

Mastère Spécialisé

Chirurgie Vétérinaire Mini-Invasive des Petits Animaux





Mastère Spécialisé Chirurgie Vétérinaire des Mini-Invasives des Petits Animaux

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/veterinaire/master/master-chirurgie-veterinaire-mini-invasive-petits-animaux

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Compétences

page 16

04

Direction de la formation

page 20

05

Structure et contenu

page 26

06

Méthodologie

page 36

07

Diplôme

page 44

01

Présentation

Grâce à l'intégration de nouvelles découvertes scientifiques, la chirurgie vétérinaire connaît des progrès constants qui obligent les cliniciens à se tenir constamment à jour. Notamment dans le domaine des techniques mini-invasives qui, grâce aux nouvelles technologies, sont constamment renouvelées. Ce programme est unique en ce sens qu'il offre au vétérinaire les dernières avancées dans des techniques telles que la laparoscopie, la thoracoscopie et l'endoscopie. Tout cela, condensé en seulement 12 mois d'études intensives, 100% en ligne.





“

Vous étudierez en profondeur l'anatomie appliquée aux techniques mini-invasives et aux maladies gastro-intestinales, urinaires et du système reproducteur masculin et féminin"

Les techniques mini-invasives pour le diagnostic et le traitement de diverses maladies dans la médecine vétérinaire des petits animaux ont débuté il y a 20 ans et ont connu une croissance exponentielle au cours de la dernière décennie.

Cet essor, qui va de pair avec l'essor de la médecine humaine dans ce domaine, est dû à plusieurs facteurs: le développement technique, des équipements et des instruments qui offrent de plus en plus des images de meilleure qualité et sont plus abordables; le développement de techniques diagnostiques et thérapeutiques spécifiques dans ce domaine, ainsi que des professionnels, de plus en plus formés, qui incluent, de préférence, l'approche utilisant ces techniques mini-invasives, la majeure partie de leur activité clinique, ainsi que des propriétaires de plus en plus préoccupés par la santé de leurs animaux de compagnie qui demandent des services cliniques plus spécialisés, des diagnostics cliniques plus précis et des traitements moins invasifs qui entraînent moins de douleur et de séjours à l'hôpital pour leurs animaux.

Le Mastère Spécialisé en Chirurgie Vétérinaire Mini-Invasive des Petits Animaux offre une formation actualisée, pertinente et pratique sur les différentes maladies dans lesquelles ces techniques peuvent être appliquées. Il détaille les aspects de l'approche/ de la gestion et des dernières techniques dans le domaine des techniques mini-invasives en médecine et chirurgie vétérinaires des petits animaux.

Ce programme intensif se veut une compilation des différentes techniques diagnostiques et thérapeutiques mini-invasives qui peuvent être réalisées dans la clinique des petits animaux. Il est guidé par les critères des auteurs, sans oublier les preuves scientifiques et les mises à jour les plus pertinentes dans ce domaine. Tous les chapitres sont accompagnés d'une abondante iconographie, avec des photos et des vidéos des auteurs, qui ont pour but d'illustrer de façon très pratique et rigoureuse comment traiter les différentes maladies qui nécessitent une intervention chirurgicale dans la clinique des petits animaux.

Ce **Mastère Spécialisé en Chirurgie Vétérinaire Mini-Invasive des Petits Animaux** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques de la spécialisation sont les suivantes:

- » Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Chirurgie Vétérinaire Mini-Invasive des Petits Animaux
- » Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- » Nouveautés en Chirurgie Vétérinaire Mini-Invasive des Petits Animaux
- » Exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer le processus d'apprentissage
- » Elle met l'accent sur les méthodologies innovantes en Chirurgie Vétérinaire Mini-Invasive des Petits Animaux
- » Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- » La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Ne manquez pas l'occasion de suivre ce Mastère Spécialisé en Chirurgie Vétérinaire Mini-Invasive des Petits Animaux avec nous. C'est l'occasion idéale de faire progresser votre carrière"

“

Ce Mastère Spécialisé est le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour actualiser vos connaissances en Chirurgie Vétérinaire Mini-Invasive des Petits Animaux"

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de la Chirurgie Vétérinaire Mini-Invasive, qui apportent leur expérience professionnelle à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, élaboré avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une spécialisation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

Le design de ce programme est basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi l'étudiant devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du programme. Pour ce faire, le médecin sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus dans le domaine et possédant une grande expérience en Chirurgie vétérinaire.

Cette spécialisation dispose du meilleur matériel didactique, ce qui vous permettra d'étudier dans un contexte qui facilitera votre apprentissage.

Vous apprendrez à établir un protocole diagnostique et thérapeutique pour les maladies les plus courantes du système respiratoire en utilisant des techniques diagnostiques et thérapeutiques peu invasives.



02 Objectifs

Le Mastère Spécialisé en Chirurgie Vétérinaire Mini-Invasive des Petits Animaux vise à faciliter la performance du professionnel vétérinaire avec les dernières avancées et les traitements les plus innovants du secteur.





“

C'est la meilleure option pour connaître les dernières avancées en Chirurgie Vétérinaire Mini-Invasive des Petits Animaux”



Objectifs généraux

- » Analyser l'histoire, l'évolution et les nouvelles perspectives des techniques mini-invasives
- » Déterminer en détail l'équipement et les instruments de base et accessoires pour la réalisation d'une laparoscopie chez les petits animaux
- » Compiler les techniques nécessaires à la réalisation d'une chirurgie laparoscopique
- » Développer un programme de formation en chirurgie laparoscopique
- » Analyser l'importance de l'ergonomie dans la chirurgie laparoscopique
- » Développer l'anatomie appliquée aux techniques mini-invasives et aux maladies des systèmes gastro-intestinal, urinaire et reproducteur masculin et féminin
- » Établir un protocole de diagnostic, clinique et avec des tests complémentaires, dans les maladies gastro-intestinales, urinaires et du système reproducteur masculin et féminin
- » Compiler les différentes approches thérapeutiques des maladies gastro-intestinales, urinaires et du système reproducteur masculin et féminin
- » Analyser la pertinence des différentes modalités de traitement, y compris les modalités peu invasives dans les maladies gastro-intestinales, urinaires, de l'appareil reproducteur masculin et féminin
- » Développer un protocole diagnostique et thérapeutique pour les masses spléniques
- » Passer en revue et analyser de manière critique les options thérapeutiques dans la dérivation portosystémique extrahépatique
- » Développer les principales maladies avec résolution chirurgicale de la voie biliaire extrahépatique
- » Établir un protocole diagnostique et thérapeutique pour les masses surrénales et l'insulinome canin
- » Décrire l'anatomie la plus pertinente des voies respiratoires et sa relation avec les techniques mini-invasives
- » Établir un protocole diagnostique et thérapeutique pour les maladies les plus fréquentes du système respiratoire dans lequel interviennent des techniques diagnostiques et thérapeutiques peu invasives
- » Fournir à l'étudiant les connaissances anatomiques les plus pertinentes pour la réalisation des techniques chirurgicales sur le thorax
- » Établir un protocole diagnostique et thérapeutique pour les maladies les plus fréquentes qui apparaissent dans la cavité thoracique, ainsi que pour les hernies inguinales et périméales
- » Intégrer les connaissances qui permettront à l'étudiant d'acquérir sécurité et confiance dans les différentes interventions décrites
- » Évaluer les différentes modalités thérapeutiques disponibles pour la résolution des maladies chirurgicales de la cavité thoracique, ainsi que des hernies inguinales et périméales
- » Évaluer les complications les plus fréquentes et fournir à l'étudiant les connaissances nécessaires pour pouvoir les résoudre avec la plus grande garantie
- » Identifier les principales différences entre les techniques d'anesthésie de la laparoscopie et de la thoracoscopie
- » Fournir à l'étudiant une description détaillée des techniques mini-invasives dans les maladies du système reproducteur, la chirurgie endocrinienne, splénique et vasculaire extrahépatique
- » Approfondir les indications des techniques mini-invasives par rapport aux techniques standard dans les maladies du système reproducteur, la chirurgie endocrinienne, splénique et vasculaire extrahépatique
- » Étudier en profondeur les avantages et les inconvénients de l'application de techniques mini-invasives dans certaines maladies du système reproducteur, la chirurgie endocrinienne et splénique
- » Analyser les avantages thérapeutiques des nouvelles modalités mini-invasives dans le traitement du shunt portosystémique extra-hépatique
- » Intégrer les connaissances acquises dans ces nouvelles modalités thérapeutiques pour obtenir une vision globale des maladies de l'appareil reproducteur, endocrinien, de la chirurgie splénique et de l'appareil vasculaire extrahépatique

- » Fournir au vétérinaire clinicien les connaissances nécessaires pour réaliser des techniques laparoscopiques de l'appareil urinaire et digestif
- » Examiner en profondeur le placement des ports et le positionnement du patient dans les techniques laparoscopiques des voies urinaires et digestives
- » Intégrer les connaissances de l'étudiant qui lui permettront d'acquérir sécurité et confiance dans les interventions laparoscopiques des voies urinaires et digestives
- » Examiner les avantages et les inconvénients des techniques mini-invasives des voies urinaires et digestives par rapport aux techniques conventionnelles
- » Fournir les connaissances chirurgicales générales nécessaires pour minimiser les complications péri-chirurgicales dans la chirurgie laparoscopique des voies urinaires et digestives
- » Analyser les indications et la sélection des patients pour la cholécystectomie laparoscopique
- » Intégrer les connaissances acquises pour décider du traitement thérapeutique optimal dans la résolution des hernies inguinales et périnéales
- » Développer les techniques d'approche thoracoscopique et les principales complications qui peuvent survenir
- » Décrire les techniques les plus courantes en chirurgie thoracoscopique
- » Intégrer les connaissances de l'étudiant pour lui permettre d'être sûr et confiant dans les procédures couvertes par ce module
- » Fournir à l'étudiant une base solide pour la réalisation en toute sécurité d'une endoscopie digestive
- » Évaluer les indications, les avantages, les inconvénients et les complications les plus fréquentes de l'endoscopie digestive
- » Compiler et développer les techniques d'endoscopie gastro-intestinale supérieure et inférieure
- » Élaborer un plan de traitement pour différentes maladies digestives qui peuvent être résolues par l'endoscopie
- » Analyser l'utilisation de l'endoscopie pour l'implantation de tubes d'alimentation
- » Fournir à l'étudiant une base solide pour la réalisation en toute sécurité d'une endoscopie respiratoire
- » Évaluer les indications, les avantages, les inconvénients et les complications les plus fréquentes de l'endoscopie respiratoire
- » Compiler et développer les techniques d'endoscopie respiratoire
- » Élaborer un plan de traitement pour différentes maladies respiratoires qui peuvent être résolues par l'endoscopie
- » Analyser l'utilisation de l'endoscopie pour le traitement du collapsus trachéal et bronchique et de la sténose trachéale
- » Fournir à l'étudiant une base solide pour l'exécution en toute sécurité de techniques mini-invasives dans les procédures urogénitales
- » Évaluer les indications, les avantages, les inconvénients et les complications les plus fréquentes des procédures endourologiques
- » Déterminer l'équipement nécessaire et les instruments spécifiques pour la réalisation des procédures endourologiques et de l'appareil génital féminin
- » Compiler et développer les techniques d'endoscopie urogénitale
- » Développer les dernières procédures endourologiques pratiquées en médecine vétérinaire des petits animaux
- » Analyser l'utilisation de l'endoscopie dans la réalisation de l'insémination transcervicale



Objectifs spécifiques

Module 1. Principes de base de la laparoscopie

- » Analyser l'histoire et l'évolution des techniques mini-invasives
- » Établir l'équipement et les instruments de base pour effectuer une laparoscopie
- » Déterminer le matériel complémentaire, tel que les unités électrochirurgicales, pour réaliser la laparoscopie
- » Développer un programme de formation pour l'acquisition de compétences en chirurgie laparoscopique
- » Évaluer les différentes techniques disponibles pour réaliser une approche laparoscopique
- » Compiler les différentes complications qui peuvent survenir dans la technique laparoscopique
- » Analyser les nouvelles perspectives de la chirurgie laparoscopique, telles que la laparoscopie à incision unique et NOTES

Module 2. Maladies de l'appareil urinaire, reproducteur et digestif

- » Analyser en détail l'anatomie et la physiologie de l'appareil reproducteur masculin et féminin
- » Établir un protocole de diagnostic pour les maladies les plus courantes du système reproducteur masculin et féminin
- » Compiler les différentes approches thérapeutiques qui existent pour résoudre les maladies les plus fréquentes du système reproducteur masculin et féminin, qu'elles soient traditionnelles ou peu invasives
- » Décrire l'anatomie des voies urinaires: reins, uretères, vessie, urètre
- » Développer un protocole de diagnostic pour les maladies les plus courantes du système urinaire





- » Compiler les différentes modalités thérapeutiques disponibles pour l'approche des maladies les plus fréquentes du système urinaire
- » Décrire l'anatomie de l'estomac, de l'intestin, du foie et de la rate
- » Établir un protocole thérapeutique pour les maladies digestives et hépatiques chez les petits animaux
- » Analyser les différentes options thérapeutiques qui existent pour la résolution des maladies digestives et hépatiques

Module 3. Maladies spléniques, extra-hépatiques, endocriniennes et respiratoires supérieures

- » Proposer un plan diagnostique et thérapeutique pour les masses spléniques, en mettant l'accent sur l'hémangiosarcome
- » Analyser la maladie du shunt portosystémique extrahépatique, en passant en revue les controverses soulevées par la littérature la plus récente
- » Décrire le protocole de diagnostic des principales maladies dont la résolution nécessite une cholécystectomie
- » Développer les techniques et les plans thérapeutiques les plus appropriés pour la résolution des maladies les plus fréquentes affectant la glande surrénale, telles que les tumeurs surrénales
- » Développer les techniques et les plans thérapeutiques les plus appropriés pour la résolution des maladies les plus courantes affectant le pancréas endocrine, telles que les tumeurs pancréatiques
- » Décrire en détail l'anatomie de la cavité nasale, du larynx, de la trachée et des poumons
- » Établir un protocole diagnostique et thérapeutique pour le syndrome brachycéphale, la paralysie laryngée, les tumeurs nasales, l'aspergillose nasale et la sténose nasopharyngée

Module 4. Maladies de la cavité thoracique. Hernie inguinale et périnéale. Anesthésie en laparoscopie et thoracoscopie

- » Introduire l'anatomie cliniquement pertinente de la cavité thoracique
- » Établir un protocole de diagnostic et un traitement médical et chirurgical dans la maladie du collapsus trachéal
- » Fournir des lignes directrices pour le diagnostic et la résolution de l'épanchement pleural
- » Analyser les causes les plus courantes de l'épanchement péricardique et sa relation avec les tumeurs cardiaques
- » Fournir un protocole diagnostique et thérapeutique en cas de persistance de la quatrième arche aortique
- » Développer le diagnostic, les thérapies chirurgicales et le pronostic dans le cancer du poumon canin
- » Évaluer les différentes étiologies, les protocoles diagnostiques, le traitement et l'évolution des masses thoraciques chez les petits animaux
- » Analyser les principales implications et complications qui peuvent survenir lors d'une anesthésie laparoscopique ou thoracoscopique

Module 5. Techniques laparoscopiques de l'appareil reproducteur, endocrinien, splénique et du shunt portosystémique

- » Développer des techniques mini-invasives de l'appareil reproducteur féminin telles que les techniques de stérilisation, le traitement des restes ovariens et l'excision des tumeurs ovariennes
- » Analyser les techniques et les indications de l'insémination mini-invasive
- » Déterminer la technique laparoscopique pour la résolution de la cryptorchidie abdominale
- » Décrire la technique et la sélection des patients pour la surrénalectomie laparoscopique
- » Présenter les techniques laparoscopiques pour la biopsie pancréatique et la pancréatectomie
- » Analyser les techniques mini-invasives dans l'atténuation du shunt portosystémique
- » Aborder la technique et la sélection des patients en chirurgie laparoscopique pour la réalisation d'une biopsie splénique et d'une splénectomie

Module 6. Effectuer des techniques laparoscopiques dans le système urinaire et digestif

- » Développer des techniques mini-invasives pour la réalisation de la cystoscopie assistée par laparoscopie
- » Analyser les techniques laparoscopiques et les indications de la biopsie rénale
- » Examiner les techniques laparoscopiques pour l'urétéronéphrectomie et l'omentalisation des kystes rénaux
- » Décrire les techniques laparoscopiques avancées des voies urinaires telles que l'urétérotomie, la réimplantation urétérale et la mise en place d'un sphincter vésical artificiel
- » Présenter les techniques laparoscopiques, les indications et les complications de la biopsie du foie et de l'hépatectomie
- » Présenter les techniques laparoscopiques pour la réalisation d'une gastropexie préventive chez le chien
- » Décrire la technique laparoscopique pour l'exploration du tube digestif et l'extraction de corps étrangers chez le chien

Module 7. Techniques laparoscopiques dans les hernies extrahépatiques de l'arbre biliaire, inguinales et périnéales. Techniques de thoracoscopie. Général, péricarde, épanchement pleural, anneaux vasculaires et masses médiastinales

- » Développer les techniques pour réaliser une cholécystectomie et établir un protocole pour la sélection des patients
- » Analyser les techniques laparoscopiques pour la résolution de la hernie inguinale
- » Examiner les techniques mini-invasives dans le cadre du traitement des hernies périnéales
- » Développer les indications, les techniques d'approche et les complications de la thoracoscopie chez les petits animaux
- » Compiler et décrire les techniques thoracoscopiques pour la péricardiectomie chez le chien
- » Passer en revue les indications de la biopsie pulmonaire et de la lobectomie et développer la technique thoracoscopique pour les réaliser
- » Décrire la technique thoracoscopique pour la résolution du quatrième arc aortique chez le chien
- » Passer en revue les différentes options chirurgicales, y compris les options thoracoscopiques, pour la résolution du quatrième arc aortique chez le chien

Module 8. Endoscopie digestive. Généralités, techniques et maladies les plus fréquentes

- » Faire le point sur l'histoire et les nouvelles perspectives de l'endoscopie digestive chez les petits animaux
- » Recenser les différentes manières de préparer le patient à une endoscopie digestive
- » Présenter le matériel nécessaire et l'instrumentation spécifique pour la réalisation d'une endoscopie digestive
- » Décrire le protocole de nettoyage des instruments nécessaires à l'endoscopie digestive
- » Préciser les indications et les complications les plus fréquentes de l'endoscopie digestive
- » Établir un protocole d'exploration digestive haute et basse (oesophagoscopie, gastroscopie, duodéoscopie, iléoscopie, coloscopie)
- » Analyser les techniques endoscopiques pour la résolution des corps étrangers digestifs, des sténoses œsophagiennes, des polypectomies
- » Examiner l'utilité de l'endoscopie pour la mise en place de sondes d'alimentation

Module 9. Endoscopie des voies respiratoires. Généralités et techniques dans les maladies les plus fréquentes

- » Faire le point sur l'histoire et les nouvelles perspectives de l'endoscopie respiratoire chez les petits animaux
- » Compiler les différentes manières de préparer le patient à une endoscopie respiratoire
- » Présenter le matériel nécessaire et l'instrumentation spécifique à l'endoscopie respiratoire
- » Décrire le protocole de nettoyage des instruments nécessaires à l'endoscopie respiratoire
- » Préciser les indications et les complications les plus fréquentes de l'endoscopie respiratoire
- » Établir un protocole pour l'examen du système digestif: rhinoscopie, laryngoscopie, trachéoscopie et bronchoscopie
- » Analyser les techniques endoscopiques pour la gestion des corps étrangers respiratoires et des sténoses naso-oesophagiennes
- » Réviser l'utilité de l'endoscopie pour la gestion du collapsus trachéal et bronchique et de la sténose trachéale

Module 10. Endoscopie de l'appareil urogénital. Généralités et techniques dans les maladies les plus fréquentes

- » Réviser l'histoire et les nouvelles perspectives des procédures endourologiques chez les petits animaux
- » Présenter le matériel nécessaire et l'instrumentation spécifique à l'endoscopie urogénitale
- » Préciser les indications et les complications les plus fréquentes de l'endoscopie urogénitale
- » Établir un protocole pour l'exploration de l'appareil urinaire et reproducteur féminin: Uréthrocystoscopie, vaginoscopie et néphroscopie
- » Réviser les dernières techniques endourologiques pratiquées en médecine vétérinaire, telles que l'UGELAB, le PCCL, la lithotritie intracorporelle et la pose de stents urétraux et urétraux
- » Réviser l'utilité de l'endoscopie pour la gestion du collapsus trachéal et bronchique et de la sténose trachéale



Les vétérinaires doivent poursuivre leur spécialisation afin de s'adapter aux nouvelles avancées dans ce domaine"

03

Compétences

Après avoir passé les évaluations du Mastère Spécialisé en Chirurgie Vétérinaire Mini-Invasive des Petits Animaux, le professionnel aura acquis les compétences nécessaires à une pratique de qualité et actualisée, basée sur la méthodologie d'enseignement la plus innovante.





“

*Ce programme vous permettra d'acquérir
les compétences nécessaires pour être
plus efficace dans votre travail quotidien"*



Compétences générales

- » Utiliser les techniques nécessaires pour réaliser une chirurgie laparoscopique
- » Développer l'anatomie appliquée aux techniques mini-invasives et aux maladies des systèmes gastro-intestinal, urinaire et reproducteur masculin et féminin
- » Passer en revue et analyser de manière critique les options thérapeutiques dans la dérivation portosystémique extrahépatique
- » Réaliser des techniques chirurgicales sur le thorax
- » Connaissance approfondie des techniques mini-invasives dans les maladies du système reproducteur, la chirurgie endocrinienne, splénique et vasculaire extrahépatique
- » Effectuer des techniques laparoscopiques dans le système urinaire et digestif
- » Intégrer les connaissances acquises pour décider du traitement thérapeutique optimal dans la résolution des hernies inguinales et périméales
- » Réaliser en toute sécurité une endoscopie digestive
- » Savoir comment réaliser en toute sécurité une endoscopie respiratoire
- » Réaliser en toute sécurité des techniques mini-invasives dans les procédures urogénitales





Compétences spécifiques

- » Établir l'équipement et les instruments de base pour effectuer une laparoscopie
- » Compiler les différentes approches thérapeutiques qui existent pour résoudre les maladies les plus fréquentes du système reproducteur masculin et féminin, qu'elles soient traditionnelles ou peu invasives
- » Décrire l'anatomie des voies urinaires: reins, uretères, vessie, urètre
- » Développer un protocole de diagnostic pour les maladies les plus courantes du système urinaire
- » Compiler les différentes modalités thérapeutiques disponibles pour l'approche des maladies les plus fréquentes du système urinaire
- » Analyser la maladie du shunt portosystémique extrahépatique, en passant en revue les controverses soulevées par la littérature la plus récente
- » Établir un protocole de diagnostic et un traitement médical et chirurgical dans la maladie du collapsus trachéal
- » Analyser les techniques et les indications de l'insémination mini-invasive
- » Décrire les techniques laparoscopiques avancées des voies urinaires telles que l'urétérotomie, la réimplantation urétérale et la mise en place d'un sphincter vésical artificiel
- » Développer les techniques pour réaliser une cholécystectomie et établir un protocole pour la sélection des patients
- » Présenter le matériel nécessaire et l'instrumentation spécifique pour la réalisation d'une endoscopie digestive
- » Compiler les différentes manières de préparer le patient à une endoscopie respiratoire
- » Réviser l'histoire et les nouvelles perspectives des procédures endourologiques chez les petits animaux

04

Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de premier plan en Chirurgie Vétérinaire Mini-Invasive des Petits Animaux, qui apportent l'expérience de leur travail. En outre, d'autres experts au prestige reconnu participent à sa conception et à son développement, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire.



“

Les principaux professionnels de la santé se sont réunis pour vous montrer les derniers développements des Chirurgie Vétérinaire Mini-Invasive des Petits Animaux"

Direction



Dr Ortiz Díez, Gustavo

- ♦ Chef du Domaine des Petits Animaux de l'Hôpital de la Clinique Vétérinaire Complutense
- ♦ Doctorat et Diplôme en Médecine Vétérinaire de l'UCM
- ♦ Master en Méthodologie de la Recherche en Sciences de la Santé de l'UAB
- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique des Animaux de Compagnie de l'UCM. Diplôme en Cardiologie des Petits Animaux de l'UCM
- ♦ Membre du comité scientifique et président actuel de GECIRA (Groupe de Spécialité en Chirurgie des Tissus Mous de l'AVEPA)
- ♦ Professeur Associé du Département de Médecine et de Chirurgie Animale de la Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid



Dr Casas García, Diego L.

- ♦ Spécialiste Universitaire en Endoscopie et Chirurgie Mini-invasive pour Petits Animaux
- ♦ Diplômé en Médecine Vétérinaire de l'Université de Las Palmas de Gran Canaria (Espagne)
- ♦ Doctorat de l'Université d'Extremadura (Espagne)
- ♦ Certificat en Médecine Interne (GPCertSAM) para European School of Veterinary Postgraduate Studies (ESVPS)
- ♦ Certifié par l'Université d'Extremadura et le Centre de Chirurgie de Mini-Invasion Jesús Usón (CCMIJU)
- ♦ Co-directeur du Centre Vétérinaire de Mini-invasive Canarias-CVMIC à Las Palmas de Gran Canaria (Espagne). Responsable de ses services d'Endoscopie et de MIS

Professeurs

Dr Arenillas Baquero, Mario

- » Licence en Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid
- » Il a obtenu le Diplôme d'Études Supérieures en 2011 et soutiendra sa thèse pour le doctorat en Médecine Vétérinaire en 2020
- » Professeur Associé dans la Rotation Clinique de la matière "Anesthésiologie" dans la Licence Vétérinaire de la Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid (UCM). Depuis mars 2020
- » Il enseigne dans différents cours de premier cycle et de troisième cycle liés à l'anesthésiologie vétérinaire, tant au niveau universitaire que dans la pratique clinique
- » Anesthésiologie vétérinaire au European College of Veterinary Anaesthesia and Analgesia en la UCM
- » Enseignement à l'Université et activité clinique et de recherche en anesthésie, tant à l'Université que dans la pratique clinique
- » Il est le vétérinaire désigné de l'animalerie de l'Hôpital Universitaire de Getafe

Dr Carrillo Sánchez, Juana Dolores

- » Spécialiste de l'Endoscopie et de la Chirurgie Mini-invasive chez les Petits Animaux
- » Diplôme en sciences vétérinaires de l'université de Murcie
- » Docteur de l'Université de Murcie
- » General Practitioner Certificate in Small Animal Surgery
- » Accréditation dans la spécialité de la chirurgie des tissus mous

Dr Fuertes Lanzuela, Manuel

- » Vétérinaire à Clinique Vétérinaire Exotiques
- » Diplômé en médecine vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid
- » Bourse de formation pratique. Stage avancé en chirurgie des petits animaux, Hôpital Clinique Vétérinaire Complutense, Madrid. Remplacement
- » Vétérinaire à la Clinique Vétérinaire Los Madroños
- » Chirurgien vétérinaire à la clinique-hôpital pour petits animaux, Companion Care Sprowston Vets4pets, Norwich, Angleterre

Dr Gutiérrez del Sol, Jorge

- » Partenaire fondateur de la société Vetmi, médecine vétérinaire mini-invasive
- » Doctorat de l'Université d'Extremadura
- » Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université d'Extremadura
- » Master en Sciences et Technologie de la Viande de l'Université d'Extremadura
- » Master en Éthologie Clinique Vétérinaire de l'Université de Zaragoza
- » Actuellement, Études supérieures en chirurgie vétérinaire de l'Université de Barcelone
- » Conférencière au sein de la société de formation vétérinaire, Vetability, dans le cadre de cours avancés de Laparoscopie et de Thoracoscopie
- » Conférencière au sein de la société de formation vétérinaire, Vetability, dans le cadre de cours avancés de Laparoscopie et de Thoracoscopie depuis 2015

Dr Lizasoain Sanz, Guillermo

- » Vétérinaire à l'Hôpital Vétérinaire La Moraleja du groupe Peñagrande
- » Diplômé en Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid
- » Membre du Collège Officiel des Vétérinaires de Madrid
- » Mentor dans le Cadre du Programme Officiel de Mentorat pour les Diplômes Vétérinaires. Université Complutense de Madrid

Dr Martínez Gomáriz, Francisco

- » Spécialiste Universitaire en Endoscopie et Chirurgie Mini-invasive pour Petits Animaux
- » Docteur en sciences vétérinaires de l'université de Murcie
- » Diplômé en Médecine Vétérinaire à l'Université de Murcie
- » Diplômé en Troisième cycle en Chirurgie et Anesthésie des Petits Animaux de l'Université Autonome de Barcelone
- » Professeur Associé, Département d'Anatomie et d'Embryologie, Faculté de Médecine Vétérinaire, Université de Murcia
- » Partenaire fondateur de la Clinique Vétérinaire, à La Alberca. Murcie
- » Directeur du Centre Murciano d'Endoscopie Vétérinaire-CMEV, à La Alberca, Murcie
- » Diplômé en Troisième cycle en Chirurgie et Anesthésie des Petits Animaux
- » Professeur Associé Anatomie et Embryologie. Faculté de médecine vétérinaire. Université de Murcia

Dr Pérez Duarte, Francisco Julián

- » Secrétaire du Groupe de Travail Endoscopie de l'AVEPA (GEA)
- » Membre fondateur de la société ibérique Mini-invasive MINIMAL
- » Chercheur de l'unité de laparoscopie Centre de Chirurgie de Mínima Invasión Jesús Usón (CCMIJU)
- » Collaborateur Enseignant du Département de Chirurgie de la UEX





Dr Palacios Quirós, Nadia

- » Fondateur du service mobile d'endoscopie vétérinaire
- » Diplôme de Médecine Vétérinaire à l'Université Complutense de Madrid
- » Résident des petits animaux à l'hôpital vétérinaire de l'UCM (HV-UCM)
- » Fondateur le Centro Veterinario Retamas (Alcorcón-Madrid)
- » professeur de théorie et de pratique à la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université Alfonso X El Sabio (UAX), où elle enseigne l'endoscopie dans la matière de Diagnostique par image
- » Elle a fait des séjours de spécialisation en médecine digestive, échographie et endoscopie à l'HV-UCM

Dr Bobis Villagrà, Diego

- » Vétérinaire responsable du service de chirurgie des tissus mous, d'endoscopie et de chirurgie mini-invasive au Centre Vétérinaire de La Salle
- » Docteur Cum Laude du département de médecine, chirurgie et anatomie vétérinaires de l'Université de León
- » Maîtrise en recherche vétérinaire et CTA. Université de León
- » Master en Clinique Vétérinaire Hospitalière. Diplôme de Médecine Vétérinaire à l'Université de León
- » Diplôme en Médecine Vétérinaire. Université de León
- » Cours de troisième cycle de l'IVET en Chirurgie des Tissus Mous. Valence
- » Diplôme en chirurgie et Anesthésie des Petits Animaux de l'Université Autonome de Barcelone

05

Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par des meilleurs professionnels du secteur de la Chirurgie Vétérinaire dotés d'une grande expérience et de renommée dans la profession et évalués par le volume de cas revus, étudiés et diagnostiqués, d'une connaissance approfondie des nouvelles technologies appliquées en Médecine Vétérinaire.





“

Ce Mastère Spécialisé en Chirurgie Vétérinaire Mini-Invasive des Petits Animaux contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché”

Module 1. Principes de base de la laparoscopie

- 1.1. Antécédents de chirurgie mini-invasive
 - 1.1.1. Antécédents de laparoscopie et de thoracoscopie
 - 1.1.2. Avantages et inconvénients
 - 1.1.3. Nouvelles perspectives
- 1.2. Formation en chirurgie laparoscopique
 - 1.2.1. Programme de formation en laparoscopie
 - 1.2.2. Systèmes d'évaluation des compétences
- 1.3. Ergonomie en chirurgie laparoscopique
 - 1.3.1. Positionnement des équipements dans le bloc opératoire
 - 1.3.2. Posture corporelle du chirurgien
- 1.4. Equipement en chirurgie laparoscopique. Tour de laparoscopie
 - 1.4.1. Insufflateur de gaz
 - 1.4.2. Source de la caméra
 - 1.4.3. Source de lumière
- 1.5. Instruments pour la chirurgie laparoscopique
 - 1.5.1. Trocars
 - 1.5.2. Instruments de dissection, de coupe et d'aspiration
 - 1.5.3. Instruments auxiliaires
- 1.6. Systèmes énergétiques
 - 1.6.1. Principes physiques
 - 1.6.2. Types de systèmes. Monopolaire, bipolaire, étanchéité
- 1.7. Suture laparoscopique
 - 1.7.1. Suture extracorporelle
 - 1.7.2. Suture intracorporelle
 - 1.7.3. Nouveaux systèmes et matériaux de suture
- 1.8. Accès à l'abdomen et création du pneumopéritoine
 - 1.8.1. Accès à l'abdomen
 - 1.8.2. Création du pneumopéritoine
- 1.9. Complications de la chirurgie laparoscopique
 - 1.9.1. Complications peropératoires
 - 1.9.2. Complications postopératoires
 - 1.9.3. Conversion

- 1.10. Laparoscopie à simple incision et NOTES
 - 1.10.1. Principes de base de la manutention et de l'ergonomie
 - 1.10.2. Techniques de chirurgie laparoscopique à incision unique
 - 1.10.3. Techniques chirurgicales NOTES

Module 2. Maladies de l'appareil urinaire, reproducteur et digestif

- 2.1. Anatomie et physiologie de l'appareil reproducteur masculin et féminin
 - 2.1.1. Anatomie de l'appareil reproducteur féminin
 - 2.1.2. Anatomie de l'appareil reproducteur masculin
 - 2.1.3. Physiologie de la reproduction
- 2.2. Pyomètre et pyomètre du moignon. Tumeurs ovariennes et syndrome du reliquat ovarien
 - 2.2.1. Pyometra
 - 2.2.2. Pyomètre du moignon
 - 2.2.3. Syndrome du reliquat ovarien
 - 2.2.4. Tumeurs ovariennes
- 2.3. Prostate et testicules: Hyperplasie prostatique, kystes prostatiques, prostatite et abcès prostatiques, néoplasmes prostatiques, néoplasmes testiculaires
 - 2.3.1. Hyperplasie prostatique
 - 2.3.2. Chytridiomycose, abcès, prostatite
 - 2.3.3. Neoplasias prostatícas
 - 2.3.4. Néoplasmes testiculaires
- 2.4. Anatomie urinaire
 - 2.4.1. Rein
 - 2.4.2. Uretère
 - 2.4.3. Vessie
 - 2.4.4. Urètre
- 2.5. Calculs urinaires
 - 2.5.1. Diagnostic
 - 2.5.2. Traitement

- 2.6. Incontinence urinaire, tumeurs des voies urinaires, uretères ectopiques
 - 2.6.1. Incontinence urinaire
 - 2.6.1.1. Diagnostic
 - 2.6.1.2. Traitement
 - 2.6.2. Tumeurs de l'appareil urinaire
 - 2.6.2.1. Diagnostic
 - 2.6.2.2. Traitement
 - 2.6.3. Uretères ectopiques
 - 2.6.3.1. Diagnostic
 - 2.6.3.2. Traitement
- 2.7. Anatomie digestive
 - 2.7.1. Estomac
 - 2.7.2. Intestin
 - 2.7.3. Foie
 - 2.7.4. Rate
- 2.8. Syndrome de dilatation-torsion
 - 2.8.1. Diagnostic
 - 2.8.2. Traitement
- 2.9. Corps étrangers gastriques et intestinaux
 - 2.9.1. Diagnostic
 - 2.9.2. Traitement
- 2.10. Tumeurs digestives et hépatiques
 - 2.10.1. Diagnostic
 - 2.10.2. Traitement

Module 3. Maladies spléniques, extra-hépatiques, endocriniennes et respiratoires supérieures

- 3.1. Masses spléniques
 - 3.1.1. Diagnostic
 - 3.1.2. Traitement
- 3.2. Shunt portosystémique
 - 3.2.1. Diagnostic
 - 3.2.2. Traitement

- 3.3. Maladies de l'arbre biliaire extrahépatique
 - 3.3.1. Diagnostic
 - 3.3.2. Traitement
- 3.4. Anatomie endocrine
 - 3.4.1. Anatomie des surrénales
 - 3.4.2. Anatomie du pancréas
- 3.5. Surrénales
 - 3.5.1. Masses surrénales
 - 3.5.1.1. Diagnostic
 - 3.5.1.2. Traitement
- 3.6. Pancréas
 - 3.6.1. Pancréatite
 - 3.6.2. Masses surrénales
- 3.7. Anatomie des voies respiratoires
 - 3.7.1. Narines
 - 3.7.2. Cavité nasale
 - 3.7.3. Larynx
 - 3.7.4. Trachée
 - 3.7.5. Poumons
- 3.8. Paralysie du larynx
 - 3.8.1. Diagnostic
 - 3.8.2. Traitement
- 3.9. Syndrome brachycéphale
 - 3.9.1. Diagnostic
 - 3.9.2. Traitement
- 3.10. Tumeurs nasales. Aspergillose nasale. Sténose nasopharyngée
 - 3.10.1. Diagnostic
 - 3.10.2. Traitement

Module 4. Maladies de la cavité thoracique. Hernie inguinale et périnéale. Anesthésie en laparoscopie et thoracoscopie

- 4.1. Collapsus trachéal
 - 4.1.1. Diagnostic
 - 4.1.2. Traitement
- 4.2. Anatomie thoracique
 - 4.2.1. Cavité thoracique
 - 4.2.2. Plèvre
 - 4.2.3. Médiastin
 - 4.2.4. Le cœur
 - 4.2.5. Œsophage
- 4.3. Épanchement et masses péricardique
 - 4.3.1. Diagnostic
 - 4.3.2. Traitement
- 4.4. Épanchement pleural et chylothorax
 - 4.4.1. Étiologie
 - 4.4.2. Diagnostic
 - 4.4.3. Chylothorax
 - 4.4.3.1. Diagnostic et traitement
- 4.5. Anomalies vasculaires
 - 4.5.1. Quatrième arc aortique persistant
 - 4.5.1.1. Diagnostic
 - 4.5.1.2. Traitement
- 4.6. Pathologies pulmonaires
 - 4.6.1. Tumeurs du poumon
 - 4.6.2. Corps étrangers
 - 4.6.3. Torsion du lobe pulmonaire
- 4.7. Masses médiastinales
 - 4.7.1. Diagnostic et traitement
- 4.8. Hernie inguinale et périnéale
 - 4.8.1. Anatomie
 - 4.8.2. Hernie inguinale
 - 4.8.3. Hernie périnéale

- 4.9. Anesthésie de la chirurgie laparoscopique
 - 4.9.1. Considérations
 - 4.9.2. Complications
- 4.10. Anesthésie en chirurgie thoracoscopique
 - 4.10.1. Considérations
 - 4.10.2. Complications

Module 5. Techniques laparoscopiques de l'appareil reproducteur, endocrinien, splénique et du shunt portosystémique

- 5.1. Techniques de stérilisation chez les femelles. Ovariectomie
 - 5.1.1. Indications
 - 5.1.2. Positionnement et mise en place des trocarts
 - 5.1.3. Technique
- 5.2. Techniques de stérilisation chez les femelles. Ovariohystérectomie
 - 5.2.1. Indications
 - 5.2.2. Positionnement et mise en place des trocarts
 - 5.2.3. Technique
- 5.3. Traitement laparoscopique des restes d'ovaires
 - 5.3.1. Indications
 - 5.3.2. Positionnement et mise en place des trocarts
 - 5.3.3. Technique
- 5.4. Techniques de stérilisation masculine
 - 5.4.1. Indications
 - 5.4.2. Positionnement et mise en place des trocarts
 - 5.4.3. Technique
- 5.5. Insémination intra-utérine par laparoscopie
 - 5.5.1. Indications
 - 5.5.2. Positionnement et mise en place des trocarts
 - 5.5.3. Technique
- 5.6. Excision de tumeurs ovariennes
 - 5.6.1. Indications
 - 5.6.2. Positionnement et mise en place des trocarts
 - 5.6.3. Technique

- 5.7. Adrenalectomie
 - 5.7.1. Indications
 - 5.7.2. Positionnement et mise en place des trocars
 - 5.7.3. Technique
- 5.8. Biopsie Pancréatique et Pancréatectomie
 - 5.8.1. Indications
 - 5.8.2. Positionnement et mise en place des trocars
 - 5.8.3. Technique
- 5.9. Shunt extrahépatique
 - 5.9.1. Indications
 - 5.9.2. Positionnement et mise en place des trocars
 - 5.9.3. Technique
- 5.10. Biopsie splénique et splénectomie
 - 5.10.1. Indications
 - 5.10.2. Positionnement
 - 5.10.3. Technique

Module 6. Effectuer des techniques laparoscopiques dans le système urinaire et digestif

- 6.1. Cystoscopie assistée par laparoscopie
 - 6.1.1. Indications
 - 6.1.2. Positionnement et mise en place des trocars
 - 6.1.3. Technique
- 6.2. Biopsie Rénale
 - 6.2.1. Indications
 - 6.2.2. Positionnement et mise en place des trocars
 - 6.2.3. Technique
- 6.3. Urétéronéphrectomie
 - 6.3.1. Indications
 - 6.3.2. Positionnement et mise en place des trocars
 - 6.3.3. Technique

- 6.4. Omentalisation des kystes rénaux
 - 6.4.1. Indications
 - 6.4.2. Positionnement et mise en place des trocars
 - 6.4.3. Technique
- 6.5. Urétérotomie
 - 6.5.1. Indications
 - 6.5.2. Positionnement et mise en place des trocars
 - 6.5.3. Technique
- 6.6. Réimplantation urétérale
 - 6.6.1. Indications
 - 6.6.2. Positionnement et mise en place des trocars
 - 6.6.3. Technique
- 6.7. Mise en place d'un sphincter vésical artificiel
 - 6.7.1. Indications
 - 6.7.2. Positionnement et mise en place des trocars
 - 6.7.3. Technique
- 6.8. Biopsie du foie et hépatectomie
 - 6.8.1. Indications
 - 6.8.2. Positionnement et mise en place des trocars
 - 6.8.3. Technique
- 6.9. Gastropexie
 - 6.9.1. Indications
 - 6.9.2. Positionnement et mise en place des trocars
 - 6.9.3. Technique
- 6.10. Retrait des corps étrangers intestinaux
 - 6.10.1. Indications
 - 6.10.2. Positionnement et mise en place des trocars
 - 6.10.3. Technique

Module 7. Techniques laparoscopiques dans les hernies extrahépatiques de l'arbre biliaire, inguinales et périnéales. Techniques de thoracoscopie. Général, péricarde, épanchement pleural, anneaux vasculaires et masses médiastinales

- 7.1. Cholécystectomie
 - 7.1.1. Indications
 - 7.1.2. Positionnement et mise en place des trocarts
 - 7.1.3. Technique
- 7.2. Hernie inguinale
 - 7.2.1. Indications
 - 7.2.2. Positionnement et mise en place des trocarts
 - 7.2.3. Technique
- 7.3. Hernie périnéale Cystopexie et colopexie
 - 7.3.1. Indications
 - 7.3.2. Positionnement et mise en place des trocarts
 - 7.3.3. Technique
- 7.4. Accès au thorax
 - 7.4.1. Instrumentation spécifique
 - 7.4.2. Positionnement de l'animal
 - 7.4.3. Technique d'accès
- 7.5. Complications de la chirurgie thoracoscopique
 - 7.5.1. Complications peropératoires
 - 7.5.2. Complications postopératoires
- 7.6. Biopsie pulmonaire et lobectomie pulmonaire
 - 7.6.1. Indications
 - 7.6.2. Positionnement et mise en place des trocarts
 - 7.6.3. Technique
- 7.7. Péricardiectomie
 - 7.7.1. Indications
 - 7.7.2. Positionnement et mise en place des trocarts
 - 7.7.3. Technique
- 7.8. Traitement du chylothorax
 - 7.8.1. Indications
 - 7.8.2. Positionnement et mise en place des trocarts
 - 7.8.3. Technique





- 7.9. Anneaux vasculaires
 - 7.9.1. Indications
 - 7.9.2. Positionnement et mise en place des trocarts
 - 7.9.3. Technique
- 7.10. Masses médiastinales
 - 7.10.1. Indications
 - 7.10.2. Positionnement et mise en place des trocarts
 - 7.10.3. Technique

Module 8. Endoscopie digestive. Généralités, techniques et maladies les plus fréquentes

- 8.1. Introduction
 - 8.1.1. Antécédents d'endoscopie digestive
 - 8.1.2. Préparation du patient
 - 8.1.3. Contre-indications et complications
- 8.2. Équipement (flexible et rigide)
 - 8.2.1. Instrumentation accessoire (pincés, paniers, hotte, sur-tube...)
 - 8.2.2. Nettoyage et traitement des équipements
 - 8.2.3. Esophagoscopie
- 8.3. Oesophagoscopie
 - 8.3.1. Indications
 - 8.3.2. Positionnement
 - 8.3.3. Technique
- 8.4. Gastrosocopie
 - 8.4.1. Indications
 - 8.4.2. Positionnement
 - 8.4.3. Technique
- 8.5. Duodéno-iléoscopie
 - 8.5.1. Indications
 - 8.5.2. Positionnement
 - 8.5.3. Technique

- 8.6. Colonoscopie
 - 8.6.1. Indications
 - 8.6.2. Positionnement
 - 8.6.3. Technique
- 8.7. Gestion endoscopique des corps étrangers dans le système digestif
 - 8.7.1. Indications
 - 8.7.2. Technique
 - 8.7.3. Complications et contre-indications
- 8.8. Sténose œsophagienne
 - 8.8.1. Indications
 - 8.8.2. Technique
 - 8.8.3. Complications et contre-indications
- 8.9. Implantation de tubes d'alimentation
 - 8.9.1. Indications
 - 8.9.2. Technique
 - 8.9.3. Complications, contreindications
- 8.10. Polypectomie et mucosectomie
 - 8.10.1. Indications
 - 8.10.2. Technique
 - 8.10.3. Complications, contreindications

Module 9. Endoscopie des voies respiratoires. Généralités et techniques dans les maladies les plus fréquentes

- 9.1. Introduction
 - 9.1.1. Antécédents d'endoscopie respiratoire
 - 9.1.2. Préparation du patient
 - 9.1.3. Contre-indications et complications
- 9.2. Équipement (flexible et rigide)
 - 9.2.1. Instrumentation accessoire (pinces, paniers, hotte, sur-tube...)
 - 9.2.2. Outils accessoires (brosses, paniers, etc.)
 - 9.2.3. Esophagoscopie

- 9.3. Rhinoscopie
 - 9.3.1. Indications
 - 9.3.2. Positionnement
 - 9.3.3. Technique
- 9.4. Laryngoscopie
 - 9.4.1. Indications
 - 9.4.2. Positionnement
 - 9.4.3. Technique
- 9.5. Trachéoscopie
 - 9.5.1. Indications
 - 9.5.2. Positionnement
 - 9.5.3. Technique
- 9.6. Bronchoscopie
 - 9.6.1. Indications
 - 9.6.2. Positionnement
 - 9.6.3. Technique
- 9.7. Gestion endoscopique des corps étrangers dans le système respiratoire
 - 9.7.1. Indications
 - 9.7.2. Technique
 - 9.7.3. Complications, contreindications
- 9.8. Sténose nasopharyngée
 - 9.8.1. Indications
 - 9.8.2. Technique
 - 9.8.3. Complications, contreindications
- 9.9. Collapsus trachéal et bronchique
 - 9.9.1. Indications
 - 9.9.2. Technique
 - 9.9.3. Complications, contreindications
- 9.10. Sténose trachéale
 - 9.10.1. Indications
 - 9.10.2. Technique
 - 9.10.3. Complications, contreindications

Module 10. Endoscopie de l'appareil urogénital. Généralités et techniques dans les maladies les plus fréquentes

- 10.1. Introduction
 - 10.1.1. Antécédents d'endoscopie urinaire
 - 10.1.2. Préparation du patient
 - 10.1.3. Contre-indications et complications
- 10.2. Équipement et instrumentation
 - 10.2.1. Instrumentation accessoire (pincés, paniers, hotte, sur-tube...)
 - 10.2.2. Instrumentation accessoire (lasers, pincés, paniers, fibres, guides hydrophiles, stents, etc)
 - 10.2.3. Esophagoscopie
- 10.3. Uréthrocystoscopie
 - 10.3.1. Indications
 - 10.3.2. Positionnement
 - 10.3.3. Technique
- 10.4. PCCL
 - 10.4.1. Indications
 - 10.4.2. Positionnement
 - 10.4.3. Technique
- 10.5. Néphroscopie percutanée
 - 10.5.1. Indications
 - 10.5.2. Positionnement
 - 10.5.3. Technique
- 10.6. Vaginoscopie
 - 10.6.1. Indications
 - 10.6.2. Positionnement
 - 10.6.3. Technique
- 10.7. UGELAB-Ultrasound-Guided Endoscopic Laser Ablation
 - 10.7.1. Indications
 - 10.7.2. Technique
 - 10.7.3. Complications, contreindications
- 10.8. Insémination transcervicale
 - 10.8.1. Indications
 - 10.8.2. Technique
 - 10.8.3. Complications, contreindications
- 10.9. Stents urétraux
 - 10.9.1. Indications
 - 10.9.2. Technique
 - 10.9.3. Complications, contreindications
- 10.10. Lithotripsie intracorporelle
 - 10.10.1. Indications
 - 10.10.2. Technique
 - 10.10.3. Complications, contreindications



Cette formation vous permettra de progresser professionnellement de manière confortable car elle est dispensée à distance"

06

Méthodologie

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

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





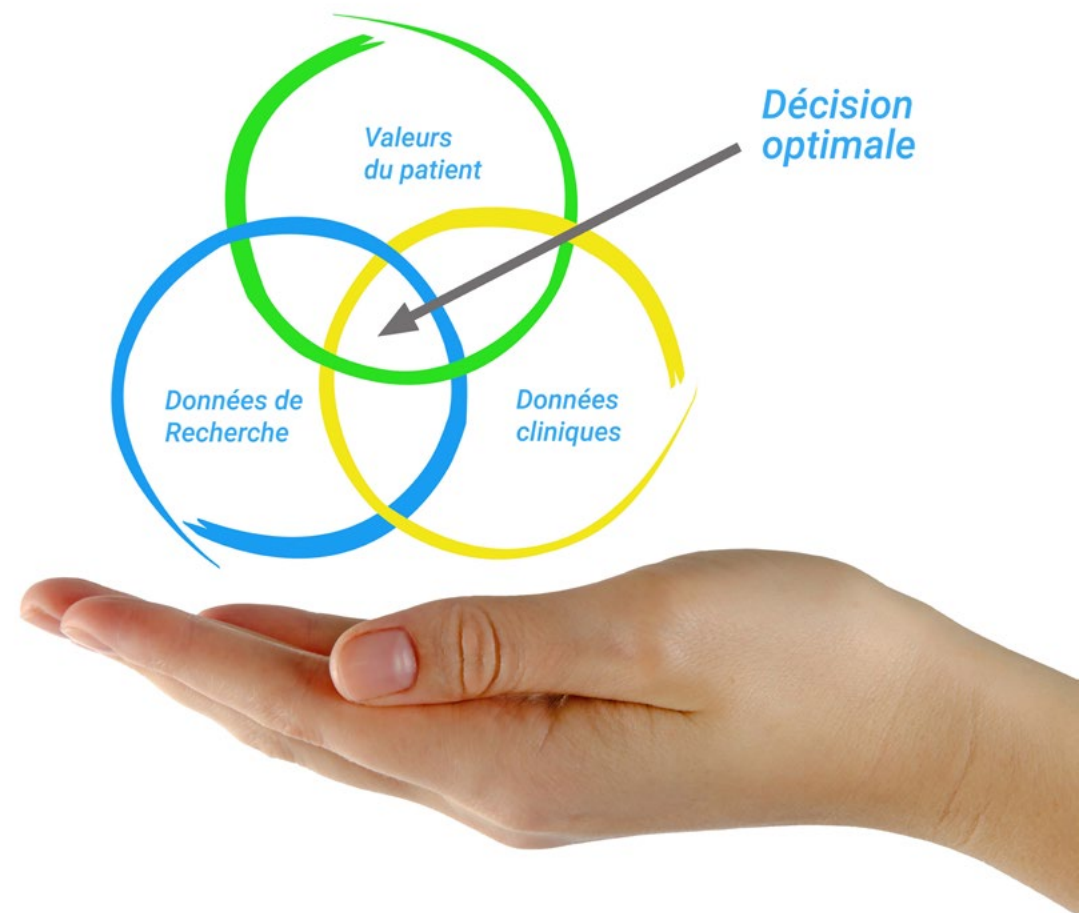
“

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

À TECH, nous utilisons la méthode des cas

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

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



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

“

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

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

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



Relearning Methodology

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

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



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

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

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

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

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

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



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



Support d'étude

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

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



Les dernières techniques et procédures en vidéo

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



Résumés interactifs

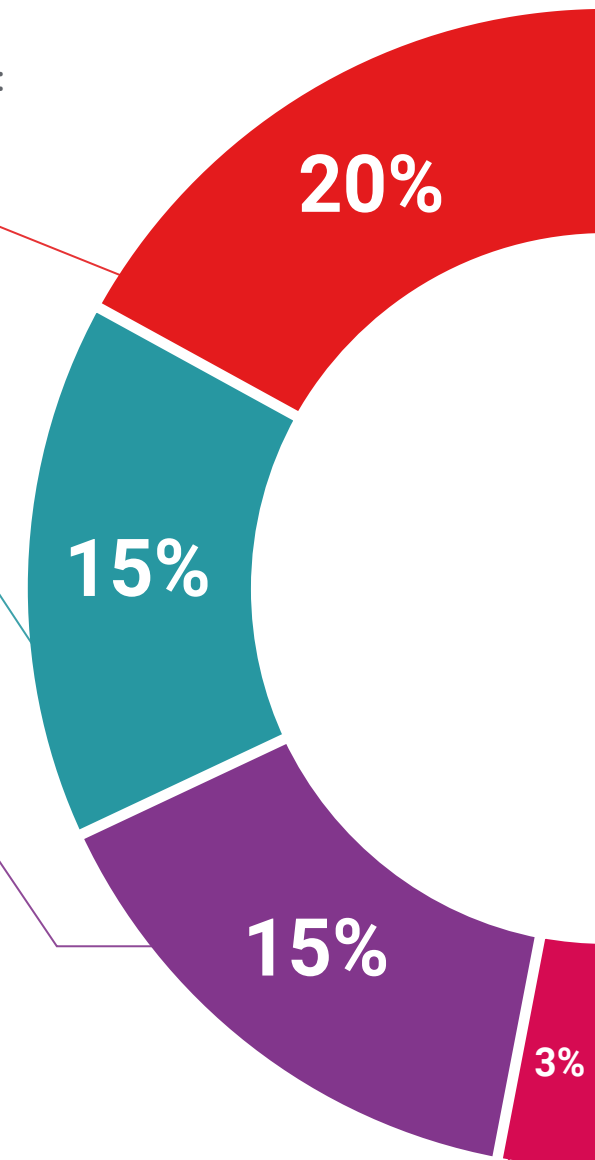
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

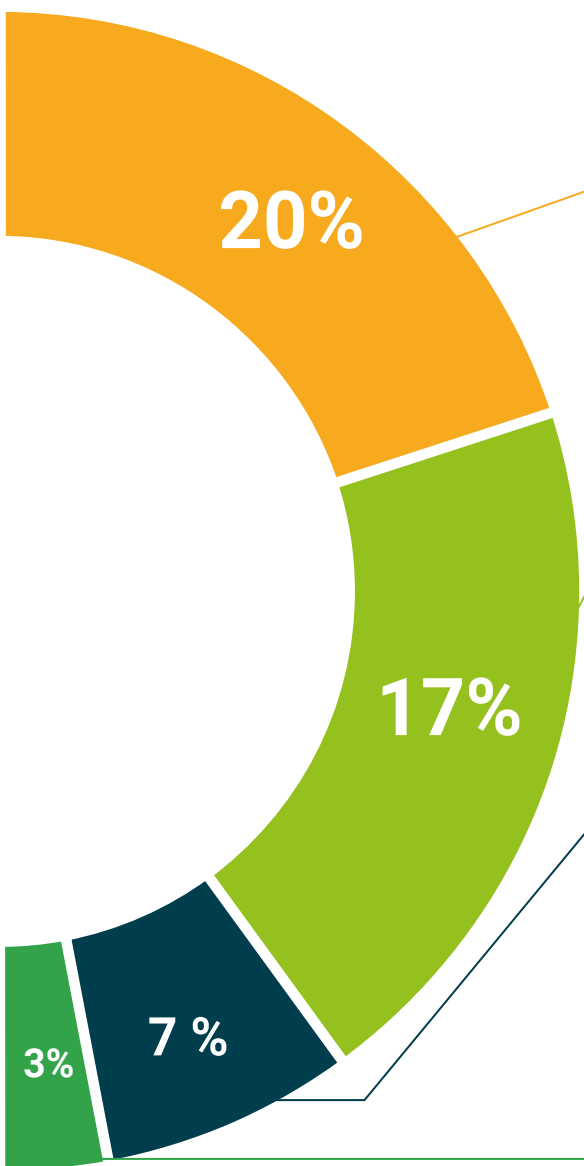
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Bibliographie complémentaire

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





Études de cas dirigées par des experts

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



Testing & Retesting

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



Cours magistraux

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



Guides d'action rapide

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



07 Diplôme

Le Mastère Spécialisé en Chirurgie Vétérinaire Mini-Invasive des Petits Animaux vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Mastère Spécialisé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Réussissez ce programme et recevez votre
Mastère Spécialisé sans avoir à vous déplacer
ou à passer par des procédures lourdes”*

Ce **Mastère Spécialisé en Chirurgie Vétérinaire Mini-Invasive des Petits Animaux** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception le diplôme de **Mastère Spécialisé** par **TECH Université technologique**.

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

Diplôme: **Mastère Spécialisé en Chirurgie Vétérinaire Mini-Invasive des Petits Animaux**

N.º d'heures officielles: **1.500 h.**



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

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

tech université
technologique

Mastère Spécialisé

Chirurgie Vétérinaire

Mini-Invasive des

Petits Animaux

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

Mastère Spécialisé
Chirurgie Vétérinaire Mini-Invasive
des Petits Animaux

