

# Mastère Hybride

Oncologie Vétérinaire  
des Petits Animaux





**tech** université  
technologique

## Mastère Hybride

### Oncologie Vétérinaire des Petits Animaux

Modalité: Hybride (en ligne + Pratique Clinique)

Durée: 12 mois

Qualification: TECH Université Technologique

Heures de cours: 1.620 h.

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/veterinaire/mastere-hybride/mastere-hybride-oncologie-veterinaire-petits-animaux](http://www.techtitute.com/fr/veterinaire/mastere-hybride/mastere-hybride-oncologie-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 38

08

Où puis-je effectuer la Pratique Clinique?

---

Page 44

09

Méthodologie

---

Page 50

10

Diplôme

---

Page 58



# 01

# Présentation

L'Oncologie Vétérinaire reste un défi pour les professionnels qui voient quotidiennement dans leur cabinet des chiens et des chats atteints de cancer. Cependant, dans ce contexte, les avancées pharmacologiques et les progrès très importants de la radiothérapie ont amélioré la qualité de vie et l'évolution de la maladie chez ces petits animaux. Ainsi, compte tenu de son actualité, TECH a créé ce programme qui fournit aux professionnels les connaissances théoriques les plus avancées combinées à un séjour pratique dans un centre prestigieux. Tout cela dans un délai maximum de 12 mois, où le spécialiste sera guidé par de vrais professionnels de l'Oncologie Vétérinaire, avec lesquels il sera mis à jour dans les techniques de diagnostic et de traitement dans ce domaine.







“

*Ajoutez à vos études en ligne la réalisation d'une pratique clinique avec les plus hauts standards de qualité et de niveau technologique dans un centre clinique vétérinaire de premier ordre"*

Aujourd'hui, les chiens et les chats sont beaucoup plus présents dans les foyers qu'il y a quelques décennies. Il n'est donc pas surprenant que la Pratique Clinique se soient intéressées davantage à ces petits et adorables animaux de compagnie. Cependant, de plus en plus de patients oncologiques sont détectés dans ces consultations, qui nécessitent les techniques et les traitements les plus avancés pour favoriser leur guérison ou une évolution moins douloureuse du cancer.

Un scénario qui met à l'épreuve les professionnels vétérinaires au quotidien, qui ont vu comment ces dernières années, en même temps que pour le cancer chez l'homme, il y a eu des progrès dans l'équipement et les médicaments. Face à cette réalité, TECH propose ce Mastère Hybride en Oncologie Vétérinaire des Petits Animaux, qui donne aux vétérinaires l'opportunité de mettre à jour leurs connaissances grâce à une théorie 100% en ligne et à un stage pratique de première classe.

Ainsi, grâce à cette approche, les professionnels pourront mettre à jour leurs connaissances sur les techniques de radiothérapie les plus efficaces, les différents types d'examens et d'analyses, ainsi que les interventions les plus efficaces sur les tumeurs des petits animaux. Pour ce faire, ils auront accès à des ressources pédagogiques innovantes, accessibles confortablement depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion internet.

Une fois cette phase théorique achevée, le professionnel entrera dans un stage pratique, qui distingue ce programme du reste du panorama académique. Ainsi, pendant 3 semaines, le vétérinaire sera intégré dans une excellente équipe, qui montrera les avancées les plus pertinentes dans l'approche des patients atteints de cancer. Tout cela dans un cadre idéal pour pouvoir améliorer les compétences techniques et les capacités, avec l'aide des meilleurs spécialistes.

TECH offre ainsi une excellente opportunité de suivre un Mastère Hybride avancé, compatible avec les responsabilités professionnelles et personnelles, tout en fournissant une expérience pratique unique pour une mise à jour complète des connaissances dans le domaine de l'Oncologie Vétérinaire des Petits Animaux.

Ce **Mastère Hybride en Oncologie 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 vétérinaires ayant une grande expérience dans le domaine de l'animal en situation critique
- ♦ 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
- ♦ Évaluation et surveillance de l'animal gravement malade, les dernières recommandations en matière de soins aux animaux en état critique
- ♦ Plans d'action systématisés et complets pour les principales pathologies oncologiques
- ♦ Présentation d'ateliers pratiques sur les techniques diagnostiques et thérapeutiques pour les animaux en état atteint d'un cancer
- ♦ Directives de pratique clinique sur la gestion de différentes pathologies
- ♦ Avec un accent particulier sur la médecine fondée sur les preuves et les méthodologies de recherche en oncologie
- ♦ Tout cela sera complété par des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- ♦ En outre, vous pourrez effectuer un stage clinique dans l'un des meilleurs centres hospitaliers



*Un programme qui vous permettra de connaître les dernières avancées dans le domaine des Tumeurs du système endocrinien"*



“

*Vous bénéficierez de l'expérience de professionnels experts qui apporteront au programme leurs connaissances dans ce domaine d'action, faisant de cette spécialisation une occasion unique d'actualiser vos connaissances "*

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

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

*Ce Mastère Hybride vous offre le programme le plus innovant et le plus récent dans l'approche des chiens et des chats atteints d'un cancer à un stade avancé.*

*Inscrivez-vous dès maintenant et progressez dans votre domaine de travail grâce à un programme complet qui vous permettra de mettre en pratique tout ce que vous avez appris.*



# 02

## Pourquoi suivre ce Mastère Hybride?

Sans aucun doute, la complexité des multiples maladies et des différents stades auxquels les professionnels vétérinaires doivent faire face chez les chiens et les chats, exige non seulement des connaissances théoriques, mais aussi une application pratique des concepts. C'est dans cette optique qu'a été créé ce diplôme qui permet aux professionnels d'acquérir les dernières techniques et approches en matière d' Oncologie Vétérinaire des Petits Animaux. TECH a donc créé un programme qui combine à la perfection la mise à jour dans des domaines tels que les tumeurs du système nerveux, les techniques de diagnostic et l'utilisation de la chimiothérapie avec un stage pratique dans un centre clinique prestigieux. Ainsi, le professionnel obtiendra une vision complète du panorama le plus actuel de l' Oncologie Vétérinaire, en étant guidé tout au long du processus par de véritables experts dans le domaine.







“

*Avec TECH, vous entrerez dans des environnements cliniques réels et une demande maximale, afin que vous puissiez approfondir les avancées en Oncologie Vétérinaire, avec l'aide des meilleurs spécialistes*



### 1. Actualisation des technologies les plus récentes

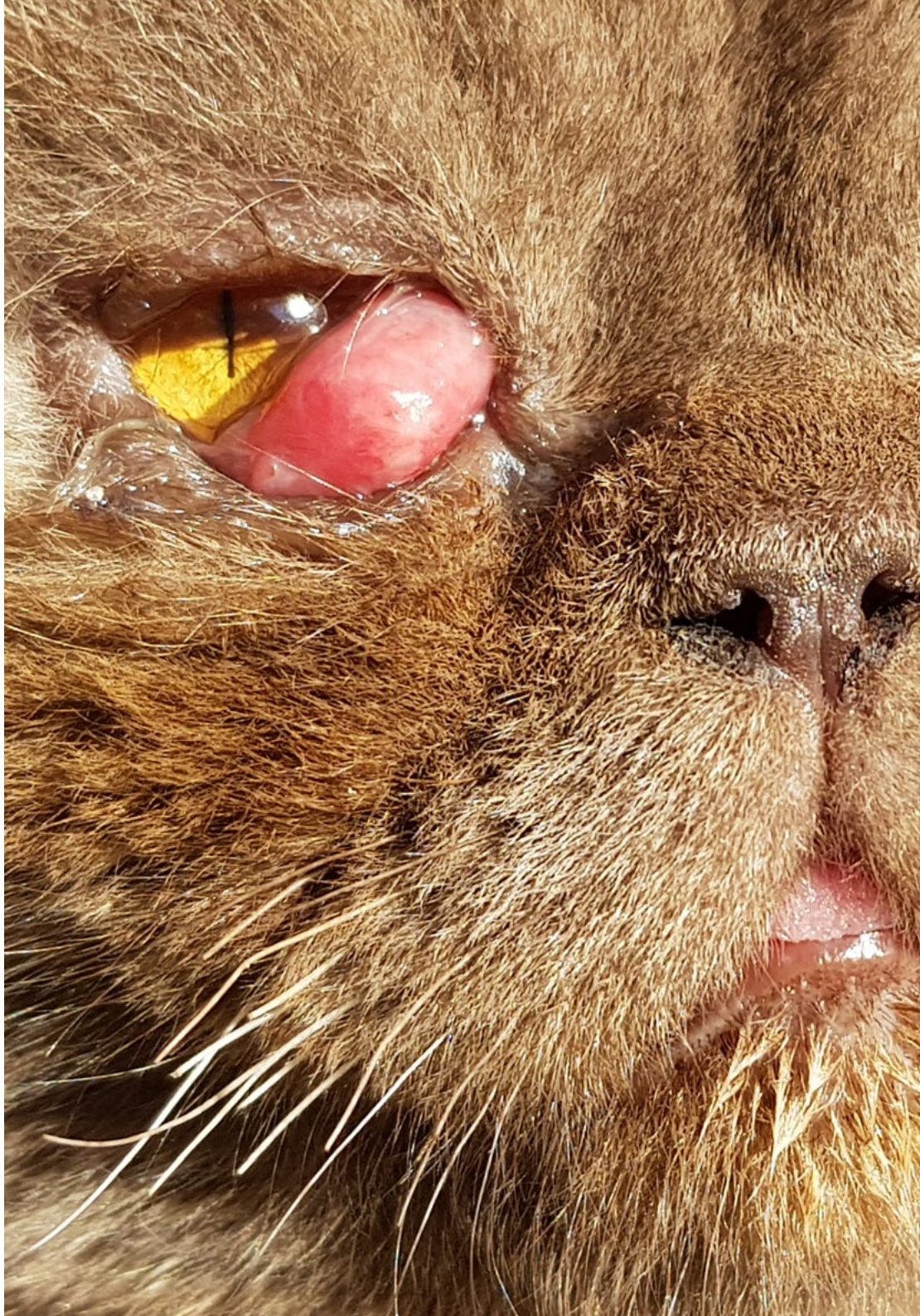
Les nouvelles technologies dans le domaine de l' Oncologie Vétérinaire ont révolutionné les techniques de diagnostic et d'analyse, grâce à la précision et à la qualité de l'image, ainsi qu'aux possibilités d'appliquer des traitements moins invasifs. Pour cette raison, et dans le but de rapprocher le spécialiste de cette technologie, TECH présente ce Mastère Hybride, qui comprend un stage pratique dans un environnement clinique de pointe, avec accès à la dernière technologie dans ce domaine.

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

TECH intègre dans tous ses diplômes de véritables professionnels ayant une expérience dans le domaine qu'ils vont enseigner. Ainsi, tout d'abord, le vétérinaire disposera d'une équipe d'enseignants spécialisés et, d'autre part, pendant le stage, il sera guidé par un professionnel du centre où la pratique est exercée. Cela lui permettra d'intégrer dans sa pratique quotidienne les procédures et les approches les plus récentes dans le domaine de l' Oncologie Vétérinaire.

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

TECH sélectionne soigneusement tous les centres disponibles pour la Formation Pratique. Le spécialiste aura ainsi un accès garanti à un environnement clinique prestigieux dans le domaine de l' Oncologie Vétérinaire. Elle pourra ainsi expérimenter le travail quotidien dans un domaine exigeant, rigoureux et exhaustif, en appliquant toujours les thèses et postulats scientifiques les plus récents dans sa méthodologie de travail.







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

TECH répond aux demandes réelles des professionnels et combine donc un cadre théorique flexible 100 % en ligne avec la pratique la plus avancée dans le domaine de l' Oncologie Vétérinaire. Il offre ainsi une modalité totalement nouvelle et s'adapte aux besoins réels des professionnels pour rester à jour. Tout cela, en outre, toujours accompagné par des spécialistes dans ce domaine.

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

En seulement 12 mois, le professionnel vétérinaire obtiendra une vision beaucoup plus complète, avec une vision théorique et pratique des nouvelles avancées en Oncologie Vétérinaire. Ainsi, le professionnel aura non seulement l'opportunité de mettre à jour ses connaissances, mais il le fera sous la direction des meilleurs professionnels ayant une grande expérience dans le secteur et développant leur carrière dans des centres cliniques de premier plan.

“

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



# 03

## Objectifs

L'objectif général du Mastère Hybride en Oncologie Vétérinaire des Petits Animaux est de diplômé des professionnels hautement qualifiés pour leur permettre d'acquérir une expérience professionnelle. Cet objectif se matérialise en aidant les professionnels vétérinaires à accéder à un niveau de compétence et de contrôle beaucoup plus élevé. Un objectif qui peut être atteint grâce à cette spécialisation de haute intensité et précision.







“

*La mise à jour constante des connaissances est essentielle pour fournir de meilleurs soins aux patients, en particulier dans le domaine de l'oncologie"*



## Objectifs généraux

---

- Analyser les aspects clés de la communication du cancer des petits animaux au propriétaire
- Préciser les soins palliatifs chez le patient atteint de cancer
- Examiner les bases de la biologie des tumeurs et de l'étiologie du cancer
- Analyser les différents types d'études épidémiologiques utilisées dans la recherche sur le cancer
- Établir un protocole pour la gestion, le stade et le traitement du mélanome des animaux

“

*Ce programme vous permettra de connaître les nouvelles stratégies de prise en charge de l'ostéosarcome canin”*







## Objectifs spécifiques

### Module 1. Introduction à l'oncologie. Étiologie, biologie et épidémiologie du cancer Diagnostic anatomo-pathologique

- ♦ Analyser la base génétique du cancer, ainsi que l'influence des facteurs chimiques, physiques, hormonaux et viraux dans le développement du cancer
- ♦ Définir la biologie des tumeurs et la formation de métastases
- ♦ Compiler les différents types de recherche épidémiologique utilisés dans la recherche sur le cancer
- ♦ Définir le concept de médecine translationnelle et son implication dans la recherche sur le cancer humain
- ♦ Proposer un protocole d'approche diagnostique et thérapeutique des patients atteints de cancer
- ♦ Approfondir la technique et l'interprétation cytologiques
- ♦ Identifier les points clés pour une orientation correcte des échantillons biologiques vers le laboratoire d'anatomie pathologique
- ♦ Établir les lignes directrices pour l'interprétation correcte d'un rapport de pathologie anatomique

### Module 2. Diagnostic de cancer. Techniques d'imagerie et de diagnostic moléculaire. Chimiothérapie, électrochimiothérapie et thérapie moléculaire/ciblée

- ♦ Développer la radiologie comme technique d'imagerie dans la stadification des patients atteints de cancer
- ♦ Analyser l'échographie comme technique d'imagerie dans le diagnostic des patients atteints de cancer
- ♦ Évaluer la tomographie par ordinateur et l'imagerie par résonance magnétique en tant que techniques d'imagerie avancées dans le diagnostic des patients atteints de cancer
- ♦ Préciser les avantages et les limites des techniques d'imagerie diagnostique afin de définir leur champ d'application

- ♦ Évaluer la chirurgie comme l'une des premières modalités de traitement du cancer
- ♦ Définir les concepts de marges chirurgicales et de types de chirurgie en oncologie, ainsi que les avantages et les limites de cette modalité thérapeutique dans le traitement du cancer
- ♦ Développer de nouvelles modalités thérapeutiques dans le traitement des patients atteints de cancer, telles que l'électrochimiothérapie et la thérapie moléculaire/ciblée
- ♦ Établir les effets secondaires, les avantages et les limites de la chimiothérapie, de l'électrochimiothérapie et de la thérapie moléculaire/ciblée dans le traitement des patients atteints de cancer

### Module 3 Traitement du patient atteint de cancer. Radiothérapie, immunothérapie, oncologie interventionnelle. Complications de la thérapie oncologique. Soins palliatifs

- ♦ Analyser les indications, les avantages, les limites et les effets secondaires de la radiothérapie en tant que modalité de traitement oncologique des petits animaux
- ♦ Examiner les indications, les avantages, les limites et les effets secondaires de l'immunothérapie en tant que modalité de traitement oncologique des petits animaux
- ♦ Évaluer les indications, les avantages, les limites et les effets secondaires de l'oncologie interventionnelle en tant que modalité de traitement du cancer des petits animaux
- ♦ Définir les syndromes paranéoplasiques chez le chien et le chat
- ♦ Proposer un protocole pour les urgences oncologiques
- ♦ Établir les lignes directrices pour une communication correcte avec le propriétaire du patient atteint de cancer
- ♦ Analyser les traitements de la douleur du patient oncologique
- ♦ Développer un soutien nutritionnel pour les patients atteints de cancer

#### **Module 4. Tumeurs cutanées et sous-cutanées**

- ♦ Présenter un protocole de diagnostic général des tumeurs cutanées et sous-cutanées chez le chien et le chat
- ♦ Définir les tumeurs épithéliales chez le chien et le chat
- ♦ Discuter de l'approche diagnostique et thérapeutique des mastocytomes chez le chien et le chat
- ♦ Présenter la classification des sarcomes des tissus mous
- ♦ Proposer un protocole diagnostique et thérapeutique pour les sarcomes des tissus mous
- ♦ Définir les facteurs de risque et le pronostic des mastocytomes canins et félins
- ♦ Établir les facteurs impliqués dans la récurrence des sarcomes des tissus mous

#### **Module 5. Sarcomes associés au site d'injection. Mélanome. Tumeurs respiratoires**

- ♦ Générer une expertise dans le diagnostic, le traitement, le pronostic et la prévention du sarcome associé au site d'injection chez le chat
- ♦ Développer une approche systématique de l'évaluation et du traitement du mélanome canin
- ♦ Établir des critères de pronostic dans le mélanome canin
- ♦ Définir l'anatomie et la cicatrisation de la peau comme principes permettant une approche chirurgicale des tumeurs cutanées et sous-cutanées
- ♦ Évaluer les différentes techniques de reconstruction qui peuvent être utilisées lors d'une résection extensive de tumeurs cutanées
- ♦ Établir un protocole diagnostique et thérapeutique pour les tumeurs du plan, des fosses nasales et des sinus, du larynx, de la trachée et du parenchyme pulmonaire
- ♦ Développer les différentes techniques utilisables dans le traitement chirurgical des tumeurs du plan nasal, de la cavité nasale et des sinus, du larynx, de la trachée et du parenchyme pulmonaire

#### **Module 6. Tumeurs digestives. Mésothéliome**

- ♦ Définir les tumeurs de la cavité orale, de l'œsophage, de l'estomac, de l'intestin grêle et du gros intestin, des sacs anaux et du foie chez le chien et le chat
- ♦ Établir un protocole diagnostique et thérapeutique pour les principales tumeurs affectant la cavité orale, l'œsophage, l'estomac, l'intestin grêle et le gros intestin, les sacs anaux
- ♦ Analyser les principaux facteurs de risque influençant le pronostic des patients atteints de tumeurs de la cavité orale, de l'œsophage, de l'estomac, de l'intestin grêle et du gros intestin, des sacs anaux
- ♦ Identifier l'anatomie et le type de cicatrice du tube digestif qui sont cliniquement pertinents pour l'approche chirurgicale des maladies oncologiques du tube digestif
- ♦ Définir les principales techniques chirurgicales du tube digestif pouvant être utilisées dans le traitement des tumeurs digestives chez le chien et le chat
- ♦ Développer l'approche diagnostique et thérapeutique et évaluer les facteurs de risque et de pronostic des tumeurs hépatiques affectant les chiens et les chats
- ♦ Générer un protocole diagnostique et thérapeutique pour le mésothéliome

#### **Module 7. Tumeurs du système endocrinien. Tumeurs mammaires. Tumeurs ophtalmologiques**

- ♦ Générer un protocole diagnostique et thérapeutique pour les principales tumeurs de l'hypophyse, des surrénales, de la thyroïde et du pancréas exocrine qui peuvent survenir chez les chiens et les chats
- ♦ Établir des recommandations claires et spécifiques aux patients sur les alternatives thérapeutiques à choisir pour les tumeurs de l'hypophyse, des surrénales, de la thyroïde et du pancréas exocrine chez le chien et le chat
- ♦ Développer en détail les techniques de l'approche chirurgicale des tumeurs de l'hypophyse, des surrénales, de la thyroïde et du pancréas exocrine chez le chien et le chat, ainsi que les complications possibles
- ♦ Compiler les informations disponibles sur le traitement des valvulopathies dégénératives chroniques
- ♦ Proposer des protocoles de prise de décision en oncologie mammaire



- ◆ Définir les facteurs de risque associés à l'apparition et au pronostic des tumeurs mammaires canines et félines
- ◆ Démontrer l'importance de la gestion périopératoire des patients atteints de tumeurs du sein
- ◆ Établir un protocole d'action pour les principales tumeurs ophtalmologiques canines et félines

### **Module 8. Tumeurs génito-urinaires Tumeurs du système nerveux**

- ◆ Définir les différentes tumeurs affectant le système urogénital chez le chien et le chat
- ◆ Évaluer les techniques de diagnostic classiques et mini-invasives dans le diagnostic des tumeurs affectant le système urogénital chez les chiens et les chats
- ◆ Établir les différents traitements médicaux et chirurgicaux des tumeurs urogénitales chez le chien et le chat
- ◆ Analyser les nouvelles stratégies thérapeutiques mini-invasives et la radiologie interventionnelle dans les tumeurs affectant le système urogénital chez le chien et le chat
- ◆ Établir les facteurs de risque et de pronostic des tumeurs urogénitales canines et félines
- ◆ Définir les différentes tumeurs du cerveau et de la moelle épinière affectant les chiens et les chats
- ◆ Générer un algorithme pour le diagnostic des tumeurs du système nerveux chez les chiens et les chats, sur la base de l'histoire clinique, de l'examen physique et des techniques d'imagerie
- ◆ Développer les différentes alternatives thérapeutiques qui existent pour le traitement des tumeurs du système nerveux chez le chien et le chat

### **Module 9. Tumeurs hématopoïétiques**

- ◆ Définir le diagnostic approprié et la stadification clinique des lymphomes canins et félins
- ◆ Compiler les différentes classifications des lymphomes canins et félins
- ◆ Établir les différents traitements d'induction, de réinduction et de sauvetage pour les lymphomes canins et félins
- ◆ Discuter des nouvelles stratégies de traitement et des alternatives futures pour le lymphome canin

- ◆ Examiner l'approche diagnostique et thérapeutique de la leucémie lymphocytaire canine et féline
- ◆ Développer une approche diagnostique et thérapeutique correcte des maladies myéloprolifératives
- ◆ Démontrer une connaissance des différents aspects du comportement tumoral des maladies histiocytaires
- ◆ Établir le pronostic approprié pour chaque néoplasme hématopoïétique et maladie histiocytaire en fonction de sa présentation et de sa réponse au traitement

### **Module 10. Hémangiosarcome. Thymome. Tumeurs cardiaques. Tumeurs musculo-squelettiques**

- ◆ Établir les bases du diagnostic de l'hémangiosarcome chez le chien et le chat
- ◆ Développer la prise en charge médicale et chirurgicale de l'hémangiosarcome splénique
- ◆ Identifier les aspects clés du diagnostic du thymome
- ◆ Définir les tumeurs cardiaques affectant le chien et le chat
- ◆ Évaluer les techniques de traitement des complications secondaires aux tumeurs cardiaques
- ◆ Définir les tumeurs musculo-squelettiques
- ◆ Établir un protocole d'action dans les tumeurs
- ◆ Développer un traitement conventionnel et de nouvelles stratégies pour l'approche de l'ostéosarcome canin

# 04

# Compétences

Après avoir passé les évaluations du Mastère Hybride en Oncologie Vétérinaire des Petits Animaux, le professionnel aura acquis les compétences nécessaires pour des soins vétérinaires de qualité et actualisés sur la base des dernières données scientifiques. De cette manière, le vétérinaire s'assurera une croissance dans son domaine de travail et une amélioration de ses conditions personnelles et professionnelles. Une opportunité unique qui permet au vétérinaire d'étudier non seulement de manière théorique mais aussi de manière pratique.





“

*Ce Mastère Hybride vous permettra d'acquérir les compétences personnelles et professionnelles nécessaires pour savoir agir dans toute situation professionnelle dans ce domaine d'intervention”*





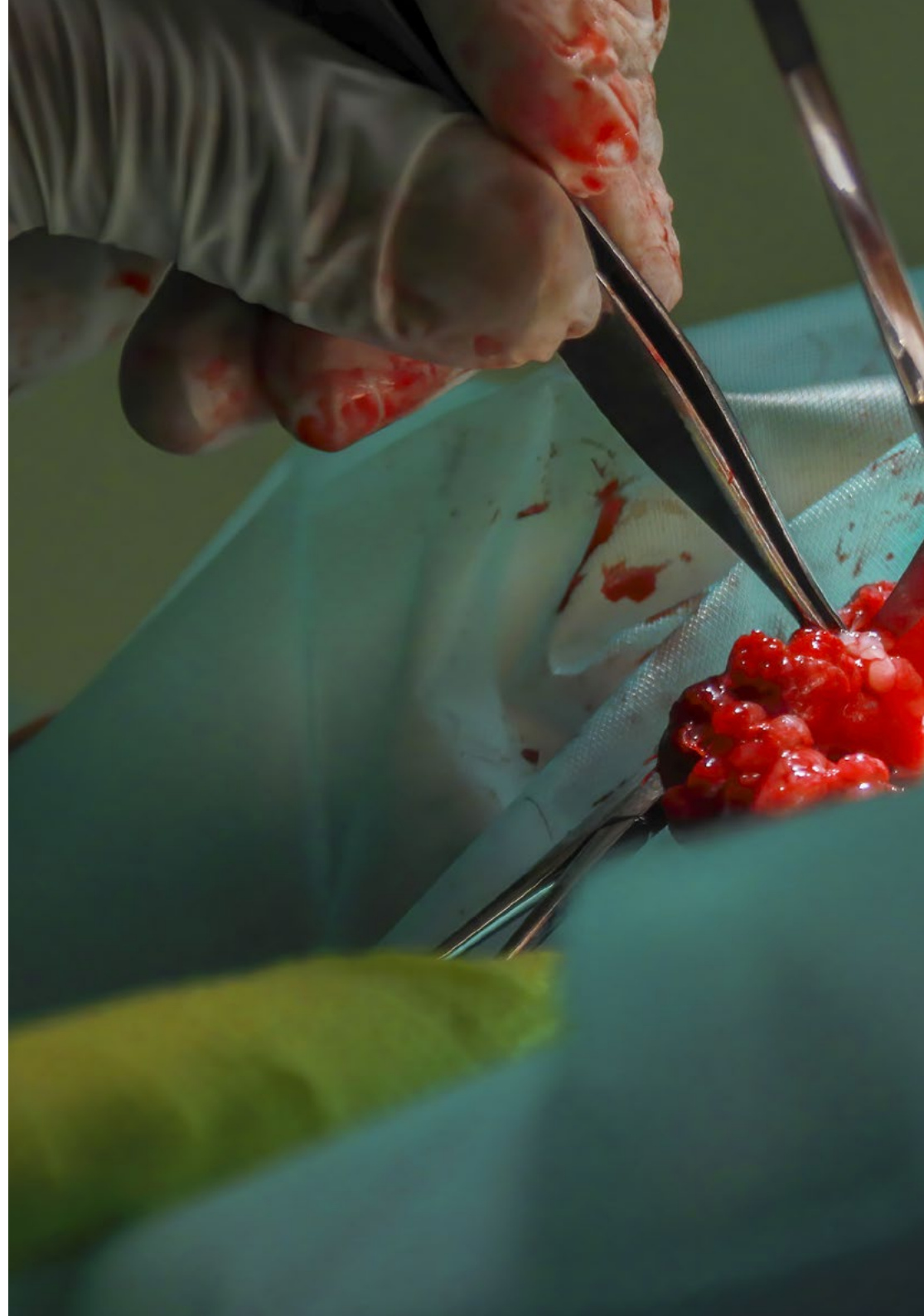
## Compétences générales

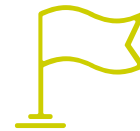
---

- ♦ Analyser cas cliniques avec une vision objective et précise
- ♦ Générer des connaissances spécialisées pour examiner, diagnostiquer et traiter correctement les pathologies oncologiques en se basant sur les dernières avancées de la spécialité
- ♦ Utiliser efficacement les outils nécessaires
- ♦ Mettre en œuvre les protocoles existants
- ♦ Développer la gestion préopératoire, opératoire et postopératoire

“

*Grâce à ce programme, vous pourrez mettre à jour vos connaissances en Oncologie Vétérinaire, et vous serez en mesure de fournir des soins critiques de qualité aux patients en vous basant sur les dernières données scientifiques”*





## Compétences spécifiques

---

- ♦ Générer un protocole pour une approche générale du patient cancéreux
- ♦ Développer la technique et l'interprétation cytologiques
- ♦ Proposer un système de traitement de l'échantillon biologique en vue de son orientation vers le laboratoire d'anatomie pathologique et analyser les informations que le rapport anatomopathologique peut fournir
- ♦ Examiner les différentes modalités des techniques d'imagerie utilisées dans le diagnostic des patients atteints de cancer
- ♦ Présenter les techniques de diagnostic moléculaire disponibles en oncologie
- ♦ Évaluer les modalités thérapeutiques du traitement du cancer, telles que la chirurgie et la chimiothérapie



*Comprenez mieux la théorie la plus pertinente dans ce domaine, puis appliquez-la dans un environnement de travail réel"*



# 05

## Direction de la formation

TECH offre aux professionnels un corps enseignant du plus haut niveau, choisi pour son expérience avérée dans le domaine de l'Oncologie Vétérinaire. Cela se traduit par un programme avancé et intensif, accessible 24 heures sur 24 à partir de n'importe quel appareil électronique doté d'une connexion internet. En outre, sa qualité humaine et sa proximité permettront au diplômé de résoudre tous les doutes qu'il peut avoir sur le contenu de ce programme.





“

*TECH a sélectionné une excellente équipe de professionnels spécialisés en Oncologie Vétérinaire et appartenant à des centres cliniques renommés"*



## Direction



### Dr. Ortiz Díez, Gustavo

- ♦ Chef du Service des Petits Animaux de l' Hôpital de la Clinique Vétérinaire Complutense
- ♦ Chef du Service de Chirurgie des Tissus Mous et des Procédures Mini-Invasives à l' Hôpital Vétérinaire 4 Octobre
- ♦ Accrédité par l' Association des Vétérinaires Espagnols Spécialistes des Petits Animaux (AVEPA) en Chirurgie des Tissus Mous
- ♦ Master en Méthodologie de la Recherche en Sciences de la Santé à l' Université Autonome de Barcelone
- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique des Animaux de Compagnie à l' Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplôme en Cardiologie des Petits Animaux à l' Université Complutense de Madrid
- ♦ Docteur et Diplômé de Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Cours de Chirurgie Laparoscopique et Thoracoscopique au Centre de Soins Minimalelement Invasifs Jesús Usón. Accrédité dans les fonctions B, C, D et E des Animaux Expérimentaux par la Communauté de Madrid.
- ♦ Cours de Compétences en TIC pour les Enseignants par l' UNED
- ♦ Membre du Comité Scientifique et Président actuel du Groupe de Spécialité en Chirurgie des Tissus Mous de l' Association des Vétérinaires Espagnols Spécialistes des Petits Animaux (AVEPA)

## Professeurs

### Dr De Andrés Gamazo, Paloma Jimena

- ♦ Vétérinaire Spécialisé en Oncologie
- ♦ Responsable du Service de Diagnostic Cytologique et d' Oncologie Clinique de l' Hôpital Vétérinaire du Retiro
- ♦ Vétérinaire Spécialiste du diagnostic Anatomopathologique des Biopsies et des Nécropsies du Service de Diagnostic de l' Hôpital Clinique Vétérinaire Complutense
- ♦ Vétérinaire Clinique dans les Services d' Urgence et d' Hospitalisation à Ervet Urgencias
- ♦ Vétérinaires à l' Hôpital Vétérinaire Surbatán et à l' Hôpital Vétérinaire Archiduc Charles
- ♦ Responsable de la Conservation, de la Recherche et de l' Éducation dans le domaine de la Médecine et de la Conservation de la Faune Sauvage dans la Réserve du Castillo de las Guardas
- ♦ Auteur de nombreux articles scientifiques dans des revues de Pathologie Vétérinaire
- ♦ Intervenante lors de congrès et de conférences nationaux et internationaux
- ♦ Docteur en Sciences Vétérinaires de l' Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence de Médecine Vétérinaire de l' Université Complutense de Madrid
- ♦ Membre du Groupe de Recherche à l' Université Complutense de Madrid

**Dr Migoya Ramos, Verónica**

- ♦ Vétérinaire à l' Hôpital Vétérinaire de Donostia
- ♦ Vétérinaire à la Clinique Vétérinaire Lur Gorri
- ♦ Diplôme en Médecine Vétérinaire de l' Université de León
- ♦ Master en Oncologie Clinique Vétérinaire à l' AEVA Veterinaria
- ♦ Cours d' Accréditation pour les Directeurs d' Installations de Radiodiagnostic approuvé par le Conseil de Sûreté Nucléaire (CSN)

**Dr Gómez Poveda, Bárbara**

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

**Dr Montoya Landa, Blanca**

- ♦ Vétérinaire du Service de Médecine Interne, Hospitalisation et Urgences
- ♦ Vétérinaire du Service de Médecine Interne, Hospitalisation et Urgences à l' Hôpital Vétérinaire San Antón. Colmenar Viejo, Espagne
- ♦ Vétérinaire à l' Hôpital Vétérinaire Madrid Norte
- ♦ Vétérinaire du Service d' Oncologie de l' Hôpital Clinique Vétérinaire de l' Université Complutense de Madrid
- ♦ Assistante Vétérinaire et Assistante de Salle d' Opération à la Clinique Vétérinaire La Pedriza
- ♦ Diplôme en Médecine Vétérinaire de l' Université Complutense de Madrid
- ♦ Séjour de formation en Biomédecine de la Faune Sauvage à AMUS

**Dr Álvarez Ibañez, Jorge**

- ♦ Responsable du Service de Neurologie et Neurochirurgie à l' Hôpital Vétérinaire 4 de Octubre
- ♦ Chef du Service de Neurologie et de Neurochirurgie de l' Hôpital Vétérinaire de San Fermín
- ♦ Licence en Médecine Vétérinaire de l' Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Spécialisation en Neurologie, Neurochirurgie et Neuroimagerie à l' Université de Luxembourg, ESAVS Neurologie en Suisse et Neurochirurgie en Allemagne
- ♦ Cours de Spécialisation et Accréditation dans les domaines de la Neurologie, de la Neurochirurgie, de la Traumatologie et de l' Orthopédie, de la Chirurgie Vasculaire et Interventionnelle et de la Chirurgie Générale
- ♦ Membre des Groupes de Travail de Neurologie et d' Orthopédie de l' Association des Vétérinaires Espagnols Spécialistes des Petits Animaux (AVEPA), du Groupe de Traumatologie et d' Orthopédie (GEVO)



### Dr González de Ramos, Paloma

- ◆ Directrice et Responsable du Service d' Anesthésiologie et de Réanimation à l' Hôpital Vétérinaire 4 de Octubre
- ◆ Licence en Médecine Vétérinaire de l' Université Alfonso X el Sabio
- ◆ Spécialisation en Anesthésiologie, Réanimation et Thérapie de la Douleur à l' Université Alfonso X el Sabio
- ◆ Séjour au Service d' Anesthésie et de Réanimation de l' Hôpital Vétérinaire de l' Université de Cornell. New-York
- ◆ Séjour au Service d' Anesthésie et de Réanimation de l' Hôpital Vétérinaire de l' Université de Berne. Suisse
- ◆ Membre de la Société Espagnole d' Anesthésie et d' Analgésie Vétérinaire (SEAAV), Groupe de Travail sur l' Anesthésie de l' Association Espagnole des Spécialistes Vétérinaires des Petits Animaux (AVEPA)

### Dr González Villaceros, Álvaro

- ◆ Vétérinaire au Service d' Anesthésie et de Réanimation de l' Hôpital Vétérinaire 4 de Octubre
- ◆ Vétérinaire Spécialiste en Anesthésiologie, Ophtalmologie et Soins Intensifs à la Clinique Vétérinaire Arealonga SL
- ◆ Vétérinaire Généraliste au Centre Vétérinaire Ártabro
- ◆ Vétérinaire dans les services d' Urgence, d' Hospitalisation, de Chirurgie et d' Anesthésie aux Services Vétérinaires du SIL SL
- ◆ Licence en Médecine Vétérinaire de l' Université de León
- ◆ Master en Anesthésiologie, Pharmacologie et Thérapeutique en Médecine Vétérinaire par le CIU
- ◆ Diplôme de Troisième Cycle en Clinique des Petits Animaux de l' Université Autonome de Barcelone
- ◆ Diplôme en Ophtalmologie des Petits Animaux à l' Université Complutense de Madrid





#### **Dr Hernández Bonilla, Milagros**

- ♦ Vétérinaire Responsable du Service de Médecine Interne et d' Oncologie au Centre Vétérinaire La Salle
- ♦ Vétérinaire Généraliste dans différents centres privés des Asturies
- ♦ Licence en Médecine Vétérinaire de l' Université de León
- ♦ Master en Recherche Vétérinaire et CTA de l' Université de León
- ♦ PCEG (Programme de Certificat de Médecin Généraliste en Oncologie) par Improve International
- ♦ Membre de l' Association Vétérinaire des Spécialistes des Petits Animaux (AVEPA), Groupe des Spécialistes en Oncologie Vétérinaire (GEVONC)

#### **Dr Lorenzo Toja, María**

- ♦ Vétérinaire Spécialisée en Imagerie Diagnostique
- ♦ Vétérinaire du Service de Diagnostic par Image de l' Hôpital Vétérinaire 4 de Octubre
- ♦ Vétérinaire du Service de Médecine Interne, Échographie et Échocardiographie à la Clinique Vétérinaire Can y Cat
- ♦ Vétérinaire du Service de Soins Continus de l' Hôpital Vétérinaire Rof Codina
- ♦ Auteur de nombreuses publications spécialisées
- ♦ Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Master en Recherche Basique et Appliquée en Sciences Vététinaires à l' Université de Saint-Jacques-de Compostelle



# 06

## Plan d'étude

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du domaine de l'Oncologie Vétérinaire des Petits Animaux, dotés d'une grande expérience et d'un prestige reconnu dans la profession, appuyés par le volume de cas revus, étudiés et diagnostiqués, et maîtrisant largement les nouvelles technologies appliquées à la médecine vétérinaire.



“

*Des pilules multimédias, des lectures essentielles et des études de cas constituent la bibliothèque de ressources à laquelle vous pouvez accéder 24 heures sur 24, 7 jours sur 7”*

## Module 1. Introduction à l'oncologie Étiologie, biologie et épidémiologie du cancer. Diagnostic anatomo-pathologique

- 1.1. Étiologie du cancer
  - 1.1.1. Facteurs génétiques
  - 1.1.2. Facteurs chimiques, physiques et hormonaux
  - 1.1.3. Origine virale
- 1.2. Biologie du cancer. Métastases
  - 1.2.1. Cycle cellulaire normal
  - 1.2.2. Cellules tumorales
  - 1.2.3. Métastases
- 1.3. Épidémiologie et approche de la médecine fondée sur les preuves. Médecine translationnelle
  - 1.3.1. Termes épidémiologiques
  - 1.3.2. Facteurs associés au cancer
  - 1.3.3. Médecine translationnelle
- 1.4. Approche du patient cancéreux (I)
  - 1.4.1. Généralités sur le patient atteint d'un cancer
  - 1.4.2. Entretien initial
  - 1.4.3. Examen physique
- 1.5. Approche du patient cancéreux (II)
  - 1.5.1. Techniques de diagnostic
  - 1.5.2. Approche thérapeutique
  - 1.5.3. Pathologies concomitantes
- 1.6. Cytologie (I)
  - 1.6.1. Technique d'échantillonnage cytologique
  - 1.6.2. Taches les plus fréquentes dans le diagnostic cytologique
  - 1.6.3. Principe de l'interprétation cytologique
- 1.7. Cytologie (II)
  - 1.7.1. Protocole de soumission des spécimens cytologiques
  - 1.7.2. Tumeurs épithéliales
  - 1.7.3. Tumeurs mésoenchymateuses

- 1.8. Cytologie (III)
  - 1.8.1. Tumeurs à cellules rondes
  - 1.8.2. Tumeurs métastatiques et tumeurs exfoliantes dans les cavités
  - 1.8.3. Interprétation du rapport de cytologie
- 1.9. Anatomie pathologique (I). Réalisation de biopsies et renvoi d'un spécimen
  - 1.9.1. Techniques de biopsie
  - 1.9.2. Comment référer un spécimen de manière appropriée
  - 1.9.3. Interprétation du rapport d'histopathologie
- 1.10. Anatomie pathologique (II). Interprétation du rapport histologique
  - 1.10.1. Techniques d'immunohistochimie et de biologie moléculaire
  - 1.10.2. Utilité et avantages pour la prise en charge oncologique
  - 1.10.3. Marqueurs tumoraux

## Module 2. Diagnostic de cancer. Techniques d'imagerie et de diagnostic moléculaire. Chimiothérapie, électro-chimiothérapie et thérapie moléculaire/ciblée

- 2.1. Imagerie diagnostique chez le patient atteint de cancer (I)
  - 2.1.1. Introduction aux techniques d'imagerie en Oncologie
    - 2.1.1.1. Radiologie
    - 2.1.1.2. Échographie
    - 2.1.1.3. Tomographie assistée par ordinateur
    - 2.1.1.4. Imagerie par résonance magnétique
- 2.2. Imagerie diagnostique chez le patient atteint de cancer (II)
  - 2.2.1. Techniques d'imagerie diagnostique dans les néoplasmes du système digestif
  - 2.2.2. Techniques d'imagerie diagnostique dans les néoplasmes des voies respiratoires
  - 2.2.3. Techniques d'imagerie diagnostique dans les néoplasmes du système urinaire
  - 2.2.4. Techniques d'imagerie dans les néoplasmes hépatopoiétiques
- 2.3. Imagerie diagnostique chez le patient atteint de cancer (III)
  - 2.3.1. Techniques de diagnostic par imagerie dans les néoplasmes cutanés
  - 2.3.2. Techniques d'imagerie diagnostique dans les néoplasmes du système nerveux
  - 2.3.3. Techniques d'imagerie diagnostique dans les néoplasmes musculo-squelettiques



- 2.4. Diagnostic moléculaire
  - 2.4.1. Techniques de diagnostic moléculaire
  - 2.4.2. Quantification et expression des gènes
  - 2.4.3. Traitement personnalisé du cancer
- 2.5. Principes de la chirurgie oncologique (I)
  - 2.5.1. Considérations pré-chirurgicales
  - 2.5.2. Approche pré-chirurgicale
  - 2.5.3. Prélèvement et biopsie
- 2.6. Principes de la chirurgie oncologique (II)
  - 2.6.1. Considérations chirurgicales
  - 2.6.2. Définition des marges chirurgicales
  - 2.6.3. Chirurgies cytoréductrices et palliatives
  - 2.6.4. Considérations postopératoires
- 2.7. Chimiothérapie (I)
  - 2.7.1. Qu'est-ce que la chimiothérapie?
  - 2.7.2. Dosage
  - 2.7.3. Caractéristiques de l'espèce
- 2.8. Chimiothérapie (II)
  - 2.8.1. Antibiotiques antitumoraux
  - 2.8.2. Agents alkylants
  - 2.8.3. Inhibiteurs d'utilisation
- 2.9. Électrochimiothérapie
  - 2.9.1. Les bases de l'électrochimiothérapie
  - 2.9.2. Applications de l'électrochimiothérapie
  - 2.9.3. Nouveaux horizons
- 2.10. Thérapie moléculaire/ciblée
  - 2.10.1. Thérapie génique
  - 2.10.2. Inhibiteurs de la tyrosine kinase
  - 2.10.3. Thérapie angiogénique
  - 2.10.4. Thérapie métronomique
  - 2.10.5. Agents thérapeutiques émergents

### Module 3. Traitement du patient atteint de cancer. Radiothérapie, immunothérapie, oncologie interventionnelle. Complications de la thérapie oncologique. Soins palliatifs

- 3.1. Radiothérapie (I)
  - 3.1.1. Principes d'irradiation des tissus biologiques
  - 3.1.2. Rayonnement stéréotaxique
  - 3.1.3. Dose biologique efficace
- 3.2. Radiothérapie (II)
  - 3.2.1. Radiothérapie palliative
  - 3.2.2. Tumeurs fréquemment traitées par radiothérapie
- 3.3. Immunothérapie
  - 3.3.1. Contrôle du système immunitaire
  - 3.3.2. Thérapies de gestion du système immunitaire
  - 3.3.3. Thérapie par anticorps
  - 3.3.4. L'avenir de l'immunothérapie
- 3.4. Oncologie interventionnelle
  - 3.4.1. Matériau
  - 3.4.2. Interventions Vasculaires
  - 3.4.3. Interventions Non Vasculaires
- 3.5. Complications de la thérapie du cancer
  - 3.5.1. Effets secondaires hématologiques
  - 3.5.2. Effets secondaires digestifs
  - 3.5.3. Autres effets secondaires
- 3.6. Syndromes paranéoplasiques
  - 3.6.1. Qu'est-ce qu'un syndrome paranéoplasique?
  - 3.6.2. Hypercalcémie.
  - 3.6.3. Autres
- 3.7. Urgences oncologiques
  - 3.7.1. Qu'est-ce qu'une urgence oncologique?
  - 3.7.2. Urgences oncologiques les plus fréquentes
  - 3.7.3. Traitement des urgences oncologiques

- 3.8. Communication avec le propriétaire
  - 3.8.1. Comment annoncer la nouvelle
  - 3.8.2. Comment faire face à la fin de vie
  - 3.8.3. Comment prendre soin de soi sur le plan émotionnel
- 3.9. Soins palliatifs. Prise en charge de la douleur chez les patients atteints de cancer
  - 3.9.1. Mécanismes de génération de la douleur chez les patients atteints de cancer
  - 3.9.2. Évaluation de la douleur chez le patient cancéreux
  - 3.9.3. Prise en charge de la douleur chez le patient atteint de cancer
- 3.10. Les soins palliatifs. Soutien nutritionnel du patient atteint d'un cancer
  - 3.10.1. Le métabolisme dans le cancer
  - 3.10.2. Évaluation nutritionnelle du patient atteint de cancer
  - 3.10.3. Mise en œuvre d'un plan de nutrition chez le patient atteint de cancer

#### Module 4. Tumeurs cutanées et sous-cutanées

- 4.1. Tumeurs de la peau(I)
  - 4.1.1. Incidence
  - 4.1.2. Étiologie
  - 4.1.3. Diagnostic
- 4.2. Tumeurs de la peau(II)
  - 4.2.1. Traitement
  - 4.2.2. Pronostic
  - 4.2.3. Considérations
- 4.3. Mastocytome Canins(I)
  - 4.3.1. Traitement
  - 4.3.2. Pronostic
  - 4.3.3. Considérations
- 4.4. Mastocytome Canins(II)
  - 4.4.1. Diagnostic
  - 4.4.2. Mise en scène
  - 4.4.3. Facteurs de pronostic
- 4.5. Mastocytome Canins(III)
  - 4.5.1. Chirurgie
  - 4.5.2. Radiothérapie
  - 4.5.3. Chimiothérapie

- 4.6. Mastocytome Canins(IV)
  - 4.6.1. Pronostic
  - 4.6.2. Survie
  - 4.6.3. Nouveaux défis
- 4.7. Mastocytome félin (V)
  - 4.7.1. Considérations différentielles avec le mastocytome canin
  - 4.7.2. Diagnostic
  - 4.7.3. Traitement
- 4.8. STS (I)
  - 4.8.1. Épidémiologie
  - 4.8.2. Incidence
  - 4.8.3. Types en Sarcome des Tissus Mous
- 4.9. STS (II)
  - 4.9.1. Diagnostic des sarcomes des tissus mous
  - 4.9.2. Tests complémentaires
  - 4.9.3. Mise en scène
- 4.10. STS (III)
  - 4.10.1. Traitement des sarcomes des tissus mous
  - 4.10.2. Traitement médical des sarcomes des tissus mous
  - 4.10.3. Pronostic

#### Module 5. Sarcomes associés au site d'injection. Mélanome. Tumeurs respiratoires

- 5.1. Sarcome au point d'injection chez le chat
  - 5.1.1. Incidence et étiologie.
  - 5.1.2. Diagnostic
  - 5.1.3. Traitement
- 5.2. Mélanome (I)
  - 5.2.1. Étiologie
  - 5.2.2. Diagnostic
  - 5.2.3. Mise en scène
- 5.3. Mélanome (II)
  - 5.3.1. Traitement chirurgical
  - 5.3.2. Traitement médical
  - 5.3.3. Considérations particulières

- 5.4. Chirurgie de la peau (I)
  - 5.4.1. Anatomie, vascularisation et tension
  - 5.4.2. Physiopathologie de la guérison
  - 5.4.3. Blessures. Types et traitement
- 5.5. Chirurgie de peau (II)
  - 5.5.1. Plasties et lambeaux de plexus sous-dermique
  - 5.5.2. Volets pédiculaires et musculaires
  - 5.5.3. Greffes
- 5.6. Tumeurs respiratoires (I). Plan nasal
  - 5.6.1. Incidence et facteurs de risque
  - 5.6.2. Diagnostic
  - 5.6.3. Traitement
- 5.7. Tumeurs respiratoires (II). Cavité nasale
  - 5.7.1. Incidence et facteurs de risque
  - 5.7.2. Diagnostic
  - 5.7.3. Traitement
- 5.8. Tumeurs respiratoires (III), larynx et trachée
  - 5.8.1. Incidence et facteurs de risque
  - 5.8.2. Diagnostic
  - 5.8.3. Traitement
- 5.9. Tumeurs respiratoires (IV). Pulmonaire
  - 5.9.1. Incidence et facteurs de risque
  - 5.9.2. Diagnostic
  - 5.9.3. Traitement
- 5.10. Chirurgie respiratoire
  - 5.10.1. Chirurgie du plan nasal
  - 5.10.2. Chirurgie de la cavité nasale
  - 5.10.3. Chirurgie laryngée et trachéale
  - 5.10.4. Lobectomie pulmonaire

## Module 6. Tumeurs digestives Mésothéliome


- 6.1. Tumeurs digestives (I). Cavité buccale I
  - 6.1.1. Symptomatologie
  - 6.1.2. Diagnostic
  - 6.1.3. Traitement
- 6.2. Tumeurs digestives (II). Cavité buccale II
  - 6.2.1. Symptomatologie
  - 6.2.2. Diagnostic
  - 6.2.3. Traitement
- 6.3. Tumeurs digestives (III). Œsophage, estomac, pancréas exocrine
  - 6.3.1. Symptomatologie
  - 6.3.2. Diagnostic
  - 6.3.3. Traitement
- 6.4. Tumeurs digestives (IV). Intestin
  - 6.4.1. Symptomatologie
  - 6.4.2. Diagnostic
  - 6.4.3. Traitement
- 6.5. Tumeurs digestives (V). Tumeurs du sac anal
  - 6.5.1. Symptomatologie
  - 6.5.2. Diagnostic
  - 6.5.3. Traitement
- 6.6. Tumeurs digestives (VI). Tumeurs du foie
  - 6.6.1. Incidence et étiologie.
  - 6.6.2. Diagnostic
  - 6.6.3. Traitement
- 6.7. Chirurgie digestive (I)
  - 6.7.1. Anatomie
  - 6.7.2. Principes de la chirurgie digestive
- 6.8. Chirurgie digestive (II)
  - 6.8.1. Chirurgie gastrique
  - 6.8.2. Chirurgie intestinale
- 6.9. Chirurgie digestive (III)
  - 6.9.1. Chirurgie du foie
- 6.10. Mésothéliome
  - 6.10.1. Diagnostic
  - 6.10.2. Traitement



**Module 7. Tumeurs du système endocrinien**  
Tumeurs mammaires  
Tumeurs ophtalmologiques

- 7.1. Tumeurs du système endocrinien (I). Surrénales
  - 7.1.1. Épidémiologie
  - 7.1.2. Diagnostic
  - 7.1.3. Traitement
- 7.2. Tumeurs du système endocrinien (II). Thyroïde
  - 7.2.1. Épidémiologie
  - 7.2.2. Diagnostic
  - 7.2.3. Traitement
- 7.3. Tumeurs du système endocrinien (III). Insulinomes
  - 7.3.1. Épidémiologie
  - 7.3.2. Diagnostic
  - 7.3.3. Traitement
- 7.4. Tumeurs du système endocrinien (IV). Tumeurs hypophysaires
  - 7.4.1. Épidémiologie
  - 7.4.2. Diagnostic
  - 7.4.3. Traitement
- 7.5. Chirurgie endocrinienne
  - 7.5.1. Chirurgie des surrénales
  - 7.5.2. Chirurgie de la thyroïde
  - 7.5.3. Chirurgie du pancréas
- 7.6. Tumeurs mammaires Canins (I)
  - 7.6.1. Épidémiologie
  - 7.6.2. Facteurs de risque
  - 7.6.3. Diagnostic
- 7.7. Tumeurs mammaires Canins (II)
  - 7.7.1. Traitement chirurgical
  - 7.7.2. Traitement médical
  - 7.7.3. Pronostic
- 7.8. Tumeurs mammaires Félin (III)
  - 7.8.1. Épidémiologie
  - 7.8.2. Diagnostic
  - 7.8.3. Traitement



- 
- 7.9. Tumeurs ophtalmologiques (I)
    - 7.9.1. Épidémiologie
    - 7.9.2. Diagnostic clinique
    - 7.9.3. Tests complémentaires
  - 7.10. Tumeurs ophtalmologiques (II)
    - 7.10.1. Traitement chirurgical
    - 7.10.2. Traitement médical
    - 7.10.3. Traitement chirurgical

## Module 8. Tumeurs génito-urinaires Tumeurs du système nerveux

- 8.1. Tumeurs de l'appareil reproducteur féminin
  - 8.1.1. Épidémiologie
  - 8.1.2. Diagnostic
  - 8.1.3. Traitement
- 8.2. Tumeurs de l'appareil reproducteur masculin
  - 8.2.1. Épidémiologie
  - 8.2.2. Diagnostic
  - 8.2.3. Traitement
- 8.3. Tumeurs de l'appareil urinaire (I)
  - 8.3.1. Tumeurs rénales
  - 8.3.2. Diagnostic
  - 8.3.3. Traitement
- 8.4. Tumeurs de l'appareil urinaire (II)
  - 8.4.1. Tumeurs de la vessie urinaire
  - 8.4.2. Diagnostic
  - 8.4.3. Traitement
- 8.5. Chirurgie génito-urinaire (I)
  - 8.5.1. Principes généraux de la chirurgie de l'appareil génital
  - 8.5.2. Techniques chirurgicales de l'appareil génital masculin
  - 8.5.3. Techniques chirurgicales sur l'appareil génital féminin
- 8.6. Chirurgie génito-urinaire (II)
  - 8.6.1. Techniques chirurgicales du rein
  - 8.6.2. Techniques chirurgicales de l'uretère
  - 8.6.3. Techniques chirurgicales de la vessie
  - 8.6.4. Techniques de chirurgie urétrale



- 8.7. Tumeur vénérienne transmissible
  - 8.7.1. Incidence et pathologie
  - 8.7.2. Diagnostic
  - 8.7.3. Traitement
- 8.8. Tumeurs du système nerveux (I)
  - 8.8.1. Tumeurs cérébrales
  - 8.8.2. Diagnostic
  - 8.8.3. Traitement
- 8.9. Tumeurs du système nerveux (II)
  - 8.9.1. Tumeurs de la moelle épinière
  - 8.9.2. Diagnostic
  - 8.9.3. Traitement
- 8.10. Chirurgie du système nerveux
  - 8.10.1. Techniques chirurgicales pour l'approche des tumeurs intracrâniennes
  - 8.10.2. Techniques chirurgicales pour l'approche des tumeurs de la moelle épinière
  - 8.10.3. Complications courantes de la chirurgie du système nerveux

## Module 9. Tumeurs hématopoïétiques

- 9.1. Tumeurs du système hématopoïétique (I). Lymphome canin (I)
  - 9.1.1. Étiologie
  - 9.1.2. Classification et pathologie
  - 9.1.3. Signes cliniques
  - 9.1.4. Diagnostic
  - 9.1.5. Stade clinique
- 9.2. Tumeurs du système hématopoïétique (II). Lymphome canin (II)
  - 9.2.1. Traitement du lymphome multicentrique
    - 9.2.1.1. Chimiothérapie de réinduction et de sauvetage
    - 9.2.1.2. Stratégies visant à améliorer l'efficacité du traitement
    - 9.2.1.3. Immunothérapie et autres traitements
- 9.3. Tumeurs du système hématopoïétique (III). Lymphome canin (III)
  - 9.3.1. Traitement du lymphome extranodal
  - 9.3.2. Pronostic du lymphome canin
- 9.4. Tumeurs du système hématopoïétique (IV). Lymphome canin (IV)
  - 9.4.1. Leucémie lymphocytaire
  - 9.4.2. Incidence, étiologie, pathologie et classification
  - 9.4.3. Signes cliniques et diagnostic
  - 9.4.4. Traitement
  - 9.4.5. Pronostic
- 9.5. Pronostic Tumeurs du système hématopoïétique (V).
  - 9.5.1. Incidence, étiologie et pathologie du lymphome félin
  - 9.5.2. Lymphomes gastro-intestinaux/alimentaires
- 9.6. Tumeurs du système hématopoïétique (VI). Lymphome félin (II)
  - 9.6.1. Lymphome des ganglions lymphatiques périphériques
    - 9.6.1.1. Lymphome médiastinal
  - 9.6.2. Lymphome extranodal
    - 9.6.2.1. Lymphome nasal
    - 9.6.2.2. Lymphome rénal
    - 9.6.2.3. Lymphome du système nerveux central
    - 9.6.2.4. Lymphome cutané
    - 9.6.2.5. Lymphome sous-cutané
    - 9.6.2.6. Lymphome du larynx
    - 9.6.2.7. Lymphome oculaire
    - 9.6.2.8. Pronostic du lymphome félin
- 9.7. Tumeurs du système hématopoïétique (VII). Lymphome félin (III)
  - 9.7.1. Leucémie, troubles myéloprolifératifs et myélodysplasie félines
- 9.8. Tumeurs du système hématopoïétique (VIII)
  - 9.8.1. Leucémie myéloïde aiguë, néoplasmes myéloprolifératifs et myélodysplasie canins
    - 9.8.1.1. Incidence, facteurs de risque
    - 9.8.1.2. Pathologie
    - 9.8.1.3. Leucémie myéloïde aiguë
  - 9.8.2. Néoplasmes myéloprolifératifs
    - 9.8.2.1. Polyglobulie vera
    - 9.8.2.2. Leucémie myélogène chronique
      - 9.8.2.2.1. Leucémies éosinophiles et basophiles
      - 9.8.2.2.2. Thrombocytémie essentielle / thrombocytose primaire



- 9.9. Autres troubles de la moelle osseuse
  - 9.9.1. Myélofibrose
  - 9.9.2. Syndrome myélodysplasique
- 9.10. Tumeurs du système hématopoïétique (IX). Tumeurs des cellules plasmatiques
  - 9.10.1. Myélome multiple
  - 9.10.2. Tumeurs plasmocytaires solitaires et extramédullaires
  - 9.10.3. La maladie histiocytaire canine. Maladie histiocytaire féline
  - 9.10.4. Maladie histiocytaire canine
    - 9.10.4.1. Histiocytome cutané
    - 9.10.4.2. Histiocytose cutanée à cellules de Langerhans
    - 9.10.4.3. Histiocytose réactive
  - 9.10.5. Sarcome histiocytaire
  - 9.10.6. Sarcome histiocytaire hémophagocytaire
  - 9.10.7. Maladie histiocytaire féline
  - 9.10.8. Sarcome histiocytaire félin
  - 9.10.9. Histiocytose féline progressive
  - 9.10.10. Histiocytose pulmonaire à cellules de Langerhans

## Module 10. Hémangiosarcome. Thymome Tumeurs cardiaques. Tumeurs musculo-squelettiques

- 10.1. Hémangiosarcome (I)
  - 10.1.1. Incidence et facteurs de risque
  - 10.1.2. Étiologie
  - 10.1.3. Diagnostic
- 10.2. Hémangiosarcome (II)
  - 10.2.1. Traitement
  - 10.2.2. Pronostic
- 10.3. Chirurgie splénique
  - 10.3.1. Techniques de chirurgie splénique
- 10.4. Thymome
  - 10.4.1. Diagnostic
  - 10.4.2. Traitement
- 10.5. Tumeurs cardiaques
  - 10.5.1. Diagnostic
  - 10.5.2. Traitement

- 10.6. Chirurgie Thoracique
  - 10.6.1. Anatomie
  - 10.6.2. Particularités de la chirurgie thoracique
  - 10.6.3. Approches de la cavité thoracique
- 10.7. Chirurgie thoracique (II)
  - 10.7.1. Péricardiocentèse
  - 10.7.2. Péricardiectomie.
- 10.8. Tumeurs des muscles squelettiques (I)
  - 10.8.1. Ostéosarcome
  - 10.8.2. Incidence et facteurs de risque
  - 10.8.3. Étiologie
  - 10.8.4. Diagnostic
  - 10.8.5. Traitement
- 10.9. Tumeurs musculo-squelettiques (II)
  - 10.9.1. Autres tumeurs osseuses
  - 10.9.2. Tumeurs osseuses chez le chat
- 10.10. Chirurgie musculo-squelettique
  - 10.10.1. Technique de biopsie
  - 10.10.2. Technique chirurgicale d'amputation



*Intégrez les dernières avancées dans le diagnostic des tumeurs musculo-squelettiques des Petits Animaux dans votre pratique clinique de routine"*

07

# Pratique Clinique

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





“

*Effectuez votre pratique clinique dans l'un des meilleurs centres cliniques, qui traitent quotidiennement des chiens et des chats atteints de tumeurs malignes”*



La Formation Pratique de ce programme en Oncologie Vétérinaire des Petits Animaux consiste en un stage pratique de 3 semaines dans un centre vétérinaire de référence. Ainsi, du lundi au vendredi, par journées de 8 heures consécutives, le professionnel testera les techniques d'analyse et de diagnostic utilisées dans cette spécialité.

De cette manière, le professionnel pourra voir de près des cas réels aux côtés d'une équipe professionnelle de pointe dans le domaine de la Médecine Vétérinaire, en appliquant les procédures les plus innovantes et les plus modernes.

Dans cette proposition de formation de nature totalement pratique, les activités visent à développer et à perfectionner les compétences nécessaires pour dispenser des soins liés aux soins vétérinaires dans des domaines et des conditions qui requièrent un haut niveau de qualification, et qui sont orientées vers une formation spécifique pour l'exercice de l'activité, dans un environnement de sécurité et de haute performance professionnelle.

TECH offre ainsi une expérience unique qui révolutionne la pédagogie et répond aux besoins réels des professionnels qui cherchent à parfaire leurs compétences dans un environnement clinique de premier ordre.

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

Les procédures décrites ci-dessous constitueront la base de la partie pratique de la formation, et leur mise en œuvre est subordonnée à la fois à l'adéquation des patients et à la disponibilité du centre et à sa charge de travail. Les activités proposées sont les suivantes:





Module	Activité pratique
<b>Diagnostic anatomo-pathologique</b>	Offrir un soutien dans l'analyse des facteurs chimiques, physiques et hormonaux du cancer
	Évaluer les métastases chez les petits animaux
	Effectuer des analyses cytologiques: tumeurs épithéliales, tumeurs mésoenchymateuses, tumeurs à cellules rondes, tumeurs métastatiques et tumeurs s'exfoliant dans les cavités
	Interpréter les rapports cytologiques et histologiques
	Effectuer des biopsies et référer un échantillon
<b>Techniques d'Imagerie diagnostique et techniques moléculaires. Chimiothérapie, électrochimiothérapie et thérapie moléculaire/ciblée</b>	Réaliser des examens d'imagerie diagnostique chez le patient atteint d'un cancer: radiologie, échographie, tomodensitométrie et résonance magnétique
	Réaliser des techniques d'imagerie diagnostique pour les néoplasmes du système respiratoire, les néoplasmes du système urinaire, les néoplasmes hépatopoiétiques, les néoplasmes cutanés, les néoplasmes du système nerveux et les néoplasmes musculo-squelettiques
	Évaluer les diagnostics moléculaires chez les petits animaux
	Examen de la chirurgie oncologique: prélèvements et biopsies, chirurgies cytoréductrices et palliatives, etc.
	Évaluer l'option de la chimiothérapie ou de l'électrochimiothérapie
	Aider à l'exécution d'une thérapie moléculaire/ciblée
<b>Traitement de l'animal atteint de cancer</b>	Aider à la réalisation d'essais de radiothérapie: radiothérapie, radiothérapie stéréotaxique, radiothérapie palliative, etc.
	Effectuer l'évaluation de l'immunothérapie des petits animaux
	Effectuer des examens d' Oncologie interventionnelle des petits animaux
	Analyser les complications de la thérapie oncologique: effets secondaires hématologiques, effets secondaires digestifs et autres effets secondaires
	Analyser les syndromes paranéoplasiques des petits animaux
	Pratiquer la communication avec le propriétaire: comment annoncer la nouvelle, comment faire face à la fin et comment prendre soin de soi sur le plan émotionnel.
<b>Traitement des tumeurs</b>	Analyser les tumeurs du système endocrinien: surrénales, thyroïde, Insulinomes, tumeurs hypophysaires des petits animaux
	Évaluer l'option d'effectuer une chirurgie endocrinienne: chirurgie des surrénales, chirurgie thyroïdienne, chirurgie du pancréas
	Effectuer l'analyse des tumeurs mammaires canines et félines
	Aider à l'évaluation des tumeurs ophtalmologiques
	Analyser les tumeurs de l'appareil reproducteur mâle et femelle
	Utiliser les techniques chirurgicales des voies génitales masculines et féminines, les techniques chirurgicales des reins, les techniques chirurgicales de l'uretère, les techniques chirurgicales de la vessie et les techniques chirurgicales de l'urètre



## 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?

L'un des éléments qui rend ce programme unique est la possibilité de suivre la partie pratique dans différents centres vétérinaires. TECH renforce ainsi son engagement à fournir des diplômes de qualité accessibles à tous. Un fait sans précédent qui fait de ce programme une référence dans le panorama académique.







“

*Du premier jour jusqu'à la fin du séjour de 3 semaines, vous vivrez une expérience pratique intensive et unique"*





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



Vétérinaire

### Hospital Veterinario Retiro

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Av. de Menéndez Pelayo, 9

Hôpital vétérinaire spécialisé dans la Nutrition et service d'urgence 24 heures sur 24

**Formations pratiques connexes:**

- Traumatologie et Chirurgie Orthopédique Vétérinaire
- Urgences Vétérinaires des Petits Animaux



Vétérinaire

### Centro Veterinario San Antón

Pays Ville  
Espagne Madrid

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

Centre vétérinaire offrant une attention personnalisée aux différentes espèces animales

**Formations pratiques connexes:**

- Anesthésiologie vétérinaire
- Cardiologie Vétérinaire des Petits Animaux



Vétérinaire

### Hospital Veterinario MiVet Vets Manresa

Pays Ville  
Espagne Barcelone

Adresse: Avinguda dels Païssos Catalans, 165, 08243 Manresa, Barcelona

Hôpital avec plus de 20 ans d'expérience dans la prise en charge intégrale de tous les types d'espèces

**Formations pratiques connexes:**

- Oncologie Vétérinaire des Petits Animaux
- Urgences Vétérinaires des Petits Animaux



Vétérinaire

### Animalia BCN MiVet

Pays Ville  
Espagne Barcelone

Adresse: Carrer de la Creu Coberta, 130, Barcelona

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

**Formations pratiques connexes:**

- Dermatologie des Petits Animaux
- Kinesithérapie et Réhabilitation des Petits Animaux



Vétérinaire

### Hospital Veterinario MiVet Faycan Catarroja

Pays Ville  
Espagne Valence

Adresse: Carrer Charco, 15, 46470 Catarroja, Valencia

Clinique vétérinaire complète avec service d'urgence et d'hospitalisation 24 heures sur 24

**Formations pratiques connexes:**

- Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux



Vétérinaire

### Centro Veterinario MiVet Faucan Cartagena

Pays Ville  
Espagne Murcie

Adresse: Av. Juan Carlos I, 5, 30310 Cartagena, Murcia

Hôpital vétérinaire doté d'installations de pointe et des soins spécialisés 24 heures sur 24

**Formations pratiques connexes:**

- Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux
- Oncologie Vétérinaire des Petits Animaux



Vétérinaire

### Hospital Veterinario Mon Can MiVet

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Av. de Montecarmelo, 55, 28049 Madrid

Hôpital vétérinaire spécialisé dans la prise en charge globale des animaux malades et des problèmes cliniques difficiles à diagnostiquer.

**Formations pratiques connexes:**

- Traumatologie et Chirurgie Orthopédique Vétérinaire
- Urgences Vétérinaires des Petits Animaux



Vétérinaire

### Clínica Veterinaria Unzeta

Pays Ville  
Espagne 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



Vétérinaire

### Hospital Veterinario Menes

Pays Ville  
Espagne Asturias

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 Don Bosco

Pays: Argentine  
Ville: Buenos Aires

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

Clinique pour les spécialités générales et spécifiques de la  
Médecine Vétérinaire

**Formations pratiques connexes:**

- Anesthésiologie vétérinaire
- Urgences Vétérinaires des Petits Animaux



Vétérinaire

### Clínica Veterinaria Panda

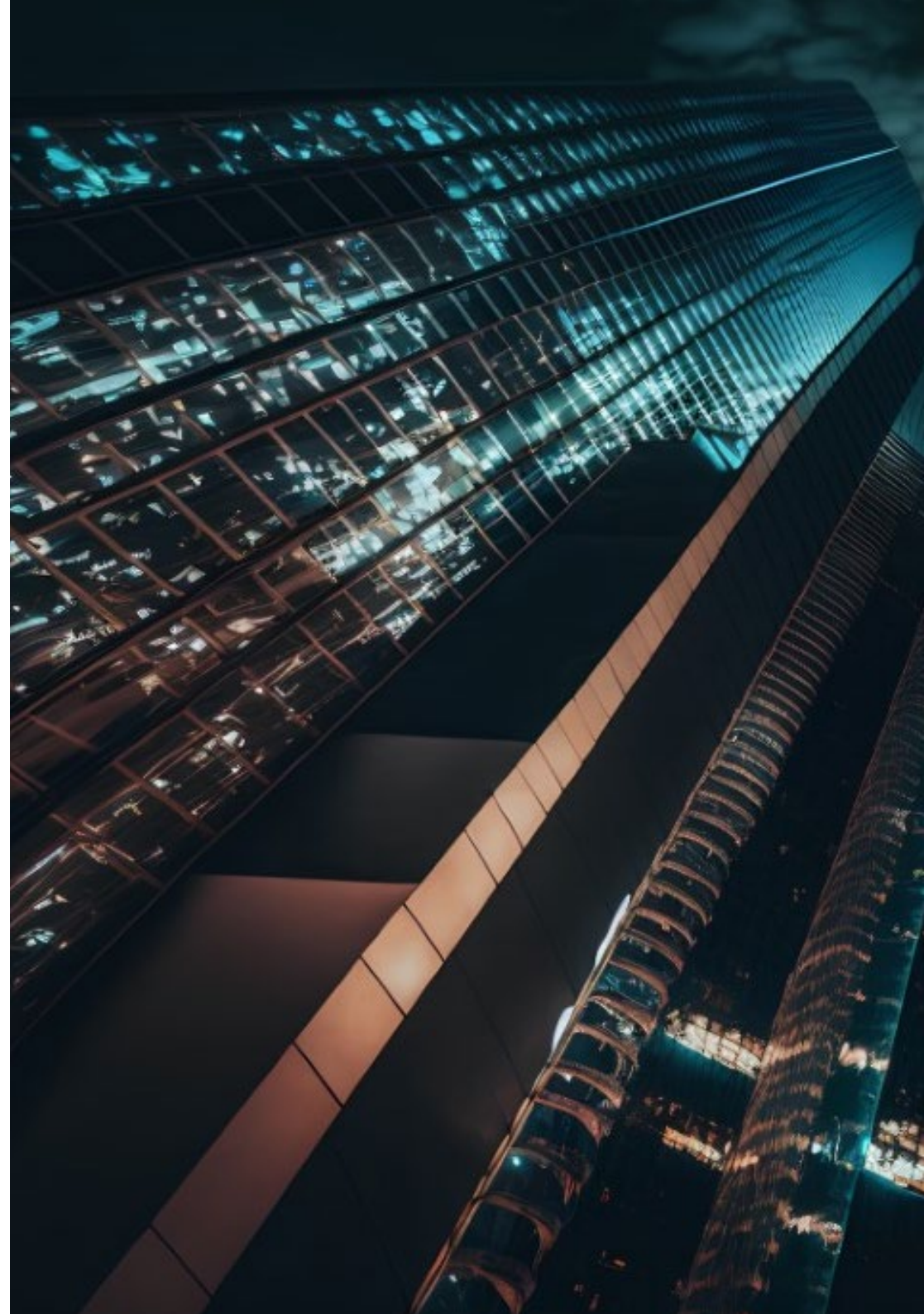
Pays: Argentine  
Ville: Ville Autonome de Buenos Aires

Adresse: Ruiz Huidobro 4771 Saavedra,  
Ciudad de Buenos Aires

Clinique Vétérinaire Panda avec 25 ans  
d'expérience et avec cinq succursales distribuées  
dans la Ville de Buenos Aires

**Formations pratiques connexes:**

- Médecine Interne des Petits Animaux
- Urgences Vétérinaires des Petits Animaux







Vétérinaire

### Centro Veterinario Puebla

Pays Ville  
Mexique Puebla

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

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

**Formations pratiques connexes:**

- Anesthésiologie vétérinaire
- Cardiologie Vétérinaire des Petits Animaux



Vétérinaire

### Centro Veterinario CIMA

Pays Ville  
Mexique Ville de Mexico

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

Centre de soins cliniques pour animaux  
de compagnie

**Formations pratiques connexes:**

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

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

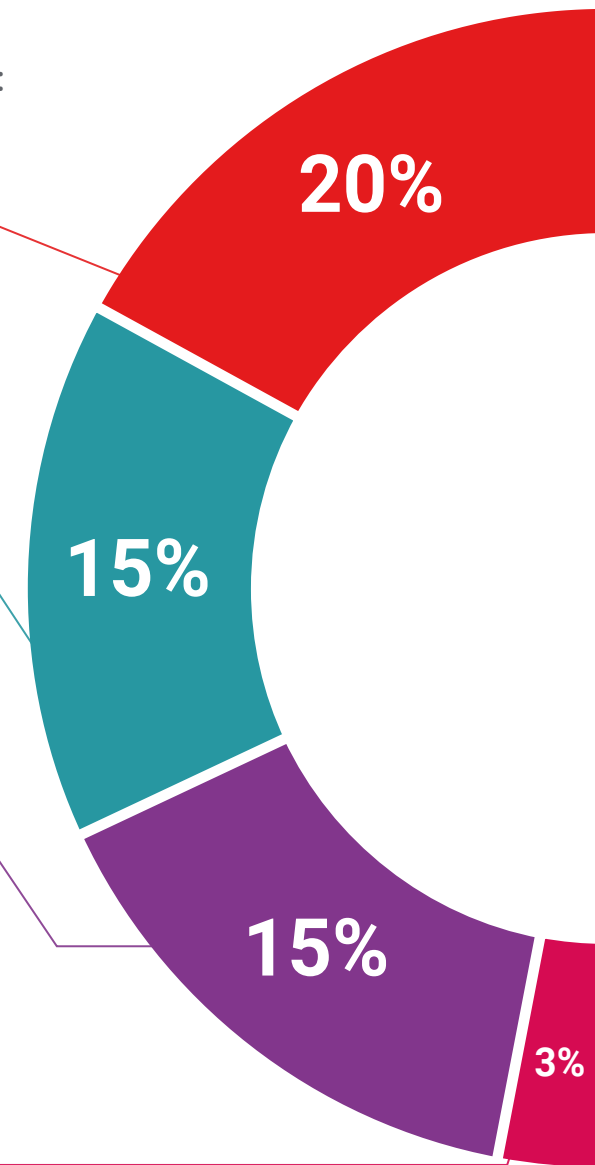
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

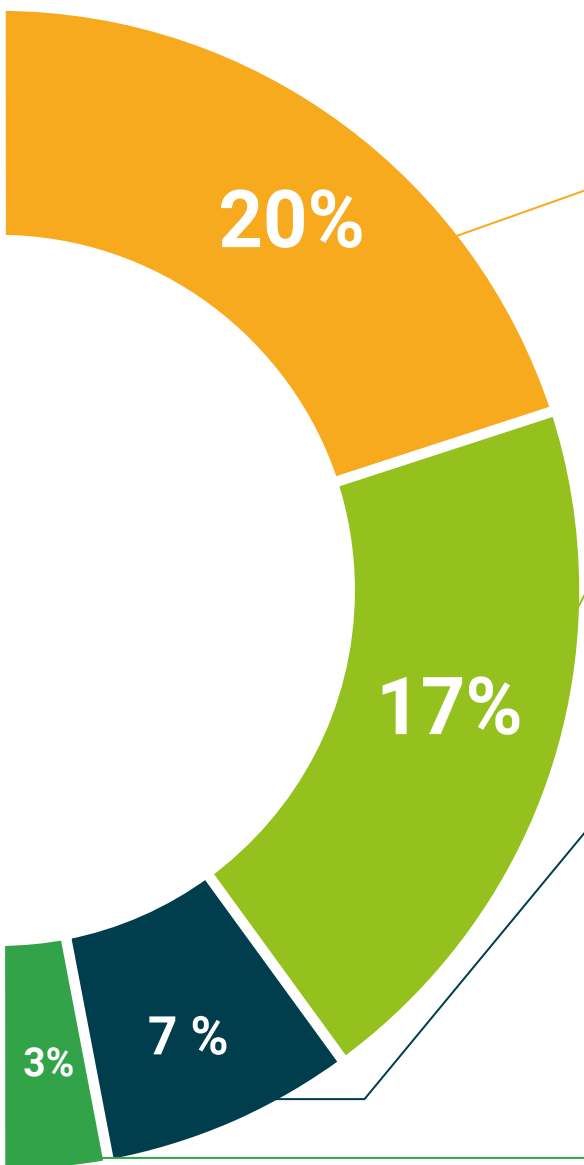
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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 Oncologie 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 obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à remplir des formalités administratives”*

Le diplôme de **Mastère Hybride en Oncologie Vétérinaire 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 Hybride**, qui accrédiitera la réussite des évaluations et l'acquisition des compétences du programme.

En complément du diplôme, vous pourrez obtenir un certificat de qualification, ainsi qu'une attestation du contenu du programme. Pour ce faire, vous devrez contacter votre conseiller académique, qui vous fournira toutes les informations nécessaires.

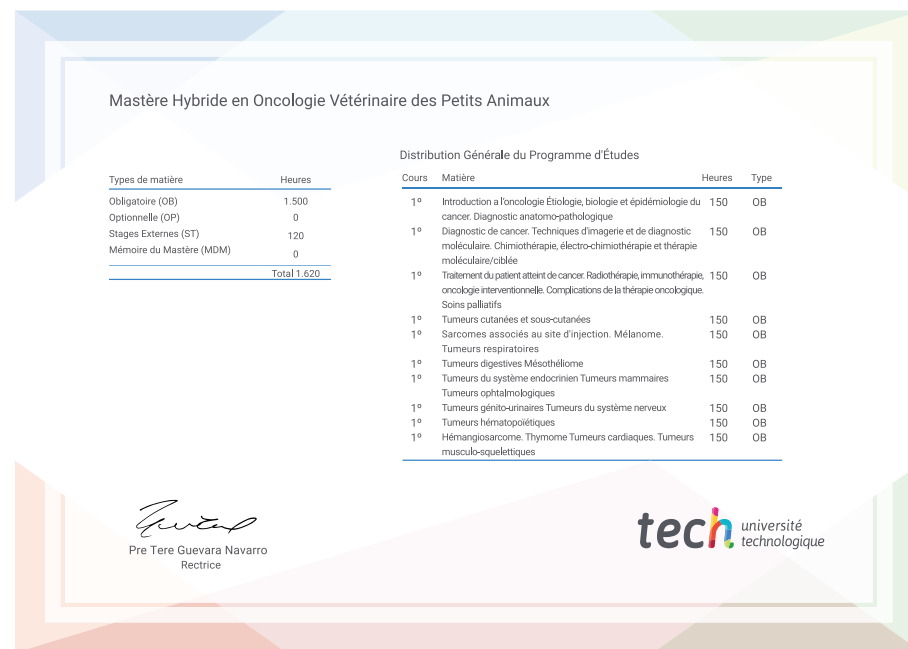
Diplôme: **Mastère Hybride en Oncologie Vétérinaire des Petits Animaux**

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

Durée: **12 mois**

Diplôme: **TECH Université Technologique**

Heures de cours: **1.620 h.**



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

future  
santé confiance personnes  
éducation information tuteurs  
garantie accréditation enseignement  
institutions technologie apprentissage  
communauté engagement  
service personnalisé innovation  
connaissance présent qualité  
en ligne formation  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

## Mastère Hybride

Oncologie Vétérinaire  
des Petits Animaux

Modalité: Hybride (en ligne + Pratique Clinique)

Durée: 12 mois

Qualification: TECH Université Technologique

Heures de cours: 1.620 h.



# Mastère Hybride

Oncologie Vétérinaire  
des Petits Animaux

