

# Certificat

Dysbiose Cutanée ou  
Altération du Microbiome.  
Bactéries et Champignons





## Certificat

### Dysbiose Cutanée ou Altération du Microbiome. Bactéries et Champignons

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/veterinaire/cours/dysbiose-cutanee-alteration-microbiome-bacteries-champignons](http://www.techtitute.com/fr/veterinaire/cours/dysbiose-cutanee-alteration-microbiome-bacteries-champignons)

# 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

Ce programme prestigieux traite de trois des pathologies les plus pertinentes en dermatologie des animaux de compagnie: les pyodermies, les dermatoses causées par des champignons et les dermatoses causées par des protozoaires, dont la leishmaniose, une maladie très importante dans de nombreuses zones géographiques.

Une occasion unique de se former avec des experts du domaine et de se démarquer dans un secteur où la demande de professionnels est forte.





“

*Les vétérinaires doivent poursuivre leur formation pour s'adapter aux nouveaux développements dans ce domaine”*

La peau, avec ses caractéristiques, est considérée comme un organe actif dans l'induction et le maintien de la réponse immunitaire. Le microbiote de la peau contribue en même temps, de manière très importante, aux mécanismes de défense de la peau. Cette formation aborde tous ces mécanismes et précise les organismes cutanés résidents et transitoires.

La Dermatologie est probablement la spécialité de la médecine vétérinaire pour animaux de compagnie la plus fréquemment rencontrée dans la pratique clinique quotidienne. De ce fait, et compte tenu de son importance, le programme de ce Programmes a été élaboré par une équipe pédagogique vétérinaire de référence en Dermatologie Vétérinaire.

La combinaison d'expériences, tant théoriques que pratiques, permet au professionnel vétérinaire de développer, de prime abord, des connaissances spécialisées pour réaliser un bon diagnostic et un bon traitement des maladies dermatologiques, d'un point de vue théorique avec les dernières avancées scientifiques et la grande expérience pratique de tous les enseignants. La combinaison d'une grande équipe de conférenciers interdépendants est ce qui rend ce programme unique parmi tous ceux proposés dans des spécialisations similaires.

Les sujets abordés dans le programme traitent, de manière très approfondie, des dermatoses les plus importantes des Petits Animaux, y compris les chiens, les chats et d'autres espèces non traditionnelles d'animaux de compagnie.

Avec ce programme, le professionnel vétérinaire développe des connaissances avancées en Dermatologie Vétérinaire pour la pratique clinique quotidienne. Le système d'études appliqué par cette université fournit une base solide dans les connaissances spécialisées de la Physiopathologie de la peau et de la Thérapeutique Dermatologique de Dernière Génération.

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

Ce **Certificat en Dysbiose Cutanée ou Altération du Microbiome. Bactéries et Champignons** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Ses principales caractéristiques sont:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Dermatologie pour Petits Animaux
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Nouveautés en Dermatoses dues à des Altérations du Microbiome et à des Agents Externes
- ♦ 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 en Dermatologie pour Petits Animaux
- ♦ Les cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Ne manquez pas l'occasion de prendre ce programmes avec nous. C'est l'occasion idéale de progresser dans votre carrière et de vous distinguer dans un secteur où la demande de professionnels est forte"*

“

*Ce Programme est le meilleur investissement que vous puissiez faire en choisissant un programme de remise à niveau pour actualiser vos connaissances Vétérinaire en matière de Dermatologie"*

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 axée sur l'Apprentissage Par Problèmes, grâce auquel le spécialiste devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui sont posées tout au long du programme académique. À cette fin, le spécialiste s'appuiera sur un système vidéo interactif innovant, créé par des experts reconnus dans le domaine de la Dermatologie des Petits Animaux.

*Cette formation dispose du meilleur support didactique, ce qui vous permettra d'étudier d'une manière contextuelle qui facilitera votre apprentissage.*

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



# 02 Objectifs

Le programme en Dysbiose Cutanée ou Altération du Microbiome. Bactéries et Champignons vise à faciliter la performance du professionnel vétérinaire avec les dernières avancées et les traitements des plus innovants du secteur.



“

*Découvrez les dernières avancées dans ce domaine depuis le confort de votre maison, grâce au programme en ligne sur lequel repose cette formation”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Examiner les concepts de microbiome et de dysbiose cutanée
- ♦ Identifier les signes cliniques et les schémas lésionnels associés aux pyodermies, aux dermatoses fongiques et aux dermatoses protozoaires
- ♦ Étudier en profondeur les différentes dermatoses du module dans leurs aspects cliniques, étiopathogéniques, diagnostiques et thérapeutiques
- ♦ Établir les approches cliniques et les méthodes de diagnostic correctes pour chacune des maladies énumérées
- ♦ Connaître les traitements les plus actuels pour lutter contre pyodermies, les mycoses et les dermatoses protozoaires





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Concevoir le bureau où la dermatologie peut être pratiquée au sein de la clinique
- ♦ Planifier la logistique de l'engagement dans cette spécialité
- ♦ Développer une connaissance spécialisée de la physiopathologie de la peau
- ♦ Analyser les manifestations cutanées de différentes noxas
- ♦ Examiner les méthodes d'étude pour y répondre
- ♦ Déterminer les méthodes de diagnostic
- ♦ Développer une connaissance avancée de la thérapie dermatologique en général



*Une expérience de formation  
unique, clé et décisive pour stimuler  
votre développement professionnel*

03

# Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts dans Certificat de premier ordre en Dysbiose Cutanée ou Altération de la Microbiome. Bactéries et Champignons qui apportent à cette formation l'expérience professionnelle. Il s'agit de vétérinaires de renommée mondiale provenant de différents pays et possédant une expérience professionnelle théorique et pratique avérée.





“

*Notre équipe pédagogique, experte en  
Dermatologie des petits animaux, vous  
aidera à réussir dans votre profession"*

## Directeur invité international

Le Dr Domenico Santoro est une éminence dans le domaine de la **Dermatologie Vétérinaire**. Il est le seul spécialiste dans son domaine à détenir une double certification, l'une par l'American College of Veterinary Microbiologists (ACVM) en bactériologie/micologie et immunologie, et l'autre par le Board of the American College of Veterinary Dermatology.

Sa carrière a été marquée par l'étude des interactions hôte-microbe dans la **Dermatite Atopique Canine**. À partir de ces analyses, il a développé l'évaluation des **peptides de défense de la peau**, en quantifiant au niveau moléculaire et protéique l'expression de ces produits dans la peau des chiens sains et des chiens atteints.

Santoro est un leader très respecté dans la communauté scientifique dont l'engagement principal est l'**innovation continue** pour promouvoir l'excellence en dermatologie vétérinaire. Au cours de son travail de clinicien, il a développé une compréhension approfondie de la réponse immunitaire cutanée des chiens atteints de leishmaniose, de bactéries aérobies et d'autres pathologies méditées par les allergènes. Il maîtrise également la **Cryothérapie cutanée** et la **Chirurgie Cutanée au laser** chez les animaux de compagnie.

Il est également l'un des **trois principaux chercheurs responsables** du laboratoire de dermatologie comparative de l'université de Floride. Depuis ce centre d'études, il promeut la perspective "**One Health**" qui étudie le développement de défenses simultanées entre les chiens et les humains pour les maladies dermatologiques.

Parallèlement, il a été membre des départements de recherche animale des **prestigieuses universités nord-américaines** de Caroline du Nord et de l'Illinois. Grâce à ses expériences, il est devenu l'un des membres fondateurs du **Comité international pour les maladies allergiques chez l'animal (ICADA)**. Il a ainsi publié plusieurs dizaines d'articles scientifiques dans des revues vétérinaires parmi les plus prestigieuses.



## Dr Domenico, Santoro

---

- Vétérinaire à l'Hôpital vétérinaire de l'université de Floride
- Professeur adjoint au Collège de Médecine Vétérinaire de l'Université de Floride
- Docteur en Sciences Vétérinaires de l'Université de l'Illinois à Urbana-Campaign  
Résidence Vétérinaire à l'Université d'État de Caroline du Nord
- Diplôme de Vétérinaire à l'Université de Naples "Federico II"
- Membre de: Collège Américain des Microbiologistes Vétérinaires, Collège Américain de Dermatologie Vétérinaire, Collège Européen de Dermatologie Vétérinaire

“

*Grâce à TECH, vous pourrez apprendre auprès des meilleurs professionnels du monde”*

## Direction



### **Dr Machicote Goth, Gustavo**

- Vétérinaire Clinique à la Clinique Vétérinaire de Vilanova
- Responsable du service de référence en Dermatologie DERMAPET
- Membre et ancien secrétaire du Comité Scientifique du GEDA (Groupe Dermatologie de l'AVEPA)
- Certificat en Dermatologie de l'ESAVS à Vienne
- Master en Oncologie des Petits Animaux par AEVA, Université Miguel de Cervantes

## Professeurs

### **Dr Saló Mur, Eduard**

- Directeur technique Vétérinaire Clinique Vétérinaire Gran Via Mivet
- Directeur Vétérinaire Clinique Vétérinaire Gran Via
- Directeur Vétérinaire Centre Vétérinaire Université de Barcelone
- Accrédité par l'AVEPA en Dermatologie Vétérinaire
- Clinique de Dermatologie Hôpital Vétérinaire UAB
- Responsable et intervenant dans les programmes de formation continue en dermatologie de l'AVEPA



# 04

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur de en Dermatologie des Petits Animaux, dotés d'une grande expérience et d'un prestige reconnu dans la profession, avalisé par le volume de cas revus, étudiés et diagnostiqués, et d'une connaissance approfondie des nouvelles technologies appliquées à l'enseignement.





“

*Ce Programmes contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché”*

## Module 1. Dysbiose cutanée ou altération du microbiome (Bactéries et champignons)

- 1.1. Dysbiose bactérienne
  - 1.1.1. Pyodermies de surface
  - 1.1.2. Pyodermies superficielles
  - 1.1.3. Pyodermies profondes
    - 1.1.3.1. Différences cytologiques des différents pyodermas
    - 1.1.3.2. Pyodermies profondes localisées
    - 1.1.3.3. Pyodermie profonde du berger allemand
  - 1.1.4. Antibiothérapie
    - 1.1.4.1. Lecture de l'antibiogramme
    - 1.1.4.2. Souches bactériennes MRS. Stratégies diagnostiques et thérapeutiques
- 1.2. Des bactéries rares Mycobactéries
  - 1.2.1. Mycobacterium tuberculosis
  - 1.2.2. Mycobacterium lepraemurium
  - 1.2.3. Mycobactériose saprophyte chez les hôtes immunocompétents
  - 1.2.4. Mycobactériose chez les hôtes immunodéficients
- 1.3. Complexe de folliculite Furunculose-cellulite
  - 1.3.1. Pathogenèse et caractéristiques cliniques
  - 1.3.2. Types de folliculite, furunculose-cellulite
- 1.4. Abscès sous-cutanés
  - 1.4.1. Abscès sous-cutanés chez le chien
  - 1.4.2. Abscès sous-cutanés chez le chat
- 1.5. Infections bactériennes diverses
  - 1.5.1. Fasciite nécrosante
  - 1.5.2. Dermatophilie
  - 1.5.3. Bactéries filamenteuses
- 1.6. Dysbiose fongique superficielle
  - 1.6.1. Dermatophytose
    - 1.6.1.1. Culture DTM. Caractéristiques des dermatophytes les plus courants
  - 1.6.2. Dermatoses à levures





- 1.7. Mycoses sous-cutanées, mycoses systémiques et autres mycoses
  - 1.7.1. Mycoses sous-cutanées Sporotrichose
  - 1.7.2. Mycoses sous-cutanées Mycétomes et autres mycoses sous-cutanées
  - 1.7.3. Mycoses systémiques. Cryptococcose, Blastomycose, Coccidiomycose, Histoplasmosse
  - 1.7.4. Candidose, aspergillose, autres mycoses
- 1.8. Traitements antifongiques
  - 1.8.1. Traitements topiques
  - 1.8.2. Traitements systémiques
- 1.9. Dermatose à l'algue, rickettsiasy par virus
  - 1.9.1. Dermatoses causées par les algues
  - 1.9.2. Les dermatoses rickettsiennes. Erlichiosis. Mycoplasmosse
  - 1.9.3. Dermatoses causées par virus
    - 1.9.3.1. Dermatoses causées par des virus chez les chats
    - 1.9.3.2. Dermatoses causées par des virus chez les chiens
- 1.10. Dermatoses causées par des protozoaires Leishmaniose
  - 1.10.1. Manifestations cutanées typiques de la Leishmaniose
  - 1.10.2. Traitements proposés pour la leishmaniose

“ Réussissez professionnellement grâce à cette formation de haut niveau dispensée par des professionnels prestigieux ayant une grande expérience du secteur”

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 Dysbiose Cutanée ou Altération du Microbiome. Bactéries et Champignons 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 Dysbiose Cutanée ou Altération du Microbiome. Bactéries et Champignons** 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 Dysbiose Cutanée ou Altération du Microbiome. Bactéries et Champignons**

N.º d'heures Officielles: **150 h.**



\*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

**tech** université  
technologique

## Certificat

Dysbiose Cutanée ou  
Altération du Microbiome.  
Bactéries et Champignons

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

# Certificat

Dysbiose cutanée ou  
altération du microbiome  
Bactéries et Champignons

