

# Certificat

Médecine et Chirurgie des Furets  
et des Nouveaux Animaux de  
Compagnie (NAC)





## Certificat

### Médecine et Chirurgie des Furets et des Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC)

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/veterinaire/cours/medecine-chirurgie-furets-nouveaux-animaux-compagnie](http://www.techtitute.com/fr/veterinaire/cours/medecine-chirurgie-furets-nouveaux-animaux-compagnie)

# 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 24*

06

Diplôme

---

*page 32*

# 01

# Présentation

La demande de spécialistes vétérinaires est une conséquence directe de l'introduction d'espèces moins courantes dans les foyers, ainsi que d'un changement de mentalité de la société envers certaines espèces moins nouvelles. Aujourd'hui, nous continuons à voir des patients dont les propriétaires reconnaissent que c'est la première fois qu'ils amènent leur animal à la clinique, il est donc nécessaire de contribuer à éradiquer cette croyance. Et cela ne peut se faire qu'en sensibilisant le public par l'intermédiaire des professionnels eux-mêmes.





“

*Chez TECH, nous mettons toutes nos ressources à votre disposition pour vous aider à vous spécialiser et à sauver la vie des animaux exotiques”*

Le Certificat de Médecine et de Chirurgie des Furets et des Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC) établit les directives de gestion nécessaires pour la manipulation lors de la consultation, l'hospitalisation et les examens complémentaires de ces animaux, ainsi que pour leur diagnostic et leur traitement.

Les furets sont des animaux très actifs, indépendants, très drôles, de vrais explorateurs... mais ils nécessitent des soins très attentifs pour éviter les accidents. Ces animaux font d'excellents animaux de compagnie, mais ils doivent être progressivement habitués à être manipulés pour éviter d'être mordus.

Ce Certificat enseignera les directives pour l'entretien des furets et leur alimentation, qui est fondamentale pour leur développement correct. Les furets sont des carnivores stricts et ont besoin d'une alimentation idéale pour eux, même dans des situations particulières, un aspect fondamental et important pour éviter les inflammations intestinales qui, à moyen terme, peuvent entraîner des intolérances et des diarrhées non spécifiques. Les furets sont en outre très susceptibles de développer des tumeurs. Toute masse ou anomalie doit donc être contrôlée par un spécialiste. Les furets sont également sensibles à la grippe humaine, qui est une maladie respiratoire grave chez les furets.

Les nouveaux animaux de compagnie comprennent les écureuils, les hérissons et les cochons vietnamiens, également appelés cochons de compagnie ou kune. L'acquisition de ces derniers comme animaux de compagnie a récemment été interdite, mais elle est devenue populaire il y a des années. Les écureuils sont des rongeurs de taille moyenne, des mammifères très actifs, amicaux et agiles. Cependant, ils sont assez indisciplinés et hyperactifs, il est donc essentiel de connaître certaines de leurs caractéristiques avant de les consulter. Le hérisson, quant à lui, est un petit mammifère. Ces animaux sont devenus extrêmement populaires ces dernières années en tant qu'animaux de compagnie, bien que ce soient des animaux nocturnes qui se nourrissent principalement d'insectes.

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

Ce **Certificat en Médecine et Chirurgie des Furets et des Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC)** contient le programme éducatif le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus importantes de la formation sont:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en médecine et chirurgie des animaux exotiques
- ♦ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Nouvelles sur la médecine et la chirurgie pour les furets et les nouveaux animaux de compagnie
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation est utilisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Elle met l'accent sur les méthodologies innovantes en médecine et chirurgie des furets et des nouveaux animaux de compagnie
- ♦ 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 tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*Ne manquez pas l'occasion de suivre ce Certificat en Médecine et Chirurgie des Furets et des Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC) avec nous. C'est l'occasion idéale de faire progresser votre carrière”*

“

*Ce Certificat est le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour actualiser vos connaissances en Médecine et Chirurgie des Furets et des Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC)”*

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

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

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage Par les Problèmes, grâce auquel le spécialiste devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui sont posées tout au long du cursus universitaire. Pour ce faire, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts renommés et expérimentés en médecine et chirurgie des furets et des nouveaux animaux de compagnie.

*Cette formation dispose du meilleur matériel didactique, ce qui vous permettra une étude contextuelle qui facilitera votre apprentissage.*

*Ce Certificat 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel tout en augmentant vos connaissances dans ce domaine.*



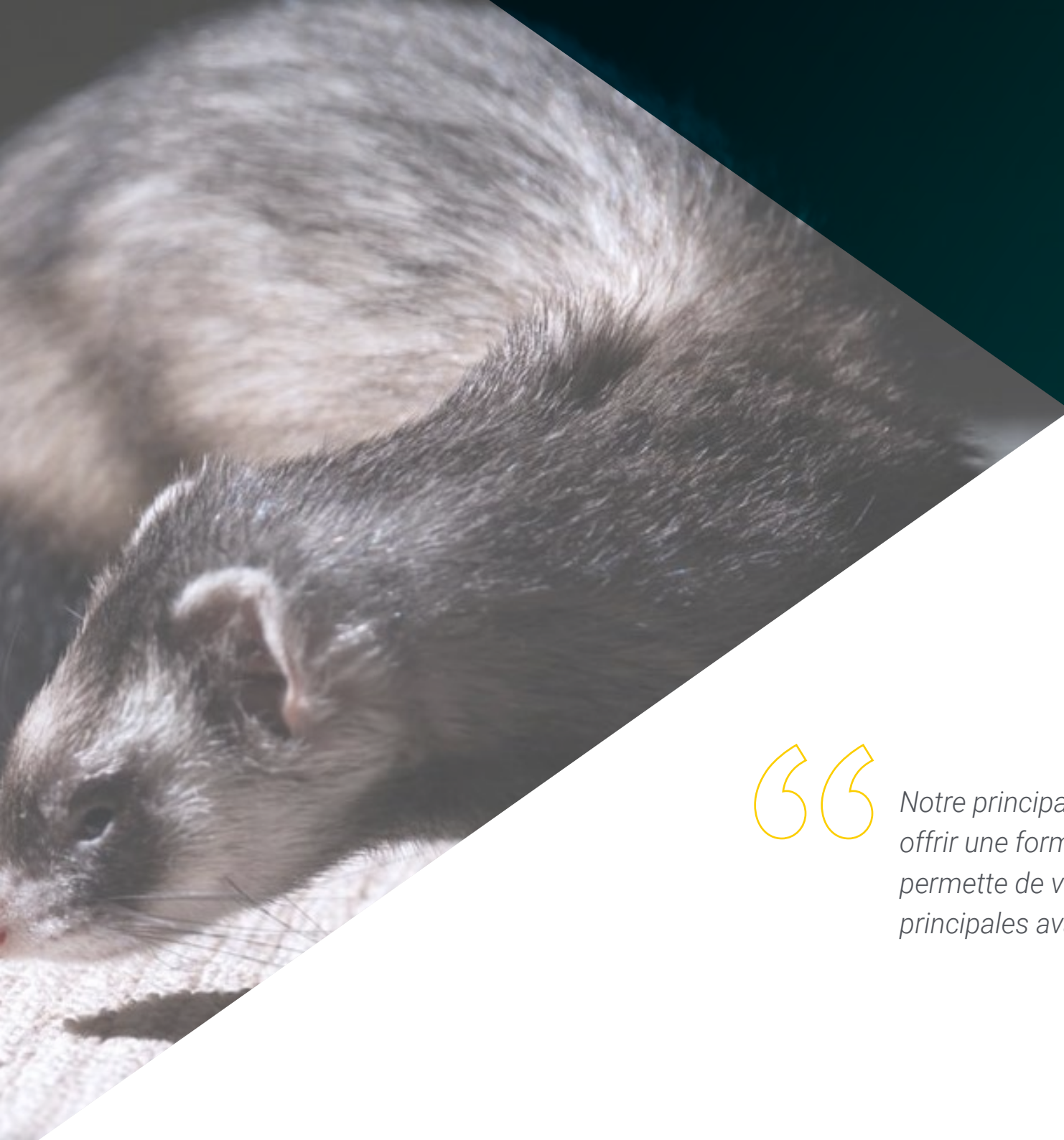
02

# Objectifs

Le Certificat en Médecine et Chirurgie des Furets et des Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC) a pour objectif de faciliter la performance des professionnels vétérinaires avec les dernières avancées et les traitements les plus innovants du secteur.







“

*Notre principal objectif est de vous offrir une formation de qualité qui vous permette de vous tenir au courant des principales avancées dans le domaine”*



## Objectif général

- Développer une connaissance spécialisée de la biologie, du comportement, des besoins, de l'alimentation et des soins
- Déterminer les conseils vétérinaires appropriés sur les techniques de manipulation et de diagnostic
- Reconnaître les maladies les plus courantes chez les furets
- Examiner les différentes procédures et thérapies, y compris l'anesthésie et les techniques chirurgicales
- Développer une connaissance spécialisée des espèces couramment vues dans la clinique des animaux exotiques
- Établir les bases, le motif de la consultation et les questions fréquemment posées par leurs propriétaires
- Analyser les techniques de manipulation pour l'examen et l'administration des traitements
- Définir les pathologies les plus courantes dans chaque espèce



*Faites le pas pour vous mettre à niveau en Médecine et Chirurgie des Furets et des Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC)''*







## Objectifs spécifiques

### Module 1. Clinique et thérapeutique chez le furet

- ♦ Établir un rappel anatomo-physiologique adéquat, une connaissance avancée de la dentition, des types de mue, du système squelettique, du système digestif, des glandes périanales et des glandes salivaires
- ♦ Analyser le système cardiorespiratoire et ses pathologies
- ♦ Développer la meilleure méthode d'administration des médicaments, les voies d'accès, les projections radiographiques de routine et les prélèvements de laboratoire afin d'obtenir un diagnostic fiable et efficace
- ♦ Compiler les différents types de pathologies couramment rencontrées dans la pratique clinique quotidienne. Les pathologies gastro-intestinales et respiratoires sont très fréquentes, mais aussi les néoplasmes et les problèmes dermiques
- ♦ Analyser la pathologie endocrinienne la plus fréquente et la plus importante chez les furets stérilisés: l'hyperadrénocorticisme, en approfondissant le sujet avec un rappel anatomique des glandes surrénales et en prêtant attention aux symptômes non spécifiques qu'elles présentent afin de parvenir à un diagnostic correct
- ♦ Examiner les traitements les plus récents et prendre des décisions concernant les procédures chirurgicales ou uniquement médicales et la justification de chacune d'entre elles
- ♦ Évaluer la surveillance du patient anesthésié et les degrés d'anesthésie que nous pouvons utiliser
- ♦ Développer des connaissances spécialisées en matière de soins d'urgence et de réanimation cardiorespiratoire
- ♦ Compiler les techniques chirurgicales les plus courantes et celles qui sont uniques et exclusives aux furets

### Module 2. Nouveaux animaux de compagnie

- ♦ Décrire anatomiquement et taxonomiquement les différences entre chaque espèce
- ♦ Concevoir des installations préparées avec les exigences dont ils ont besoin, en fonction de leurs habitudes, de leur régime alimentaire, de leur ameublement, de l'enrichissement de leur environnement et de leurs caractéristiques particulières
- ♦ Préciser les exigences légales pour la détention d'animaux de compagnie exotiques envahissants
- ♦ Établir les zoonoses les plus importantes pour protéger le vétérinaire spécialiste et les propriétaires
- ♦ Différencier les différentes techniques d'administration des médicaments et de prélèvement des échantillons de laboratoire
- ♦ Examiner les pathologies les plus courantes chez chacune des espèces
- ♦ Développer les pathologies propres à chaque espèce

03

# Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de premier plan en Médecine et Chirurgie des Animaux Exotiques qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation. Des professionnels au prestige reconnu ont uni leurs forces pour vous offrir cette formation de haut niveau.







“

*Formez-vous avec les meilleurs professionnels du traitement des animaux exotiques. Vous recevrez une formation supérieure et entièrement à jour”*

## Direction



### Mme Trigo García, María Soledad

- ♦ Vétérinaire Responsable du Service de Médecine Interne et de Chirurgie des Animaux Exotiques de l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université Alfonso X El Sabio de Madrid
- ♦ Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université Alfonso X El Sabio (Espagne)
- ♦ Programme de Certificat de Médecin Généraliste pour les Animaux Exotiques, Improve International
- ♦ Troisième Cycle en Sécurité Alimentaire à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Coordinatrice et Enseignante de la matière Clinique et Thérapeutique des Animaux exotiques à la Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université Alfonso X El Sabio de Madrid
- ♦ Professeur de Science et Technologie de l'Alimentation, Université Alfonso X El Sabio
- ♦ Elle travaille en tant que consultante vétérinaire au Centre de la Faune José Peña, et dans diverses cliniques vétérinaires de Madrid
- ♦ Chef du service des Animaux Exotiques au Centre Vétérinaire de PRADO DE BOADILLA
- ♦ Tuteur des Projets de Fin d'Études en Médecine et Chirurgie des animaux exotiques et sauvages à l'Université Alfonso X El Sabio
- ♦ Expert évaluateur externe et membre du conseil d'administration de plusieurs Projets de Fin d'Études



“

*Élargissez votre formation avec les  
meilleurs spécialistes du domaine”*

# 04

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du domaine de la Médecine et Chirurgie des Animaux Exotiques, dotés d'une grande expérience et d'un prestige reconnu dans la profession, appuyés par le volume de cas revus, étudiés et diagnostiqués, et par une connaissance approfondie des nouvelles technologies appliquées à la médecine vétérinaire.







“

*Nous disposons du programme le plus complet et le plus récent du marché. Nous visons l'excellence et nous voulons que vous l'atteigniez également”*

## Module 1. Clinique et thérapeutique chez le furet

- 1.1. Introduction à la clinique des furets Une base renforcée pour progresser vers le diagnostic
  - 1.1.1. Anatomie
    - 1.1.1.1. Classification taxonomique
    - 1.1.1.2. Particularités anatomophysiologiques
    - 1.1.1.3. Des différences significatives par rapport aux autres carnivores domestiques
    - 1.1.1.4. Le dimorphisme sexuel
    - 1.1.1.5. Constantes physiologiques
  - 1.1.2. Entretien et besoins nutritionnels chez le furet
    - 1.1.2.1. Boîtier intérieur et extérieur
    - 1.1.2.2. Installations spécifiques
    - 1.1.2.3. Litière absorbante
    - 1.1.2.4. Besoins d'entretien des patients hospitalisés
      - 1.1.2.4.1. Classification nutritionnelle
      - 1.1.2.4.2. Mode d'alimentation
      - 1.1.2.4.3. Besoins nutritionnels dans des situations physiologiques particulières
- 1.2. Gestion clinique et médecine préventive: L'importance de la première visite à la clinique vétérinaire
  - 1.2.1. Accueil du patient et histoire clinique
  - 1.2.2. Examen physique: Protocole d'examen physique systématique
  - 1.2.3. Gestion clinique et actions vétérinaires Contention physique du furet pour examen, techniques de diagnostic et traitement
    - 1.2.3.1. Aucun contact avec le patient
    - 1.2.3.2. Contrainte légère
    - 1.2.3.3. Immobilisation légère
    - 1.2.3.4. Immobilisation totale
  - 1.2.4. Sexage: le dimorphisme sexuel
  - 1.2.5. La médecine préventive
    - 1.2.5.1. Législation actuelle et système d'identification des animaux
    - 1.2.5.2. Protocole de vaccination
    - 1.2.5.3. Directives sur les déparasitage
    - 1.2.5.4. Informations sur la stérilisation
- 1.3. Voies d'administration des médicaments et techniques de diagnostic
  - 1.3.1. Ponction veineuse
    - 1.3.1.1. Accès à la veine céphalique
    - 1.3.1.2. Veine cave: Emplacement et utilisation commune
    - 1.3.1.3. La veine saphène latérale
  - 1.3.2. Administration de médicaments
    - 1.3.2.1. Posologie orale
    - 1.3.2.2. Voie sous-cutanée
    - 1.3.2.3. Voie intramusculaire
    - 1.3.2.4. Voie intraveineuse
    - 1.3.2.5. Voie intracardiaque
    - 1.3.2.6. L'importance des nébulisations
  - 1.3.3. Collecte d'urine
  - 1.3.4. Projections radiographiques nécessaires pour parvenir à un diagnostic correct et comment les réaliser
    - 1.3.4.1. Techniques de manipulation des radiographies non sédatées
    - 1.3.4.2. La radiographie comme outil de base
  - 1.3.5. Des spécimens de laboratoire: Interprétation et résultats
    - 1.3.5.1. Échantillon d'urine Interprétation des résultats
    - 1.3.5.2. Un échantillon de sang Des résultats différents
  - 1.3.6. Ultrasonographie pour le diagnostic de pathologies spécifiques
    - 1.3.6.1. Principales approches échographiques
- 1.4. Pathologies cutanées Mise à jour des cas dermatologiques chez les Furets
  - 1.4.1. Alopecie: Très fréquents dans la pratique clinique courante
    - 1.4.1.1. Des symptômes non spécifiques qu'il ne faut pas oublier
  - 1.4.2. Ectoparasites Symptômes et discussion sur les traitements
    - 1.4.2.1. Acariens de l'oreille
    - 1.4.2.2. Les puces *Ctenocephalides felis* et *C. canis*
    - 1.4.2.3. Tiques
  - 1.4.3. Les néoplasmes dermiques: Très fréquent chez les furets
    - 1.4.3.1. Carcinomes
    - 1.4.3.2. Adénomes sébacés
    - 1.4.3.3. Epithéliomas
    - 1.4.3.4. Cystadénomes
    - 1.4.3.5. Lymphomes cutanés épithéliotropes



- 1.5. Problèmes de la cavité buccale: pathologies similaires à celles des autres carnivores domestiques
  - 1.5.1. Malocclusion dentaire: Causes congénitales
  - 1.5.2. Double dentition: Incisives surnuméraires
  - 1.5.3. Fractures dentaires: La pathologie dentaire la plus fréquente
  - 1.5.4. Maladie parodontale: Furets de moyenne et de grande taille Gériatrie
  - 1.5.5. Abscesses dentaires
    - 1.5.5.1. Maladie parodontale avancée
    - 1.5.5.2. Faute professionnelle
  - 1.5.6. Modifications de la coloration des dents Il existe deux classifications
    - 1.5.6.1. Taches dentaires
      - 1.5.6.1.1. La coloration intrinsèque des dents
      - 1.5.6.1.2. Coloration extrinsèque
    - 1.5.6.2. Colorations dentaires
- 1.6. Pathologies gastro-intestinales L'importance de l'outil de diagnostic
  - 1.6.1. Gastrite
    - 1.6.1.1. Ulcères gastriques
    - 1.6.1.2. Causes Diagnostic et traitement
  - 1.6.2. Processus diarrhéiques: Le plus fréquent chez les Furets
  - 1.6.3. Présence de parasites internes
    - 1.6.3.1. Toxascaris leonina
    - 1.6.3.2. Toxacara cati
    - 1.6.3.3. Ancylostoma sp
    - 1.6.3.4. Dipylidium caninum
    - 1.6.3.5. Giardia sp
    - 1.6.3.6. Coccidiose
  - 1.6.4. Maladie inflammatoire de l'intestin
    - 1.6.4.1. Lymphoplasmocytaire
    - 1.6.4.2. Éosinophile
  - 1.6.5. Entérite catarrhale épizootique (Coronavirus)
    - 1.6.5.1. Fréquence, tableau clinique et diagnostic
  - 1.6.6. Péritonite infectieuse (Coronavirus systémique)
    - 1.6.6.1. Haute fréquence
    - 1.6.6.2. Symptômes et diagnostic
    - 1.6.6.3. Pronostic de la maladie

- 1.7. Pathologies nerveuses
  - 1.7.1. La grippe humaine: Orthomyxovirus
    - 1.7.1.1. Transmission
    - 1.7.1.2. Tableau clinique
    - 1.7.1.3. Diagnostic
    - 1.7.1.4. Traitement
  - 1.7.2. Le virus de la maladie de Carré: Paramyxovirus
    - 1.7.2.1. Évolution de la maladie
    - 1.7.2.2. Diagnostic
    - 1.7.2.3. Prévention: Le meilleur outil actuellement disponible
- 1.8. Pathologies endocriniennes Le gros problème chez les Furets
  - 1.8.1. Hyperadrénocorticisme chez le furet
    - 1.8.1.1. Définition et concepts généraux
    - 1.8.1.2. Anatomie des glandes surrénales Localisation
    - 1.8.1.3. Fonctionnement endocrinologique des glandes surrénales
      - 1.8.1.3.1. Rappel de la fonction hormonale
    - 1.8.1.4. Symptômes typiques et non spécifiques
      - 1.8.1.4.1. Alopécie
      - 1.8.1.4.2. Malaise général: Anorexie
      - 1.8.1.4.3. Inflammation génitale
      - 1.8.1.4.4. Autres symptômes
    - 1.8.1.5. Établir le diagnostic
      - 1.8.1.5.1. Diagnostic différentiel et plan de travail
      - 1.8.1.5.2. Tests complémentaires: L'importance de l'échographie
        - 1.8.1.5.2.1. Études de mesure des glandes surrénales
      - 1.8.1.5.3. Autres tests complémentaires
    - 1.8.1.6. Traitement: Stabilisation du patient
      - 1.8.1.6.1. Chirurgical: Gauche ou bilatérale, surrénalectomie totale ou partielle
      - 1.8.1.6.2. Médical
        - 1.8.1.6.2.1. Implant de Desloréline
        - 1.8.1.6.2.2. Agonistes de l'hormone de libération des gonadotrophines (GnRH)
        - 1.8.1.6.2.3. Autres traitements médicaux utilisés
  - 1.8.2. L'hyperestrogénie
    - 1.8.2.1. Symptômes, diagnostic et traitement
- 1.9. Autres pathologies importantes
  - 1.9.1. Pathologies urinaires
    - 1.9.1.1. Kystes rénaux
      - 1.9.1.1.1. Observations cliniques
      - 1.9.1.1.2. Traitement
    - 1.9.1.2. Urolithes de la vessie
      - 1.9.1.2.1. Fréquence
      - 1.9.1.2.2. Types de calculs et traitement recommandé
  - 1.9.2. Le patient cardiaque
    - 1.9.2.1. Symptômes les plus courants
    - 1.9.2.2. L'outil de diagnostic: Radiographies, électrocardiogrammes, échographies
    - 1.9.2.3. Traitements habituels et suivi des cas
  - 1.9.3. Maladie des Aléoutiennes
    - 1.9.3.1. Causes
    - 1.9.3.2. Symptomatologie caractéristique
    - 1.9.3.3. Diagnostic précoce
  - 1.9.4. Tumeurs
    - 1.9.4.1. Insulinome Une pathologie très courante chez les furets d'âge moyen
      - 1.9.4.1.1. Causes Symptômes
      - 1.9.4.1.2. Plan de diagnostic
      - 1.9.4.1.3. Un traitement efficace
    - 1.9.4.2. Lymphome
      - 1.9.4.2.1. Causes
      - 1.9.4.2.2. Plan de diagnostic



- 1.10. Techniques chirurgicales chez le Furet
  - 1.10.1. Anesthésie et analgésie les plus couramment utilisées chez le furet
    - 1.10.1.1. Analgésie
    - 1.10.1.2. Sédation
    - 1.10.1.3. Anesthésie générale
    - 1.10.1.4. Anesthésie dans les services d'urgence: Réanimation cardio-pulmonaire
  - 1.10.2. Techniques chirurgicales de base
    - 1.10.2.1. Facteurs pré-chirurgicaux, chirurgicaux et post-chirurgicaux
    - 1.10.2.2. Techniques de stérilisation chez les lagomorphes et les rongeurs
  - 1.10.3. Techniques chirurgicales avancées
    - 1.10.3.1. Surrénalectomie chez le furet
      - 1.10.3.1.1. Technique chirurgicale: Bilatéral, unilatéral, total ou partiel décisions préliminaires
    - 1.10.3.2. Saculectomie: Sacs anaux situés dans l'espace périanal
      - 1.10.3.2.1. Les types d'approches les plus couramment utilisés aujourd'hui
      - 1.10.3.2.2. Quand ça se passe mal: Complications
    - 1.10.3.3. Cystotomie
      - 1.10.3.3.1. Indications Tumeurs et obstructions urinaires
      - 1.10.3.3.2. Techniques chirurgicales
    - 1.10.3.4. Uréthrotomie et urétrostomie chez le furet
      - 1.10.3.4.1. Rappel anatomique: Os du pénis (Os du pénis)
      - 1.10.3.4.2. Indications Tumeurs, sténose urétrale distale et obstructions urinaires
      - 1.10.3.4.3. Techniques chirurgicales
    - 1.10.3.5. Gastrotomie, entérotomie et entérectomie chez le furet
      - 1.10.3.5.1. Indications Obstructions gastro-intestinales, corps étrangers, néoplasies et biopsies
      - 1.10.3.5.2. Techniques chirurgicales

## Module 2. Nouveaux animaux de compagnie

- 2.1. Classification taxonomique: Différences significatives entre les espèces
  - 2.1.1. Écureuils, chiens de prairie (PP) et écureuils de Richardson: Petits rongeurs de répartition mondiale
    - 2.1.1.1. Écureuil commun ou rouge (*Sciurus vulgaris*)
    - 2.1.1.2. Écureuil gris (*Sciurus carolinensis*)
    - 2.1.1.3. Le tamia de Sibérie (*Eutamias sibiricus*)
    - 2.1.1.4. Écureuil rayé de l'Est (*Tamias striatus*)
    - 2.1.1.5. Chiens de prairie (*Cynomys* spp.)
    - 2.1.1.6. Écureuils de Richardson (*Urocyon / Spermophilus richardsonii*)
  - 2.1.2. Les hérissons: Les espèces les plus communes
    - 2.1.2.1. Hérisson africain à ventre blanc, à 4 doigts ou pygmée (*Atelerix albiventris*)
    - 2.1.2.2. Hérisson d'Égypte ou hérisson à oreilles (*Hemiechinus auritus*)
    - 2.1.2.3. Hérisson européen (*Erinaceus europaeus*)
    - 2.1.2.4. Hérisson brun (*Erinaceus algirus*)
  - 2.1.3. Des cochons de compagnie
    - 2.1.3.1. Porc vietnamien (*Sus scrofa domestica*)
    - 2.1.3.2. Porc de race Kune (*Sus scrofa domestica*)
- 2.2. Dentition en Captivité: Installations spécifiques Mobilier et caractéristiques spéciales
  - 2.2.1. Sciuriformes Facteur thermique
    - 2.2.1.1. Température du corps et de l'environnement chez chaque espèce
  - 2.2.2. Les hérissons: animaux nocturnes, territoriaux et solitaires
    - 2.2.2.1. Température du corps et de l'environnement
    - 2.2.2.2. Comportement dans la nature et en captivité
    - 2.2.2.3. L'épanouissement personnel Un comportement caractéristique de l'espèce
  - 2.2.3. Des cochons de compagnie: Porcs nains
    - 2.2.3.1. Température du corps et de l'environnement
    - 2.2.3.2. Installations intérieures et extérieures
    - 2.2.3.3. Enrichissement de l'environnement: Techniques pour éviter les comportements destructeurs
    - 2.2.3.4. Comportement à l'état sauvage: extrapolation à la captivité

- 2.3. Aspects nutritionnels: Spécifications nutritionnelles des régimes alimentaires Différents programmes nutritionnels pour différentes espèces
    - 2.3.1. Sciuriformes
      - 2.3.1.1. Classification liée à leurs habitudes
        - 2.3.1.1.1. Arboreal
        - 2.3.1.1.2. Mixte
        - 2.3.1.1.3. Terrestres
      - 2.3.1.2. Formule dentaire générale
      - 2.3.1.3. Changements de régime alimentaire pour l'hibernation
      - 2.3.1.4. Carences alimentaires
    - 2.3.2. Les hérissons: Alimentation en captivité très différente de celle de leur état de vie libre
    - 2.3.3. Des cochons de compagnie: Animaux omnivores
  - 2.4. Rappel anatomique: Différentes espèces, différentes anatomies
    - 2.4.1. Sciuriformes
      - 2.4.1.1. Cavité buccale Les types de dentition
      - 2.4.1.2. Le dimorphisme sexuel: Seulement évident dans les spécimens adultes
      - 2.4.1.3. Critères d'élevage particuliers: Une portée par an
      - 2.4.1.4. Différences entre les espèces
    - 2.4.2. Les hérissons: Ils sont polygames
      - 2.4.2.1. Le dimorphisme sexuel
      - 2.4.2.2. Critères spéciaux en matière de reproduction
      - 2.4.2.3. Considérations anatomiques
    - 2.4.3. Cochons de compagnie
      - 2.4.3.1. Critères d'élevage spéciaux
      - 2.4.3.2. Souvenirs anatomiques
  - 2.5. Gestion clinique et médecine préventive: Le facteur clé de l'excellence pour le propriétaire Questions clés
    - 2.5.1. Sciuriformes
      - 2.5.1.1. Techniques de gestion de la consultation pour l'examen
    - 2.5.2. Hérissons
    - 2.5.3. Cochons de compagnie
    - 2.5.4. La médecine préventive
      - 2.5.4.1. Législation actuelle et système d'identification des animaux
      - 2.5.4.2. Protocole de vaccination
  - 2.5.4.3. Directives sur les déparasitage
  - 2.5.4.4. Informations sur la stérilisation
- 2.6. Echantillonnage diagnostique et voies d'administration des médicaments
    - 2.6.1. Sciuriformes
    - 2.6.2. Hérissons
    - 2.6.3. Cochons de compagnie
  - 2.7. Les zoonoses les plus importantes: La protection comme facteur clé chez le vétérinaire
    - 2.7.1. Sciuriformes
      - 2.7.1.1. Animaux nés en captivité
      - 2.7.1.2. Animaux capturés vivant en captivité
    - 2.7.2. Hérissons
      - 2.7.2.1. Demodex spp
      - 2.7.2.2. Notoedres cati
    - 2.7.3. Cochons
      - 2.7.3.1. Hydatidose
  - 2.8. Pathologies les plus fréquentes chez les Sciuriformes
    - 2.8.1. Mise à jour sur la dermatologie des écureuils, des chiens de prairie (PP) et des écureuils de Richardson
      - 2.8.1.1. Alopecie
      - 2.8.1.2. La gale: sarcoptes scabiei et Notoedres cati
      - 2.8.1.3. Dermatophytose
    - 2.8.2. Pathologies de la cavité buccale: Problèmes dentaires les plus courants
      - 2.8.2.1. Causes les plus fréquentes
      - 2.8.2.2. Traitement
      - 2.8.2.3. Pseudo-odontome: Le problème dentaire le plus courant chez les chiens de prairie
        - 2.8.2.3.1. Causes prédisposantes: Traumatismes répétés
        - 2.8.2.3.2. Symptômes Le motif de la consultation
        - 2.8.2.3.3. Diagnostic efficace
        - 2.8.2.3.4. Traitement définitif
  - 2.9. Les pathologies les plus fréquentes chez le hérisson
    - 2.9.1. La gale: La perte de piquants qui effraie le propriétaire
      - 2.9.1.1. Caparinia tripilis
      - 2.9.1.2. Symptômes et traitement



- 2.9.2. Dermatophytose
  - 2.9.2.1. Trichophyton mentagrophytes et Microsporium spp
  - 2.9.2.2. Symptômes et traitement
- 2.9.3. Pathologies nerveuses: Pneumonies
  - 2.9.3.1. Bordetella bronchiseptica
  - 2.9.3.2. Pasteurella multocida
  - 2.9.3.3. Mycoplasma spp
- 2.9.4. Pathologies nerveuses: Whobbly Hedgehog Syndrom
  - 2.9.4.1. Définition
  - 2.9.4.2. Symptômes
- 2.10. Les pathologies les plus courantes chez les porcs nains
  - 2.10.1. Pathologies dermiques: Problème commun de consultation
  - 2.10.2. Parasitose
    - 2.10.2.1. Sarcoptes scabiei
    - 2.10.2.2. Haematopinus suis
  - 2.10.3. La cinquième maladie: Symptômes similaires à d'autres lésions dermiques
    - 2.10.3.1. Erysipelothrix rhusopathiae
  - 2.10.4. Excroissance des ongles
    - 2.10.4.1. Anatomie spécifique de l'ongle
  - 2.10.5. L'obésité: Problème courant chez les porcs en captivité
  - 2.10.6. Pleuropneumonie porcine: Faible incidence, mais mortalité élevée
    - 2.10.6.1. Actinobacillus pleuropneumoniae



*Cette formation vous permettra de faire progresser votre carrière de manière pratique”*



# 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

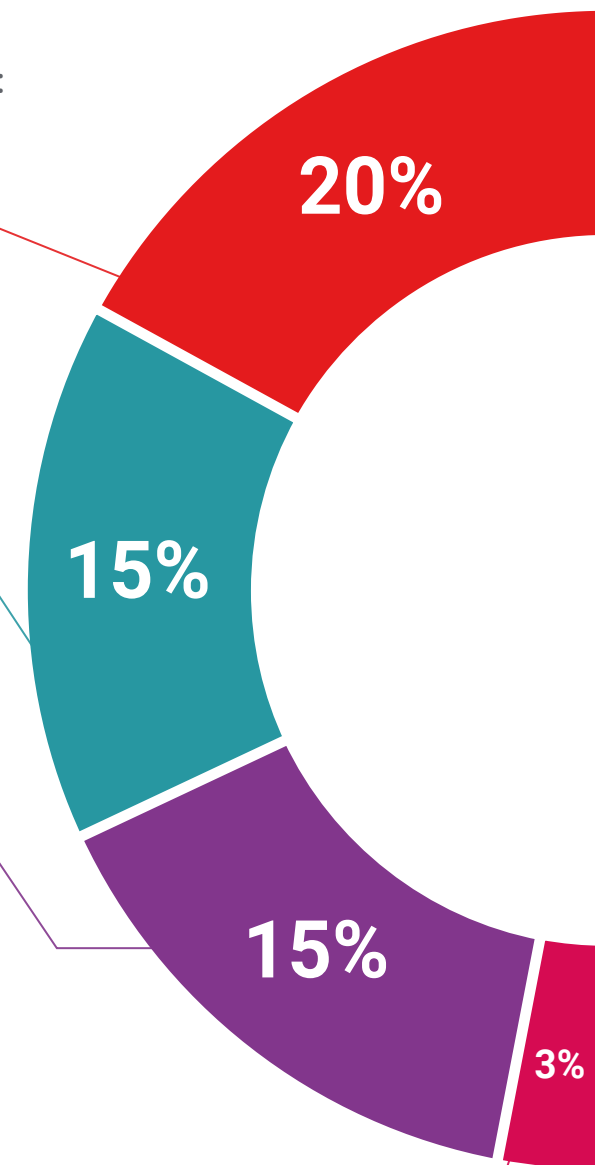
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

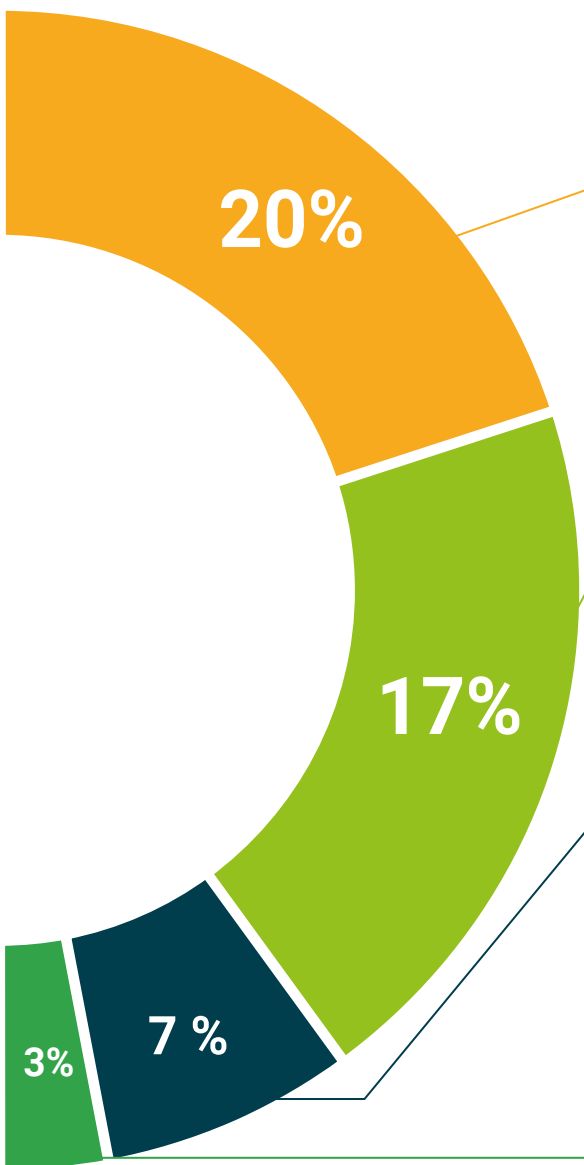
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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 des Furets et des Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC) 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 diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives”*

Ce **Certificat en Médecine et Chirurgie des Furets et des Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC)** contient le programme le plus complet et le plus à jour 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 des Furets et des Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC)**

N.° d'heures officielles: **300 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

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité  
en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langue

## Certificat

Médecine et Chirurgie des  
Furets et des Nouveaux  
Animaux de Compagnie (NAC)

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

# Certificat

Médecine et Chirurgie des Furets  
et des Nouveaux Animaux de  
Compagnie (NAC)

