

Mastère Hybride

Ophtalmologie Vétérinaire des Petits Animaux





tech université
technologique

Mastère Hybride

Ophtalmologie Vétérinaire des Petits Animaux

Modalité: Hybride (en ligne + Pratique Clinique)

Durée: 12 mois

Qualification: TECH Université Technologique

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/veterinaire/mastere-hybride/mastere-hybride-ophtalmologie-veterinaire-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 42

08

Où puis-je effectuer la
Pratique Clinique?

page 48

09

Méthodologie

page 52

10

Diplôme

page 60

01

Présentation

Les problèmes oculaires chez les petits animaux sont très fréquents. Bien que leur origine puisse être multiple (congénitale, infectieuse, suite à un traumatisme, etc.), les soins pénibles et spécialisés sont d'une grande importance pour tenter de sauver l'œil, ainsi que pour éviter les comorbidités qui affectent gravement la santé et la qualité de vie du patient vétérinaire. C'est pourquoi TECH a mis au point un programme multidisciplinaire grâce auquel les spécialistes pourront se mettre à jour sur les derniers développements en Ophtalmologie Animale, en se concentrant sur les principales techniques d'examen, de diagnostic et de traitement. Il s'agit d'un diplôme qui combine le meilleur contenu théorique 100% en ligne avec un séjour pratique dans une clinique de premier plan, afin que les diplômés puissent non seulement mettre à jour leurs connaissances, mais aussi perfectionner leurs compétences en matière de chirurgie et de gestion du glaucome, des maladies systémiques, de la cataracte et de nombreuses autres pathologies de manière active, en participant à la vie quotidienne du centre vétérinaire.





“

TECH présente ce programme comme une opportunité unique pour les vétérinaires comme vous, qui cherchez à se mettre à jour en ophtalmologie par le biais d'un diplôme de haut niveau"

Les avancées sociales qui ont eu lieu au cours de la dernière décennie ont généré un respect toujours plus grand pour les animaux, en particulier dans la sphère domestique, grâce auquel les gens se préoccupent de plus en plus de la santé et du bien-être de leurs animaux de compagnie. C'est pourquoi, lorsqu'ils constatent que leur compagnon a changé de comportement, ils se tournent vers le cabinet du vétérinaire pour obtenir de l'aide. Dans de nombreux cas, ces modifications du comportement de l'animal sont souvent liées à des problèmes oculaires, dont beaucoup ne se manifestent pas par des signes facilement identifiables. En outre, ces affections peuvent provoquer des douleurs, des démangeaisons et une perte partielle ou totale de la vue. Des soins spécialisés sont donc essentiels pour éviter la souffrance de l'animal et prévenir les comorbidités associées.

Les progrès réalisés dans ce domaine ont permis aux spécialistes d'intervenir efficacement dans de nombreux cas grâce à des techniques thérapeutiques, chirurgicales et pharmacologiques de plus en plus efficaces et bénéfiques pour les différentes espèces. Afin de permettre aux vétérinaires de se tenir au courant de ces nouveaux développements, TECH et son équipe versée dans l'Ophtalmologie Vétérinaire ont développé ce Mastère Hybride complet et multidisciplinaire, un programme qui combine en 12 mois, la théorie et la pratique pour offrir une expérience académique du plus haut niveau avec 1 500 heures de contenu 100% en ligne. Ce programme comprend également un Directeur Invité International très renommé et hautement qualifié. Cet expert prestigieux est responsable du développement de 10 Masterclasses exclusives pour renforcer les compétences professionnelles des diplômés.

Cependant, le point fort du programme réside dans les 120 heures de formation pratique que le spécialiste pourra effectuer dans un centre clinique de premier plan. Une fois la période théorique achevée, il rejoindra une équipe de professionnels du secteur vétérinaire, avec lesquels il travaillera activement à l'amélioration de ses compétences. Pendant cette période, vous serez accompagné par un assistant spécialiste, qui veillera à ce que vous tiriez le meilleur parti de cette expérience. Vous pourrez ainsi vous perfectionner de manière garantie, en maîtrisant les outils cliniques les plus pointus et innovants, ainsi que les stratégies de diagnostic et de traitement ophtalmologiques les plus efficaces dans le secteur vétérinaire actuel.

Ce **Mastère Hybride en Ophtalmologie Vétérinaire 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 de la Médecine Vétérinaire en Ophtalmologie Animale et des professeurs d'université avec une grande expérience du des petites espèces
- ♦ 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
- ♦ Des plans d'action complets et systématisés pour les principales pathologies en Ophtalmologie animale
- ♦ Présentation d'ateliers pratiques sur les techniques diagnostiques et thérapeutiques
- ♦ Système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- ♦ Directives de pratique clinique sur la gestion de différentes pathologies petits animaux
- ♦ Avec un accent particulier sur la Vétérinaire fondée sur les preuves et les méthodologies de recherche en Vétérinaire
- ♦ Le tout sera complété par des conférences théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des questions controversées 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

“

Un diplôme complet et exhaustif qui combine 1 500 heures du meilleur contenu théorique et additionnel et 120 heures de formation pratique dans un centre clinique Vétérinaire international de premier plan"

Dans cette proposition de Mastère professionnel de modalité hybride, le programme vise à mettre à jour les professionnels vétérinaires qui travaillent dans des unités d'Ophtalmologie et qui ont besoin d'un haut niveau de qualification. Les contenus sont basés sur les dernières données scientifiques et sont orientés de manière didactique pour intégrer les connaissances théoriques dans la pratique Vétérinaire, et les éléments théoriques-pratiques faciliteront l'actualisation des connaissances et permettront la prise de décision dans la gestion des Animaux.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, il permettra au professionnel Vétérinaire d'étudier l'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 vous devrez 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 travaillerez sur la base des derniers développements en matière d'examen ophtalmologique et de tests complémentaires: Tonométrie, Gionoscopie, cytologie, biopsies, etc.

Vous pourrez accéder au contenu du Campus Virtuel à partir de n'importe quel appareil doté d'une connexion internet, qu'il s'agisse d'un ordinateur, d'une tablette ou d'un téléphone portable.



02

Pourquoi suivre ce Mastère Hybride?

La recherche continue dans le domaine de l'ophtalmologie vétérinaire a permis de développer des lignes directrices de plus en plus spécialisées et efficaces pour l'approche des différentes pathologies liées aux yeux et à leur bon fonctionnement. C'est pour cette raison, et dans le but de fournir aux professionnels de ce secteur les informations les plus récentes, TECH a lancé ce Mastère Hybride afin d'offrir aux professionnels de ce secteur l'opportunité de mettre à jour leur pratique de manière complète et à travers un modèle théorico-pratique de pointe. Ainsi, le diplômé atteindra même ses objectifs les plus exigeants dans un domaine en croissance continue, motivé, en outre, par le respect et la préoccupation qui est de plus en plus représenté dans la société à l'égard des animaux.



“

Une occasion unique de mettre en œuvre les stratégies chirurgicales et vétérinaires les plus innovantes dans votre pratique grâce à une expérience académique qui marquera un avant et un après dans votre carrière"

1. Actualisation des technologies les plus récentes

TECH est un pionnier sur l'ensemble du marché universitaire en proposant des diplômes innovants qui utilisent les dernières technologies pour rapprocher les diplômés de leurs objectifs grâce à une expérience confortable, flexible et adaptée à leurs besoins. Il en va de même pour les stages. Le spécialiste aura accès aux meilleures ressources liées à l'équipement chirurgical vétérinaire, ce qui l'aidera à mettre en œuvre sa gestion dans sa pratique, en maîtrisant, en outre, ses techniques les plus complexes.

2. Exploiter l'expertise des meilleurs spécialistes

Dans les périodes théoriques et pratiques, le spécialiste bénéficiera du soutien d'une équipe de professionnels de haut niveau, dont l'expérience peut être mise à profit pour tirer le meilleur parti de ce Mastère Hybride. Ils serviront de guide pour apprendre en détail les directives cliniques et les stratégies les plus recommandées pour chaque cas, ainsi qu'une série de conseils et d'astuces uniques auxquels vous n'aurez accès qu'à travers cette expérience académique.

3. Accéder à des milieux Clinique de premier ordre

Pendant les trois semaines du séjour pratique, le diplômé sera en mesure de traiter des centaines de cas différents, tous liés à différentes pathologies dans le domaine ophtalmologique chez les petits animaux. Il pourra ainsi actualiser sa pratique en utilisant les meilleures stratégies cliniques, tant dans les situations qui se présentent régulièrement que dans celles qui sont plus complexes et, par conséquent, moins fréquentes.





4. Combiner la meilleure théorie avec la pratique la plus avancée

Ce type de programme combine parfaitement 1 500 heures de théorie et 120 heures de pratique, ce qui permet aux diplômés d'actualiser leur pratique de manière complète et de perfectionner leurs compétences. Ainsi, en moins d'un an, ils auront atteint tous les objectifs initialement fixés, offrant un service vétérinaire du plus haut niveau dans le domaine de l'Ophtalmologie des Petits Animaux.

5. Élargir les frontières de la connaissance

L'inscription à ce Mastère Hybride permettra aux diplômés d'accéder au contenu international le plus innovant et le plus complet. De cette façon, vous serez en mesure d'actualiser votre pratique dans différentes parties du monde, mais avec la garantie de pouvoir pratiquer où vous voulez, grâce à la maîtrise des lignes directrices cliniques, diagnostiques et thérapeutiques les plus avant-gardistes de la pratique ophtalmologique actuelle dans le domaine Vétérinaire.

“

*Vous serez en immersion totale
dans le centre de votre choix”*

03

Objectifs

L'Ophtalmologie Vétérinaire est un domaine très demandé dans les soins cliniques aux animaux en raison de l'incidence élevée des maladies oculaires congénitales et acquises, en particulier chez les animaux de compagnie, et de la façon dont elles affectent leur qualité de vie. C'est pourquoi TECH a mis au point un programme complet permettant au spécialiste de se tenir au courant des derniers développements dans ce domaine, ce qui lui permet d'actualiser sa pratique sur la base des dernières avancées scientifiques en matière de diagnostic et de traitement, ainsi que sur l'anatomie et la pharmacologie animales applicables aux petites espèces.





“

Si vos objectifs incluent une mise à jour des pathologies ophtalmologiques congénitales et acquises chez les petits animaux, ce programme est parfait pour vous. Allez-vous le laisser passer?”



Objectif général

- Ce Mastère Hybride en Ophtalmologie Vétérinaire des Petits Animaux a été développé dans le but de fournir au diplômé une base solide et actualisée sur l'anatomie oculaire, ainsi que d'établir une chronologie correcte de l'embryologie de l'œil. De cette manière, ils seront en mesure d'effectuer une analyse de la vision chez différentes espèces en se basant sur les derniers développements dans le secteur clinique vétérinaire. En outre, vous pourrez vous plonger dans les dernières avancées liées aux types de médicaments et à leurs voies d'administration afin d'optimiser leur effet

“

Un programme conçu pour vous aider à atteindre vos objectifs vétérinaires les plus ambitieux grâce à 12 mois d'expérience académique multidisciplinaire basée sur les derniers développements dans le secteur”





Objectifs spécifiques

Module 1. Embryologie, anatomie, physiologie de la vision et pharmacologie

- ♦ Poser des bases solides en anatomie oculaire
- ♦ Développer les différents points de l'embryologie et ainsi déterminer les pathologies congénitales
- ♦ Déterminer les différences dans la physiologie de la vision chez les différentes espèces
- ♦ Examiner le processus de formation des images et les propriétés des systèmes optiques du globe oculaire
- ♦ Évaluer les différentes options thérapeutiques en fonction de la pharmacologie oculaire et déterminer la bonne voie d'administration
- ♦ Compiler les médicaments anesthésiques à usage ophtalmologique et savoir les utiliser en fonction du test diagnostique ou de l'intervention chirurgicale à réaliser

Module 2. Examen ophtalmologique et tests complémentaires

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

Module 3. Maladies et chirurgie des paupières et du système nasolacrimal

- ♦ Déterminer les différentes méthodes exploratoires et établir des protocoles de diagnostic
- ♦ Identifier les avancées dans l'approche de la chirurgie des orbites et des paupières
- ♦ Intégrer les nouveaux développements en matière de diagnostic et de traitement
- ♦ Pour examiner la physiopathologie
- ♦ Développer une connaissance spécialisée des pathologies congénitales et acquises
- ♦ Développer des compétences dans l'approche chirurgicale de l'orbite et des paupières

Module 4. Maladies et chirurgie de la conjonctive, de la membrane nictitante et de l'orbite

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

Module 5. Maladies et Chirurgie de la Cornée

- ♦ Analyser les mécanismes physiologiques de réparation de la cornée
- ♦ Reconnaître avec précision les changements de couleur, les bords et la "texture" visuelle caractéristiques de chaque réponse pathologique de la cornée
- ♦ Classifier et catégoriser les ulcères cornéens
- ♦ Développer les principes généraux et spécifiques de traitement pour chaque type d'ulcère de la cornée
- ♦ Décrire les différentes techniques de chirurgie cornéenne et évaluer leurs avantages et inconvénients
- ♦ Compiler et développer les pathologies cornéennes non ulcéraives les plus courantes chez les chiens et les chats
- ♦ Identifier les différentes manifestations cornéennes des maladies systémiques
- ♦ Présenter les différents néoplasmes cornéens de localisation cornéenne
- ♦ Développer les pathologies pouvant affecter la sclère et leur traitement

Module 6. Maladies et chirurgie du cristallin

- ♦ Identifier les avancées dans l'approche de la chirurgie de la cataracte
- ♦ Rassembler les bases de la mise en place d'un bloc opératoire pour la microchirurgie
- ♦ Identifier l'utilisation de différents médicaments pour la chirurgie intraoculaire
- ♦ Offrir des conseils pour la gestion des complications peropératoires, intra- et postopératoires de la chirurgie du cristallin

Module 7. Maladies et chirurgie de l'uvée et de la rétine

- ♦ Déterminer les structures impliquées dans l'inflammation uvéale
- ♦ Analyser l'implication des maladies systémiques et l'atteinte uvéale
- ♦ Développer un plan de diagnostic basé sur les altérations uvéales observées chez le patient
- ♦ Revoir l'examen ophtalmologique pour le diagnostic de l'uvéite antérieure
- ♦ Discutez de la manière de localiser l'atteinte primaire de l'affection uvéale
- ♦ Déterminer si la maladie est ophtalmologique ou systémique
- ♦ Établir le diagnostic différentiel en fonction des signes cliniques systémiques et oculaires
- ♦ Proposer d'éventuels examens complémentaires en fonction du diagnostic différentiel établi
- ♦ Présenter et établir un plan de traitement pour traiter la maladie uvéale chez notre patient
- ♦ Établir un éventuel protocole pour les lésions rétinienne secondaires à des affections systémiques
- ♦ Discerner si le problème est rétinien ou neurologique, face à un œil aveugle

Module 8. Ophtalmologie des animaux exotiques

- ♦ Étude approfondie des caractéristiques anatomiques oculaires des différentes espèces exotiques
- ♦ Analyser les méthodes exploratoires les plus appropriées pour chaque espèce
- ♦ Générer une base des caractéristiques anatomiques oculaires afin de pouvoir discerner les symptômes les plus subtils pouvant être à l'origine d'une pathologie
- ♦ Présenter les différentes approches thérapeutiques afin de pouvoir proposer celle qui est la plus appropriée à l'espèce
- ♦ Générer des compétences pour l'approche chirurgicale des différentes espèces

Module 9. Glaucome

- ♦ Examiner les différents types de glaucome, ainsi que la dynamique des fluides intraoculaires
- ♦ Optimiser l'utilisation d'outils de diagnostic tels que la tonométrie et la gonioscopie afin d'obtenir des données essentielles pour le traitement ultérieur
- ♦ Analyser l'effet d'une pression intraoculaire élevée sur les différentes structures intraoculaires

Module 10. Maladies Systémiques

- ♦ Reconnaître les signes oculaires liés à une maladie systémique
- ♦ Décrire maladies systémiques couramment rencontrées chez les petites espèces
- ♦ Établir un plan de diagnostic



Il permettra de comprendre en profondeur la théorie la plus pertinente dans ce domaine, puis de l'appliquer dans un environnement de travail réel.

04

Compétences

La conception du programme de ce Mastère Hybride a été réalisée de manière à ce que, en plus de mettre à jour leurs connaissances en matière d'Ophtalmologie Vétérinaire, les diplômés puissent perfectionner leurs compétences professionnelles de manière garantie, en mettant en œuvre dans leur pratique les lignes directrices et les stratégies cliniques les plus innovantes et efficaces dans l'environnement actuel. Il s'agit d'un programme dynamique et de pointe qui comprend les techniques d'évaluation et de gestion qui ont obtenu les meilleurs résultats à ce jour. Cependant, le point fort du programme réside dans la possibilité d'appliquer tout ce qui a été développé dans la partie théorique au cours du séjour pratique, en perfectionnant les compétences dont vous avez besoin et en élevant au plus haut niveau celles que vous maîtrisez déjà.





“

Vous travaillerez intensivement à la mise à jour de vos connaissances sur la base des derniers développements en Ophtalmologie Vétérinaire, que vous pourrez ensuite mettre en pratique au cours de votre séjour en clinique"



Compétences générales

- Fournir au vétérinaire des connaissances spécialisées sur les dernières pathologies et les alternatives thérapeutiques les plus innovant en matière ophtalmologie des petits animaux
- Connaissance approfondie du processus de développement embryonnaire et de son implication dans l'origine du globe oculaire
- La connaissance approfondie des pathologies ophtalmologiques, l'apprentissage et le perfectionnement de protocoles diagnostiques spécifiques et avancés, permettront à l'étudiant d'établir le traitement médical et/ou chirurgical le plus approprié dans sa pratique quotidienne

“

Une occasion unique et idéale de mettre à jour vos compétences en imagerie diagnostique et de vous perfectionner dans la manipulation complète des équipements d'imagerie clinique les plus sophistiqués”





Compétences spécifiques

- ◆ Fournir à l'étudiant une base solide en anatomie animale
- ◆ Connaître les différents médicaments anesthésiques et leur utilisation ophtalmologique
- ◆ Savoir évaluer les avantages et les inconvénients de l'ophtalmoscopie directe et indirecte
- ◆ Connaître les bases de l'imagerie diagnostique
- ◆ Développer une connaissance spécialisée des pathologies congénitales et acquises
- ◆ Connaître les avancées dans l'approche de la chirurgie des orbites et des paupières
- ◆ Acquérir des connaissances spécialisées dans le diagnostic et le traitement médico-chirurgical de la conjonctive et du système lacrymal
- ◆ Savoir classer et catégoriser les ulcères cornéens
- ◆ Connaître les différents néoplasmes cornéens
- ◆ Savoir mettre en œuvre un examen sériel et méthodique du fond d'œil
- ◆ Savoir distinguer les méthodes exploratoires les plus appropriées pour chaque espèce
- ◆ Être capable d'optimiser l'utilisation d'outils de diagnostic tels que la tonométrie et la Gonioscopie afin d'obtenir des données clés pour le traitement ultérieur
- ◆ Être capable d'établir un plan de diagnostic
- ◆ Connaître les maladies systémiques couramment rencontrées chez les petites espèces

05

Direction de la formation

L'une des maximes de TECH est d'inclure dans ses diplômes la meilleure faculté, composée de professionnels du plus haut niveau par rapport au domaine dans lequel la formation est basée. Par conséquent, pour ce Mastère Hybride, il a sélectionné une équipe de spécialistes dans le domaine vétérinaire spécialisés dans l'Ophtalmologie Vétérinaire des Petits Animaux. De plus, en tant que travailleurs actifs, ils connaissent en détail les stratégies cliniques, diagnostiques et thérapeutiques les plus innovantes et efficaces, qu'ils partageront sans aucun doute avec tous les diplômés qui accèdent à ce programme.





“

Un corps professoral du plus haut niveau vous guidera tout au long de cette expérience académique afin que vous puissiez tirer le meilleur parti du cours”

Directeur invité international

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

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

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

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

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



Dr Plummer, Caryn

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

“

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

Direction



Dr Fernández Más, Uxue

- Cheffe du service du Groupe ophtalmologie de Vidavet
- Ophtalmologue vétérinaire dans l'IVO
- Vétérinaire en Médecine Interne, Chirurgie et Ophtalmologie au Centre Vétérinaire de Vidavet
- Vétérinaire d'urgence à la clinique vétérinaire Sagrada Familia
- Diplôme en Médecine et Chirurgie des Petits Animaux et des Animaux de Compagnie de l'Université de Saragosse
- Diplôme de troisième cycle en ophtalmologie vétérinaire à l'université autonome de Barcelone
- Professeur de cours d'Introduction à l'Ophtalmologie Vétérinaire pour le Groupe Vidavet
- Présentations aux congrès SEOVET, ECVO et AVEPA GTA
- Membre de SEOVET et du Groupe d'Ophtalmologie de l'AVEPA

Professeurs

Dr Ojeda Porcar, Ana Belén

- Vétérinaire Généraliste Spécialiste en Ophtalmologie des Petits Animaux
- Vétérinaire Généraliste et de consultation en Chirurgie Ophtalmologique au Centre Veterinaire La Vall. Castellón
- Médecine Vétérinaire de l'Université CEU Cardinal Herrera
- Diplôme postuniversitaire en Ophtalmologie des Petits Animaux à l'Université CEU Cardinal Herrera
- Cours en Chirurgie des Tissus Mous chez les Petits Animaux

Dr Gómez Guajardo, Magda Berenice

- Vétérinaire professionnelle à la Clinique Ophtalmologique de l'Hôpital Vétérinaire
- Diplôme de Médecine Vétérinaire zootechnique, Université Autonome de Nuevo León
- Diplômée du Collège Latino-américain d'Ophtalmologie Vétérinaire
- Advanced Corneal Surgical Techniques and Instrumentation, 43rd Réunion Scientifique Annuelle de l'American College of Veterinary Ophthalmology
- Cours de Remise à Niveau en Ophtalmologie. Glaucome, Défis et singularités

Dr Torres Caballero, María Dolores

- ◆ Chef du Service d'Ophtalmologie de l'Hôpital Vétérinaire VETSIA.. Barcelone
- ◆ Chef du service Ophtalmologie à AniCura Ars Veterinaria Hospital Veterinari
- ◆ Service d'Ophtalmologie itinérant de Barcelone
- ◆ Diplômé de Médecine Vétérinaire de l'Université de Cordoue
- ◆ Diplôme Universitaire de Microchirurgie Expérimentale à la Faculté de Médecine de l'Université de Paris
- ◆ Diplôme en Soins Électrophysiologie de la de l'Université de Paris
- ◆ Résidence Européenne de l'ECVO à l'Université Autonome de Barcelone
- ◆ Cours d'Etudes Supérieures en Ophtalmologie Vétérinaire.. Toulouse, France
- ◆ Enseignement en Cours de Spécialisation en Ophtalmologie Vétérinaire
- ◆ Présentation de Cours de Formation pour les Vétérinaires Généralistes dans différents endroits de la péninsule ibérique
- ◆ Membre Société Espagnole d'Ophtalmologie Vétérinaire

Dr Simó Vesperinas, María

- ◆ Vétérinaire d'Urgence à l'hôpital d'urgence Vets Now. Manchester
- ◆ Vétérinaire en Médecine Générale à l'Hôpital Veterinaire Canis.. Girona, Espagne
- ◆ Séjour au Texas A&M Veterinary Medical Teaching Hospital
- ◆ Diplômé en Médecine Vétérinaire de l'Université Autonome de Barcelone
- ◆ Cours pratique de Microchirurgie en Pathologie Cornéenne à l'Institut de Microchirurgie Oculaire.(IMO)
- ◆ Congrès d'Ophtalmologie Vétérinaire: "Manifestations oculaires de maladies systémiques", organisée à l'Institut de microchirurgie oculaire (IMO)
- ◆ Diplôme Post Gradué en Ophtalmologie vétérinaire délivré par la British Small Animal Veterinary Association

Dr Simó Doménech, Francisco José

- ◆ Directeur Médical et Créateur de l'Instituto Veterinario Oftalmológico (IVO)
- ◆ Vétérinaire Ophtalmologue chez Long Island Veterinary Specialists. New York
- ◆ Collaboration avec le Département R&D des Laboratoires Alcon à. El Masnou, Espagne
- ◆ Collaboration dans le centre expérimental des Laboratoires Harlan
- ◆ Diplôme en Sciences Vétérinaires de l'Université de Saragosse
- ◆ Diplôme d'Etudes Supérieures en Ophtalmologie Vétérinaire de l'Université Autonome de Barcelone
- ◆ Résidences à la Faculté Vétérinaire de Toulouse, chez le Dr Marc Simon à Paris et au Service d'Ophtalmologie de Long Island Veterinary Specialists à New York
- ◆ Accrédité par l'Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA) en tant que Spécialiste en Ophtalmologie Vétérinaire
- ◆ Membre Société Espagnole d'Ophtalmologie Vétérinaire(SEOVET)

Dr Iaquinandi Murtagh, Agustina

- ◆ Vétérinaire au Centre Ophtalmologique Vétérinaire de l'Iaquinandi
- ◆ Laboratoire de Neurochimie Rétinienne et d'Ophtalmologie Expérimentale, Départements de Biochimie Humaine, faculté de médecine. CEFyBO, U.B.A/CONICET. Paraguay
- ◆ Diplômé de la Faculté des Sciences Vétérinaires en tant que Médecin Vétérinaire de l'Université Nationale de La Plata
- ◆ Cours sur l'Ophtalmologie des Equidés et des Animaux de Compagnie
- ◆ Cours Postuniversitaire d'Ophtalmologie Vétérinaire, Organisé par le Département de Médecine et de Chirurgie Animale de la Université Autonome de Barcelone
- ◆ Cours de Perfectionnement Théorique et Pratique en Ultrasons Oculaires, organisé par la Société Argentine d'Ophtalmologie (SAO)

Dr Martínez Gassent, María

- ♦ Vétérinaire Clinique du Service d'Ophtalmologie de l'Hôpital Vétérinaire AniCura Ars
- ♦ Stage de Spécialisation dans le Service d'Ophtalmologie de l'Hôpital vétérinaire AniCura Ars Veterinaria
- ♦ Vétérinaire Indépendante créateur et généraliste à la Clinique Vétérinaire Ambulante Nomavet. Valence
- ♦ Professeur Collaborateur au département de médecine et de chirurgie animales de l'université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Diplômée en médecine vétérinaire de l'université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Diplômé Postuniversitaire en Chirurgie et Anesthésie des Petits Animaux de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Cours de Troisième Cycle en Chirurgie et Pathologie Oculaires à l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Cours de Sciences Fondamentales en Ophtalmologie Vétérinaire à l'Université de Caroline du Nord



Dr Sánchez López, Susana

- ◆ Ophtalmologue Vétérinaire
- ◆ Ophtalmologue Vétérinaire à l'Hôpital Vétérinaire AniCura Aitana
- ◆ Vétérinaire Ophtalmologue et Interniste à la Clinica Veterinaria Bulevar
- ◆ Vétérinaire à la Clinique Vétérinaire Ciudad de los Ángeles
- ◆ Vétérinaire à la Clinique Virgen de los Llanos. Albacete, Espagne
- ◆ Enseignante Universitaire
- ◆ Grade en Sciences Vétérinaires de l'Université de Murcie
- ◆ Diplôme Postuniversitaire en Ophtalmologie des Petits Animaux à l'Université CEU Cardinal Herrera
- ◆ Postgraduation en Médecine Interne des Petits Animaux - Improve International
- ◆ Interne en Sciences Ophtalmologie Vétérinaires de l'Université de Murcie
- ◆ Sejour d'Ophtalmologie Vétérinaire l'Instituto Veterinario Oftalmológico (IVO)
- ◆ General Practitioner Certificate in Small Medicine por Improve International
- ◆ Membre de Seovet, participation active à la présentation de documents au congrès

06

Plan d'étude

Le contenu théorique, pratique et additionnel de ce Mastère Hybride a été développé par l'équipe enseignante en suivant les directives de qualité qui définissent et différencient TECH. Grâce à cela, il a été possible de créer un nouveau syllabus complet et exhaustif, parfait pour que le spécialiste Vétérinaire puisse se mettre à jour sur les dernières avancées réalisées dans le domaine de l'Ophtalmologie des Petits Animaux. De plus, grâce à son format 100% en ligne, vous pourrez étudier cette partie du programme où et quand vous le souhaitez, sans horaires ni cours en face à face et sur n'importe quel appareil doté d'une connexion Internet.



“

Vous aurez accès à des centaines d'heures du meilleur matériel théorique et complémentaire, afin d'étudier de manière personnalisée les aspects du programme qui vous intéressent le plus"

Module 1. Embryologie, anatomie, physiologie de la vision et pharmacologie

- 1.1. Embryologie: Développement oculaire
 - 1.1.1. Développement du globe oculaire et des appendices
 - 1.1.1.1. Paupières et système naso lacrymal
 - 1.1.1.2. La conjonctive et la membrane nictitante
 - 1.1.1.3. Muscles extra-oculaires
 - 1.1.2. Développement du segment antérieur
 - 1.1.2.1. Cornée
 - 1.1.2.2. Angle irido-cornéen
 - 1.1.2.3. Iris
 - 1.1.2.4. Objectif cristallin
 - 1.1.3. Développement du segment postérieur
 - 1.1.3.1. Sclérotique
 - 1.1.3.2. Chorôïde
 - 1.1.3.3. Vitré
 - 1.1.3.4. Rétine
 - 1.1.3.5. Le nerf optique
 - 1.1.3.6. Tapetum
- 1.2. Anomalies oculaires liées au développement
 - 1.2.1. Anomalies oculaires liées au développement
 - 1.2.1.1. Cyclopie et synophtalmie
 - 1.2.1.2. Microptalmie et Anophtalmie
 - 1.2.1.3. Altérations palpébrales
 - 1.2.1.4. Dermoïde
 - 1.2.1.5. Dysgénésie du segment antérieur
 - 1.2.1.6. Altérations de l'iris, de la chorôïde et de la sclérotique
 - 1.2.1.7. Cataractes congénitales
 - 1.2.1.8. Glaucome congénital
 - 1.2.1.9. Persistance d'un vitré primaire hyperplasique Persistance d'une Tunica Vasculosa Lentis hyperplasique.
 - 1.2.1.10. Dysplasie rétinienne
 - 1.2.1.11. Troubles du nerf optique
- 1.3. Anatomie oculaire
 - 1.3.1. Orbite
 - 1.3.2. Muscles extra-oculaires et graisse orbitale
 - 1.3.3. Globe oculaire
- 1.4. Anatomie vasculaire
 - 1.4.1. Anatomie vasculaire
 - 1.4.2. Neuroanatomie
- 1.5. Physiologie
 - 1.5.1. Film lacrymal
 - 1.5.2. Physiologie de l'humeur aqueuse
 - 1.5.3. Barrière hémato-aqueuse
 - 1.5.4. Pression intraoculaire
- 1.6. Physiologie de la vision
 - 1.6.1. Sensibilité à la lumière
 - 1.6.2. Sensibilité au mouvement
 - 1.6.3. Champ de vision
 - 1.6.4. Acuité visuelle
 - 1.6.5. Vision des couleurs
- 1.7. Administration des médicaments ophtalmologiques
 - 1.7.1. Voie d'administration de médicaments en ophtalmologie
 - 1.7.2. Intensification de la pharmacothérapie
 - 1.7.3. Injections pharmacologiques
- 1.8. Médicaments anti-inflammatoires, antimicrobiens et anti- PIO
 - 1.8.1. Médicaments anti-inflammatoires
 - 1.8.1.1. Glucocorticoïdes
 - 1.8.1.2. Anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS)
 - 1.8.1.3. Autres agents immunosuppresseurs
 - 1.8.2. Agents antimicrobiens
 - 1.8.2.1. Antibiotiques
 - 1.8.2.2. Antimycotiques
 - 1.8.2.3. Antiviraux
 - 1.8.2.4. Désinfectants
 - 1.8.3. Médicaments anti-pio:
 - 1.8.3.1. Inhibiteurs de l'anhydrase carbonique
 - 1.8.3.2. Prostaglandines
 - 1.8.3.3. Myotiques. Cholinergiques
 - 1.8.3.4. Médicaments adrénergiques
- 1.9. Médicaments cholinergiques, midriatiques et anesthésiques
 - 1.9.1. Médicaments cholinergiques
 - 1.9.2. Médicaments midriatiques
 - 1.9.3. Médicaments d'anesthésie



Module 2. Examen ophtalmologique et tests complémentaires

- 2.1. Examen ophtalmologique
 - 2.1.1. Examen ophtalmologique à distance
 - 2.1.2. Anamnèse
 - 2.1.3. Méthodes d'attachement
 - 2.1.4. Instruments de base pour l'examen ophtalmologique
- 2.2. Ophtalmoscopie directe et indirecte
 - 2.2.1. Examen direct
 - 2.2.1.1. Réflexe palpébral
 - 2.2.1.2. Réponse aux menaces
 - 2.2.1.3. Réflexe d'éblouissement
 - 2.2.1.4. Réflexe moteur pupillaire
 - 2.2.1.5. Réflexe cornéen
 - 2.2.2. Biomicroscopie
 - 2.2.3. Ophtalmoscopie directe
 - 2.2.4. Ophtalmoscopie indirecte
 - 2.2.4.1. Ophtalmoscopie indirecte monoculaire
- 2.3. Test de dépistage ophtalmique
 - 2.3.1. Le test de Schirmer
 - 2.3.2. Test à la fluorescéine
 - 2.3.2.1. Test à la fluorescéine
 - 2.3.2.2. *Break Up Time* (BUT)
 - 2.3.2.3. Test de Jones
 - 2.3.2.4. Test de Seidel
 - 2.3.3. Rose du Bengale
 - 2.3.4. Vert Lysamine
- 2.4. Tonométrie
 - 2.4.1. Tonométrie par indentation
 - 2.4.2. Tonométrie d'
 - 2.4.3. Tonométrie de rebondissement

- 2.5. Gonioscopie
 - 2.5.1. Gonioscopie directe
 - 2.5.2. Gonioscopie indirecte
- 2.6. Cytologie et biopsies
 - 2.6.1. Prélèvement cytologique
 - 2.6.1.1. Cytologie conjonctivale
 - 2.6.1.2. Cytologie cornéenne
 - 2.6.1.3. Cytologie de l'humeur aqueuse
 - 2.6.1.4. Cytologie du vitré
 - 2.6.2. Échantillonnage par biopsie
- 2.7. Échographie oculaire
 - 2.7.1. Échographie du segment antérieur
 - 2.7.2. Échographie du segment postérieur
 - 2.7.3. Échographie de l'orbite
- 2.8. Tomographie par cohérence optique (OCT)
 - 2.8.1. OCT cornéen
 - 2.8.2. Angle irido-cornéen
 - 2.8.3. Rétine Oct
- 2.9. Électrorétinographie
 - 2.9.1. Électrorétinographie (ERG)
 - 2.9.2. Technique d'exécution de l'électrorétinographie
 - 2.9.3. Applications de l' ERG
- 2.10. Autre imagerie diagnostique
 - 2.10.1. IRM et TAC
 - 2.10.2. Angiographie à la fluorescéine
 - 2.10.3. Pachymétrie
 - 2.10.4. Meibographie

Module 3. Maladies et chirurgie des paupières et du système nasolacrimal

- 3.1. Structure et fonction
 - 3.1.1. Chirurgie des paupières
 - 3.1.2. Protocole d'anesthésie
 - 3.1.3. Préparation et positionnement
 - 3.1.4. Instrumentation et matériel de suture
- 3.2. Anomalies congénitales et de développement
 - 3.2.1. Ankyloblepharon physiologique et pathologique
 - 3.2.2. Colobomes
 - 3.2.3. Dermoïde
 - 3.2.4. Distichiasis et cils ectopiques
 - 3.2.5. Entropion
 - 3.2.6. Ectropion
 - 3.2.7. Macroblepharon
- 3.3. Techniques chirurgicales
 - 3.3.1. Entropion
 - 3.3.2. Ectropion
 - 3.3.3. Euryblepharon, œil de diamant
 - 3.3.4. Trauma
- 3.4. Blépharite
 - 3.4.1. Bactérien
 - 3.4.2. Fongique
 - 3.4.3. Parasites
 - 3.4.4. Leishmania
 - 3.4.5. À médiation immunitaire
 - 3.4.6. Meibomianite
- 3.5. Tumeurs Malignes
 - 3.5.1. Tumeurs chez le chien
 - 3.5.2. Tumeurs chez le chat
- 3.6. Chirurgie reconstructrice
 - 3.6.1. Volets d'avancement
 - 3.6.2. Volets myocutanés
 - 3.6.3. Volets tarso-conjonctivaux

- 3.7. Système naso lacrymal
 - 3.7.1. Embryologie
 - 3.7.2. Anatomie et physiologie
 - 3.7.3. Signes cliniques d'une maladie du système naso lacrymal
 - 3.7.4. Méthodes de diagnostic
 - 3.7.4.1. Le test de Schirmer
 - 3.7.4.2. Cytologie et cultures microbiologiques
 - 3.7.4.3. Test de Jones et lavages naso lacrymal
 - 3.7.4.4. Imagerie
 - 3.7.4.4.1. TAC
 - 3.7.4.4.1. IRM
 - 3.7.4.4.3. Ultrasonographie
- 3.8. Pathologie Système naso lacrymal
 - 3.8.1. Lacérations
 - 3.8.2. Dacryocystite
 - 3.8.3. Tumeurs du canal nasolachrymal
- 3.9. Système sécrétoire lacrymal
 - 3.9.1. Formation lacrymale et composants
 - 3.9.2. Pathologies du film précornéen
 - 3.9.3. Déficit lacrymal quantitatif
 - 3.9.4. Déficience qualitative des larmes
 - 3.9.5. Diagnostic de la quantité et de la qualité des larmes
 - 3.9.6. Traitement de la déficience quantitative et qualitative des larmes
- 3.10. Nouvelles thérapies dans la déficience quantitative et qualitative des larmes
 - 3.10.1. Nouvelles thérapies dans la déficience quantitative en larmes
 - 3.10.2. Nouvelles thérapies dans la déficience qualitative des larmes

Module 4. Maladies et chirurgie de la conjonctive, de la membrane nictitante et de l'orbite

- 4.1. Physiologie de la conjonctive
 - 4.1.1. Anatomie et physiologie de la conjonctive
 - 4.1.2. Réponse à la maladie
 - 4.1.3. Conjonctivite infectieuse
 - 4.1.3.1. Conjonctivite bactérienne
 - 4.1.3.2. Conjonctivite virale
 - 4.1.3.3. Conjonctivite fongique
 - 4.1.3.4. Conjonctivite à rickettsies
 - 4.1.3.5. Conjonctivite parasitaire
- 4.2. Classification de la conjonctivite
 - 4.2.1. Conjonctivite non infectieuse
 - 4.2.1.1. Conjonctivite allergique
 - 4.2.1.2. Conjonctivite folliculaire
 - 4.2.1.3. Conjonctivite ligueuse
 - 4.2.1.4. Conjonctivite lipogranulomateuse
 - 4.2.1.5. Conjonctivite associée à une carence en larmes
 - 4.2.1.6. Conjonctivite associée à des altérations anatomiques
 - 4.2.2. Tumeurs de la conjonctive
- 4.3. Masses de conjonctivite non néoplasiques
 - 4.3.1. Masses non néoplasiques
 - 4.3.1.1. Inflammatoires
 - 4.3.1.2. Dermoïde
 - 4.3.1.3. Parasites
 - 4.3.1.4. Prolapsus graisseux
 - 4.3.1.5. Kystes
- 4.4. Chirurgie conjonctivale
 - 4.4.1. Boîte à outils
 - 4.4.2. Lacérations
 - 4.4.3. Utilisation de membranes biologiques
 - 4.4.4. Symblepharon
 - 4.4.5. Masses conjonctivales

- 4.5. Membrane nictitante Variations anatomiques
 - 4.5.1. Anatomie et physiologie
 - 4.5.2. Exploration
 - 4.5.3. Variations anatomiques
 - 4.5.3.1. Variations de la pigmentation
 - 4.5.3.2. *Ercyclage*
- 4.6. Membrane nictitante Pathologies acquises
 - 4.6.1. Anomalies congénitales ou de développement
 - 4.6.1.1. Éversion du cartilage
 - 4.6.1.2. Prolapsus de la glande nictitante
 - 4.6.2. Pathologies acquises
 - 4.6.2.1. Lacérations
 - 4.6.2.2. Corps étranger
 - 4.6.2.3. Maladies inflammatoires
 - 4.6.2.4. Protrusion de la membrane
 - 4.6.2.5. Tumeurs Malignes
- 4.7. Chirurgie de la membrane nictitante
 - 4.7.1. Éversion du cartilage
 - 4.7.2. Prolapsus de la glande
 - 4.7.3. Troisièmevolet de la paupière
- 4.8. Orbite. Maladies orbitales
 - 4.8.1. Anatomie
 - 4.8.2. Mécanismes pathologiques
 - 4.8.3. Maladies orbitales
 - 4.8.3.1. Cellulite orbitale. Abscès rétrobulbaire
 - 4.8.3.2. Lésions kystiques orbitales
 - 4.8.3.3. Anomalies vasculaires
 - 4.8.3.4. Myosite
 - 4.8.3.5. Tumeurs Malignes
 - 4.8.3.6. Trauma
 - 4.8.3.6.1. Fractures
 - 4.8.3.6.2. Emphysème
 - 4.8.3.6.3. Proptose oculaire
 - 4.8.3.7. Prolapsus graisseux

- 4.9. Chirurgie du globe oculaire et de l'orbite
 - 4.9.1. Préparation
 - 4.9.2. Anesthésie
 - 4.9.3. Enucléation
 - 4.9.4. Exenteration
- 4.10. Orbitotomie et Orbitectomie
 - 4.10.1. Prothèse orbitale
 - 4.10.2. Eviscération et prothèse intrasclérale
 - 4.10.3. Orbitotomie et orbitectomie

Module 5. Maladies et Chirurgie de la Cornée

- 5.1. Physiologie de la Cornée
 - 5.1.1. La clarté. Transparence cornéenne
 - 5.1.2. Guérison de la cornée
 - 5.1.2.1. Protéases et inhibiteurs de protéase dans le processus de cicatrisation de la cornée
 - 5.1.2.2. Protéinases
 - 5.1.3. Pigmentation épithéliale et endothéliale de la cornée
 - 5.1.4. Œdème cornéen, vascularisation cornéenne
- 5.2. Maladies congénitales et du développement
 - 5.2.1. Microcornée. Megalocornée
 - 5.2.2. Kystes dermoïdes
 - 5.2.3. Opacités congénitales. Membranes pupillaires persistantes
 - 5.2.4. Colobome. Staphylome
- 5.3. Kératopathies inflammatoires
 - 5.3.1. Kératite ulcéralive
 - 5.3.2. Kératite bactérienne
 - 5.3.3. Kératite virale
 - 5.3.4. Kératite fongique
- 5.4. Ulcères de la cornée
 - 5.4.1. Identification de la profondeur des ulcères
 - 5.4.2. Défauts épithéliaux spontanés chroniques

- 5.5. Chirurgie cornéenne
 - 5.5.1. Volets conjonctivaux
 - 5.5.2. Utilisation de membranes biologiques
 - 5.5.3. Kératoplastie
 - 5.5.4. Kératite non ulcéreuse
- 5.6. Kératite non ulcéreuse
 - 5.6.1. Kératite pigmentaire
 - 5.6.2. Kératite chronique superficielle
 - 5.6.3. Kératite ponctuée
 - 5.6.4. Kératite marginale
 - 5.6.5. Kératite ponctuée
 - 5.6.6. Kératite neurogène
- 5.7. Kératopathies non inflammatoires
 - 5.7.1. Dystrophie cornéenne
 - 5.7.2. Kératopathie lipidique
 - 5.7.3. Dégénérescence cornéenne
 - 5.7.4. Dystrophie endothéliale
 - 5.7.5. Kératopathie de Floride
 - 5.7.6. Chirurgie des kératopathies
- 5.8. Tumeurs de la cornée
 - 5.8.1. Tumeurs chez le chien
 - 5.8.2. Tumeurs chez le chat
- 5.9. Sclérotique
 - 5.9.1. Structure et fonction
 - 5.9.2. Maladies inflammatoires
 - 5.9.2.1. Épisclérite
 - 5.9.2.1.1. Granulomateux nodulaire
 - 5.9.3. Sclérite
 - 5.9.3.1. Non nécrosant
 - 5.9.3.2. Nécrotisation
 - 5.9.4. Traumatisme. Lacération
- 5.10. *Cross linking*. Cryothérapie
 - 5.10.1. *Cross linking* et cryothérapie
 - 5.10.2. Kératopathies traitées par *Cross Linking*
 - 5.10.3. Kératopathies traitées par cryothérapie

Module 6. Maladies et chirurgie du cristallin

- 6.1. Embryologie et anatomie
 - 6.1.1. Embryologie
 - 6.1.2. Anatomie
- 6.2. Exploration du cristallin
 - 6.2.1. Exploration du cristallin
 - 6.2.2. Examen avancé
- 6.3. Troubles congénitaux
 - 6.3.1. Aphakie
 - 6.3.2. Colobome
 - 6.3.3. Microphakie
 - 6.3.4. Lenticonus
 - 6.3.5. PHPV/TVL
 - 6.3.6. Cataracte
- 6.4. Troubles acquis
 - 6.4.1. Cataracte, classification
 - 6.4.2. Caractérisation, localisation
 - 6.4.3. Âge
 - 6.4.3.1. Congénitales
 - 6.4.3.2. Hériditaire
 - 6.4.3.3. *Aged Related*
 - 6.4.4. Primaire vs. Secondaire
- 6.5. Cataractes métaboliques et systémiques
 - 6.5.1. Ions
 - 6.5.2. Diabète
 - 6.5.3. Galactosémie
 - 6.5.4. Maladies infectieuses
- 6.6. Traitement des cataractes métaboliques et systémiques
 - 6.6.1. Médical
 - 6.6.2. Chirurgie
- 6.7. Altérations visuelles et séquelles de la cataracte non traitée
 - 6.7.1. Modifications visuelles
 - 6.7.2. Séquelles de la cataracte non traitée
 - 6.7.2.1. Hyperpigmentation de l'iris
 - 6.7.2.2. Autres séquelles

- 6.8. Dislocation
 - 6.8.1. Dislocation primaire
 - 6.8.2. Dislocation secondaire
- 6.9. Chirurgie de la cataracte
 - 6.9.1. Sélection des patients
 - 6.9.2. Tests complémentaires
 - 6.9.2.1. Échographie
 - 6.9.2.2. Gonioscopie
 - 6.9.2.3. ERG
 - 6.9.3. Complications
 - 6.9.3.1. Préopératoire
 - 6.9.3.2. Intraopératoire
 - 6.9.3.3. Postopératoire
 - 6.9.4. Préparation du patient
 - 6.9.5. Équipement
 - 6.9.6. Chirurgie
- 6.10. Chirurgie de la luxation du cristallin
 - 6.10.1. Le choix du patient
 - 6.10.2. Préparation du patient
 - 6.10.3. Complications peropératoires
 - 6.10.4. Techniques

Module 7. Maladies et chirurgie de l'uvée et de la rétine

- 7.1. Embryologie et anatomie de l'uvée
 - 7.1.1. Embryologie
 - 7.1.2. Anatomie
- 7.2. Troubles congénitaux
 - 7.2.1. Hétérochromie
 - 7.2.2. Colobomes
 - 7.2.3. Persistance des membranes pupillaires
 - 7.2.4. Déformation de la pupille
- 7.3. Changements dégénératifs
 - 7.3.1. Atrophie de l'iris
 - 7.3.2. Kystes de l'iris
- 7.4. Inflammation uvéale
 - 7.4.1. Causes intraoculaires
 - 7.4.2. Causes systémiques
- 7.5. Diagnostic et présentations cliniques
 - 7.5.1. Examen ophtalmologique
 - 7.5.2. Neuro-ophtalmologie
- 7.6. Changements de couleur
 - 7.6.1. Bénigne
 - 7.6.2. Tumeurs Malignes
 - 7.6.2.1. Primaire
 - 7.6.2.2. Métastatique
- 7.7. Traitements spécifiques à une cause
 - 7.7.1. Traitements topiques
 - 7.7.2. Traitement systémique adjuvant
 - 7.7.3. Thérapie spécifique à l'étiologie
 - 7.7.4. Gestion des séquelles
- 7.8. Variations par rapport à la normale à l'examen du fond d'œil
 - 7.8.1. Âge
 - 7.8.2. Albinisme

- 7.9. Troubles de la rétine
 - 7.9.1. De développement
 - 7.9.2. Héritaire
 - 7.9.3. Stockage
 - 7.9.4. Inflammatoire (causes)
 - 7.9.5. Divers
 - 7.9.5.1. SARDS
 - 7.9.5.2. CAR
 - 7.9.5.3. Rétinite à médiation immunitaire
 - 7.9.5.4. Syndrome uvéodermatologique
 - 7.9.5.5. Nutritionnel
 - 7.9.5.6. Tumeurs Malignes
- 7.10. Médical vs. Traitement chirurgical des lésions rétinienne
 - 7.10.1. Types de décollement de la rétine
 - 7.10.2. Altérations génétiques

Module 8. Ophtalmologie des animaux exotiques

- 8.1. Ophtalmologie chez les animaux exotiques
 - 8.1.1. Environnement
 - 8.1.2. Évaluation de la vision
 - 8.1.3. Anatomie rétinienne comparée
 - 8.1.4. Restrictions
 - 8.1.5. Réflexes visuels
 - 8.1.6. Thérapie médicale chez les animaux exotiques
 - 8.1.7. Procédures chirurgicales chez les animaux exotiques
- 8.2. Lapins
 - 8.2.1. Anatomie
 - 8.2.2. Exploration
 - 8.2.3. Maladies orbitales
 - 8.2.4. Maladies palpébrales
 - 8.2.5. Pathologies conjonctivales
 - 8.2.6. Maladies du système naso lacrymal
 - 8.2.7. Pathologie cornéenne
 - 8.2.8. Cataracte
 - 8.2.9. Glaucome

- 8.3. Cobaye
 - 8.3.1. Anatomie
 - 8.3.2. Maladies palpébrales
 - 8.3.3. Pathologies conjonctivales
 - 8.3.4. Pathologies cornéennes
 - 8.3.5. Cataracte
 - 8.3.6. Os hétérotopique
- 8.4. Rat et souris
 - 8.4.1. Anatomie
 - 8.4.2. Exploration
 - 8.4.3. Pathologies des systèmes conjonctival et naso-lacrymal
 - 8.4.4. Pathologies cornéennes
 - 8.4.5. Cataracte
 - 8.4.6. Pathologies de l'uvéa
 - 8.4.7. Troubles du segment postérieur
- 8.5. Animaux sauvages
 - 8.5.1. Caractéristiques générales
 - 8.5.2. Exploration (diurne vs.) Nocturne
 - 8.5.3. Tests complémentaires
 - 8.5.4. Restrictions médicales et chirurgicales
 - 8.5.5. Voies d'administration
 - 8.5.6. Procédures chirurgicales (différences entre les espèces)
 - 8.5.7. Soins post-chirurgicaux
- 8.6. Furet
 - 8.6.1. Anatomie
 - 8.6.2. Exploration
 - 8.6.3. Maladies orbitales
 - 8.6.4. Pathologies conjonctivales
 - 8.6.5. Pathologies cornéennes
 - 8.6.6. Cataracte
 - 8.6.7. Pathologie de l'uvéa
 - 8.6.8. Glaucome

- 8.7. Autres mammifères exotiques
 - 8.7.1. Hamsters
 - 8.7.2. Chinchillas
 - 8.7.3. Gerbilles
 - 8.7.4. Degus
 - 8.7.5. Hérissons
- 8.8. Oiseaux
 - 8.8.1. Anatomie
 - 8.8.2. Exploration
 - 8.8.3. Trauma
 - 8.8.4. Maladies palpébrales
 - 8.8.5. Pathologies conjonctivales
 - 8.8.6. Pathologies cornéennes
 - 8.8.7. Pathologie de l'uvée
 - 8.8.8. Cataracte
 - 8.8.9. Syndrome de Horner
 - 8.8.10. Enucléation
- 8.9. Reptiles Anatomie et physiologie
 - 8.9.1. Anatomie et physiologie
 - 8.9.2. Le spéculum et ses pathologies
 - 8.9.3. Microphthalmie et anophtalmie
 - 8.9.4. Megaglobus
- 8.10. Reptiles Pathologies
 - 8.10.1. Hypovitaminose A chez les tortues
 - 8.10.2. Maladies palpébrales et dacryocystites
 - 8.10.3. Pathologies conjonctivales
 - 8.10.4. Pathologies cornéennes
 - 8.10.5. Pathologies de l'uvée
 - 8.10.6. Cataracte
 - 8.10.7. Troubles du segment postérieur

- 8.11. Poissons et amphibiens
 - 8.11.1. Poisson
 - 8.11.1.1. Anatomie
 - 8.11.1.2. Exploration
 - 8.11.1.3. Pathologie oculaire
 - 8.11.2. Amphibiens
 - 8.11.2.1. Anatomie
 - 8.11.2.2. Exploration
 - 8.11.2.3. Pathologie oculaire

Module 9. Glaucome

- 9.1. Anatomie et embryologie
 - 9.1.1. Développement embryologique de l'angle irido-cornéen
 - 9.1.2. Développement embryologique du réseau trabéculaire
 - 9.1.3. Modifications anatomiques associées à l'hypertension intraoculaire
- 9.2. Classifications du glaucome
 - 9.2.1. Classification selon l'étiologie
 - 9.2.1.1. Primaire
 - 9.2.1.2. Secondaire
- 9.3. Diagnostic
 - 9.3.1. Examen ophtalmologique
 - 9.3.1.1. Funduscopie
 - 9.3.1.2. Neuro-ophtalmologie
 - 9.3.2. Tonométrie
 - 9.3.3. Gonioscopie
 - 9.3.4. Techniques d'imagerie complémentaires
 - 9.3.4.1. UBM
 - 9.3.4.2. Ultrasonographie à haute résolution
 - 9.3.4.3. OCT
- 9.4. Signes cliniques
 - 9.4.1. Hypertension intraoculaire
 - 9.4.2. Glaucome primaire aigu
 - 9.4.3. Glaucome secondaire
 - 9.4.3.1. Aiguë
 - 9.4.3.2. Chronique

- 9.5. Glaucome canin primaire (selon la race)
 - 9.5.1. Héritabilité
 - 9.5.2. Tests génétiques
 - 9.5.3. Dysplasie du ligament pectiné
 - 9.5.4. Relation entre le sexe et l'âge
 - 9.5.5. Glaucome à angle ouvert
 - 9.5.5.1. Beagle
 - 9.5.5.2. Chien d'Elkhound norvégien
 - 9.5.5.3. Petit Basset Griffon
 - 9.5.6. Glaucome à angle fermé
 - 9.5.6.1. American Cocker Spaniel
 - 9.5.6.2. Basset Hound
 - 9.5.6.3. Chow Chow
 - 9.5.6.4. Samoyède
 - 9.5.6.5. Autres races
- 9.6. Glaucome secondaire
 - 9.6.1. Causes
 - 9.6.1.1. Dislocation primaire du cristallin
 - 9.6.1.2. Uvéite
 - 9.6.1.3. Phacomorpique
 - 9.6.1.4. Associé à la chirurgie du cristallin
 - 9.6.1.5. Glaucome malin
 - 9.6.1.6. Traumatismes
 - 9.6.1.7. Glaucome pigmentaire
 - 9.6.1.8. Troubles de la rétine
 - 9.6.1.9. Tumeurs Malignes
- 9.7. Glaucome félin (primaire et secondaire)
 - 9.7.1. Causes
 - 9.7.1.1. Congénital
 - 9.7.1.2. Primaire
 - 9.7.1.3. Secondaire
 - 9.7.2. Signes cliniques
 - 9.7.3. Traitement médical
 - 9.7.3.1. Caractéristiques spécifiques des espèces félines
 - 9.7.4. Traitement chirurgical
- 9.8. Traitement médical
 - 9.8.1. Réduction de la production d'humeur aqueuse
 - 9.8.2. Augmentation du drainage secondaire
 - 9.8.3. Neuroprotection
- 9.9. Traitement chirurgical
 - 9.9.1. Le choix du patient
 - 9.9.2. Gestion préopératoire et péri-opératoire du patient
 - 9.9.3. Placement des soupapes
 - 9.9.3.1. Technique chirurgicale
 - 9.9.3.2. Gestion postopératoire
 - 9.9.3.3. Résultats chirurgicaux
 - 9.9.4. Cyclodestruction
 - 9.9.4.1. Photocoagulation
 - 9.9.4.2. Produits chimiques
 - 9.9.4.3. Thermique
- 9.10. Changements oculaires dans le glaucome chronique
 - 9.10.1. Cornée
 - 9.10.2. Sclérotique
 - 9.10.3. Objectif cristallin
 - 9.10.4. Uvea
 - 9.10.5. Rétine
 - 9.10.6. Le nerf optique

Module 10. Maladies Systémiques

- 10.1. Maladies congénitales
 - 10.1.1. Albinisme et affections liées à la couleur du pelage
 - 10.1.2. Dysplasie Ostéocondrodysplasie
 - 10.1.3. Hydrocéphalie
 - 10.1.4. Myasthénie grave
- 10.2. Maladies du développement
 - 10.2.1. Maladies métaboliques
 - 10.2.2. Stockage lysosomal
 - 10.2.3. Lipofuscinose
 - 10.2.4. Gangliosidose
 - 10.2.5. Mucopolysaccharidose.
- 10.3. Maladies acquises
 - 10.3.1. Hypertension artérielle
 - 10.3.2. Altérations hématologiques
 - 10.3.3. Accidents vasculaires
- 10.4. Maladies idiopathiques
 - 10.4.1. Méningo-encéphalite granulomateuse
 - 10.4.2. Dysautonomie
 - 10.4.3. Syndrome de Cécité Aiguë Acquis (SARDS)
- 10.5. Maladies à médiation immunitaire
 - 10.5.1. Cellulite juvénile
 - 10.5.2. Rétinite à médiation immunitaire
 - 10.5.3. Kératoconjonctivite sèche
 - 10.5.4. Myosite
 - 10.5.4.1. Muscles manducateurs
 - 10.5.4.2. Muscles extra-oculaires
 - 10.5.5. Syndrome uvéodermatologique
- 10.6. Maladies infectieuses
 - 10.6.1. Algues
 - 10.6.2. Bactériennes
 - 10.6.3. Fongique
 - 10.6.4. Parasites
 - 10.6.5. Protozoaires
 - 10.6.6. Rickettsie
 - 10.6.7. Viral
- 10.7. Maladies métaboliques
 - 10.7.1. Diabète sucré
 - 10.7.2. Hypothyroïdie
 - 10.7.3. Hyperadrénocorticisme
- 10.8. Tumeurs Malignes
 - 10.8.1. Syndrome du sinus caverneux
 - 10.8.2. Lymphome
 - 10.8.3. Tumeurs centrales
- 10.9. Troubles nutritionnels
 - 10.9.1. Troubles de l'alimentation du lait
 - 10.9.2. Carence en vitamines
 - 10.9.3. Manifestation oculaire due à l'administration de substances toxiques
- 10.10. Manifestation oculaire d'une maladie systémique chez les félins
 - 10.10.1. Maladies congénitales et du développement
 - 10.10.2. Hypertension artérielle
 - 10.10.3. Altérations hématologiques
 - 10.10.4. Maladies idiopathiques
 - 10.10.5. Maladies infectieuses
 - 10.10.6. Maladies métaboliques
 - 10.10.7. Tumeurs Malignes
 - 10.10.8. Troubles nutritionnels
 - 10.10.9. Utilisation de médicaments toxiques



“

Grâce à l'exhaustivité de ce programme, vous avez la garantie d'être à jour sur les différents médicaments anesthésiques et leur utilisation ophtalmologique"

07

Pratique Clinique

Une fois les 1 500 heures de formation en ligne achevées, le diplômé aura accès à trois semaines de formation pratique dans un centre clinique de premier plan, où il fera partie d'une équipe d'experts Vétérinaires. Ils pourront ainsi travailler activement à la gestion de petites espèces présentant différents problèmes ophtalmologiques, en contribuant à perfectionner leur pratique professionnelle et en mettant en œuvre les stratégies diagnostiques et thérapeutiques les plus avant-gardistes et les plus efficaces du secteur actuel. Il s'agit donc d'une occasion unique d'élever votre carrière au plus haut niveau, entre les mains des meilleurs spécialistes du secteur vétérinaire.



“

Tous les centres n'offrent pas 120 heures de formation pratique dans les meilleures cliniques vétérinaires. C'est pourquoi TECH est différent et meilleur que les autres"

Le programme de ce Mastère Hybride en Ophtalmologie Vétérinaire des Petits Animaux mis au point par TECH comprend une période de stage pratique dans une clinique vétérinaire internationale de premier plan. Il s'agit d'une expérience de 120 heures réparties sur 3 semaines au cours desquelles le diplômé fera partie d'une équipe du plus haut niveau dans ce domaine, du lundi au vendredi, travaillant 8 Heures consécutives par jour, avec le soutien d'un assistant spécialiste qui veillera à ce que les objectifs pour lesquels ce programme a été développé soient atteints.

L'étudiant pourra ainsi participer activement à la gestion quotidienne d'un cabinet d'ophtalmologie, en prenant en charge les petits animaux et en intervenant dans leur diagnostic et leur traitement. Tout cela, en utilisant la technologie clinique la plus avancée et avec la sécurité d'utiliser les techniques vétérinaires les plus innovantes du secteur aujourd'hui. Ainsi, non seulement vous pourrez vous tenir au courant des stratégies les plus efficaces, mais vous pourrez également perfectionner vos compétences professionnelles de manière garantie.

Il s'agit donc d'une occasion unique de mettre en œuvre une pratique distinguée du plus haut niveau dans votre cabinet grâce au soutien d'une équipe d'Ophtalmologistes Vétérinaires ayant une longue et vaste carrière dans le secteur. En outre, vous pourrez vous tenir au courant des affections oculaires les plus courantes dans la pratique quotidienne, ainsi que des traitements les plus efficaces pour chaque cas, ce qui vous permettra d'offrir un meilleur service aux animaux de compagnie et aux animaux et, par conséquent, apporter une plus grande tranquillité d'esprit à leurs propriétaires.

La partie pratique sera réalisée 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 des autres collègues formateurs qui facilitent le travail en équipe et l'intégration multidisciplinaire en tant que compétences transversales pour la pratique de l'Ophtalmologie Vétérinaire (apprendre à être et apprendre à être en relation).

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



L'accès à 3 semaines de séjour pratique apportera plus de sécurité et de garantie à votre pratique, vous permettant de mettre en œuvre les stratégies cliniques les plus innovantes et les plus avant-gardistes"



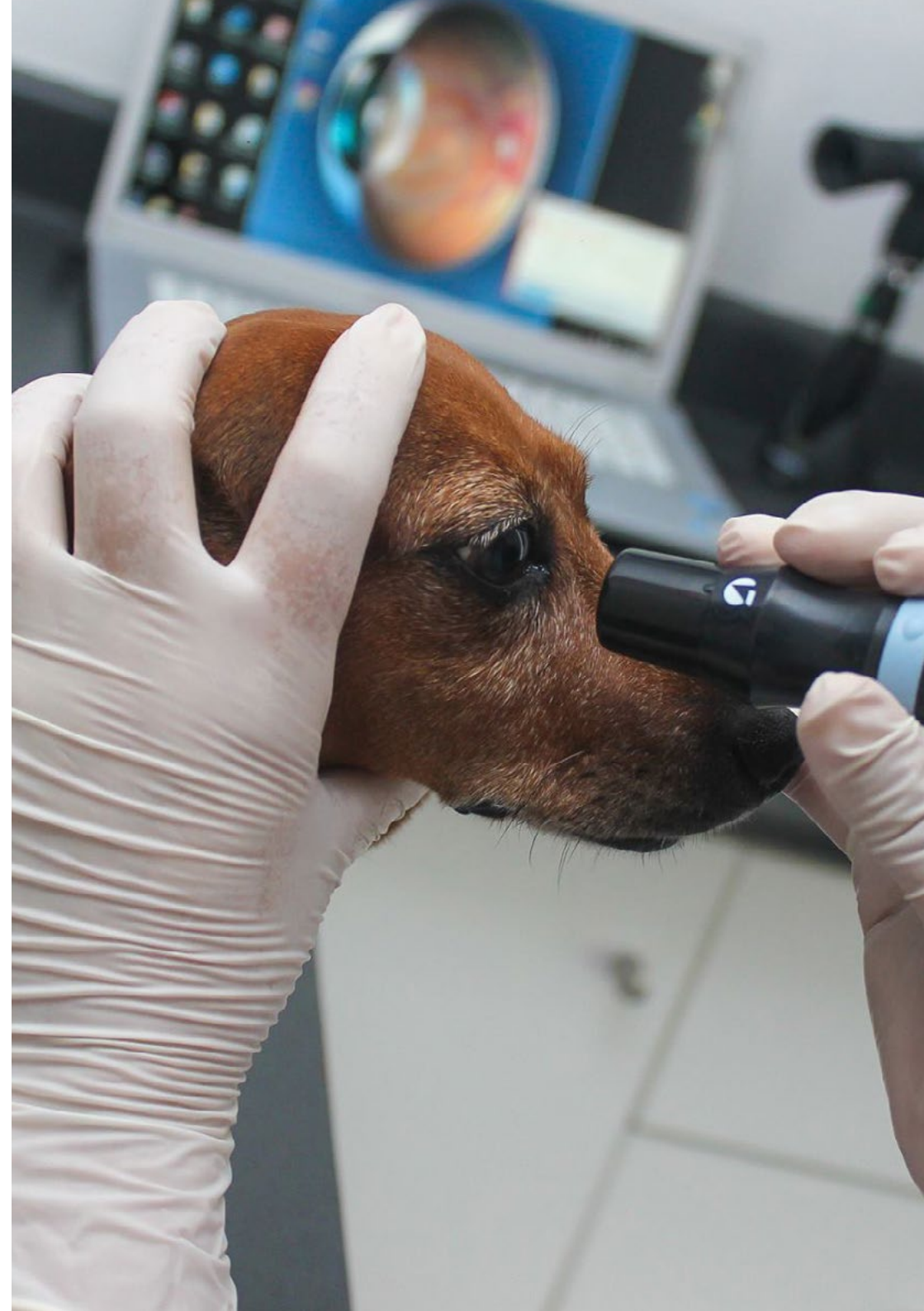
Module	Activité pratique
Actualisation Embryologie, anatomie, physiologie de la vision et pharmacologie	S'entraîner avec de véritables modèles anatomiques: yeux de porc et crânes de mort
	Effectuer des visites d'étude
	Approcher les critères pharmacologiques les plus récents par la prescription encadrée de médicaments pour certaines pathologies oculaires
Chirurgie des paupières et de la membrane conjonctivale	Participer à la chirurgie des paupières chez différentes espèces
	Aborder différentes pathologies par les techniques chirurgicales les plus efficaces pour cette chirurgie
	Travailler activement dans les chirurgies conjonctivales
	Gérer les cas cliniques vus en consultation
	S'exercer sur des modèles anatomiques réels de patients décédés
Maladies du cristallin, de l'uvée et de la rétine, et intervention chirurgicale	Participer à des chirurgies du cristallin et à des chirurgies liées aux maladies de l'uvée
	Travailler sur le diagnostic des différentes pathologies liées à la rétine, à l'uvée et à la rétine
	Traiter les différents patients du cabinet présentant des pathologies liées à ce domaine
	Mettre à jour le catalogue pharmacologique des médicaments spécialisés pour les différentes pathologie en période post- et pré-chirurgicale
Vétérinaire en animaux exotiques	Traiter les différents cas liés aux animaux exotiques fréquent dans le cabinet
	Mettre à jour les connaissances de l'étudiant sur les avantages et les inconvénients de l'application de différentes stratégies pour différentes espèces
	Manipuler les outils les plus spécialisés pour chaque espèce, en apportant le maximum de bien-être aux patients qui fréquentent le cabinet
Examen ophtalmologique et tests complémentaires: glaucome	Participer à des interventions chirurgicales sur le glaucome
	Participer à des cas cliniques vus en salle de consultation
	Pratiquer avec des modèles anatomiques réels de patients décédés
	Aborder le fonctionnement de chaque composante de la salle de consultation dans l'utilisation de différentes stratégies clinique
	Manipuler le matériel spécialisé pour chaque test complémentaires

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 la Pratique Clinique?

Afin d'offrir le meilleur séjour pratique, TECH et son équipe d'experts soumettent les centres candidats à un examen de qualité exhaustif, grâce auquel il est possible de déterminer ceux qui sont du plus haut niveau, ainsi que ceux qui sont les mieux préparés à accueillir les spécialistes pendant les trois semaines de formation. De cette façon, il garantit une expérience unique, dans laquelle le diplômé aura accès à la technologie clinique la plus avancée, ainsi qu'une participation active dans la pratique vétérinaire en traitant différents cas de diverses espèces.





“

En suivant ce programme, vous serez en mesure d'assister des animaux de diverses espèces, en apprenant en détail leur anatomie oculaire et en mettant en pratique les techniques diagnostiques et thérapeutiques les plus efficaces”



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



Vétérinaire

Happy Can Camp

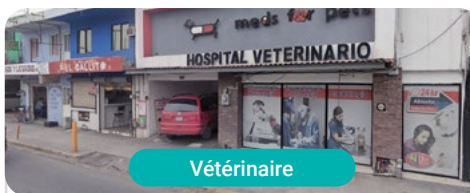
Pays	Ville
Mexique	Peuple

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

Meds for pets

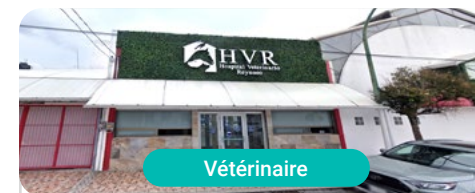
Pays	Ville
Mexique	Nuevo León

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

Hôpital vétérinaire avancé et complet

Formations pratiques connexes:

- Cardiologie Vétérinaires des Petits Animaux
- Échographie des Petits Animaux



Vétérinaire

Hospital Veterinario Reynoso

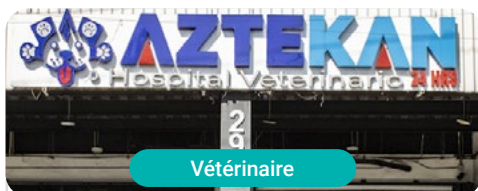
Pays	Ville
Mexique	Mexique

Adresse: Guillermo roja No.201 Col. Federal Toluca Edomex

Hôpital vétérinaire hautement spécialisé

Formations pratiques connexes:

- Anesthésiologie Vétérinaire
- Gestion et Direction de Centres Vétérinaires



Vétérinaire

Aztekan Hospital Veterinario - Roma

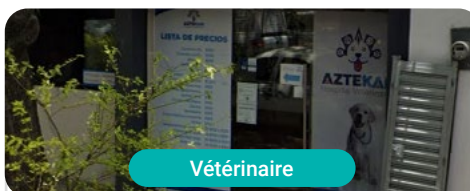
Pays	Ville
Mexique	Mexico

Adresse: San Luis 152 Col Roma C.P CDMX

Hôpital vétérinaire de 24 heures.

Formations pratiques connexes:

- Urgences Vétérinaires pour Petits Animaux
- Cardiologie Vétérinaires des Petits Animaux



Vétérinaire

Aztekan Hospital Veterinario - Sur

Pays	Ville
Mexique	Mexico

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

Hôpital vétérinaire de 24 heures.

Formations pratiques connexes:

- Urgences Vétérinaires pour Petits Animaux
- Dermatologie des Petits Animaux



Vétérinaire

Aztekan Hospital Veterinario - Nápoles

Pays	Ville
Mexique	Mexico

Adresse: Nebraska 151 Colonia Nápoles C.P 03810 CDMX

Hôpital vétérinaire de 24 heures.

Formations pratiques connexes:

- Médecine et chirurgie équine
- Urgences Vétérinaires pour Petits Animaux



Vétérinaire

Hospital Veterinario Menes

Pays
Espagne

Ville
Asturies

Adresse: Calle Daniel Palacio Fernández, 15, 33204 Gijón, Asturias

Clinique vétérinaire dédiée exclusivement aux animaux de compagnie

Formations pratiques connexes:

- Médecine Interne des Petits Animaux
- Ophtalmologie Vétérinaire des Petits Animaux



Vétérinaire

Clínica Veterinaria Unzeta

Pays
Espagne

Ville
Madrid

Adresse: C. de Ferraz, 28, 28008 Madrid

Centre de soins cliniques vétérinaires pour animaux domestiques

Formations pratiques connexes:

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

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.

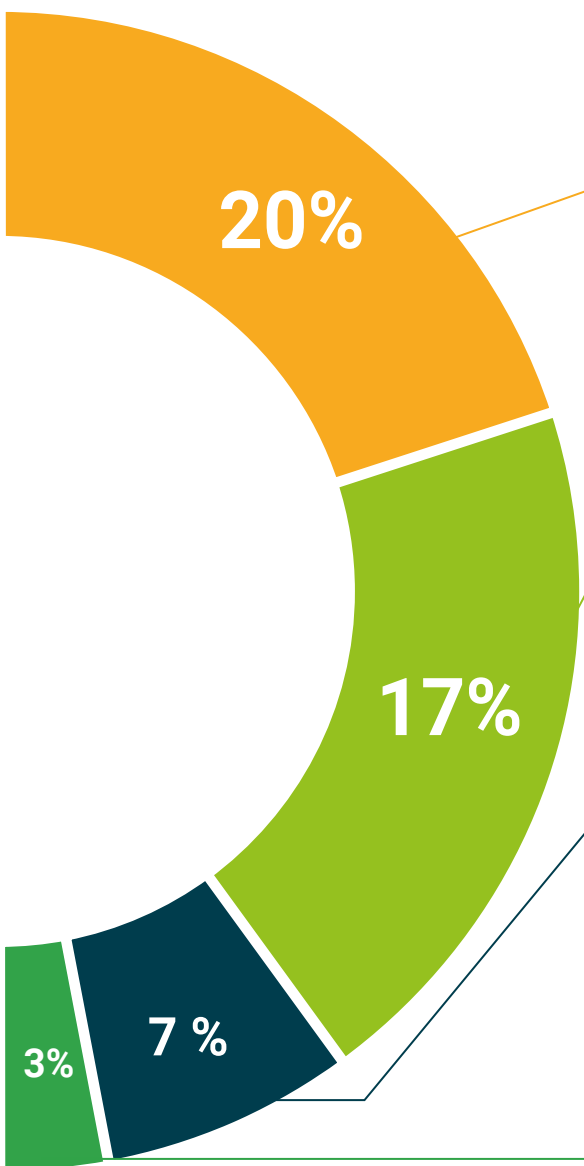
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 Ophtalmologie Vétérinaire 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 recevez votre diplôme sans avoir universitaire à vous soucier des déplacements ou des formalités administratives”

Ce diplôme de **Mastère Hybride en Ophtalmologie Vétérinaire 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 Ophtalmologie Vétérinaire 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 langue



Mastère Hybride

Ophtalmologie Vétérinaire
des Petits Animaux

Modalité: Hybride (en ligne + Pratique Clinique)

Durée: 12 mois

Qualification: TECH Université Technologique

Mastère Hybride

Ophtalmologie Vétérinaire des Petits Animaux