haute qualité scientifique et de la plus haute innovation technologique

“

*Ce Mastère Hybride vous permettra de mettre à jour vos procédures pour traiter avec succès les cas de maladies tropicales des petits animaux”*





## Objectifs spécifiques

---

### **Module 1. Introduction et diagnostic de laboratoire**

- ♦ Examiner, à un niveau technique, les différences entre les différents tests de diagnostic
- ♦ Générer des connaissances spécialisées pour tirer le meilleur parti des tests de diagnostic
- ♦ Déterminer comment éviter les faux négatifs et interpréter les faux positifs
- ♦ Analyser comment réaliser efficacement la cytologie dans la pratique clinique
- ♦ Établir comment diagnostiquer les processus infectieux les plus courants par cytologie
- ♦ Faire le meilleur usage clinique des informations disponibles

### **Module 2. Maladies infectieuses chez les chiens (I) Maladies virales**

- ♦ Reconnaître les différents tableaux cliniques avec lesquels ce groupe de maladies se présente
- ♦ Développer des connaissances spécialisées et avancées pour établir un diagnostic spécifique de ces pathologies
- ♦ Présenter les dernières connaissances dans la thérapeutique des maladies virales qui affectent les chiens domestiques

### **Module 3. Maladies infectieuses chez les chiens (II). Maladies vecteur et bactérienne (I)**

- ♦ Déterminer les différents tableaux cliniques avec lesquels ce groupe de maladies se présente
- ♦ Développer des connaissances spécialisées les maladies et bactériennes pour atteindre un diagnostic spécifique de ces pathologies
- ♦ Examiner les dernières avancées dans la thérapeutique des maladies vecteur et bactérienne qui affectent les chiens domestiques

#### **Module 4. Maladies infectieuses chez les chiens (III). Maladies bactériennes (II), parasitaires et mycotiques**

- ♦ Examiner les différents tableaux cliniques avec lesquels ce groupe de maladies se présente
- ♦ Développer des connaissances spécialisées pour mener à bien un diagnostic correcte et spécifique de ces pathologies
- ♦ Présenter les dernières connaissances dans la thérapeutique des maladies qui affectent les chiens domestiques

#### **Module 5. Maladies infectieuses chez les chiens (I). Virales**

- ♦ Évaluer les voies possibles de transmission et de transmission de chaque maladie
- ♦ Analyser les manifestations cliniques des infections virales chez les chats
- ♦ Développer les présentations moins typiques de certaines maladies
- ♦ Déterminer quelles techniques de diagnostic sont les plus indiquées et à quel moment de la maladie doivent être réalisées
- ♦ Interpréter clairement les résultats de laboratoire dans le programme d'une maladie virale
- ♦ Examiner les tests complémentaires nécessaires au diagnostic de l'infection, instaurer un traitement approprié et établir un pronostic du patient
- ♦ Analyser les traitements évalués, leur degré d'efficacité, les effets indésirables ainsi que les nouvelles perspectives thérapeutiques

#### **Module 6. Maladies infectieuses chez les félins (II) Bactéries et champignons**

- ♦ Déterminer quand une implication bactérienne peut exister dans les voies respiratoires et oculaires félines
- ♦ Examiner les types d'infections systémiques existant chez les chats et leurs manifestations
- ♦ Développer les images qui peuvent produire des infections fongiques systémiques chez les chats
- ♦ Déterminer le type de test (cytologie, culture, PCR) à effectuer au cas par cas
- ♦ Définir la meilleure zone pour l'échantillonnage
- ♦ Développer les limites des techniques diagnostiques dans le diagnostic bactérien
- ♦ Analyser les techniques de diagnostic pour la surveillance de la réponse au traitement
- ♦ Aborder les différents traitements antimicrobiens disponibles pour l'espèce féline
- ♦ Générer des connaissances spécialisées pour choisir le traitement idéal sur la base de l'antibiogramme, de la réponse clinique et des particularités du patient

#### **Module 7. Maladies infectieuses chez les félins (III) Parasitaires et vectorielles**

- ♦ Examiner les voies possibles de transmission et de transmission de chaque maladie
- ♦ Analyser les zones cliniques associées aux parasitoses externes et internes
- ♦ Déterminer les techniques diagnostiques disponibles pour chaque parasite
- ♦ Élaborer des protocoles thérapeutiques pour chaque type d'infection parasitaire
- ♦ Concevoir un plan de mesures de prévention pour éviter la contagion et les réinfestations de leurs patients
- ♦ Développer les mesures à suivre pour éviter la contagion des patients à leurs propriétaires

**Module 8. Maladies tropicales**

- ♦ Examiner la situation épidémiologique des agents pathogènes émergents et ré-émergents affectant les chiens sous les tropiques
- ♦ Déterminer les différents tableaux cliniques avec lesquels ce groupe de maladies se présente
- ♦ Offrir des outils pour arriver à un diagnostic correct, spécifique à ces pathologies
- ♦ Développer les dernières connaissances dans la thérapeutique de ces maladies

**Module 9. Zoonoses**

- ♦ Analyser chaque zoonose de manière exhaustive
- ♦ Examiner les mesures prophylactiques de chaque zoonose en tant que mesures de contrôle
- ♦ Générer des connaissances théoriques et pratiques spécialisées dans l'évaluation et la résolution des risques zoonotiques potentiels dans la pratique quotidienne du professionnel vétérinaire
- ♦ Décrire et interpréter la dynamique des zoonoses et leurs interfaces au sein de la clinique des Petits animaux
- ♦ Prévenir et contrôler les risques zoonotiques potentiels dans la clinique quotidienne

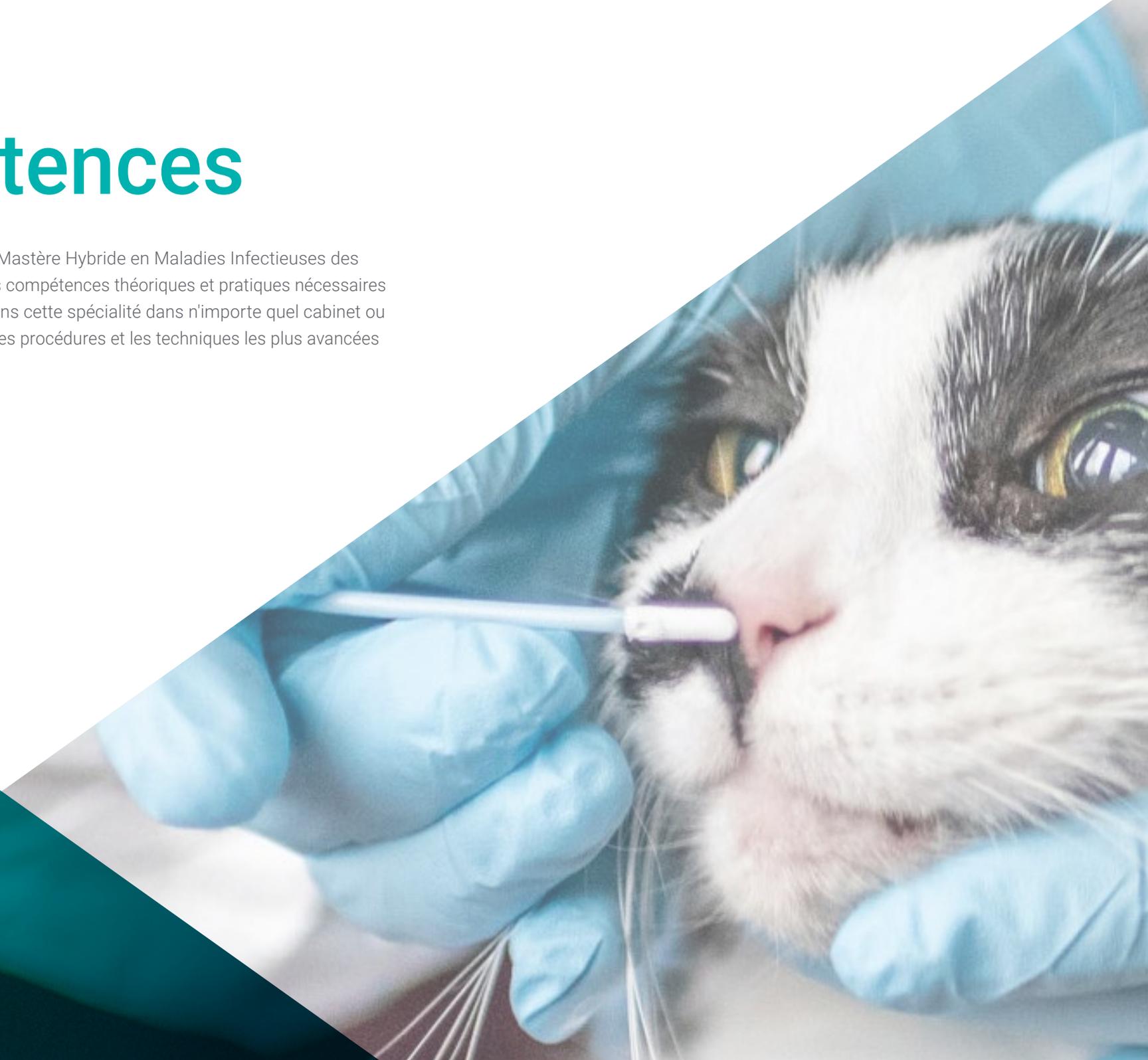
**Module 10. Vaccination et prévention**

- ♦ Analyser les différences dans les protocoles de vaccination et de vermifuge chez les patients à haut et à faible risque de maladie
- ♦ Traiter les patients atteints de pathologies aiguës ou chroniques et établir des critères clairs de vaccination et de vermifuge
- ♦ Détermination des méthodes prophylactiques contre les maladies infectieuses chez les patients sous traitement médical
- ♦ Évaluer les méthodes de prévention nécessaires contre les maladies infectieuses dans des conditions physiologiques particulières, telles que la gestation et la lactation, et leur sécurité dans ces conditions
- ♦ Présenter les facteurs impliqués dans les échecs de vaccination chez les petits animaux
- ♦ Identifier les effets indésirables de la vaccination contre les maladies non désirées et les gérer
- ♦ Examiner les facteurs impliqués dans la prévention des maladies vectorielles et les méthodes de prévention en fonction de l'agent vectoriel
- ♦ Proposer des protocoles de vermifugation adaptés à l'âge de l'animal, à son état de santé et aux conditions environnementales environnantes
- ♦ Déterminer la bonne gestion sanitaire dans les élevages d'épices canines et félines
- ♦ Développer les méthodes d'action existantes en ce qui concerne les animaux de compagnie en cas de catastrophe

# 04

# Compétences

Après avoir passé l'évaluation du Mastère Hybride en Maladies Infectieuses des Petits Animaux, le diplômé aura les compétences théoriques et pratiques nécessaires pour travailler en tant qu'expert dans cette spécialité dans n'importe quel cabinet ou clinique vétérinaire, en appliquant les procédures et les techniques les plus avancées dans ce domaine.





“

*En suivant ce programme universitaire,  
vous participerez à l'évolution mondiale  
vers l'excellence en médecine vétérinaire"*



## Compétences générales

---

- Traiter de manière sûre et efficace les cas qui vous amènent à suspecter la présence de pathologies infectieuses, tant dans l'espèce canine que dans l'espèce féline
- Établir les lignes directrices à suivre pour un développement correct des Pratique Clinique, ainsi que le protocole diagnostique le plus adéquat, la thérapie la plus appropriée et la prescription du traitement de manière intégrale, du point de vue du patient et de son environnement
- Promouvoir les mesures nécessaires pour éviter la contagion et les réinfestations
- Offrir un meilleur service au patient afin de lui garantir une meilleure qualité de vie

“

*Grâce à ce diplôme, vous acquerez de nouvelles connaissances en matière de prévention des maladies infectieuses des petits animaux”*





## Compétences spécifiques

---

- ◆ Diagnostiquer correctement les maladies infectieuses chez les chiens et les chats
- ◆ Effectuer correctement le prélèvement d'échantillons
- ◆ Reconnaître les maladies virales les plus courantes des petits animaux et planifier leur prise en charge
- ◆ Diagnostiquer correctement les maladies dues aux arthropodes hématophages
- ◆ Identifier les maladies dues à des agents pathogènes bactériens chez les chiens
- ◆ Intervenir dans les maladies canines liées aux agents pathogènes bactériens, parasitaires, mycotiques
- ◆ Décider la voie d'intervention la plus appropriée pour chaque pathologie
- ◆ Déterminer les infections bactériennes des chats
- ◆ Distinguer les différents parasites chez les chats
- ◆ Combattre les infections parasitaires chez les chats
- ◆ Connaître les maladies tropicales qui affectent les chiens dans les pays tropicaux
- ◆ Reconnaître et de prévenir les diverses zoonoses et leur risque dans la clinique quotidienne
- ◆ Mettre en œuvre de nouvelles techniques de prévention des maladies infectieuses des petits animaux

05

# Direction de la formation

Le corps enseignant de ce diplôme est composé d'un groupe de vétérinaires de renommée internationale, experts en Maladies Infectieuses des Petits Animaux, qui apportent à ce programme de remise à niveau académique l'expérience de leurs années de travail dans un secteur en pleine croissance. Ainsi, les étudiants peuvent être sûrs qu'ils étudieront sous la direction des meilleurs professionnels dans ce domaine. De cette manière, ils augmenteront leurs compétences afin de favoriser la croissance de leur carrière professionnelle.



“

*Vous n'êtes qu'à un clic de commencer à étudier et à apprendre auprès des meilleurs professionnels du secteur vétérinaire afin d'améliorer votre carrière professionnelle"*

## Direction



### Dr Pérez-Aranda Redondo, María

- Vétérinaire Experte en Dermatologie chez SKINPET
- Vétérinaire chez SKINPET dans le Centre Vétérinaire de Spécialités en Dermatologie et Allergie
- Licence en Médecine Vétérinaire de l'Université de Cordoue
- Docteur en Pharmacie de la Faculté de Pharmacie de l'Université de Séville. Avec son étude sur l' *Évaluation de l'activité antimicrobienne d'entités chimiques non conventionnelles pour une utilisation en Dermatologie Vétérinaire* elle a obtenu une qualification exceptionnelle *Cum Laude*
- General Practitioner Certificate in Dermatology par l' ISVPS
- Auteure et Co-auteure de nombreuses publications et communications à des congrès nationaux et internationaux, ainsi que de chapitres de livres
- Membre: GEDA de AVEPA. En cours d'accréditation dans la Spécialité de Dermatologie, European Society of Veterinary Dermatology (ESVD)

## Professeurs

### Dr López Cubillo, Laura

- Vétérinaire Experte en Imagerie Diagnostique
- Vétérinaire dans le Service d'Imagerie Diagnostique de l'Hôpital Vétérinaire Veterios
- Vétérinaire chez Gattos Centre Clinique Félin
- Vétérinaire interne à l'Hôpital Clinique Vétérinaire Complutense
- Diplôme en Sciences Vétérinaires de l'Université Complutense de Madrid
- Experte en Imagerie Diagnostique des Petits Animaux de l'Université CEU Cardenal Herrera

### Dr Melgarejo Torres, Cristian David

- Vétérinaire Expert dans le Traitement des Chiens et des Chats
- Responsable de la Sucursale chez Agrofield SRL
- Vétérinaire chez Agrofield SRL
- Enseignant dans les études Vétérinaires universitaires
- Médecin Vétérinaire de l'Université Nationale d'Asunción
- Master en Sciences Animales et Vétérinaires de l'Université du Chili

### **Dr Cigüenza del Ojo, Pablo**

- ◆ Vétérinaire Spécialisé en Oncologie Vétérinaire
- ◆ Directeur d'Onkos Institut contre le Cancer
- ◆ Propriétaire et Directeur de CIDVET-Cithologie Diagnostique Vétérinaire
- ◆ Vétérinaire à la Clinique vétérinaire Puerta de Tolède
- ◆ Vétérinaire au Centre Vétérinaire Azuqueca
- ◆ Enseignant dans les cours et séminaires en Médecine Vétérinaire
- ◆ Licence en Médecine Vétérinaire de l' Université Complutense de Madrid
- ◆ Diplôme de Diagnostic Cytologique des Petits Animaux de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Diplôme de Troisième Cycle en Oncologie Clinique des Petits Animaux par Improve
- ◆ *General Practitioner Oncology* par l'European Veterinary School of Postgraduate Studies (EVSPS)

### **Dr Márquez Pérez, Juan Antonio**

- ◆ Vétérinaire Expert en Cytologie
- ◆ Responsable du Laboratoire et du Service d'Oncologie au Centre Vétérinaire Fuensalida
- ◆ Vétérinaire dans le Laboratoire d'Analyses Cliniques Vétérinaires
- ◆ Vétérinaire à l' Hôpital Vétérinaire Vetersalud Amigos
- ◆ Licence en Sciences Vétérinaires de l'Université de Cordoue
- ◆ Diplôme en Interprétation Cytologique des Petits Animaux de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Technicien Supérieur en Anatomie Pathologique et Cytologie

### **Dr Gómez Poveda, Bárbara**

- ◆ Vétérinaire spécialiste des petits animaux
- ◆ Directeur Vétérinaire à Barvet Vétérinaire à Domicile
- ◆ Vétérinaire Généraliste à la Clinique Vétérinaire Parque Grande
- ◆ Vétérinaire d' Urgence et d' Hospitalisation au Centre des Urgences Vétérinaires Las Rozas
- ◆ Vétérinaire d' Urgence et d' Hospitalisation à l' Hôpital Vétérinaire Parla Sur
- ◆ Diplômée en Sciences Vétérinaires de l' Université Complutense de Madrid
- ◆ Diplôme d' Études Supérieures en Chirurgie des Petits Animaux par Improve International
- ◆ Spécialisation en Imagerie Diagnostique des Petits Animaux à l' Université Autonome de Barcelone
- ◆ Spécialisation en Médecine et Imagerie Diagnostique des Animaux Exotiques à l' Université Autonome de Barcelone

### **Dr López Lamas, Cristina**

- ◆ Vétérinaire Clinique Experte des Animaux Exotiques
- ◆ Vétérinaire Clinique au Centre Veterinaire A Marosa
- ◆ Responsable du service de Cardiologie au Centre Vétérinaire A Marosa
- ◆ Vétérinaire à l' Hôpital Clinique Vétérinaire Ultramar
- ◆ Licence en Médecine Vétérinaire de l'USC
- ◆ Diplôme de troisième cycle en Échographie Clinique par Improve Ibérica
- ◆ Certificat de Médecin Généraliste en Échographie Clinique à la European School of Veterinary Postgraduate Studies
- ◆ Membre: Association des Vétérinaires Espagnols Spécialistes des Petits Animaux (AVEPA) et Groupe de Travail de AVEPA en Cardiologie

#### **Dr Martínez González, Jennifer**

- ♦ Vétérinaire Spécialisée en Médecine Interne
- ♦ Vétérinaire Responsable du Service de Médecine Interne et d'Endoscopie au Centre Veterinaire Madrid Este
- ♦ Vétérinaire dans différents centres hospitaliers
- ♦ Auteure principale de diverses publications dans des congrès d'AVEPA et d'AMVAC
- ♦ Auteure de plusieurs articles publiés dans des revues scientifiques nationales
- ♦ Licence en Médecine Vétérinaire de l' Université Alfonso X el Sabio
- ♦ Certificat Européen en Médecine Interne de l'ISVPS
- ♦ Diplôme Supérieur de Médecine Interne
- ♦ Diplôme Supérieur en Endoscopie

#### **Dr Aldana Moreno, Natalia**

- ♦ Vétérinaire Spécialisée en Médecine Féline
- ♦ Vétérinaire à la Clinique Vétérinaire Feline Doctor
- ♦ Vétérinaire au Centre Médical Vétérinaire Lassie
- ♦ Conférencière régulière dans des conférences sur la Médecine Féline
- ♦ Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université de La Salle
- ♦ Master Universitaire en Zoonose & One Health de l'Université Autonome de Barcelone

#### **Dr Rodríguez Retamero, Anabel**

- ♦ Vétérinaire Experte des Petits Animaux
- ♦ Vétérinaire dans différentes cliniques privées
- ♦ Enseignante dans des cours de formation pour Vétérinaires
- ♦ Licence en Médecine Vétérinaire de l'université CEU Cardenal Herrera. Valence
- ♦ Diplôme de Troisième Cycle en Médecine Interne des Petits Animaux par Improve International

#### **Dr Tamsamani Rivero, Nabil**

- ♦ Territory Business Manager chez Hill's Pet Nutrition
- ♦ Vétérinaire chez Oasis Wildlife
- ♦ Vétérinaire à la Clinique Vétérinaire Reinoso
- ♦ Vétérinaire à la Clinique vétérinaire Granavet
- ♦ Licence en Sciences Vétérinaires de l'Université de Cordoue
- ♦ Master of Business Administration par EAE Business School

#### **Dr López-Tamayo Picazo, Silvia**

- ♦ Vétérinaire Experte en Médecine Interne et Oncologie Clinique pour les Petits Animaux
- ♦ Vétérinaire du Service de Médecine Interne, Urgences et oncologie à l'Hôpital Vétérinaire Alcor
- ♦ Vétérinaire à la Clinique Vétérinaire Layos
- ♦ Auteure et coauteure de plusieurs publications scientifiques en relation avec la médecine Vétérinaire
- ♦ Diplôme en Médecine Vétérinaire de l'Université de Saragosse
- ♦ Master en Oncologie Clinique Vétérinaire de l'Université Européenne Miguel de Cervantes



### **Dr Borrás, Pablo Jesús**

- ◆ Vétérinaire Experte en Maladies Infectieuses et Parasitaires des Petits Animaux
- ◆ Chef du service des Maladies Infectieuses, Parasitaires et de la Médecine du Voyageur pour les Animaux de Compagnie à la Clinique Vétérinaire Panda
- ◆ Chercheur en Échoépidémiologie des Maladies Transmises par les Tiques à CENDIE
- ◆ Vétérinaire à la Clinique Spécialisée des Petits Animaux
- ◆ Coauteur de nombreuses publications dans des revues scientifiques
- ◆ Coauteur du livre *Guide de diagnostic et traitement de la Fièvre Tachée par Rickettsia parkeri*
- ◆ Coauteur de nombreux chapitres de livres
- ◆ Licence en Médecine Vétérinaire de l'Université de Buenos Aires
- ◆ Master en Prévention et Contrôle des Zoonoses à l'Université Nationale du Nord-Ouest Buenos Aires
- ◆ Spécialiste des Maladies Infectieuses et Parasitaires des Petits Animaux par le Conseil Professionnel des Médecins Vétérinaires (CPMV)

# 06

## Structure et contenu

L'itinéraire pédagogique établi par TECH pour ce Mastère Hybride suit un ordre logique et progressif dans l'acquisition des connaissances. Après une introduction aux différentes épidémiologies et techniques de diagnostic liées aux différentes maladies bactériennes et parasitaires, l'étudiant est rapidement immergé dans les principes et les généralités des différentes procédures cliniques. Une fois ceux-ci intériorisés, le plan prévoit l'apprentissage de toutes les maladies infectieuses et de leurs traitements respectifs dans une perspective actualisée.



“

*Vous disposerez d'un programme d'études basé sur les derniers développements dans ce secteur et conçu avec la plus grande rigueur scientifique"*

## Module 1. Introduction et diagnostic de laboratoire

- 1.1. Prévalence et épidémiologie des maladies infectieuses des petits animaux
  - 1.1.1. Introduction à l'épidémiologie des maladies infectieuses
  - 1.1.2. Caractéristiques épidémiologiques des maladies infectieuses
  - 1.1.3. Prévalence et épidémiologie clinique
- 1.2. Diagnostic des maladies virales
  - 1.2.1. Le rôle des virus en médecine vétérinaire
  - 1.2.2. Isolation virale
  - 1.2.3. Techniques de détection d'antigène par technique immunologique
  - 1.2.4. Techniques moléculaires (réaction en chaîne de la polymérase, PCR)
    - 1.2.4.1. Le rôle des inhibiteurs de la PCR
  - 1.2.5. Histopathologie
  - 1.2.6. Tests sérologiques
  - 1.2.7. Interprétation des tests dans le diagnostic clinique
- 1.3. Diagnostic des maladies parasitaires
  - 1.3.1. Le rôle des parasites en médecine vétérinaire
  - 1.3.2. L'importance de l'analyse coprologique dans la clinique quotidienne
    - 1.3.2.1. Techniques coprologiques
  - 1.3.3. Parasites sanguins, l'utilité du frottis sanguin
  - 1.3.4. Sérologie dans les maladies parasitaires
- 1.4. Diagnostic des maladies bactériennes et mycotiques
  - 1.4.1. Visualisation directe au microscope
  - 1.4.2. Culture et identification
    - 1.4.2.1. Uroculture et UFC
    - 1.4.2.2. Bactéries anaérobies
    - 1.4.2.3. Interprétation des antibiogrammes
    - 1.4.2.4. Saprophyte, opportuniste ou pathogène
  - 1.4.3. Techniques moléculaires (réaction en chaîne de la polymérase, PCR)
  - 1.4.4. Tests sérologiques
  - 1.4.5. Histopathologie
- 1.5. Procédures dans la pratique clinique
  - 1.5.1. Prélèvement d'échantillons pour cultures bactériennes
  - 1.5.2. Prélèvement d'échantillons pour les cultures fongiques
  - 1.5.3. Hémo-culture
  - 1.5.4. Cultures d'anaérobies
  - 1.5.5. Conservation des échantillons de microbiologie
  - 1.5.6. Du sérum ou du plasma? Écouvillon avec ou sans moyen?
- 1.6. Cytologie appliquée au diagnostic. Peau
  - 1.6.1. Généralités
  - 1.6.2. Cytologie appliquée au diagnostic
  - 1.6.3. Techniques de coloration
  - 1.6.4. Principes d'interprétation cytologique
    - 1.6.4.1. Interprétation des lignes cellulaires
    - 1.6.4.2. Maladies bactériennes
    - 1.6.4.3. Maladies fongiques
    - 1.6.4.4. Maladies parasitaires
- 1.7. Cytologie appliquée au diagnostic. Ganglions lymphatiques
  - 1.7.1. Généralités
  - 1.7.2. Cytologie appliquée au diagnostic
  - 1.7.3. Techniques de coloration
  - 1.7.4. Principes d'interprétation cytologique
    - 1.7.4.1. Interprétation des lignes cellulaires
    - 1.7.4.2. Maladies bactériennes
    - 1.7.4.3. Maladies fongiques
    - 1.7.4.4. Maladies parasitaires
- 1.8. Cytologie appliquée au diagnostic. Sang et moelle osseuse
  - 1.8.1. Généralités
  - 1.8.2. Cytologie appliquée au diagnostic
  - 1.8.3. Techniques de coloration
  - 1.8.4. Principes d'interprétation cytologique
    - 1.8.4.1. Interprétation des lignes cellulaires
    - 1.8.4.2. Maladies bactériennes
    - 1.8.4.3. Maladies fongiques
    - 1.8.4.4. Maladies parasitaires
    - 1.8.4.5. Maladies virales

- 1.9. Cytologie appliquée au diagnostic. Système respiratoire et digestif
  - 1.9.1. Généralités
  - 1.9.2. Cytologie appliquée au diagnostic
  - 1.9.3. Techniques de coloration
  - 1.9.4. Principes d'interprétation cytologique
    - 1.9.4.1. Interprétation des lignes cellulaires
    - 1.9.4.2. Maladies bactériennes
    - 1.9.4.3. Maladies fongiques
    - 1.9.4.4. Maladies parasitaires
- 1.10. Cytologie appliquée au diagnostic. Organes des sens
  - 1.10.1. Généralités
  - 1.10.2. Cytologie appliquée au diagnostic
  - 1.10.3. Techniques de coloration
  - 1.10.4. Principes d'interprétation cytologique
    - 1.10.4.1. Interprétation des lignes cellulaires
    - 1.10.4.2. Maladies bactériennes
    - 1.10.4.3. Maladies fongiques
    - 1.10.4.4. Maladies parasitaires

## Module 2. Maladies infectieuses chez les chiens (I). Maladies virales

- 2.1. Moquillo / distemper
  - 2.1.1. Agent étiologique
  - 2.1.2. Épidémiologie
  - 2.1.3. Manifestations cliniques
  - 2.1.4. Diagnostic spécifique
  - 2.1.5. Traitement
- 2.2. Parvovirus et virus entériques
  - 2.2.1. Agents étiologiques impliqués
  - 2.2.2. Épidémiologie
  - 2.2.3. Pathogénie
  - 2.2.4. Manifestations cliniques et lésions
  - 2.2.5. Diagnostic spécifique
  - 2.2.6. Traitement
- 2.3. Herpèsvirus canin
  - 2.3.1. Agent étiologique
  - 2.3.2. Épidémiologie
  - 2.3.3. Pathogénie
  - 2.3.4. Manifestations cliniques et lésions
  - 2.3.5. Diagnostic spécifique
  - 2.3.6. Traitement
- 2.4. Toux des chenils
  - 2.4.1. Agents étiologiques impliqués
  - 2.4.2. Épidémiologie
  - 2.4.3. Pathogénie
  - 2.4.4. Manifestations cliniques et lésions
  - 2.4.5. Diagnostic spécifique
  - 2.4.6. Traitement
- 2.5. Influenza canine et autres virus respiratoires
  - 2.5.1. Agents étiologiques impliqués
  - 2.5.2. Épidémiologie
  - 2.5.3. Pathogénie
  - 2.5.4. Manifestations cliniques et lésions
  - 2.5.5. Diagnostic spécifique
  - 2.5.6. Traitement
- 2.6. Hépatite infectieuse canine
  - 2.6.1. Agent étiologique
  - 2.6.2. Épidémiologie
  - 2.6.3. Pathogénie
  - 2.6.4. Manifestations cliniques et lésions
  - 2.6.5. Diagnostic spécifique
  - 2.6.6. Traitement
- 2.7. Papillomatose virale
  - 2.7.1. Agent étiologique
  - 2.7.2. Épidémiologie
  - 2.7.3. Pathogénie
  - 2.7.4. Manifestations cliniques et lésions
  - 2.7.5. Diagnostic spécifique
  - 2.7.6. Traitement

- 2.8. Rage et pseudo-rage (maladie d'Aujeszky)
  - 2.8.1. Agents étiologiques
  - 2.8.2. Manifestations cliniques
  - 2.8.3. Diagnostic spécifique
  - 2.8.4. Situations problématiques
  - 2.8.5. Stratégies préventives
- 2.9. Botulisme
  - 2.9.1. Agents étiologiques
  - 2.9.2. Épidémiologie
  - 2.9.3. Manifestations cliniques
  - 2.9.4. Diagnostic spécifique
  - 2.9.5. Traitement
- 2.10. Tétanos
  - 2.10.1. Agent étiologique
  - 2.10.2. Épidémiologie
  - 2.10.3. Manifestations cliniques
  - 2.10.4. Diagnostic spécifique
  - 2.10.5. Traitement

### Module 3. Maladies infectieuses chez les chiens (II). Maladies vecteur et bactérienne (I)

- 3.1. Ehrlichiose
  - 3.1.1. Épidémiologie
  - 3.1.2. Manifestations cliniques
  - 3.1.3. Diagnostic spécifique
  - 3.1.4. Thérapeutique
- 3.2. Pyroplasmose ou babésie
  - 3.2.1. Étiologie et pathogenèse
  - 3.2.2. Hôte et transmission
  - 3.2.3. Signes cliniques
  - 3.2.4. Diagnostic et traitement

- 3.3. Anaplasmose
  - 3.3.1. Agents étiologiques
  - 3.3.2. Épidémiologie
  - 3.3.3. Manifestations cliniques
  - 3.3.4. Diagnostic spécifique
  - 3.3.5. Thérapeutique
- 3.4. Mycoplasmes hémotropiques
  - 3.4.1. Agents étiologiques
  - 3.4.2. Épidémiologie
  - 3.4.3. Manifestations cliniques
  - 3.4.4. Diagnostic spécifique
  - 3.4.5. Thérapeutique
- 3.5. Hépatozonose
  - 3.5.1. Agents étiologiques
  - 3.5.2. Épidémiologie
  - 3.5.3. Manifestations cliniques
  - 3.5.4. Diagnostic spécifique
  - 3.5.5. Thérapeutique
- 3.6. Leishmaniose viscérale
  - 3.6.1. Étiologie et pathogenèse
  - 3.6.2. Hôte et transmission
  - 3.6.3. Signes cliniques
  - 3.6.4. Diagnostic et traitement
- 3.7. Néospore et toxoplasme
  - 3.7.1. Agents étiologiques
  - 3.7.2. Épidémiologie
  - 3.7.3. Manifestations cliniques
  - 3.7.4. Diagnostic spécifique
  - 3.7.5. Thérapeutique
- 3.8. Brucellose
  - 3.8.1. Agents étiologiques
  - 3.8.2. Épidémiologie
  - 3.8.3. Manifestations cliniques
  - 3.8.4. Diagnostic spécifique
  - 3.8.5. Thérapeutique

- 3.9. Dirofilariose
  - 3.9.1. Agents étiologiques
  - 3.9.2. Épidémiologie
  - 3.9.3. Manifestations cliniques
  - 3.9.4. Diagnostic spécifique
  - 3.9.5. Thérapeutique
- 3.10. Bartonnose et borreliose
  - 3.10.1. Agents étiologiques
  - 3.10.2. Épidémiologie
  - 3.10.3. Manifestations cliniques
  - 3.10.4. Diagnostic spécifique
  - 3.10.5. Thérapeutique

#### **Module 4. Maladies infectieuses chez les chiens (III). Maladies bactériennes (II), parasitaires et mycotiques**

- 4.1. Leptospirose
  - 4.1.1. Agents étiologiques
  - 4.1.2. Épidémiologie
  - 4.1.3. Manifestations cliniques
  - 4.1.4. Diagnostic spécifique
  - 4.1.5. Thérapeutique
- 4.2. Mycobactériose
  - 4.2.1. Agents étiologiques
  - 4.2.2. Épidémiologie
  - 4.2.3. Manifestations cliniques
  - 4.2.4. Diagnostic spécifique
  - 4.2.5. Thérapeutique
- 4.3. Mycoses superficielles
  - 4.3.1. Dermatophytose
    - 4.3.1.1. Agents étiologiques
    - 4.3.1.2. Épidémiologie
    - 4.3.1.3. Manifestations cliniques
    - 4.3.1.4. Diagnostic spécifique
    - 4.3.1.5. Thérapeutique

- 4.3.2. Dermatite à Malassezia
  - 4.3.2.1. Agent étiologique
  - 4.3.2.2. Épidémiologie
  - 4.3.2.3. Manifestations cliniques
  - 4.3.2.4. Diagnostic spécifique
  - 4.3.2.5. Thérapeutique
- 4.4. Mycoses profondes
  - 4.4.1. Agents étiologiques
  - 4.4.2. Épidémiologie
  - 4.4.3. Manifestations cliniques
  - 4.4.4. Diagnostic spécifique
  - 4.4.5. Thérapeutique
- 4.5. Aspergillose
  - 4.5.1. Agents étiologiques
  - 4.5.2. Épidémiologie
  - 4.5.3. Manifestations cliniques
  - 4.5.4. Diagnostic spécifique
  - 4.5.5. Thérapeutique
- 4.6. Enterobactéries
  - 4.6.1. Agents étiologiques
  - 4.6.2. Épidémiologie
  - 4.6.3. Manifestations cliniques
  - 4.6.4. Diagnostic spécifique
  - 4.6.5. Thérapeutique
- 4.7. Parasitose pulmonaire
  - 4.7.1. Agents étiologiques
  - 4.7.2. Épidémiologie
  - 4.7.3. Manifestations cliniques
  - 4.7.4. Diagnostic spécifique
  - 4.7.5. Thérapeutique
- 4.8. Parasitose gastro-intestinale I. Protozoaires
  - 4.8.1. Épidémiologie
  - 4.8.2. Manifestations cliniques
  - 4.8.3. Diagnostic spécifique
  - 4.8.4. Thérapeutique

- 4.9. Parasitose gastro-intestinale II. Helminthes
  - 4.9.1. Épidémiologie
  - 4.9.2. Manifestations cliniques
  - 4.9.3. Diagnostic spécifique
  - 4.9.4. Thérapeutique
- 4.10. Prototecose et maladies à base d'algues
  - 4.10.1. Agents étiologiques
  - 4.10.2. Épidémiologie
  - 4.10.3. Manifestations cliniques
  - 4.10.4. Diagnostic spécifique
  - 4.10.5. Thérapeutique

## Module 5. Maladies infectieuses chez les chiens (I). Virales

- 5.1. Virus de la leucémie féline (FeLV). Épidémiologie et étiologie
  - 5.1.1. Situation en Europe et en Amérique latine
  - 5.1.2. Étiopathogénie et sa relation avec le diagnostic
  - 5.1.3. Manifestations cliniques
- 5.2. Virus de la leucémie féline. Clinique et traitements
  - 5.2.1. Pathologies associées
  - 5.2.2. Les thérapies actuelles. Preuves et expérience
- 5.3. Virus de l'immunodéficience féline (FIV)
  - 5.3.1. Étiopathogénie
  - 5.3.2. Signes cliniques
  - 5.3.3. Diagnostic
  - 5.3.4. Maladies associées à l'infection par le FIV
  - 5.3.5. Traitements actuels
- 5.4. Coronavirus félin (FCoV) et péritonite infectieuse féline (FIP)
  - 5.4.1. Coronavirus félin. Épidémiologie, étiopathogénie et signes cliniques
  - 5.4.2. Pathogénie de la péritonite infectieuse féline (FIP)
  - 5.4.3. Présentations cliniques Signes et formes
- 5.5. Péritonite infectieuse féline (FIP)
  - 5.5.1. Diagnostic: combinant clinique et techniques
  - 5.5.2. Thérapies expérimentales et d'assistance
- 5.6. Herpèsvirus félin (FHV)
  - 5.6.1. Épidémiologie
  - 5.6.2. Pathogénie et sa relation avec les signes cliniques
  - 5.6.3. Diagnostic clinique et de laboratoire
  - 5.6.4. Soins de soutien et antiviraux
- 5.7. Calicivirus félin (FCV)
  - 5.7.1. Épidémiologie
  - 5.7.2. Pathogénie
  - 5.7.3. Tableaux cliniques associés aux FCV et aux calicivirus virulent systémique (FCV-VS)
  - 5.7.4. Diagnostic de laboratoire
  - 5.7.5. Traitement des tableaux associés à la FCV
  - 5.7.6. Traitement symptomatique des infections par le FCV-VS
- 5.8. Parvovirus félin (FPV)
  - 5.8.1. Épidémiologie
  - 5.8.2. Pathologie et sa relation avec les signes cliniques
  - 5.8.3. Diagnostic de laboratoire
  - 5.8.4. Traitement symptomatique de la panleucopénie féline
- 5.9. Rage chez les chats
  - 5.9.1. Épidémiologie Situation actuelle en Europe et en Amérique latine
  - 5.9.2. Pathogénie et troubles cliniques
  - 5.9.3. Diagnostic de laboratoire
  - 5.9.4. Traitement et prévention
- 5.10. Autres virus affectant les chats
  - 5.10.1. Spumavirus félin
  - 5.10.2. Papillomatose
  - 5.10.3. Cowpox
  - 5.10.4. Morbillivirus
  - 5.10.5. Pseudorragie
  - 5.10.6. Influenza aviaire (H3N2)
  - 5.10.7. SARS-CoV-2

**Module 6. Maladies infectieuses chez les félins (II) Bactéries et champignons**

- 6.1. Bactéries affectant le système respiratoire et oculaire (I)
  - 6.1.1. *Mycoplasmes* respiratoires
  - 6.1.2. *Chlamydie*
  - 6.1.3. *Bordetella Bronchiseptica*
- 6.2. Bactéries affectant le système respiratoire et oculaire (II)
  - 6.2.1. *Pasteurella*
  - 6.2.2. *Pseudomonas*
  - 6.2.3. *Klebsiella Pneumoniae*
  - 6.2.4. *Escherichia Coli*
  - 6.2.5. Actinomycose et nocardiose
- 6.3. Bactéries affectant le système digestif
  - 6.3.1. Bactéries affectant le tractus gastro-intestinal
    - 6.3.1.1. *Campylobactériose*
    - 6.3.1.2. Salmonellose
    - 6.3.1.3. Clostridiose
    - 6.3.1.4. *Escherichia Coli*
    - 6.3.1.5. *Helicobacter*
  - 6.3.2. Cholangite et cholangiohépatite bactériennes
- 6.4. Bactéries cutanées
  - 6.4.1. *Streptococcus*
  - 6.4.2. *Staphylocoque*
  - 6.4.3. Bactéries formant des abcès
    - 6.4.3.1. Nocardiose
    - 6.4.3.2. Actinomycose
    - 6.4.3.3. *Rhodococcus*
  - 6.4.4. Bactéries impliquées dans les blessures par morsure
- 6.5. Bactéries affectant le système nerveux
  - 6.5.1. *Clostridium Tetani*
  - 6.5.2. *Clostridium Botulinum*
  - 6.5.3. *Escherichia Coli*
- 6.6. Bactéries affectant d'autres organes. Système néphro-urinaire, cardiovasculaire et systémique
  - 6.6.1. Bactéries à gram positif
  - 6.6.2. Bactéries à gram négatif
  - 6.6.3. Bartonellose
  - 6.6.4. Leptospirose
  - 6.6.5. Gestion du patient félin atteint de septicémie
- 6.7. Mycoplasmes hémotropiques
  - 6.7.1. Étiopathogénie
  - 6.7.2. Épidémiologie
  - 6.7.3. Signes cliniques et diagnostic
  - 6.7.4. Traitement
- 6.8. Mycobactériose
  - 6.8.1. Types d'infections
    - 6.8.1.1. Tuberculose
    - 6.8.1.2. Complexe *Mycobacterium Avium*
    - 6.8.1.3. La lèpre féline
  - 6.8.2. Diagnostic des infections à mycobactéries
  - 6.8.3. Traitement des infections à mycobactéries
- 6.9. Mycoses cutanées
  - 6.9.1. Dermatophytose
  - 6.9.2. Dermatite à *Malassezia*
- 6.10. Mycoses systémiques et respiratoires
  - 6.10.1. Cryptococcose
  - 6.10.2. Blastomycose
  - 6.10.3. Aspergillose et pénicillose
  - 6.10.4. Histoplasmosse
  - 6.10.5. Candidose
  - 6.10.6. Autres mycoses

## Module 7. Maladies infectieuses chez les félins (III). Parasitaires et vectorielles

- 7.1. Parasites cutanés (I)
  - 7.1.1. Épidémiologie: revue de la situation actuelle en Europe et en Amérique Latine
  - 7.1.2. Puces
  - 7.1.3. Poux
  - 7.1.4. Tiques
- 7.2. Parasites cutanés (II)
  - 7.2.1. Acariens
    - 7.2.1.1. *Cheyletiella*
    - 7.2.1.2. Trombicula
    - 7.2.1.3. Gale démodécique
    - 7.2.1.4. Gale otodectique
    - 7.2.1.5. Gale notoédrique
    - 7.2.1.6. Gale sarcoptique
  - 7.2.2. Helminthes
    - 7.2.2.1. *Thelazia*
- 7.3. Parasites digestifs (I). Trématodes et cestodes
  - 7.3.1. Trématodes
  - 7.3.2. Cestodes
    - 7.3.2.1. *Dipylidium*
    - 7.3.2.2. Tapeworms
    - 7.3.2.3. *Echinococcus*
    - 7.3.2.4. Mesocestoides
- 7.4. Parasites digestifs (II). Helminthes
  - 7.4.1. *Ancylostoma*
  - 7.4.2. Uncinaria
  - 7.4.3. *Trichostrongylus*
  - 7.4.4. *Toxocara Cati*
  - 7.4.5. **Toxocara Canis**
  - 7.4.6. *Physaloptère*
- 7.5. Parasites digestifs (III). Protozoaires
  - 7.5.1. *Cryptosporidium*
  - 7.5.2. *Isospora*
  - 7.5.3. *Sarcocystis*
  - 7.5.4. *Tritrichomonas*
  - 7.5.5. *Giardia*
  - 7.5.6. *Entamoeba*
- 7.6. Parasites respiratoires
  - 7.6.1. *Aleurostrongylus Abstrusus*
  - 7.6.2. *Oslerus*
  - 7.6.3. *Toxocara Cati*
- 7.7. Toxoplasmose
  - 7.7.1. Prévention
  - 7.7.2. Étiopathogénie
  - 7.7.3. Signes cliniques
  - 7.7.4. Diagnostic clinique et de laboratoire
  - 7.7.5. Traitement
- 7.8. Maladies infectieuses à transmission vectorielle I
  - 7.8.1. Bartonellose
  - 7.8.2. Ehrlichiose
  - 7.8.3. Anaplasmose
  - 7.8.4. Borréliose
  - 7.8.5. Coxyellose
- 7.9. Maladies infectieuses à transmission vectorielle II
  - 7.9.1. Babésiose
  - 7.9.2. Cytauxzoonose
  - 7.9.3. Hépatozoonose
- 7.10. Maladies infectieuses à transmission vectorielle III
  - 7.10.1. Leishmaniose
  - 7.10.2. Dirofilariose

## Module 8. Maladies tropicales

- 8.1. *Leishmaniose* canine: une perspective Latino-américaine
  - 8.1.1. *Leishmaniose* tégumentaire canine en Amérique Latine
  - 8.1.2. *Leishmaniose* viscérale canine en Amérique Latine
  - 8.1.3. Mesures de contrôle et de prévention
- 8.2. Trypanosomiase canine
  - 8.2.1. Agents étiologiques
  - 8.2.2. Épidémiologie
  - 8.2.3. Manifestations cliniques
  - 8.2.4. Diagnostic spécifique
  - 8.2.5. Thérapeutique
- 8.3. Rangélioze et autres piroplasmose
  - 8.3.1. Agents étiologiques
  - 8.3.2. Épidémiologie
  - 8.3.3. Manifestations cliniques
  - 8.3.4. Diagnostic spécifique
  - 8.3.5. Thérapeutique
- 8.4. *Gurltia Paralyans* et *Lagochilascaris Spp*
  - 8.4.1. Agents étiologiques
  - 8.4.2. Épidémiologie
  - 8.4.3. Manifestations cliniques
  - 8.4.4. Diagnostic spécifique
  - 8.4.5. Thérapeutique
- 8.5. Sporotrichose féline
  - 8.5.1. Agents étiologiques
  - 8.5.2. Épidémiologie
  - 8.5.3. Manifestations cliniques
  - 8.5.4. Diagnostic spécifique
  - 8.5.5. Thérapeutique
- 8.6. Rhinosporidiose
  - 8.6.1. Agents étiologiques
  - 8.6.2. Épidémiologie
  - 8.6.3. Manifestations cliniques
  - 8.6.4. Diagnostic spécifique
  - 8.6.5. Thérapeutique

- 8.7. Diotrophimosis
  - 8.7.1. Agents étiologiques
  - 8.7.2. Épidémiologie
  - 8.7.3. Manifestations cliniques
  - 8.7.4. Diagnostic spécifique
  - 8.7.5. Thérapeutique
- 8.8. Trématodes chez les canins et les félins
  - 8.8.1. Agents étiologiques
  - 8.8.2. Épidémiologie
  - 8.8.3. Manifestations cliniques
  - 8.8.4. Diagnostic spécifique
  - 8.8.5. Thérapeutique
- 8.9. La rage dans les Amériques
  - 8.9.1. Antécédents
  - 8.9.2. Épidémiologie et situation actuelle
  - 8.9.3. Diagnostic, surveillance et contrôle
- 8.10. La leptospirose dans les Amériques
  - 8.10.1. Antécédents
  - 8.10.2. Épidémiologie et situation actuelle
  - 8.10.3. Diagnostic, surveillance et contrôle

## Module 9. Zoonoses

- 9.1. pas, présent et avenir des Zoonoses
  - 9.1.1. Que sont les zoonoses?
  - 9.1.2. Types de zoonoses
  - 9.1.3. Importance historique
  - 9.1.4. Rôle du vétérinaire spécialiste des petits animaux
- 9.2. Analyse du risque zoonotique. Vision *One Health*
  - 9.2.1. Analyse des risques pour la santé animale
  - 9.2.2. Terminologie de l'analyse des risques
  - 9.2.3. Les étapes de l'analyse
  - 9.2.4. Perspectives et limites

- 9.3. Bactérien I. Campylobactériose, salmonellose et clostridiose
  - 9.3.1. Campylobactériose et salmonellose
  - 9.3.2. Clostridiose
  - 9.3.3. Facteurs de risque
  - 9.3.4. Prévention et contrôle
- 9.4. Bactérien II. Brucellose, leptospirose et bartonellose
  - 9.4.1. Brucellose
  - 9.4.2. Leptospirose
  - 9.4.3. Bartonellose
  - 9.4.4. Prévention et contrôle
- 9.5. Protozoaires (I). *Giardiase* et toxoplasmose
  - 9.5.1. *Giardiase*
  - 9.5.2. Toxoplasmose
  - 9.5.3. Facteurs de risque
  - 9.5.4. Prévention et contrôle
- 9.6. Protozoaires (II). *Leishmaniose* et cryptosporidiose
  - 9.6.1. *Leishmaniose*
  - 9.6.2. Cryptosporidiose
  - 9.6.3. Facteurs de risque
  - 9.6.4. Prévention et contrôle
- 9.7. Nématodes et cestodes. *Toxocara*, *Dipylidium* et *Échinocoque*
  - 9.7.1. *Toxocara*
  - 9.7.2. *Dipylidium*
  - 9.7.3. *Echinococcus*
  - 9.7.4. Prévention et contrôle
- 9.8. Virales Rage
  - 9.8.1. Épidémiologie
  - 9.8.2. Tableau clinique chez l'homme
  - 9.8.3. Mesures prophylactiques et de contrôle

- 9.9. Gale et dermatomycose
  - 9.9.1. Gale
  - 9.9.2. Dermatomycose
  - 9.9.3. Prophylaxie et contrôle
- 9.10. La résistance aux antimicrobiens (ARM). Risque global
  - 9.10.1. Importance de la résistance aux antimicrobiens
  - 9.10.2. Mécanismes acquis de la résistance aux antimicrobiens
  - 9.10.3. Stratégies mondiales pour la réduction de la résistance aux antimicrobiens

## Module 10. Vaccination et prévention

- 10.1. Vaccination chez les chiens I
  - 10.1.1. Types de vaccins
  - 10.1.2. Protocole de vaccination canine. Primovaccination et revaccination
  - 10.1.3. Vaccination dans des conditions particulières
  - 10.1.4. Protocole d'action
  - 10.1.5. Réactions aux vaccins
  - 10.1.6. Échec de l'immunisation. Les facteurs en jeu
- 10.2. Vaccination chez le chien II
  - 10.2.1. Vaccins de base
  - 10.2.2. Vaccins complémentaires
  - 10.2.3. Vaccins non recommandés
- 10.3. Vaccination chez les chats I
  - 10.3.1. Protocole de vaccination des félins
  - 10.3.2. Vaccination dans des conditions particulières
  - 10.3.3. Protocole d'action
  - 10.3.4. Réactions aux vaccins. Attendu et indésirable
  - 10.3.5. Échec de l'immunisation. Les facteurs en jeu
- 10.4. Vaccination chez les chats II
  - 10.4.1. Vaccins de base
  - 10.4.2. Vaccins complémentaires
  - 10.4.3. Vaccins non recommandés

- 10.5. Gestion préventive des maladies à transmission vectorielle
  - 10.5.1. Importance de la gestion des maladies à transmission vectorielle
  - 10.5.2. Les facteurs en jeu
  - 10.5.3. Classification des maladies à transmission vectorielle en fonction du type de vecteur responsable
- 10.6. Gestion préventive des parasitoses externes et internes chez le chien
  - 10.6.1. Importance de la prévention des parasitoses
  - 10.6.2. Les facteurs en jeu
  - 10.6.3. Classification des maladies parasitaires en fonction de l'agent
    - 10.6.3.1. Ectoparasites
    - 10.6.3.2. Endoparasites
  - 10.6.4. Pertinence de la thérapie combinée
- 10.7. Gestion préventive des parasitoses externes et internes chez le chat
  - 10.7.1. Importance de la prévention des parasitoses
  - 10.7.2. Les facteurs en jeu
  - 10.7.3. Classification des maladies parasitaires en fonction de l'agent
    - 10.7.3.1. Ectoparasites
    - 10.7.3.2. Endoparasites
  - 10.7.4. Pertinence de la thérapie combinée
- 10.8. Gestion sanitaire des chenils
  - 10.8.1. Caractéristiques des installations
  - 10.8.2. Propreté. Commande et produits à utiliser
  - 10.8.3. Programmes de vaccination
  - 10.8.4. Programmes de vermifugation
  - 10.8.5. Vaccination. Pourquoi, quand et comment le faire
- 10.9. Gestion de la santé des chatteries
  - 10.9.1. Caractéristiques des installations
  - 10.9.2. Propreté. Commande et produits à utiliser
  - 10.9.3. Programmes de vaccination
  - 10.9.4. Programmes de vermifugation
  - 10.9.5. Vaccination. Pourquoi, quand et comment le faire
- 10.10. Gestion des catastrophes
  - 10.10.1. Principaux types de catastrophes
    - 10.10.1.1. Catastrophes météorologiques
    - 10.10.1.2. Catastrophes naturelles
    - 10.10.1.3. Catastrophes biologiques Pandémies
  - 10.10.2. Mesures préventives
    - 10.10.2.1. Recensement des animaux
    - 10.10.2.2. Préparation et organisation des installations destinées à servir d'abri
    - 10.10.2.3. Personnel et moyens de transport
    - 10.10.2.4. Législation en vigueur en cas de catastrophe concernant les animaux de compagnie



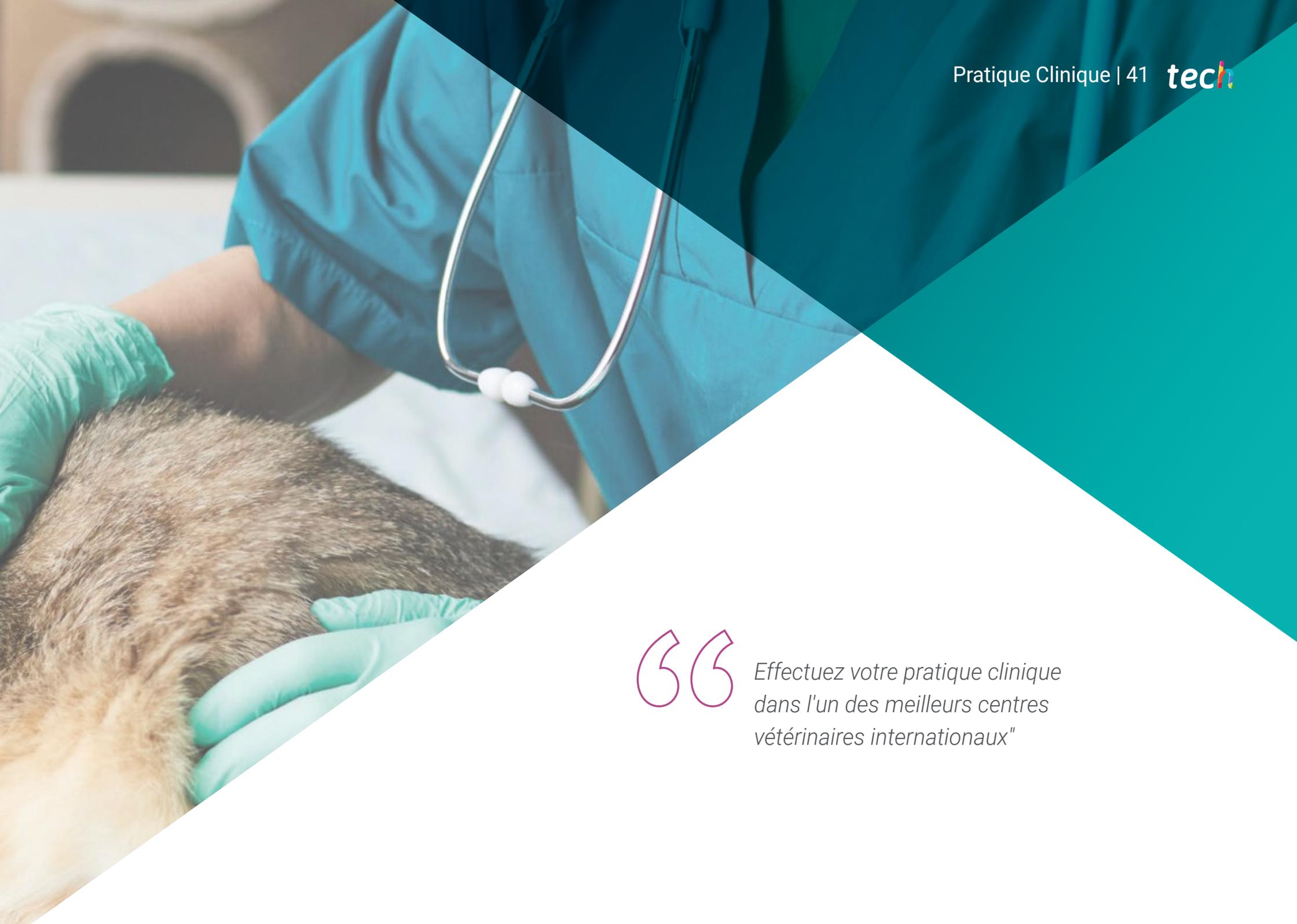
*Grâce à la méthodologie 100% en ligne dans laquelle la phase théorique de ce Mastère Hybride est enseignée, vous obtiendrez un apprentissage optimisé à tout moment et en tout lieu"*

07

# Pratique Clinique

Après avoir passé avec succès tous les tests et évaluations de la partie théorique du Mastère Hybride, la pratique clinique commence. Dans ce cas, l'étudiant passera trois semaines, équivalant à 120 heures, dans les meilleurs centres internationaux.





“

*Effectuez votre pratique clinique  
dans l'un des meilleurs centres  
vétérinaires internationaux”*

La phase pratique de ce Mastère Hybride consiste en une période de 3 semaines dans un centre vétérinaire de haut niveau, sous la direction d'un spécialiste associé dans ce secteur. Ce séjour permettra à l'étudiant de voir des cas réels aux côtés d'une équipe professionnelle de référence dans le domaine vétérinaire, appliquant les procédures les plus innovantes de la dernière génération dans le traitement des maladies infectieuses.

Dans cette proposition de formation, de nature totalement pratique, les activités visent à développer et à perfectionner les compétences nécessaires à la prestation de soins vétérinaires dans des domaines et des conditions qui exigent un haut niveau de qualification, et qui sont orientées vers une formation spécifique pour l'exercice de l'activité, dans un environnement sûr et une performance professionnelle élevée.

Il s'agit sans aucun doute d'une occasion d'apprendre en travaillant dans la clinique vétérinaire innovante du futur, où l'utilisation de méthodes de diagnostic modernes et l'application de nouveaux traitements sont la clé d'un traitement réussi des maladies infectieuses des petits animaux. Il s'agit d'une nouvelle façon de comprendre et d'intégrer les processus de santé, qui fait d'un centre de pointe le scénario d'enseignement idéal pour cette expérience innovante dans l'amélioration des compétences professionnelles.

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 vétérinaire (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 est subordonnée à la fois à l'adéquation des patients et à la disponibilité du centre et à sa charge de travail. Les activités proposées sont les suivantes:



*Faites votre pratique dans une institution qui peut vous offrir toutes ces possibilités, avec un programme académique innovant et une équipe humaine capable de vous développer au maximum"*



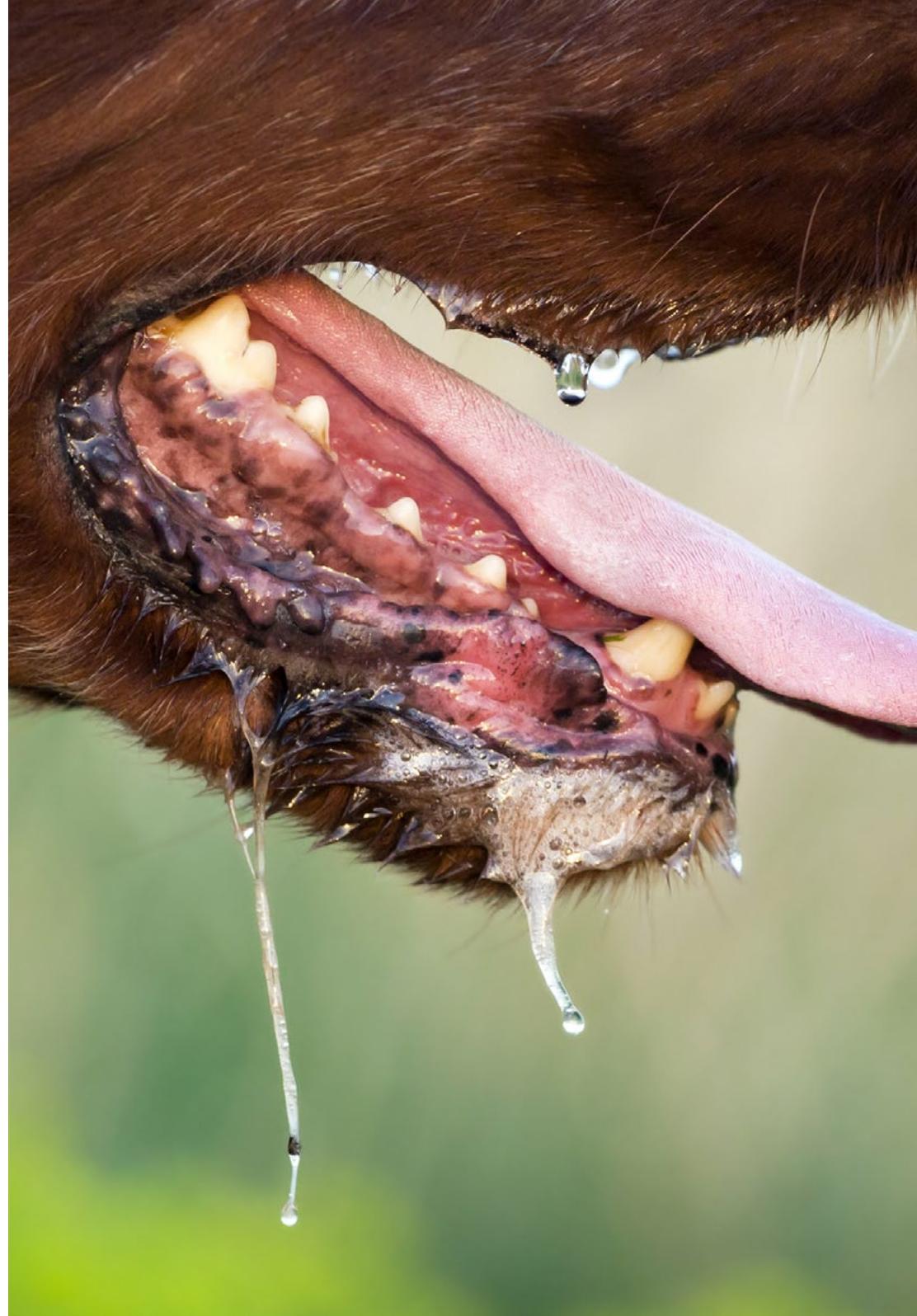
Module	Activité pratique
Introduction et diagnostic de laboratoire	Diagnostiquer les éventuelles maladies parasitaires chez les petits animaux, en utilisant les techniques coprologiques les plus récentes
	Diagnostiquer les maladies bactériennes et fongiques par visualisation directe au microscope ou par test sérologique
	Prélever des échantillons pour les cultures bactériennes, fongiques, hémocultures et cultures anaérobies
Maladies infectieuses chez les chiens (I). Maladies virales	Dépister un éventuel cas de rage dans l'espèce canine
	Appliquer un traitement adapté aux besoins du patient canin pour l'hépatite infectieuse
	Diagnostiquer de manière spécifique un cas de grippe canine
Maladies infectieuses chez les félins (II). Bactéries et champignons	Diagnostiquer les cas de lèpre ou de tuberculose féline
	Traiter les mycoplasmes hémotropes chez les félins
	Appliquer les derniers traitements pour les infections mycobactériennes chez les patients félins
Maladies tropicales	Effectuer une évaluation de la leishmaniose canine en utilisant les dernières techniques et outils disponibles
	Examiner les cas potentiels de sporotrichose féline et établir un diagnostic définitif
	Entreprendre le traitement le plus approprié pour la rhinosporidiose en fonction des caractéristiques de l'animal
Zoonoses	Développer des stratégies de prévention pour des maladies telles que la campylobactériose, la salmonellose et la clostridiose
	Lutter contre la gale et la dermatomycose, dans leurs différents degrés d'affection des animaux

## Assurance responsabilité civile

La principale préoccupation de cette institution 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, cette 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 de 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 les Pratique Clinique?

TECH vous donne l'occasion de mettre en pratique les connaissances théoriques acquises tout au long de ce diplôme dans un centre vétérinaire de référence en matière de maladies infectieuses des animaux, aux côtés des meilleurs experts de ce secteur. En outre, TECH s'adapte aux préférences de l'étudiant, lui permettant de choisir la destination qui répond le mieux à ses besoins.





“

*Cette pratique vous permettra d'approfondir vos connaissances sur les maladies infectieuses des petits animaux de la meilleure façon qui soit: de manière pratique dans un centre vétérinaire exceptionnel!"*

## tech 48 | Où puis-je effectuer le Stage Pratique?



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



**Centro Veterinario San Antón**

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: Avenida de la Libertad,  
93. Local 14-16, 28770 Colmenar Viejo

Centre vétérinaire offrant une attention personnalisée aux différentes espèces animales

---

**Formations pratiques connexes:**

- Anesthésiologie vétérinaire
- Cardiologie Vétérinaire des Petits Animaux





Où puis-je effectuer la Pratique Clinique? **tech**



Vétérinaire

### Hospital Artemisa Cañaveral

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Francisco Grande Covian, local  
1, 28052 Madrid

Hôpital vétérinaire spécialisé dans les soins généraux et  
l'assistance d'urgence 24 heures sur 24.

**Formations pratiques connexes:**

- Anesthésiologie Vétérinaire
- Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux



Vétérinaire

### Supervet

Pays Ville  
Espagne Madrid

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

### Clínica Veterinaria Luifran

Pays Ville  
Mexique Ville de México

Adresse: Nte. 7-A 4634, Defensoras de la República, Gustavo A. Madero, 07780 Ciudad de México, CDMX

Centre de soins vétérinaires spécialisé dans les chiens et les chats

**Formations pratiques connexes:**

- Anesthésiologie vétérinaire
- Maladies infectieuses des petits animaux



Vétérinaire

### Dog City Pet Hospital

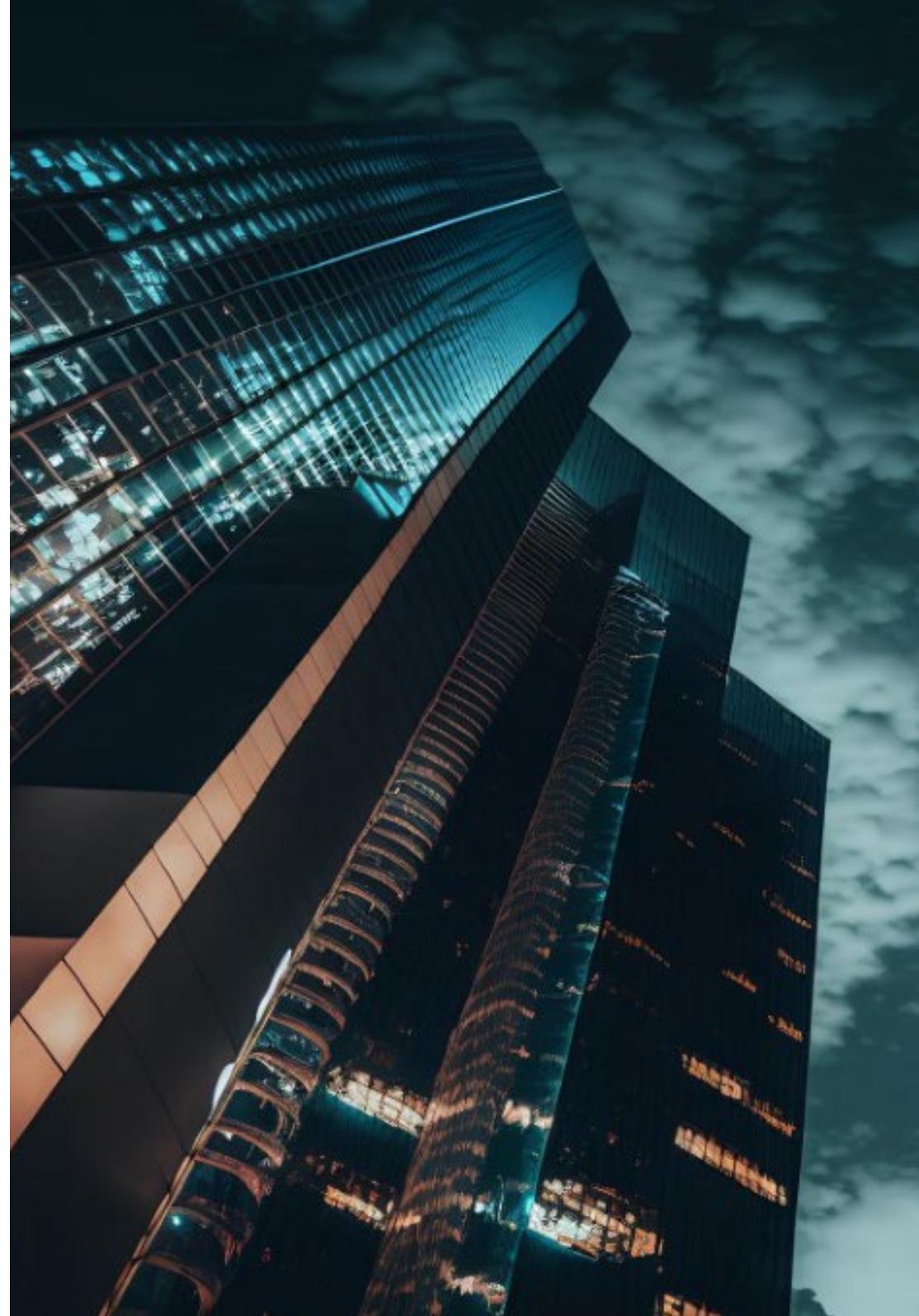
Pays Ville  
Mexique Ville de México

Adresse: Lago Ginebra 145, Pensil Sur, Miguel Hidalgo, CP 11490

Clinique vétérinaire spécialisée dans les soins aux chiens

**Formations pratiques connexes:**

- Anesthésiologie Vétérinaire
- Urgences Vétérinaires des Petits Animaux





Où puis-je effectuer la Pratique Clinique? | **tech**



**Vétérinaire**

### Clínica Veterinaria Don Bosco

Pays	Ville
Argentine	Buenos Aires

Adresse: Conquista de Desierto  
662, Ezeiza, Bs. As

Clinique pour les spécialités générales et spécifiques de la  
Médecine Vétérinaire

---

**Formations pratiques connexes:**

- Anesthésiologie vétérinaire
- Urgences Vétérinaires des Petits Animaux



*Boostez votre carrière professionnelle grâce à un enseignement holistique, qui vous permet de progresser à la fois sur le plan théorique et pratique"*

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

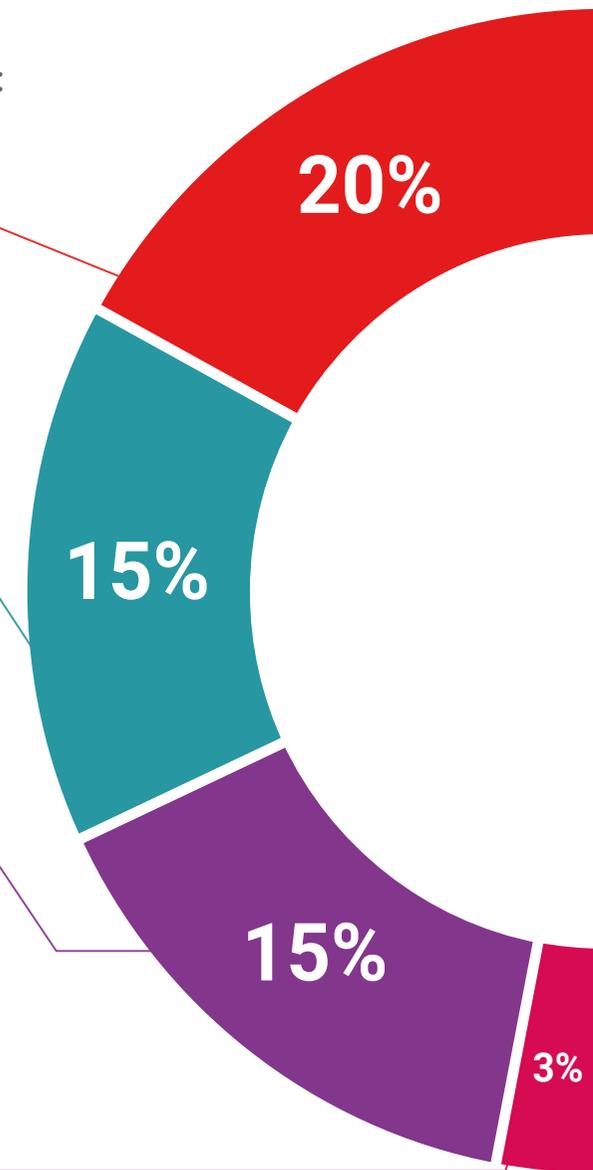
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

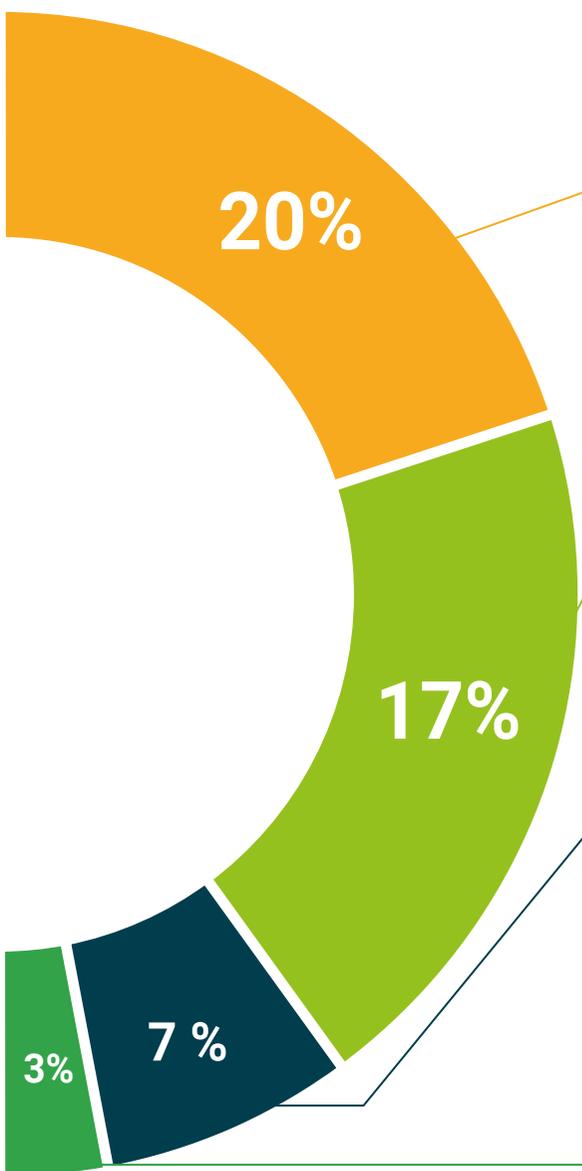
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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



“

*Terminez ce programme avec succès  
et recevez votre diplôme sans avoir  
à vous soucier des déplacements ou  
des formalités administratives”*

Ce diplôme de **Mastère Hybride en Maladies Infectieuses 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.

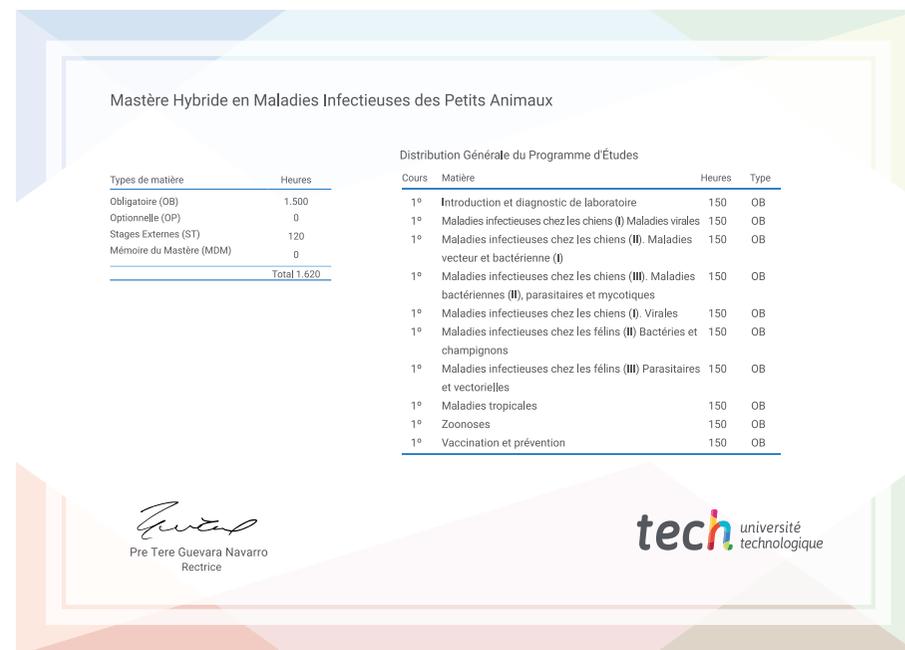
En plus du Diplôme, vous pourrez obtenir un certificat, ainsi qu'une attestation du contenu du programme. Pour ce faire, vous devez contacter votre conseiller académique, qui vous fournira toutes les informations nécessaires.

Diplôme: **Mastère Hybride en Maladies Infectieuses des Petits Animaux**

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

Durée: **12 mois**

Diplôme: **TECH Université Technologique**



\*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

**tech** université  
technologique

## Mastère Hybride

Maladies Infectieuses  
des Petits Animaux

Modalité: Hybride (en ligne + Pratique Clinique)

Durée: 12 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 1.620 h.

# Mastère Hybride

Maladies Infectieuses  
des Petits Animaux

