

Certificat

Épidémiologie en Santé Animale





Certificat Épidémiologie en Santé Animale

- » 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/epidemiologie-sante-animale

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie

page 20

06

Diplôme

page 28

01 Présentation

Le programme d'Épidémiologie en Santé Animale vise à spécialiser les professionnels de la santé animale et des domaines connexes dans les aspects avancés de l'épidémiologie vétérinaire applicables à la prévention et au contrôle des infections, des agents pathogènes et des maladies animales.

Il vous fournira toutes les mises à jour nécessaires pour exercer votre activité avec une grande compétence dans ce domaine.

Un programme de grande qualité qui vous propulsera aux plus hauts niveaux du secteur.





“

*Un Certificat complet et entièrement mis à jour
en Épidémiologie en Santé Animale avec le
programme de formation le plus complet et le
plus efficace du marché de l'éducation en ligne"*

Le Certificat examine les concepts, les définitions et les outils épidémiologiques qui permettent au praticien de considérer le caractère unique de l'épidémiologie en tant que science et son utilité en tant qu'outil de gestion de la santé vétérinaire.

Il examine les concepts et les aspects pertinents pour la conception d'études épidémiologiques vétérinaires, l'identification et l'analyse des schémas infection-maladie, et l'identification des causes, des associations et des facteurs de risque.

Il offre une vision multidisciplinaire de l'épidémiologie, facilite l'acquisition de connaissances, d'outils et de compétences pour l'analyse des données en épidémiologie et pour l'analyse spatiale de la distribution et de la dispersion des infections/maladies.

Il conçoit des Stratégies de Prévention et de Contrôle des Processus Infectieux et Pathologiques Animaux à partir de la connaissance de l'épidémiologie de ces processus.

Il projette une vision holistique de la Gestion de la Santé Vétérinaire dans un monde en constante évolution.

L'objectif du Module en Épidémiologie de la Santé Animale est d'obtenir une spécialisation théorique-pratique qui permet aux professionnels de développer leur autonomie dans l'Analyse Épidémiologique axée sur la prévention et le contrôle de la santé vétérinaire.

Grâce à l'étude de ce programme, l'étudiant sera capable d'appliquer, de manière satisfaisante, les connaissances acquises de manière théorique dans des cas pratiques concrets.

Ce **Certificat en Épidémiologie en Santé Animale** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivants:

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



Rejoignez l'élite, avec cette formation très efficace et ouvrez de nouvelles voies à votre progression professionnelle"

“

Un programme de formation complet qui vous permettra d'acquérir les connaissances les plus avancées dans tous les domaines de l'intervention vétérinaire"

Notre corps enseignant est composé de professionnels issus de différents domaines liés à cette spécialité. De cette façon, nous nous assurons de vous offrir l'objectif de mise à jour de la formation que nous visons. Une équipe pluridisciplinaire de professionnels formés et expérimentés dans des environnements différents qui développeront efficacement les connaissances théoriques, mais, surtout, mettront à votre service les connaissances pratiques issues de leur propre expérience: une des qualités différentielles de cette formation.

Cette maîtrise du sujet est complétée par l'efficacité de la conception méthodologique. Développé par une équipe multidisciplinaire d'experts en *elearning* il intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative. De cette façon, vous pouvez étudier avec un assortiment d'outils multimédias confortables et polyvalents qui vous donneront l'opérativité dont vous avez besoin dans votre formation.

La conception de ce programme est basée sur l'apprentissage Par les Problèmes: une approche qui conçoit l'apprentissage comme un processus éminemment pratique. Pour y parvenir à distance, nous utiliserons la télépratique: avec l'aide d'un nouveau système vidéo interactif, et le *learning from an expert* vous pourrez acquérir les connaissances comme si vous étiez confronté à l'hypothèse que vous apprenez à ce moment-là. Un concept qui vous permet d'intégrer et de fixer votre apprentissage de manière plus réaliste et permanente.

Avec l'expérience de professionnels en activité et l'analyse de cas réels de réussite, dans une approche de formation à fort impact.

Avec une conception méthodologique basée sur des techniques d'enseignement innovantes, ce programme vous fera découvrir différentes approches pédagogiques pour vous permettre d'apprendre de manière dynamique et efficace.



02 Objectifs

Notre objectif est de former des professionnels hautement qualifiés pour une expérience professionnelle. Un objectif qui se complète, par ailleurs, de manière globale, avec la promotion du développement humain qui jette les bases d'une société meilleure. Par conséquent, aider les professionnels vétérinaires à accéder à un niveau de compétence et de contrôle beaucoup plus élevé. Grâce à une formation intensive, vous atteindrez cet objectif en seulement 12 mois.



“

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



Objectifs généraux

- Développer des compétences et des connaissances avancées en épidémiologie vétérinaire
- Fournir des connaissances avancées dans l'analyse des causes, associations, modèles, tendances et risques épidémiologiques
- Appliquer les compétences acquises à la conception de stratégies de prévention et de contrôle des infections/maladies d'intérêt vétérinaire

“

Un programme d'enseignement complet, structuré. Des unités didactiques de grand impact, orienté vers un apprentissage compatible avec votre vie personnelle et professionnelle”





Objectifs spécifiques

- ◆ Compiler des connaissances avancées en épidémiologie
- ◆ Spécialiser les professionnels du domaine de la santé animale dans la conception d'expériences et d'études épidémiologiques
- ◆ Développer des connaissances spécialisées dans l'analyse statistique des données en épidémiologie vétérinaire
- ◆ Spécialiser les étudiants dans l'utilisation de logiciels spécifiques à l'épidémiologie
- ◆ Développer des compétences en épidémiologie spatiale
- ◆ Développer des compétences dans la conception de stratégies de prévention et de contrôle de la santé vétérinaire
- ◆ Spécialiser les étudiants concernant certains aspects de la gestion de la Santé Vétérinaire



03

Direction de la formation

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





“

Les professionnels de premier plan dans ce domaine se sont réunis pour vous enseigner les dernières avancées en Épidémiologie de la Santé Animale”

Direction



Dr Ruiz Fons, José Francisco

- Membre de la Société Espagnole pour la Conservation y l'étude des Mammifères (SECEM) y de la 'Wildlife Disease Association' (WDA)
- CSIC Senior Scientiste à l'Institut de Recherche sur les Ressources Cynégétiques IREC
- Chercheur au Fonds de Recherche sur la Santé au Macaulay Land Use/James Hutton Research Institute et à l'Institut de la Santé Carlos III
- Diplômé en Médecine Vétérinaire à l'Université de Murcia
- Docteur en Biologie et Technologie des Ressources Cynégétiques de l'Université de Castilla La Mancha



04

Structure et contenu

Les contenus ont été élaborés par différents spécialistes du domaine, avec un objectif clair: faire en sorte que nos étudiants acquièrent chacune des compétences nécessaires pour devenir de véritables experts en la matière.

Un programme très complet et bien structuré qui vous permettra d'atteindre les plus hauts standards de qualité et de réussite.



“

Un programme d'enseignement très complet, structuré en unités didactiques très développées, orienté vers un apprentissage compatible avec votre vie personnelle et professionnelle"

Module 1. Épidémiologie en Santé Animale

- 1.1. Concepts et bases de l'épidémiologie
 - 1.1.1. Concepts de base en épidémiologie
 - 1.1.2. L'individu et la population
 - 1.1.3. Concepts de base du suivi de la population
 - 1.1.4. Causalité et association
 - 1.1.5. Concepts de base en pathologie
 - 1.1.6. Épidémiologie et démographie
 - 1.1.7. Modèles de maladie et d'infection
 - 1.1.8. Incertitude en épidémiologie
- 1.2. Conception expérimentale en épidémiologie
 - 1.2.1. Collecte de données en épidémiologie
 - 1.2.2. Plan d'échantillonnage
 - 1.2.3. Stratification, représentativité, équilibre
 - 1.2.4. Types d'échantillonnage épidémiologique
 - 1.2.5. Estimation de la taille de l'échantillon
 - 1.2.6. Biais d'échantillonnage
- 1.3. Épidémiologie descriptive I. Bases théoriques
 - 1.3.1. Recherche épidémiologique
 - 1.3.2. Types d'études épidémiologiques par observation
 - 1.3.3. Types de variables épidémiologiques
 - 1.3.4. Paramètres descriptifs
 - 1.3.5. Mesures de la dispersion
 - 1.3.6. Distributions de probabilités
 - 1.3.7. Courbes, cycles et tendances épidémiques
 - 1.3.8. Développement d'hypothèses



- 1.4. Épidémiologie descriptive II Analyse des données
 - 1.4.1. Logiciel épidémiologique Open Access
 - 1.4.2. Estimation de la taille de l'échantillon
 - 1.4.3. Analyse de la distribution des probabilités
 - 1.4.4. Analyse descriptive
 - 1.4.5. Analyse d'association
 - 1.4.6. Applications aux tests de diagnostic
 - 1.4.7. Analyse de la liberté des maladies/infections
- 1.5. Épidémiologie analytique I. Base théorique
 - 1.5.1. Bases de l'épidémiologie analytique
 - 1.5.2. Analyse des hypothèses
 - 1.5.3. Paramètres épidémiologiques
 - 1.5.4. Indépendance dans les observations
 - 1.5.5. Études cas-témoins
 - 1.5.6. Études de cohorte
 - 1.5.7. Études expérimentales
 - 1.5.8. Base de l'analyse multivariée
- 1.6. Épidémiologie analytique II. Analyse des données
 - 1.6.1. Estimations de l'association dans les études cas-témoins
 - 1.6.2. Estimations d'association dans les études de cohorte
 - 1.6.3. Biais et limites de l'épidémiologie analytique
 - 1.6.4. Biais et limites de l'épidémiologie analytique
 - 1.6.5. Analyse multivariée
- 1.7. Analyse des facteurs de risque
 - 1.7.1. Définition du facteur de risque
 - 1.7.2. Multidisciplinaires dans l'analyse des facteurs de risque
 - 1.7.3. Analyse qualitative des risques
 - 1.7.4. Analyse quantitative des risques
 - 1.7.5. Applications des modèles mathématiques dans l'analyse des risques
- 1.8. Épidémiologie spatiale
 - 1.8.1. Bases de l'épidémiologie spatiale
 - 1.8.2. Contagiosité, transmission et taux de reproduction de base
 - 1.8.3. Connectivité spatiale
 - 1.8.4. Modèles de dispersion spatiale
 - 1.8.5. Épidémiologie moléculaire
 - 1.8.6. Cartes de la maladie/infection
 - 1.8.7. Études de corrélation spatiale
 - 1.8.8. Analyse de clusters
 - 1.8.9. Analyse de réseau
- 1.9. Applications de l'épidémiologie à la prévention et au contrôle
 - 1.9.1. Conception de stratégies de prévention fondées sur le risque
 - 1.9.2. Conception des mesures de biosécurité
 - 1.9.3. Contrôle des facteurs de risque
 - 1.9.4. Modèles mathématiques appliqués à la prévention et au contrôle
- 1.10. Gestion de la santé vétérinaire
 - 1.10.1. Concepts et systèmes de surveillance épidémiologique
 - 1.10.2. Concepts de gestion de la santé vétérinaire
 - 1.10.3. Hygiène et prévention
 - 1.10.4. Zonage



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

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 Épidémiologie en Santé Animale 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 Épidémiologie en Santé Animale** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat en Épidémiologie en Santé Animale**

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.



Certificat

Épidémiologie en Santé Animale

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

Certificat

Épidémiologie en Santé Animale

