

Certificat

Analyse Ophtalmologique
et Tests Complémentaires
chez les Petits Animaux





Certificat

Analyse Ophtalmologique et Tests Complémentaires chez les Petits Animaux

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

Accès au site web: <http://www.techtute.com/fr/veterinaire/cours/analyse-ophtalmologique-tests-complementaires-petits-animaux>

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 18

05

Méthodologie

page 22

06

Diplôme

page 30

01

Présentation

La base de bons résultats médicaux et chirurgicaux est un bon protocole d'examen. Les connaissances anatomiques sont essentielles pour l'interprétation des tests de diagnostic. Ces deux prémisses sont à la base du développement de ce cours de formation avancée, qui vise à développer la capacité de ses étudiants à fournir une réponse adéquate aux conditions ophtalmologiques dans les cliniques pour petits animaux. Grâce à la sécurité et à la qualité de TECH.





“

Obtenez la capacité de réaliser un examen ophtalmologique qui fournit les données précises et exactes nécessaires à la prise en charge des pathologies dans ce domaine”

Le Certificat en Analyse Ophtalmologique et Tests Complémentaires chez les Petits Animaux développe des connaissances spécialisées sur les différentes méthodes de diagnostic et leurs indications, y compris l'étude des instruments de base nécessaires à un examen ophtalmologique complet.

Les étudiants apprendront à réaliser un examen ophtalmologique complet en commençant par l'anamnèse, l'histoire clinique du patient et les différentes procédures qui peuvent être utilisées pour parvenir à un diagnostic correct, en utilisant les différentes procédures, les tests et les appareils les plus importants qui facilitent un diagnostic exact.

Dans la dernière partie de ce Certificat complet, les tests complémentaires les plus avancés du marché et leurs applications seront appris, créant ainsi un recueil de connaissances qui servira d'outil au professionnel vétérinaire dans le domaine de l'ophtalmologie.

Ce **Certificat en Analyse Ophtalmologique et Tests Complémentaires chez les Petits Animaux** 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 Ophtalmologie Vétérinaire
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



L'apprentissage et le perfectionnement de protocoles diagnostiques spécifiques et avancés permettront à l'étudiant de réaliser une approche sûre et efficace des conditions ophtalmologiques"

“

Vous serez en mesure de fournir une approche différentielle des pathologies oculaires chez les petits animaux basée sur les connaissances les plus récentes”

Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du Certificat académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Avec l'efficacité d'un système d'étude créé pour l'enseignement en ligne, ce Certificat est la meilleure option pour stimuler votre croissance professionnelle.

Une étude qui vous offrira des connaissances d'un point de vue unique et très efficace.



02 Objectifs

Ce Certificat permettra aux étudiants d'acquérir des connaissances spécialisées en ophtalmologie vétérinaire. TECH a conçu le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. De cette façon, et après avoir suivi les 150 heures d'étude incluses dans le programme, le professionnel pourra exercer dans ce domaine passionnant avec un succès total et dans une perspective basée sur la plus grande rigueur scientifique, la plus grande pertinence et les informations les plus récentes sur le sujet.





“

TECH vous offre un programme de développement intensif et complet qui vous placera à la pointe de l'intervention ophtalmique"



Objectifs généraux

- Identifier les équipements et appareils chirurgicaux utilisés en chirurgie ophtalmique
- Développer un protocole d'examen ordonné
- Analyser les techniques d'examen courantes pour obtenir plus d'informations
- Examiner les nouvelles technologies permettant de compléter l'examen ophtalmologique, ainsi que leurs indications

“

Les dernières techniques et procédés en matière d'ophtalmologie des petits animaux dans un Certificat exceptionnel”





Objectifs spécifiques

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

03

Direction de la formation

TECH met à votre disposition des professionnels de l'ophtalmologie vétérinaire et un enseignement en ligne afin que l'étudiant acquière des connaissances solides dans cette spécialité. C'est pourquoi ce Certificat dispose d'une équipe hautement qualifiée ayant une grande expérience du secteur, qui offrira les meilleurs outils à l'étudiant dans le développement de ses compétences pendant le programme. Le vétérinaire dispose ainsi des garanties nécessaires pour se spécialiser au niveau international dans un secteur en plein essor qui le catapultera vers la réussite professionnelle.





“

Étudier avec des professionnels à la trajectoire reconnue et profiter de leur vision proche et ajustée de la réalité de ce secteur”

Directeur invité international

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

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

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

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

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



Dra. Plummer, Caryn

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

“

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

Direction



Dr Fernandez Mas, Uxue

- Vétérinaire ophtalmologiste dans l'IVO
- Chef du service d'ophtalmologie de Vidavet
- Diplômée en Médecine Vétérinaire de l'Université de Saragosse.
- Diplômée en Médecine Ophtalmologie Vétérinaire de l'Université Autonome de Barcelone
- Enseignante en cours d'introduction à l'ophtalmologie vétérinaire pour le groupe Vidavet
- Membre de SEOVET et du groupe d'ophtalmologie de l'AVEPA
- Présentations aux congrès SEOVET, ECVO et AVEPA GTA
- Résidente junior chez Oftalvet Mexico



Professeurs

Dr Simo Doménech, Francisco José

- ◆ Collaboration avec le département R&D de Laboratoires Alcon à El Masnou
- ◆ Collaboration dans le centre expérimental des Laboratoires Harlan
- ◆ Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université de Saragosse
- ◆ Diplômé d'études supérieures en Ophtalmologie Vétérinaire de l'Université Autonome de Barcelone
- ◆ Accrédité par AVEPA comme spécialiste en oftalmologia vétérinaire
- ◆ Membre du SEOVET

Dr Martinez Gassent, Maria

- ◆ Spécialiste Clinique au Service d'Ophtalmologie, Anicura Ars Veterinaria, Barcelone
- ◆ Interne de spécialité dans le Service d'Ophtalmologie Ars Vétérinaire, Barcelone
- ◆ Indépendant, créateur et vétérinaire généraliste à la Clinique Vétérinaire Ambulante Nomavet, Valence.
- ◆ Enseignante collaboratrice au Département de Médecine et de Chirurgie Animales, Université Cardenal Herrera CEU
- ◆ Diplômée en Vétérinaire à l'Université CEU Cardenal Herrera, Valence
- ◆ Diplômée en Troisième cycle en Chirurgie et Anesthésie des Petits Animaux, Université Autonome de Barcelone
- ◆ Cours en Troisième cycle en Chirurgie et Pathologie Oculaire de l'Université Autonome de Barcelone
- ◆ Cours de Sciences Basiques en Ophtalmologie Vétérinaire à l'Université de Caroline du Nord

04

Structure et contenu

Le recueil de contenus le plus complet et le plus innovant du marché académique a été conçu pour ce Certificat. Ainsi, après s'être inscrit à ce programme, l'étudiant disposera d'une série de documents au format multimédia et avec une approche théorique pratique qui l'aideront à apprendre tout ce dont il a besoin pour exercer avec succès le métier d'ophtalmologiste vétérinaire. Une opportunité académique unique basée sur la meilleure méthodologie d'enseignement qui élèvera le professionnel au sommet de sa carrière.



“

Un parcours d'apprentissage d'un intérêt maximal pour le vétérinaire qui souhaite augmenter sa capacité de soins et sa compétitivité professionnelle”

Module 1. Examen ophtalmologique et tests complémentaires

- 1.1. Examen ophtalmologique
 - 1.1.1. Examen Optologique à distance
 - 1.1.2. Anamnèse
 - 1.1.3. Méthodes de contention
 - 1.1.4. Instruments de base pour l'examen ophtalmologique
- 1.2. Ophtalmoscopie directe et indirecte
 - 1.2.1. Examen direct
 - 1.2.1.1. Réflexe palpébral
 - 1.2.1.2. Réponse aux menaces
 - 1.2.1.3. Réflexe d'éblouissement
 - 1.2.1.4. Réflexe pupillomoteur
 - 1.2.1.5. Réflexe cornéen
 - 1.2.2. Biomicroscopie
 - 1.2.3. Ophtalmoscopie directe
 - 1.2.4. Ophtalmoscopie indirecte
 - 1.2.4.1. Ophtalmoscopie indirecte monoculaire
- 1.3. Tests de dépistage ophtalmique
 - 1.3.1. Test de Schirmer
 - 1.3.2. Test à la fluorescéine
 - 1.3.2.1. Test à la fluorescéine
 - 1.3.2.2. *Break Up Time (But)*
 - 1.3.2.3. Test De Jones
 - 1.3.2.4. Test De Seidel
 - 1.3.3. Rosa De Bengala
 - 1.3.4. Vert Lysamine
- 1.4. Tonométrie
 - 1.4.1. Tonométrie par indentation
 - 1.4.2. Tonométrie d'aplanation
 - 1.4.3. Tonométrie de rebondissement
- 1.5. Gonioscopie
 - 1.5.1. Gonioscopie directe
 - 1.5.2. Gonioscopie indirecte





- 1.6. Cytologie et biopsies
 - 1.6.1. Prélèvement cytologique
 - 1.6.1.1. Cytologie conjonctivale
 - 1.6.1.2. Cytologie cornéenne
 - 1.6.1.3. Cytologie de l'humeur aqueuse
 - 1.6.1.4. Cytologie du vitré
 - 1.6.2. Échantillonnage par biopsie
- 1.7. Échographie oculaire
 - 1.7.1. Échographie du segment antérieur
 - 1.7.2. Échographie du segment postérieur
 - 1.7.3. Échographie de l'orbite
- 1.8. Tomographie par cohérence optique (OCT)
 - 1.8.1. OCT cornéen
 - 1.8.2. Angle irido-cornéen
 - 1.8.3. Rétine Oct
- 1.9. Électrorétinographie
 - 1.9.1. Électrorétinographie (ERG)
 - 1.9.2. Technique d'exécution de l'électrorétinographie
 - 1.9.3. Applications de l'ERG
- 1.10. Autres moyens d'imagerie diagnostique
 - 1.10.1. IRM et CT
 - 1.10.2. Angiographie à la fluorescéine
 - 1.10.3. Pachymétrie
 - 1.10.4. Meibographie

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.***





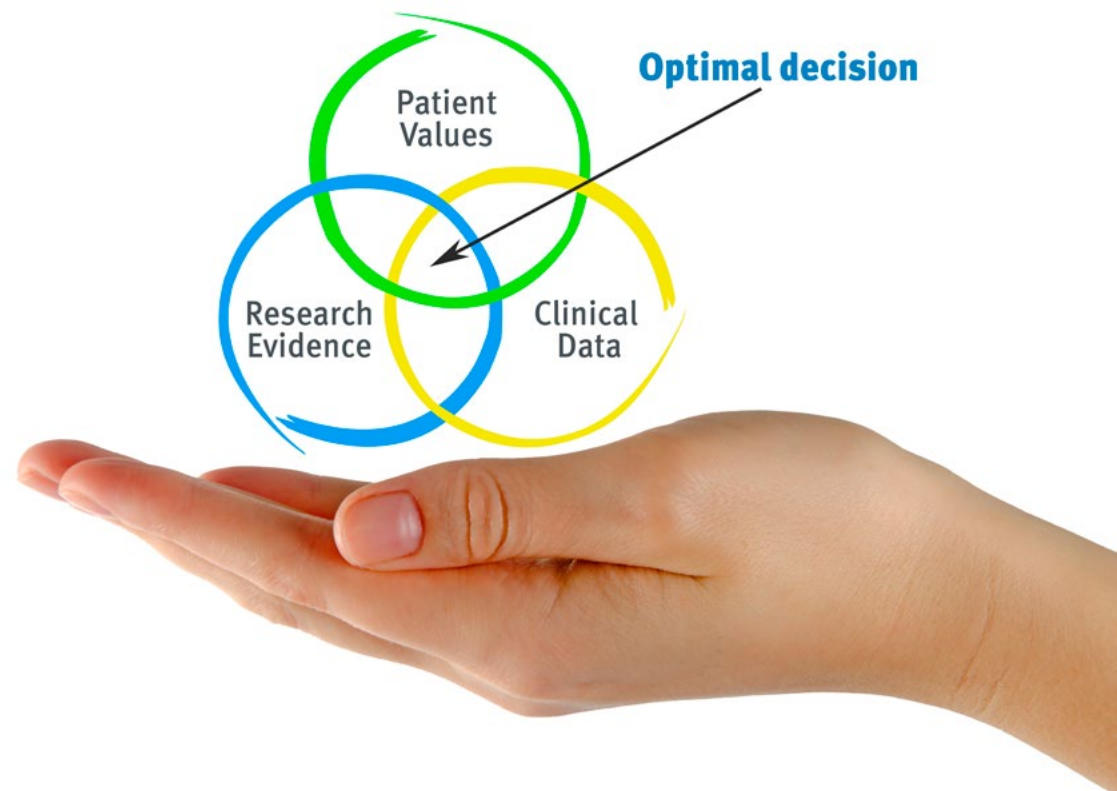
“

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

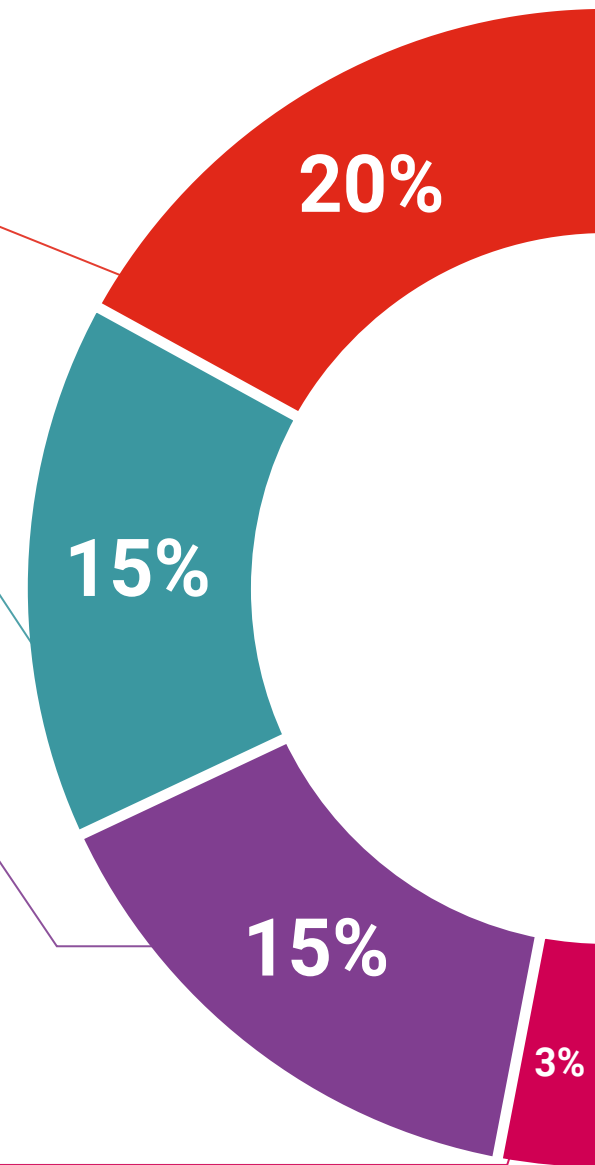
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

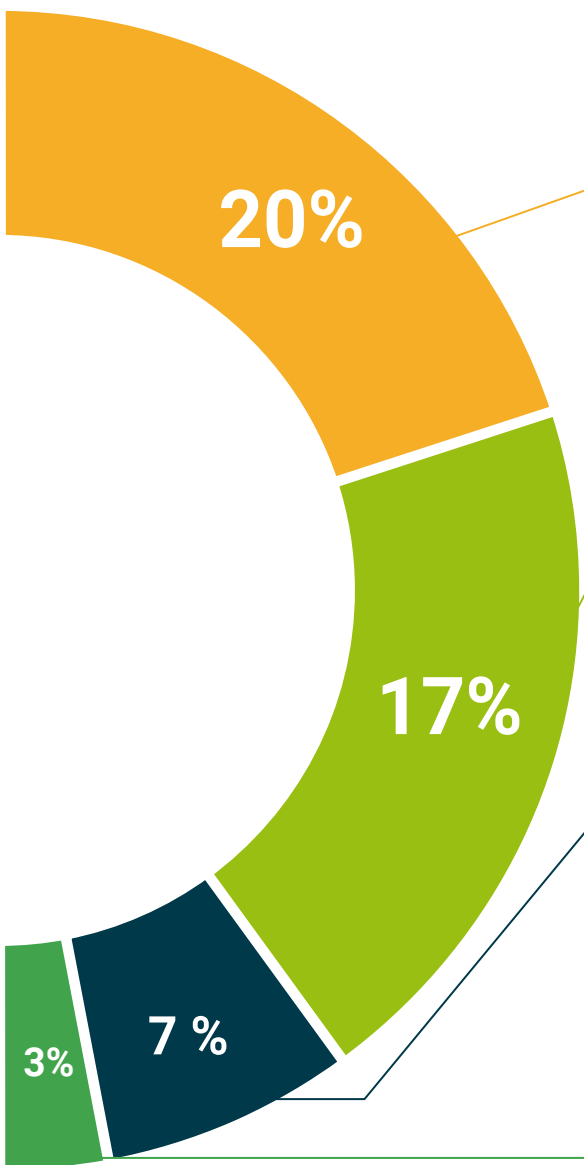
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 Analyse Ophtalmologique et Tests Complémentaires chez les Petits Animaux 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 Analyse Ophtalmologique et Tests Complémentaires chez les Petits Animaux** contient le programme 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 Analyse Ophtalmologique et Tests Complémentaires chez les Petits Animaux**

N.º d'heures Officielles: **150 h.**



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

tech université
technologique

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

Certificat

Analyse Ophtalmologique
et Tests Complémentaires
chez les Petits Animaux

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

Certificat

Analyse Ophtalmologique
et Tests Complémentaires
chez les Petits Animaux

