

# Certificat

Hémangiosarcome des Petits Animaux. Thymome, Tumeurs Cardiaques et Tumeurs Musculo-squelettiques





## Certificat

### Hémangiosarcome des Petits Animaux. Thymome, Tumeurs Cardiaques et Tumeurs Musculo-squelettiques

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Diplôme: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Heures de cours: 150 h
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/veterinaire/cours/hemangiosarcome-petits-animaux-thymome-tumeurs-cardiaques-tumeurs-musculo-squelettiques](http://www.techtitute.com/fr/veterinaire/cours/hemangiosarcome-petits-animaux-thymome-tumeurs-cardiaques-tumeurs-musculo-squelettiques)

# 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

---

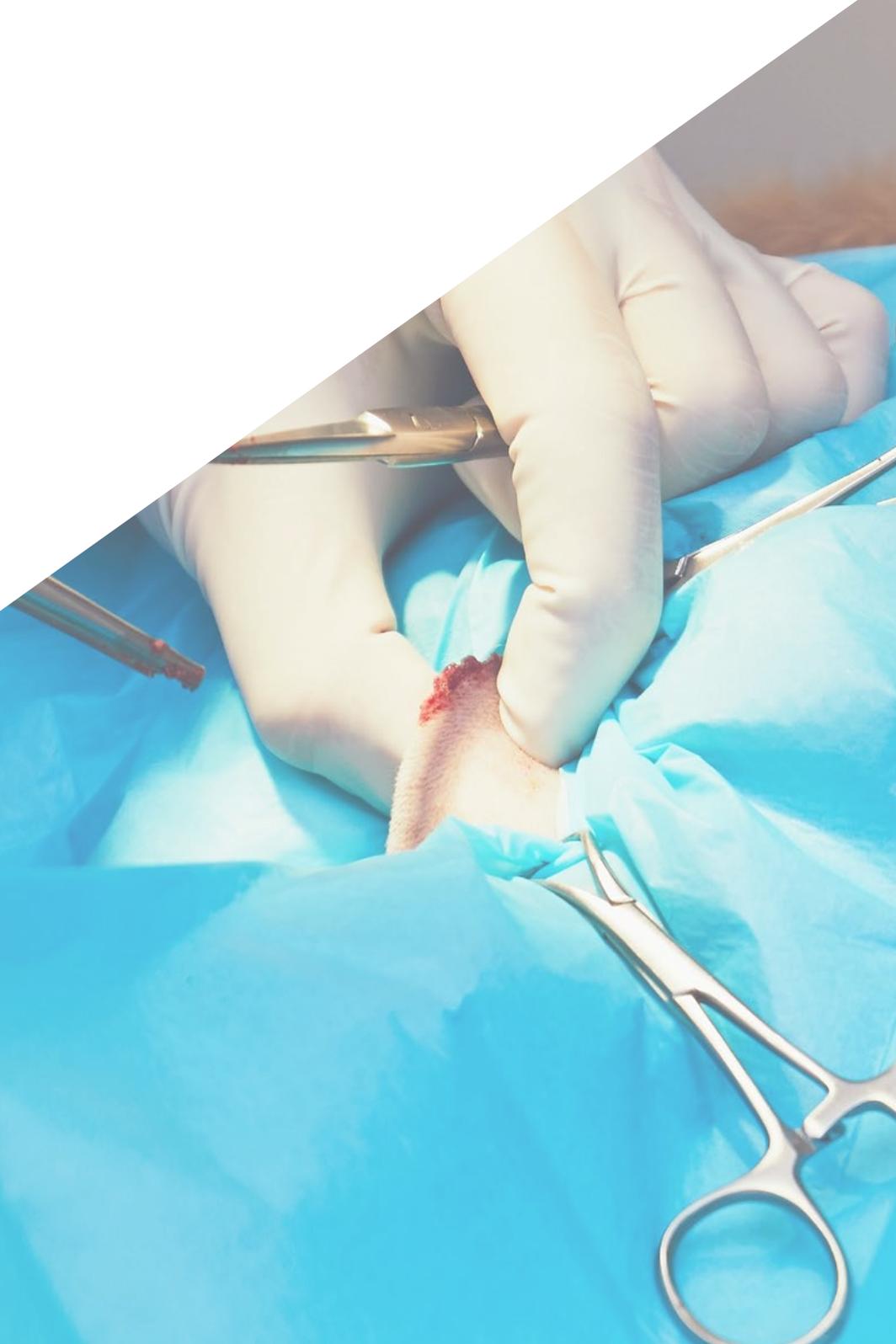
*page 28*

# 01

# Présentation

Ce programme de haut niveau couvrira les tumeurs cardiaques et les tumeurs musculo-squelettiques, ainsi que le thymome et l'hémangiosarcome. Tout au long de cette formation, les différentes techniques chirurgicales pour s'attaquer à ces types de tumeurs seront analysées par des professionnels du secteur.

Une occasion unique de se spécialiser dans un secteur de haut niveau.





“

*Devenez l'un des professionnels les plus demandés du moment: formez-vous en Hémangiosarcome des Petits Animaux. Thymome, Tumeurs Cardiaques et Tumeurs Musculo-squelettiques avec ce diplôme très complet”*

L'hémangiosarcome est une tumeur qui touche principalement le chien et représente environ 50% des néoplasmes spléniques, bien qu'il ait été décrit dans d'autres localisations. Le protocole pour le diagnostic et le traitement de l'hémangiosarcome sera développé, avec un accent particulier sur l'hémangiosarcome splénique. La technique de la splénectomie comme traitement chirurgical de ce type de tumeur sera définie.

Le thymome est un type rare de tumeur médiastinale chez les chiens et les chats, qui représente souvent un défi diagnostique. Ce programme établira les bases du diagnostic et les différentes alternatives thérapeutiques disponibles.

Les tumeurs cardiaques sont rares chez les chiens et les chats, les plus courantes étant l'hémangiosarcome et les tumeurs du corps aortique. Le protocole de diagnostic et les différentes thérapies visant à traiter les complications secondaires de ces tumeurs seront détaillés.

En ce qui concerne les tumeurs musculo-squelettiques, la plus fréquente est l'ostéosarcome. Ce programme détaillera les aspects les plus pertinents du diagnostic et analysera les stratégies thérapeutiques classiques et récentes pour ce type de tumeur, avec un accent particulier sur l'étude de l'ostéosarcome. Les techniques impliquées dans le traitement chirurgical des tumeurs musculo-squelettiques seront décrites.

Comme il s'agit d'un programme en ligne, l'étudiant n'est pas conditionné par des horaires fixes et n'a pas besoin de se déplacer dans un autre lieu physique. Ils peuvent accéder à tous les contenus à tout moment de la journée, afin de pouvoir concilier leur vie professionnelle ou personnelle avec leur vie académique.

Ce **Certificat en Hémangiosarcome des Petits Animaux. Thymome, Tumeurs Cardiaques et Tumeurs Musculo-squelettiques** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- » Dernières technologies en matière de logiciels d'enseignement en ligne
- » Système d'enseignement intensément visuel, soutenu par des contenus graphiques et schématiques faciles à assimiler et à comprendre
- » Développement d'études de cas présentées par des experts actifs
- » Systèmes vidéo interactifs de pointe
- » Enseignement basé sur la télépratique
- » Systèmes de mise à jour et de recyclage continus
- » Apprentissage auto-adaptatif: compatibilité totale avec d'autres professions
- » Exercices pratiques pour l'auto-évaluation et la vérification de l'apprentissage
- » Groupes de soutien et synergies éducatives: questions à l'expert, forums de discussion et de connaissances
- » Communication avec l'enseignant et travail de réflexion individuel
- » Disponibilité des contenus à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- » Une banque de documentation complémentaire est disponible en permanence, même après le cours



*Profitez de l'occasion pour découvrir les dernières avancées dans ce domaine et les appliquer à votre pratique quotidienne"*

“

*Obtenez une qualification complète et adéquate en Hémangiosarcome des Petits Animaux avec ce programme très efficace et ouvrez de nouvelles voies pour votre progression professionnelle”*

Le corps enseignant est composé de professionnels issus de différents domaines liés à cette spécialité. De cette façon, TECH s'assure d'offrir l'objectif de mise jour formation qu'il vise. Une équipe multidisciplinaire de professionnels spécialisation et expérimentés dans différents environnements, qui développeront les connaissances théoriques de manière efficace, mais, surtout, ils mettront au service du cours les connaissances pratiques issues de leur propre expérience: une des qualités différentielles de cette spécialisation.

Cette maîtrise de la matière est complétée par l'efficacité de la conception méthodologique de ce Certificat en Hémangiosarcome des Petits Animaux. Thymome, Tumeurs Cardiaques et Tumeurs Musculo-squelettiques. Conçu par une équipe pluridisciplinaire d'experts en *elearning* il intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative. Ainsi, pourrez étudier avec une gamme d'outils multimédias polyvalents qui vous donneront l'opérabilité dont vous avez besoin.

La conception de ce programme centre sur l'Apprentissage par Problèmes: une approche qui conçoit l'apprentissage comme un processus éminemment pratique. Pour y parvenir à distance, on TECH utilisera la télépratique: à l'aide d'un système innovant de vidéos interactives et du *Learning from an Expert* vous vous l' étudiant pourra acquérir les connaissances comme si vous étiez confronté au cas que vous apprenez à ce moment-là. Un concept qui vous permet d'intégrer et de fixer votre apprentissage de manière plus réaliste et permanente.

*Avec une conception méthodologique basée sur des techniques d'enseignement dont l'efficacité a été prouvée, ce Certificat vous fera découvrir différentes approches pédagogiques pour vous permettre d'apprendre de manière dynamique et efficace.*



# 02 Objectifs

Notre objectif est de former des professionnels hautement qualifiés pour une expérience professionnelle. Un objectif qui se complète, par ailleurs, de manière globale, avec la promotion du développement humain qui jette les bases d'une société meilleure. Cet objectif se concrétise en aidant les professionnels de la santé à atteindre un niveau de compétence et de contrôle beaucoup plus élevé. Un objectif que, en six mois seulement, vous serez en mesure d'atteindre grâce à une formation de haute intensité et de précision.



“

*Si votre objectif est de réorienter vos compétences vers de nouvelles voies de réussite et de développement, vous êtes au bon programme: une formation qui aspire à l'excellence”*



## Objectifs généraux

---

- » Développer un protocole diagnostique et thérapeutique pour l'approche de l'hémangiosarcome, avec un accent particulier sur l'hémangiosarcome splénique
- » Établir des lignes directrices pour le diagnostic et le traitement du thymome
- » Examiner les principales tumeurs cardiaques chez les petits animaux et évaluer les alternatives thérapeutiques disponibles
- » Générer un algorithme diagnostique et thérapeutique pour les principales tumeurs musculo-squelettiques du chien et du chat
- » Décrire les principales techniques d'approche chirurgicale de l'hémangiosarcome splénique, des tumeurs cardiaques, du thymome et de l'ostéosarcome



*Une voie vers la formation et la croissance professionnelle qui vous propulsera vers une plus grande compétitivité sur le marché du travail*





## Objectifs spécifiques

---

- » 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

03

# Direction de la formation

Dans le cadre du concept de qualité totale de notre, nous sommes fiers de mettre à votre disposition un corps enseignant de haut niveau, choisi pour son expérience avérée. Des professionnels de différents domaines et compétences qui composent un ensemble multidisciplinaire complet. Une occasion unique d'apprendre des meilleurs.





“

*Une occasion unique d'apprendre avec des professeurs de renommée internationale, ayant une expérience de l'enseignement, de la clinique et de la recherche”*

## Direction



### Dr Ortiz Díez, Gustavo

- Chef du Service des Petits Animaux de l'Hôpital de la Clinique Vétérinaire Complutense
- Professeur Associé du Département de Médecine et de Chirurgie Animale de la Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid
- Docteur et Diplômé en Médecine Vétérinaire de l'UCM
- Diplômée en en Psychologie par l'UNED(2020)
- Accréditée par l'AVEPA en Chirurgie des Tissus Mous
- Membre du comité scientifique et président actuel de GECIRA (Groupe de Spécialité en Chirurgie des Tissus Mous de l'AVEPA)
- Master en Méthodologie de la Recherche en Sciences de la Santé de l'UAB
- Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique des Animaux de Compagnie de l'UCM. Diplôme en Cardiologie des Petits Animaux de l'UCM
- Cours de Chirurgie Laparoscopique et Thoracoscopique au Centre de Soins Minimalemt Invasifs Jesús Usón. Accrédité dans les fonctions B, C, D et E des Animaux Expérimentaux par la Communauté de Madrid
- Master en Intelligence Emotionnelle par UR. Formation Complète en Psychologie de la Gestalt
- Cours de Compétences en TIC pour les Enseignants par l'UNED (Université ouverte espagnole)



## Professeurs

### Dr Hernández Bonilla, Milagros

- » Vétérinaire Responsable du Service de Médecine interne et d'Oncologie au Centre Veterinaire La Salle (Salamanque) 2017-actuellement.
- » Diplôme de Médecine Vétérinaire en 2011. Université de León
- » Maîtrise en Recherche Vétérinaire et CTA. Université de León (2011-2012)
- » Programme de Certificat de Médecin Généraliste en Oncologie. 2017-2018. Improve International
- » En cours d'Accréditation par l'AVEPA en Oncologie Vétérinaire (GEVONC)
- » Membre de AVEPA (Association des Vétérinaires Spécialistes des Petits Animaux)
- » Membre du GEVONC (Groupe de spécialistes en oncologie vétérinaire).
- » Membre du Collège Officiel des Vétérinaires des Asturies (331930).
- » Collège Royal des Chirurgiens Vétérinaires n° 7369353
- » 2012-2014 stage en Urgence et Soins intensifs à l'Hôpital Vétérinaire de l'Université de Murcie
- » 2014-2017 Vétérinaire dans différents centres privés des Asturies. Espagne

# 04

## Structure et contenu

Le contenu de ce Certificat a été élaboré par les différents experts de cette formation, avec un objectif clair: faire en sorte que nos étudiants acquièrent chacune des compétences nécessaires pour devenir de véritables experts dans ce domaine.

Un programme très complet et bien structuré qui vous mènera vers les plus hauts standards de qualité et de réussite.





“

*Un programme complet de remise à niveau qui vous fera suivre la formation exhaustive nécessaire pour intervenir, en tant que spécialiste dans les aspects théoriques et pratiques en Hémangiosarcome des Petits Animaux. Thymome, Tumeurs Cardiaques et Tumeurs Musculo-squelettiques”*

**Module 1. Hémangiosarcome. Thymome Tumeurs cardiaques. Tumeurs musculo-squelettiques**

- 1.1. Hémangiosarcome (I)
  - 1.1.1. Incidence et facteurs de risque
  - 1.1.2. Étiologie
  - 1.1.3. Diagnostic
- 1.2. Hémangiosarcome (II)
  - 1.2.1. Traitement
  - 1.2.2. Pronostic
- 1.3. Chirurgie splénique
  - 1.3.1. Techniques de chirurgie splénique
- 1.4. Thymome
  - 1.4.1. Diagnostic
  - 1.4.2. Traitement
- 1.5. Tumeurs cardiaques
  - 1.5.1. Diagnostic
  - 1.5.2. Traitement
- 1.6. Chirurgie Thoracique
  - 1.6.1. Anatomie
  - 1.6.2. Particularités de la chirurgie thoracique
  - 1.6.3. Approches de la cavité thoracique
- 1.7. Chirurgie thoracique (II)
  - 1.7.1. Péricardiocentèse
  - 1.7.2. Péricardiectomie.





- 1.8. Tumeurs des muscles squelettiques (I)
  - 1.8.1. Ostéosarcome
  - 1.8.2. Incidence et facteurs de risque
  - 1.8.3. Étiologie
  - 1.8.4. Diagnostic
  - 1.8.5. Traitement
- 1.9. Tumeurs musculo-squelettiques (II)
  - 1.9.1. Autres tumeurs osseuses
  - 1.9.2. Tumeurs osseuses chez le chat
- 1.10. Chirurgie musculo-squelettique.
  - 1.10.1. Technique de biopsie
  - 1.10.2. Technique chirurgicale d'amputation



*Cette formation 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

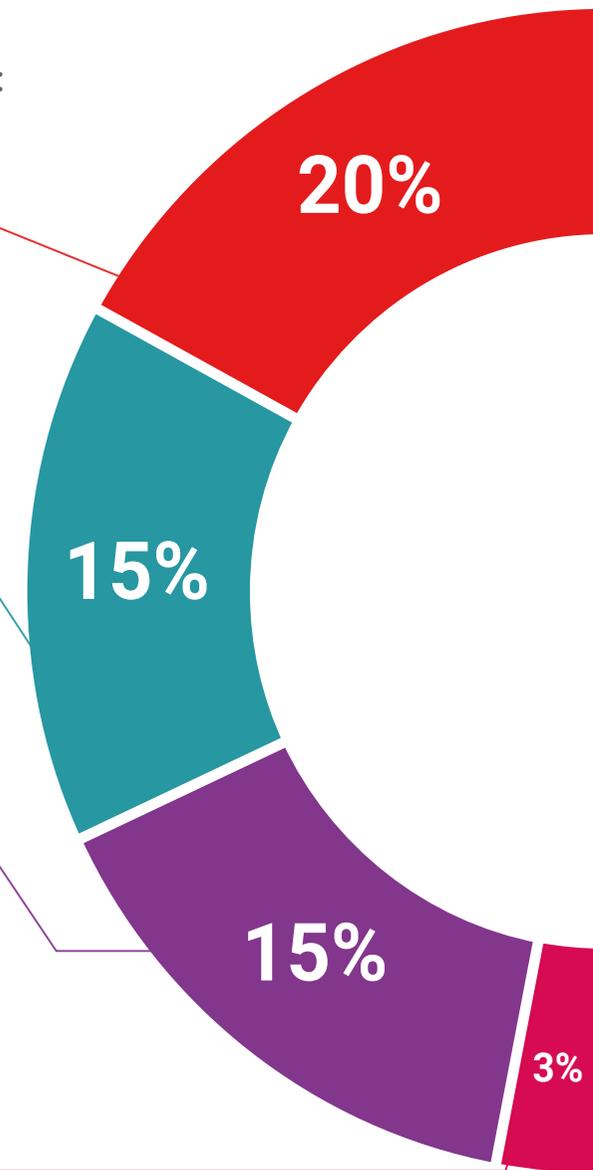
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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 Hémangiosarcome des Petits Animaux. Thymome, Tumeurs Cardiaques et Tumeurs Musculo-squelettiques 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.



“

*Terminez ce programme avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des voyages ou de la paperasserie”*

Ce **Certificat en Hémangiosarcome des Petits Animaux. Thymome, Tumeurs Cardiaques et Tumeurs Musculo-squelettiques** 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 Hémangiosarcome des Petits Animaux. Thymome, Tumeurs Cardiaques et Tumeurs Musculo-squelettiques**

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 a  université  
technologique

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité  
Musculo-squelettiques

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langue

## Certificat

Hémangiosarcome des Petits  
Animaux. Thymome, Tumeurs  
Cardiaques et Tumeurs  
Musculo-squelettiques

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Diplôme: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Heures de cours: 150 h
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

Hémangiosarcome des Petits Animaux. Thymome, Tumeurs Cardiaques et Tumeurs Musculo-squelettiques

