

# Certificat

## Médecine et Chirurgie de l'Appareil Cardiorespiratoire chez les Chats





## Certificat

### Médecine et Chirurgie de l'Appareil Cardiorespiratoire chez les Chats

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/veterinaire/cours/medecine-chirurgie-appareil-cardiorespiratoire-chats](http://www.techtute.com/fr/veterinaire/cours/medecine-chirurgie-appareil-cardiorespiratoire-chats)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 20*

06

Diplôme

---

*page 28*

# 01

# Présentation

Les pathologies cardiorespiratoires sont, chez le patient félin, un défi diagnostique et thérapeutique. Dans de nombreux cas, les signes cliniques peuvent être similaires et silencieux jusqu'à un stade avancé, ce qui confère dans de nombreux cas que lorsqu'ils sont présentés en consultation, ils se trouvent à un stade avancé de la pathologie. Il est donc essentiel que le vétérinaire mette à jour ses connaissances en matière de pathologies cardio-respiratoires et les applique dans sa pratique quotidienne.



“

*Spécialisez-vous en Médecine et Chirurgie de l'Appareil Cardiorespiratoire chez les Chats avec le programme le plus complet du marché et apprenez à interpréter les tests d'imagerie diagnostique"*

Actuellement, la thérapie chirurgicale, endovasculaire et les nouvelles cibles thérapeutiques sont appliquées avec succès chez le patient félin. De la même manière que dans la clinique quotidienne, on peut appliquer de nouvelles méthodes diagnostiques non invasives comme l'échocardiographie, des marqueurs et des tests qui étaient autrefois propres à des centres plus avancés.

Bien que de nombreux professionnels ne considèrent pas la médecine féline comme une spécialité, la nature du chat fait que, pour pouvoir prévenir tout problème, cibler de manière adéquate toutes les pathologies et résoudre les cas les plus complexes, il est indispensable d'avoir une connaissance approfondie de cette espèce, ce qui rend la spécialisation indispensable.

Chaque thème est organisé de manière globale, tant pour le diagnostic que pour le traitement et la surveillance, englobant les tests les plus recommandés pour le diagnostic de chaque pathologie, les options de traitement médical et chirurgical disponibles, la gestion nutritionnelle et les considérations anesthésiques que peuvent avoir les patients félins avec des conditions spécifiques.

Comme il s'agit d'un programme en ligne, l'étudiant n'est pas conditionné par des horaires fixes ou la nécessité de se déplacer dans un autre lieu physique, mais peut accéder aux contenus à tout moment de la journée, en conciliant sa vie professionnelle ou personnelle avec sa vie académique.

Ce **Certificat en Médecine et Chirurgie de l'Appareil Cardiorespiratoire chez les Chats** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Médecine et Clinique Féline
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus, fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les nouveautés de la Médecine et Clinique Féline
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Son accent particulier sur les méthodologies innovantes en Médecine et Clinique Féline
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet

“

*Apprenez à effectuer une exploration physique complète avec ce programme intensif dispensé par de prestigieux vétérinaires”*

“

*Intégrez les dernières avancées en Médecine et Chirurgie de l'Appareil Cardiorespiratoire chez les Chats dans votre pratique quotidienne. C'est l'occasion idéale de faire progresser votre carrière”*

Il comprend dans son corps enseignant des professionnels du domaine vétérinaire, qui versent dans cette spécialisation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés de référence et d'universités de prestige.

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira un étude immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage Par les Problèmes, grâce auquel le spécialiste doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du Certificat. Pour ce faire, le professionnel sera aidé par un nouveau système vidéo interactif réalisé par des experts reconnus en Médecine et Clinique Féline, avec une grande expérience de l'enseignement.

*Intégrez les dernières techniques chirurgicales et endovasculaires possibles jusqu'à présent dans votre pratique quotidienne.*

*Combine tes études avec ton travail professionnel. Vous décidez où et quand grâce à leur modalité en ligne.*



# 02 Objectifs

Le programme de haut niveau a pour objectif de faciliter la performance des professionnels dans leur pratique quotidienne, les dernières avancées et les traitements les plus innovants du secteur. Ainsi, vous atteindrez vos objectifs de mise à niveau professionnelle de manière efficace et rapide.



“

*Ce programme a le meilleur matériel didactique,  
ce qui vous permettra une étude contextuelle  
qui vous facilitera l'apprentissage"*



## Objectifs généraux

---

- Reconnaître et explorer le patient atteint de pathologie cardio-respiratoire
- Faire un diagnostic différentiel et des tests complémentaires pour la conclusion diagnostique
- Appliquer les techniques de traitement médical et chirurgical pour la maison cas spécifique



*Passez à l'étape pour vous mettre à jour sur les aspects les plus pertinents en Médecine et Chirurgie de l'Appareil Cardiorespiratoire chez les Chats"*





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Effectuer un examen physique complet
- ◆ Élaborer une liste de diagnostics différentiels
- ◆ Connaître l'actualité des principales cardiomyopathies félines selon le consensus de l'ACVIM
- ◆ Évaluer les principales arythmies
- ◆ Appliquer des thérapies médicales sur une base ambulatoire
- ◆ Prendre en charge les patients en hospitalisation
- ◆ Connaissance des techniques chirurgicales les plus courantes dans le système cardiorespiratoire

03

# Direction de la formation

Ce programme comprend dans son cadre d'enseignement des experts de référence en Médecine et Chirurgie Féline qui y versent l'expérience de leur travail. Des professionnels au prestige reconnu ont uni leurs forces pour vous offrir cette spécialisation de haut niveau.





“

*Ne manquez pas l'occasion  
de vous former auprès de  
professionnels de renom”*

## Directeur invité international

Le Docteur Karen Perry est devenue l'une des professionnelles les plus en vue dans le monde de la médecine vétérinaire. Spécialisée dans l'**Orthopédie des petits animaux**, son prestige réside dans son travail constant dans ce domaine, où elle s'est passionnée pour la recherche des traitements les plus efficaces pour réduire les taux de complication associés aux procédures orthopédiques courantes.

Son travail s'est concentré en particulier sur l'**Orthopédie Féline et l'Ostéosynthèse Minimale Invasive**, domaines qui lui ont permis d'occuper des postes à haute responsabilité. Elle a occupé avec succès les fonctions de **Responsable de la Section de Chirurgie des Petits Animaux** et de **Professeure Associée** à l'Université de l'État du Michigan. Tout au long de sa longue carrière, Perry a parfaitement combiné son travail clinique avec l'enseignement dans des institutions académiques supérieures.

Grâce à ses talents de communicatrice, elle ne se contente pas d'apporter un contenu attrayant aux étudiants, mais diffuse également les avancées scientifiques dans son domaine lors de congrès nationaux et internationaux dans sa spécialité. Elle est également l'auteur de nombreuses publications dans la littérature vétérinaire et est une voix de premier plan dans son domaine, ce qui l'a amenée à participer à des interviews où elle encourage la mise à jour constante des professionnels et la participation active des femmes dans le domaine de l'Orthopédie Vétérinaire. Parallèlement, elle rapproche les progrès scientifiques et cliniques du grand public par le biais de différents canaux de communication numérique.



## Dr Perry, Karen

---

- Responsable de la Section de Chirurgie des Petits Animaux au Centre Médical Vétérinaire de l'Université de l'Etat du Michigan
- Enseignante à l'Université de l'État du Michigan Enseignante en Médecine Vétérinaire au Royal Veterinary College
- Vétérinaire au Royal (Dick) Veterinary Studies
- Membre de:  
European College of Veterinary Surgeons

“

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

## Direction



### Dr Mayo Robles, Pedro Pablo

- Copropriétaire et responsable du Service de Médecine Interne de l'Hôpital Vétérinaire Nacho Menes, à Gijón
- Vétérinaire au Centre de référence San Vicente del Raspeig, à Alicante
- Vétérinaire clinique au Centre Chirurgical Vétérinaire Alfonso Chico de La Corogne
- Responsable de l'accréditation de l'hôpital vétérinaire Nacho Menes en tant que "Clinique amicale avec les chats niveau or par l'ISFM"
- Diplôme de chirurgien Vétérinaire, spécialité en Médecine et Santé Animale, Faculté Vétérinaire de l'Université de León



## Professeurs

### Dr Álvarez Martín, Ramón

- ♦ Vétérinaire coresponsable du service de Chirurgie des Tissus Mous et responsable du service de Dentisterie à l'Hôpital Vétérinaire Nacho Menes, à Gijón
- ♦ Vétérinaire au service des Urgences de l'Hôpital Vétérinaire Indautxu, à Bilbao
- ♦ Diplôme de Vétérinaire de l'Université de León en 2014
- ♦ Diplôme en Anesthésie et Chirurgie des Tissus Mous de l'Université Autonome de Barcelone

### Dr Álvarez Mansur, Patricia

- ♦ Fondatrice, Copropriétaire et responsable des domaines de la Médecine Interne, de la médecine féline et de l'imagerie diagnostique d'Alaró Veterinaris, avec distinction Clinique aimable avec les chats accréditation niveau argent de l'ISFM
- ♦ Diplôme de Vétérinaire de l'Université de Las Palmas de Grand Canaris
- ♦ Séjour à la Clinique Private San Marco de Pádúa, Italie
- ♦ Séjour dans le département d'Oncologie du Royal Veterinary College de Londres, Royaume-Uni
- ♦ Diplôme de Cardiologie Clinique en Petits Animaux de l'Université Complutense de Madrid

# 04

## Structure et contenu

Le contenu a été conçu par les professionnels de l'industrie illustres, avec une vaste expérience et une réputation reconnue dans la profession, qui vous guideront et vous conseilleront tout au long du processus de formation.





“

*Approfondit et modernise en évaluant  
les nouveautés dans les pathologies  
cardiaques congénitales félines”*

## Module 1. Système cardiorespiratoire félin

- 1.1. Évaluation clinique du système cardiorespiratoire
  - 1.1.1. Histoire clinique et anamnèse
  - 1.1.2. Examen physique du patient en détresse respiratoire
  - 1.1.3. Différencier un problème respiratoire d'un problème cardiaque
  - 1.1.4. Prise en charge d'urgence du patient en détresse respiratoire
- 1.2. Pathologie cardiaque congénitale féline
  - 1.2.1. Statistiques
  - 1.2.2. Examen physique du chaton présentant une pathologie cardiaque
  - 1.2.3. Malformations septales ventriculaires et auriculaires
  - 1.2.4. Sténose aortique
  - 1.2.5. Défauts du septum
  - 1.2.6. Brevet du canal artériel
  - 1.2.7. Sténose mitrale supravulvaire
  - 1.2.8. Pathologie congénitale de la valve auriculo-ventriculaire
  - 1.2.9. Tétralogie de Fallot
  - 1.2.10. Études cardiaques spéciales (, CT/Échocardiographie de Contraste, Transoesophagienne)
- 1.3. Pathologie cardiaque acquise I. Cardiomyopathies
  - 1.3.1. Consensus de l'ACVIM sur les cardiomyopathies
  - 1.3.2. Cardiomyopathie à phénotype hypertrophique
  - 1.3.3. Cardiomyopathie à phénotype restrictif
  - 1.3.4. Cardiomyopathie à phénotype dilaté
  - 1.3.5. Cardiomyopathie ventriculaire droite arythmogène
  - 1.3.6. Cardiomyopathie non spécifique
  - 1.3.7. Myocardite, insuffisance cardiaque associée aux stéroïdes, endocrinopathies et les maladies cardiaques



- 1.4. Pathologie cardiaque acquise II. Hypertension, insuffisance cardiaque, arythmies
  - 1.4.1. Hypertension pulmonaire
  - 1.4.2. La dirofilariose féline. Problèmes cardiaques ou respiratoires
  - 1.4.3. Arythmies chez le patient félin
  - 1.4.4. Pathologie hypertensive féline
  - 1.4.5. Particularités de l'insuffisance cardiaque congestive chez le chat
  - 1.4.6. Traitement de l'insuffisance cardiaque congestive féline
- 1.5. Thromboembolie
  - 1.5.1. Facteurs de risque
  - 1.5.2. Thromboembolie pulmonaire
  - 1.5.3. Thromboembolie aortique
  - 1.5.4. Autre thromboembolie
  - 1.5.5. Traitement médical
  - 1.5.6. Traitement chirurgical
- 1.6. Pathologie respiratoire I: voies respiratoires supérieures
  - 1.6.1. Données relatives à l'histoire et à l'examen physique
  - 1.6.2. Signes cliniques
  - 1.6.3. Considérations diagnostiques: tests non invasifs, imagerie, biopsie, *Flushing* nasal, rhinotomie exploratoire.
  - 1.6.4. Principales pathologies des voies aériennes supérieures
  - 1.6.5. Traitement médical des principales pathologies
- 1.7. Pathologie respiratoire II: voies respiratoires basses
  - 1.7.1. Signes cliniques
  - 1.7.2. Diagnostic: radiologie, CT scan, bronchoscopie
  - 1.7.3. Indications et réalisation du lavage bronchoalvéolaire
  - 1.7.4. Asthme et bronchite chronique
  - 1.7.5. Autres pathologies pulmonaires
  - 1.7.6. Prise en charge des polytraumatisés respiratoires (pneumothorax, fractures des côtes, hémorragies pulmonaires)
- 1.8. Pathologie respiratoire III: espace pleural
  - 1.8.1. Stabilisation et diagnostic initial du patient présentant un épanchement pleural
  - 1.8.2. Analyse de l'épanchement pleural
  - 1.8.3. Causes de l'épanchement pleural
  - 1.8.4. Technique de thoracentèse et d'implantation d'un tube de drainage pleural
- 1.9. Approche chirurgicale de la pathologie cardiorespiratoire féline
  - 1.9.1. Anatomie thoracique
  - 1.9.2. Polypes nasopharyngés
  - 1.9.3. Sténose nasopharyngée.
  - 1.9.4. Le syndrome brachycéphale
- 1.10. Approche chirurgicale de la pathologie cardiorespiratoire féline. Traitement
  - 1.10.1. La chirurgie chez le patient atteint d'un néoplasme pulmonaire
  - 1.10.2. Traitement chirurgical des épanchements pleuraux: Port pleural, shunts, omentalisations
  - 1.10.3. Hernie péritonéopéricardio-diaphragmatique
  - 1.10.4. Hernie diaphragmatique
  - 1.10.5. *Pectum Excavatum*



*Cette spécialisation vous permettra de faire progresser votre carrière de manière confortable"*

05

# 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.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Médecine et Chirurgie de l'Appareil Cardiorespiratoire chez les Chats vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Finalisez cette formation avec succès et recevez votre Certificat sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives"*

Ce **Certificat en Médecine et Chirurgie de l'Appareil Cardiorespiratoire chez les Chats** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat en Médecine et Chirurgie de l'Appareil Cardiorespiratoire chez les Chats**

N.º d'Heures Officielles: **150 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

**Certificat**

Médecine et Chirurgie de  
l'Appareil Cardiorespiratoire  
chez les Chats

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

## Médecine et Chirurgie de l'Appareil Cardiorespiratoire chez les Chats

