

# Certificat Avancé

## Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC) et Oiseaux





## Certificat Avancé Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC) et Oiseaux

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

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/veterinaire/diplome-universite/diplome-universite-nouveaux-animaux-compagnie-oiseaux](http://www.techtute.com/fr/veterinaire/diplome-universite/diplome-universite-nouveaux-animaux-compagnie-oiseaux)

# 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 28*

06

Diplôme

---

*page 36*

# 01

# Présentation

Ce Certificat Avancé en Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC) et Oiseaux fournit aux étudiants des outils et des compétences spécifiques pour développer avec succès leur activité professionnelle dans le vaste domaine de la médecine vétérinaire des animaux exotiques. Il travaille sur les compétences clés telles que la connaissance de la réalité et de la pratique quotidienne du professionnel vétérinaire, et développe la responsabilité dans le suivi et la supervision de leur travail, ainsi que les compétences de communication au sein de l'indispensable travail d'équipe.



A close-up photograph of a squirrel's face, showing its eye, ear, and fur. The squirrel is looking towards the right. The background is blurred. The image is partially obscured by a dark teal triangle in the top right and a white triangle in the bottom right.

“

*Les nouveaux animaux de compagnie et les oiseaux nécessitent des vétérinaires spécialisés. Une profession de plus en plus demandée par les propriétaires”*

Le Certificat Avancé en Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC) et Oiseaux est un programme de formation de haute qualité qui se concentre sur l'étude des principales pathologies, des techniques de diagnostic et des traitements dans ce type d'animaux, avec un accent particulier sur les furets et les oiseaux.

La demande de spécialistes vétérinaires est une conséquence directe de l'introduction d'espèces de moins en moins courantes dans nos foyers, ainsi que d'un changement de mentalité de la société à l'égard de certaines espèces moins nouvelles, qui ont été quelque peu méprisées pendant des années. Aujourd'hui encore, il y a 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.

Pourtant, chaque animal a ses propres particularités. 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. Dans ce Certificat Avancé, les directives nécessaires sont établies pour leur manipulation lors de la consultation, de l'hospitalisation et des examens complémentaires.

Au cours de le Certificat Avancé, des directives actualisées sont établies pour l'entretien des furets et leur alimentation, qui est fondamentale pour leur développement correct. Les furets sont des carnivores stricts et ont des besoins nutritionnels idéaux, 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. Ils sont également très enclins à développer des tumeurs. Toute masse ou anomalie doit donc être contrôlée par un spécialiste. Ils sont également sensibles à la grippe humaine, qui est une maladie respiratoire grave chez les furets.

Les écureuils, les hérissons ou les cochons de compagnie (de race vietnamienne ou Kune) ont gagné une place dans certains foyers, mais il est nécessaire de connaître leurs caractéristiques et leurs particularités afin de les traiter de manière sûre et efficace.

Une autre partie essentielle de ce Certificat Avancé porte sur les oiseaux sauvages ou d'élevage. Le professionnel vétérinaire doit faire face à ces cas dans sa pratique clinique quotidienne. Il est donc nécessaire de comprendre les différences anatomiques, physiologiques et éthologiques entre les animaux domestiques conventionnels et entre les espèces aviaires afin de pouvoir aborder le patient correctement.

Ce **Certificat Avancé en Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC) et Oiseaux** contient le programme éducatif le plus complet et le plus à jour du marché. Les caractéristiques les plus importantes de la formation sont:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts des nouveaux animaux de compagnie et des oiseaux
- ♦ 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
- ♦ Nouveaux développements dans le diagnostic et le traitement des maladies chez les nouveaux animaux de compagnie et les oiseaux
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Un accent particulier est mis sur les méthodologies innovantes dans le diagnostic et le traitement des maladies chez les nouveaux animaux de compagnie et les oiseaux
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Ne manquez pas l'occasion d'étudier avec nous ce Certificat Avancé en Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC) et Oiseaux. C'est l'occasion idéale de faire progresser votre carrière"*

“

*Ce Certificat Avancé est le meilleur investissement que vous puissiez faire en choisissant un programme de remise à niveau pour actualiser vos connaissances en matière de Nouveaux Animaux de Compagnie et Oiseaux”*

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 basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le spécialiste devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cursus universitaire. À cette fin, le professionnel sera assisté par un système vidéo interactif innovant réalisé par des experts reconnus et expérimentés en matière de nouveaux animaux de compagnie et d'oiseaux.

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

*Ce Certificat Avancé 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 Avancé en Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC) et Oiseaux 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”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Développer des connaissances spécialisées sur la biologie, le comportement, les besoins, l'alimentation et les 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, les motifs de consultation et les questions fréquemment posées par leurs propriétaires
- ◆ Analyser les techniques de manipulation pour l'examen et l'administration du traitement
- ◆ Définir les pathologies les plus courantes chez chaque espèce
- ◆ Examiner les symptômes que présente un oiseau lorsqu'il est malade
- ◆ Principes fondamentaux de l'utilisation de la radiologie chez les oiseaux et présentation des différentes projections les plus couramment utilisées
- ◆ Explorer l'échographie chez les oiseaux, une technique de diagnostic négligée
- ◆ Développer les principes de base de l'endoscopie chez les oiseaux
- ◆ Examiner les différents aspects anatomiques et physiologiques des oiseaux afin de les appliquer aux traitements les plus efficaces
- ◆ Développer des connaissances spécialisées dans le traitement des urgences en cas d'hémorragie, de fractures osseuses et de leur traitement en situation d'urgence
- ◆ Établir des protocoles d'anesthésie d'urgence comme pour tout animal anesthésié
- ◆ Pour arriver au protocole de choc, qui est très difficile à déterminer chez le patient aviaire. Les signes cliniques peuvent inclure une faiblesse, une pâleur des muqueuses et une mauvaise perfusion périphérique



## Objectifs spécifiques

---

- ◆ 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 le prélèvement d'échantillons pour le 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. Ainsi que les raisons fondamentales de chacune d'entre elles
- ◆ Évaluer la surveillance du patient anesthésié et les degrés d'anesthésie qui peuvent être utilisés
- ◆ Développer des connaissances spécialisées pour les soins d'urgence et la réanimation cardio-respiratoire
- ◆ Compiler les techniques chirurgicales les plus courantes et celles qui sont uniques et exclusives aux furets
- ◆ 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 mobilier, de l'enrichissement de leur environnement et de leurs caractéristiques particulières
  - Préciser les exigences légales relatives à la détention d'animaux de compagnie exotiques envahissants
  - Établir les zoonoses les plus importantes pour protéger le vétérinaire spécialisé et les propriétaires
  - Différencier les différentes techniques d'administration des médicaments et de prélèvement des échantillons de laboratoire
  - Examiner les pathologies les plus courantes de chaque espèce
  - Développer les pathologies propres à chaque espèce
  - Développer des connaissances spécialisées sur les différentes espèces d'oiseaux
  - Examiner les différences anatomiques afin d'être en mesure de les détecter dans la pratique quotidienne
  - Concevoir des installations appropriées dans chaque situation et pour chaque espèce, en comprenant les facteurs clés pour chacune d'entre elles
  - Établir une liste de base des nutriments pour les oiseaux
  - Développer les besoins nutritionnels des Psittacidae, les oiseaux exotiques les plus fréquents dans le cabinet
  - Effectuer des calculs mathématiques d'énergie en fonction de leurs besoins selon les classifications établies
  - Déterminer l'alimentation d'autres espèces d'oiseaux moins fréquentes qui fréquentent également le cabinet quotidiennement
- Exécuter les techniques de gestion et la médecine préventive chez les patients aviaires
  - Établir l'échantillonnage et les voies d'administration appropriées des médicaments, en comprenant leurs différences anatomiques avec le reste de l'espèce
  - Maîtriser les techniques de radiologie, d'échographie et d'endoscopie en tant que techniques d'imagerie diagnostique essentielles chez les patients aviaires
  - Détecter les pathologies dermatiques les plus courantes, telles que l'acariase, les kystes folliculaires, les démangeaisons et les lipomes cutanés
  - Classer les maladies causées par des virus, ainsi que les pathologies traumatologiques importantes
  - Analyser les urgences les plus fréquentes
  - Établissez le traitement approprié pour chacun d'eux et comprenez les traitements les plus courants



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

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.





“

*Notre équipe pédagogique, experte en Mammifères Exotiques, vous aidera à réussir dans votre profession”*

## 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
- ♦ Troisième Cycle en General Practitioner Certificate Programme in Exotic Animals, 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
- ♦ Enseignante de la matière Sciences et Technologie de l'alimentation, Université Alfonso X El Sabio
- ♦ Vétérinaire consultant au Centre de la faune sauvage José Peña et dans diverses cliniques vétérinaires de Madrid
- ♦ Elle dirige le service des Animaux Exotiques du Centre Vétérinaire de PRADO DE BOADILLA
- ♦ Tutorat des Travaux de Fin d'Études de Médecine et de Chirurgie des Animaux Exotiques et Sauvages de l'Université Alfonso X El Sabio
- ♦ Évaluatrice externe et membre du jury de différents Travaux 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 scientifique le plus complet et le mieux adapté du marché actuel. 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 Renforcement des bases 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. Différences significatives avec les autres carnivores domestiques
    - 1.1.1.4. Le dimorphisme sexuel
    - 1.1.1.5. Constantes physiologiques
  - 1.1.2. Entretien et besoins nutritionnels des furets
    - 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. Régime alimentaire
      - 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 historique 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 des 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 pour les examens radiographiques sans sédation
    - 1.3.4.2. La radiographie comme outil de base
  - 1.3.5. Des spécimens de laboratoire: Interprétation et résultats
    - 1.3.5.1. Echantillon 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 Actualisation des cas dermatologiques chez les Furets
  - 1.4.1. Alopecie: Très fréquent 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. Des 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 La 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. Eosinophile
  - 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 respiratoires
  - 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. Alopecie
      - 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 Deslorelin
        - 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. Résultats 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 communs
    - 1.9.2.2. L'outil de diagnostic: Rayons X, électrocardiogrammes, échographies
    - 1.9.2.3. Traitements habituels et suivi des cas
  - 1.9.3. Maladie Aléoutienne
    - 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 le furet d'âge moyen
      - 1.9.4.1.1. Causas. 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 les furets
    - 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 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. Technique chirurgicale
  - 1.10.3.4. Uréthrotomie et urétrostomie chez le furet
    - 1.10.3.4.1. Rappel anatomique: Souvenirs anatomiques:
    - 1.10.3.4.2. Indications Tumeurs, sténose urétrale distale et obstructions urinaires
    - 1.10.3.4.3. Technique chirurgicale
  - 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. Technique chirurgicale

## Module 2. Nouveaux animaux de compagnie

- 2.1. Classification taxonomique: Différences appréciables 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. Tamia rayé (*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. Denton en Captivité: Installations spécifiques Meubles et caractéristiques spéciales
  - 2.2.1. Sciuromorphes 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. Lépanouissement 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. Sciuromorphes
    - 2.3.1.1. Classification liée à leurs habitudes
      - 2.3.1.1.1. Arboricole
      - 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. Les carences alimentaires

- 2.3.2. Les hérissons: L'alimentation en captivité est très différente de leur état dans la nature
- 2.3.3. Des cochons de compagnie: Sont des animaux omnivores
- 2.4. Rappel anatomique: Différentes espèces, différentes anatomies
  - 2.4.1. Sciuromorphes
    - 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. Des cochons de compagnie:
    - 2.4.3.1. Critères spéciaux en matière de reproduction
    - 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. Sciuromorphes
    - 2.5.1.1. Techniques de gestion de la consultation pour l'examen
  - 2.5.2. Les 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. Prélèvement diagnostique et voies d'administration des médicaments
  - 2.6.1. Sciuromorphes
  - 2.6.2. Hérissons
  - 2.6.3. Des cochons de compagnie
- 2.7. Les zoonoses les plus importantes: La protection est un facteur clé pour le vétérinaire
  - 2.7.1. Sciuromorphes
    - 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 Sciuromorphes
  - 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. Alopécies
    - 2.8.1.2. La gale: Sarcoptes scabiei y Notoedres cati
    - 2.8.1.3. Dermatophytose
  - 2.8.2. Pathologies de la cavité buccale: Les 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 fréquent chez les chiens de prairie
      - 2.8.2.3.1. Causes prédisposantes: Traumatisme répété
      - 2.8.2.3.2. Symptômes La raison pour laquelle vous venez en 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 Microsporum 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 des porcs en captivité
  - 2.10.6. Pleuropneumonie porcine: Faible incidence, mais mortalité élevée
    - 2.10.6.1. Actinobacillus pleuropneumoniae

### Module 3. Aspects pertinents des oiseaux

- 3.1. Classification taxinomique de Psittaciformes: La plupart des oiseaux qui viennent à la consultation
  - 3.1.1. Classification taxonomique
  - 3.1.2. Distribution mondiale
  - 3.1.3. Les différences anatomiques
- 3.2. Classification taxinomique de Passeriformes: La grande majorité des oiseaux sauvages
  - 3.2.1. Classification taxonomique
  - 3.2.2. Distribution mondiale
  - 3.2.3. Les différences anatomiques
- 3.3. Classification taxinomique de Falconiformes: Les oiseaux de proie
  - 3.3.1. Classification taxonomique
  - 3.3.2. Distribution mondiale
  - 3.3.3. Les différences anatomiques
- 3.4. Souvenirs anatomiques
  - 3.4.1. Anatomie généralisée entre espèces
  - 3.4.2. Anatomie du système squelettique
  - 3.4.3. Anatomie des organes
- 3.5. Entretien: Installations adaptées à chaque espèce
  - 3.5.1. Mobilier spécial: Des types de cages
  - 3.5.2. Stress
  - 3.5.3. Exercice physique
  - 3.5.4. Lumière ultraviolette
  - 3.5.5. Maintien en captivité des oiseaux
  - 3.5.6. Colorants de la plume
  - 3.5.7. Disposition de l'eau
  - 3.5.8. Des médicaments ajoutés dans l'eau
  - 3.5.9. Bains et pulvérisations avec de l'eau
- 3.6. Besoins nutritionnels: L'alimentation
  - 3.6.1. Modes d'alimentation
  - 3.6.2. Composition nutritionnelle de l'aliment
    - 3.6.2.1. Glucides
    - 3.6.2.2. Protéines
    - 3.6.2.3. Graisses
    - 3.6.2.4. Vitamines
      - 3.6.2.4.1. Vitamines liposolubles
      - 3.6.2.4.2. Vitamines hydrosolubles
      - 3.6.2.4.3. Les antivitamines
    - 3.6.2.5. Minéraux



- 3.7. Type de nutrition chez les Oiseaux Psittacines
  - 3.7.1. Mélange de graines: La nature en captivité
  - 3.7.2. Graines: Différences entre les granulés et les extrudés
  - 3.7.3. Fruits et légumes: Enrichissement de l'environnement
  - 3.7.4. Graines germées: Contiennent des niveaux élevés de vitamines
  - 3.7.5. Légumes secs cuits: Sous forme brute, ils provoquent des troubles digestifs
  - 3.7.6. Pâtes d'élevage: Effets souhaitables et indésirables
  - 3.7.7. Autres produits
  - 3.7.8. Calcul des besoins énergétiques: Le taux métabolique de base (BMR) et les besoins énergétiques d'entretien (MER)
- 3.8. Régime alimentaire généralisé pour les psittacidés les plus couramment rencontrés en clinique
  - 3.8.1. Perruche d'Australie (*Melopsittacus undulatus*)
  - 3.8.2. *Nymphicus hollandicus*
  - 3.8.3. Agapornis (*Agapornis* spp.)
  - 3.8.4. Perroquet gris africain (*Psittacus erithacus*)
- 3.9. Régime alimentaire généralisé pour les Psittacidae moins fréquemment rencontrés en clinique
  - 3.9.1. Amazones (*Amazona* sp)
  - 3.9.2. Ara (*Ara* sp)
  - 3.9.3. Cacatoès (*Cacatua* sp)
  - 3.9.4. Ecleptus (*Ecleptus roratus*)
  - 3.9.5. Lorises
  - 3.9.6. Conversion alimentaire des psittacines
- 3.10. Autres aspects de l'alimentation
  - 3.10.1. Aspects pertinents
  - 3.10.2. L'alimentation chez les passereaux
  - 3.10.3. L'alimentation des patients hospitalisés

## Module 4. Critères de diagnostic et traitement chez les oiseaux

- 4.1. Les zoonoses les plus importantes
  - 4.1.1. Prévention et protection du professionnel vétérinaire
  - 4.1.2. Risque de zoonoses lié à la manipulation
  - 4.1.3. Risque de zoonoses par ingestion
- 4.2. Gestion clinique et médecine préventive
  - 4.2.1. Examen physique: Complet et bien rangé
  - 4.2.2. Le confinement de l'oiseau
  - 4.2.3. Prélèvement et administration de médicaments
    - 4.2.3.1. Voie intraveineuse
    - 4.2.3.2. Voie intra-osseuse
    - 4.2.3.3. Posologie orale
    - 4.2.3.4. Voie intramusculaire
    - 4.2.3.5. Voie sous-cutanée
    - 4.2.3.6. Voie topique
  - 4.2.4. La médecine préventive
    - 4.2.4.1. Vaccination
    - 4.2.4.2. Déparasitage
    - 4.2.4.3. Stérilisation
- 4.3. Imagerie diagnostique: Radiologie chez les volailles
  - 4.3.1. Équipement à ultrasons
  - 4.3.2. Techniques de manipulation en radiographie
  - 4.3.3. Visualisation radiographique
- 4.4. Imagerie diagnostique avancée
  - 4.4.1. Ultrasonographie chez les oiseaux: L'utilisation des ultrasons
  - 4.4.2. Problèmes techniques
  - 4.4.3. Préparation et positionnement du patient
  - 4.4.4. Endoscopie chez les volailles: Instruments nécessaires
- 4.5. Pathologies cutanées
  - 4.5.1. Acariasis: Chez les perruches et les canaris
  - 4.5.2. Les kystes folliculaires: Motif courant de consultation chez les canaris
  - 4.5.3. La répartition des rôles: Un grand bouleversement
  - 4.5.4. Lipomes cutanés: Très commun chez les perruches et autres espèces





- 4.6. Autres maladies importantes
  - 4.6.1. La variole aviaire: Poxvirus
  - 4.6.2. Circovirus: Maladie du bec et des plumes
  - 4.6.3. La goutte: Viscérale ou articulaire
  - 4.6.4. Boiterie: Cause multifactorielle
  - 4.6.5. Clous: "Bumblefoot"
- 4.7. Maladies reproductives
  - 4.7.1. Introduction
  - 4.7.2. Rétention des œufs
  - 4.7.3. Nymphes, perruches et inséparables à ponte chronique
- 4.8. Compilation des pathologies communes
  - 4.8.1. Macrorhabdus ornithogaster: Mégabactéries
  - 4.8.2. Vomissements et régurgitations: Type non spécifique
  - 4.8.3. PDD: La maladie de la dilatation du proventricule
  - 4.8.4. Lipidose hépatique: Le problème de foie le plus courant
  - 4.8.5. Diarrhée non spécifique: Chez les passereaux et les psittaciformes
- 4.9. Autres pathologies
  - 4.9.1. Psittacose: Zoonose potentielle
  - 4.9.2. Hypovitaminose A: Fréquent chez les oiseaux se nourrissant exclusivement de graines
  - 4.9.3. Aspergillose: Champignons du genre Aspergillus
  - 4.9.4. Problèmes respiratoires non spécifiques: Le gros problème
  - 4.9.5. Empoisonnement aux métaux lourds
  - 4.9.6. Hypocalcémie: Très commun chez les macaques
- 4.10. Traitements
  - 4.10.1. Aspects essentiels d'une procédure chirurgicale
  - 4.10.2. Procédures de bandages
    - 4.10.2.1. Bandage sur les ailes
    - 4.10.2.2. Bandage à clous
  - 4.10.3. Découpage des plumes

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

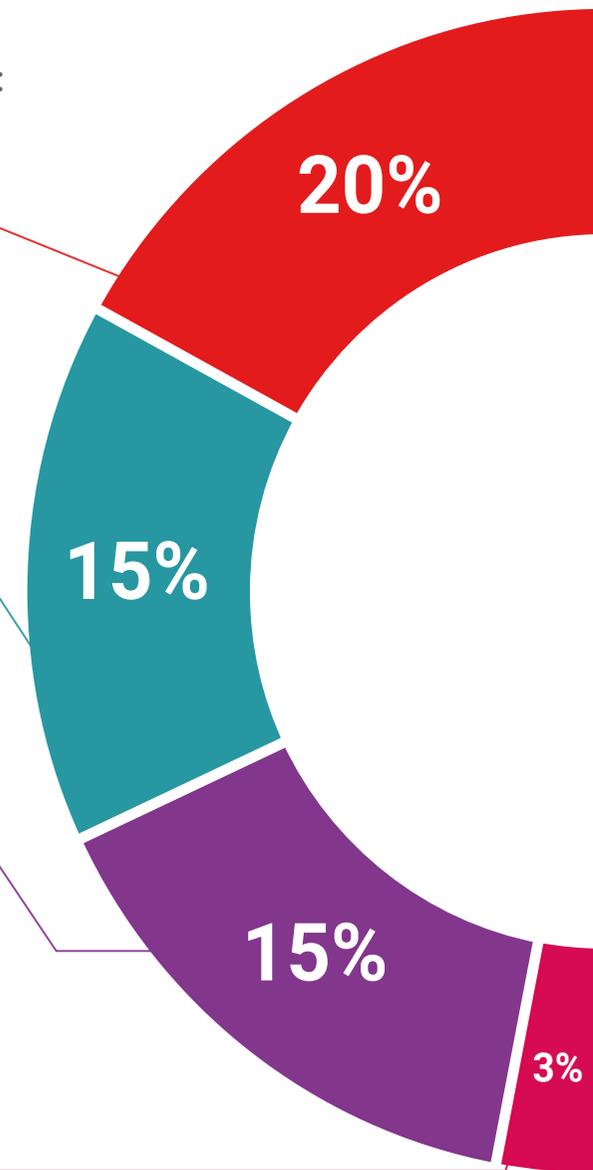
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

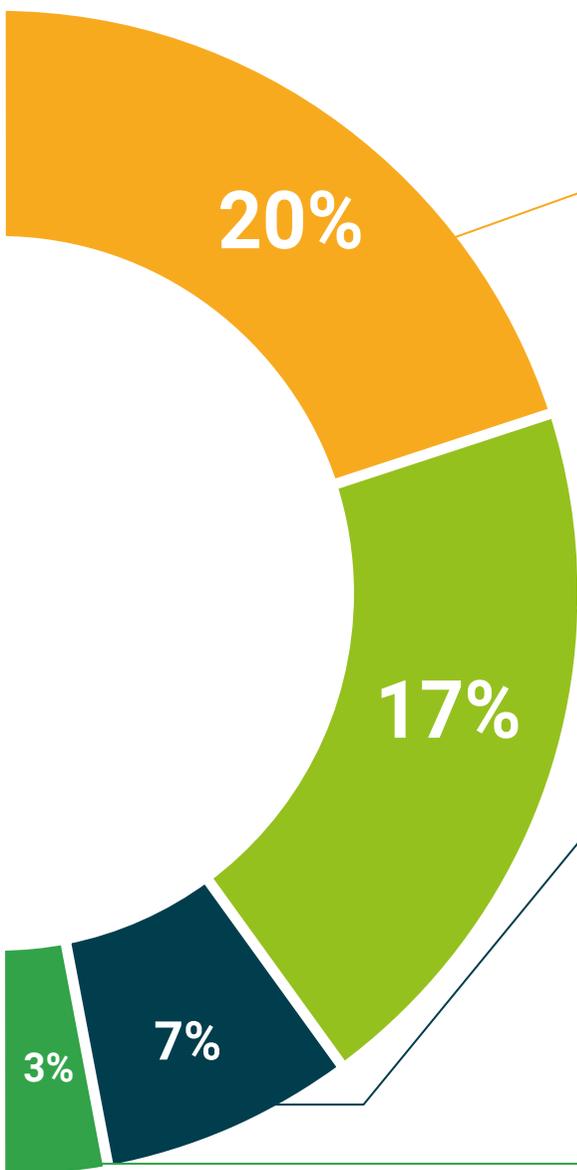
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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 Avancé en Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC) et Oiseaux vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Incluez dans votre formation un diplôme de Certificat Avancé en Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC) et Oiseaux: une valeur ajoutée hautement qualifiée pour tout professionnel dans ce domaine”*

Ce **Certificat Avancé en Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC) et Oiseaux** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC) et Oiseaux**

N.° d'heures officielles: **600 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.



**Certificat Avancé**  
Nouveaux Animaux  
de Compagnie (NAC)  
et Oiseaux

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

# Certificat Avancé

## Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC) et Oiseaux

