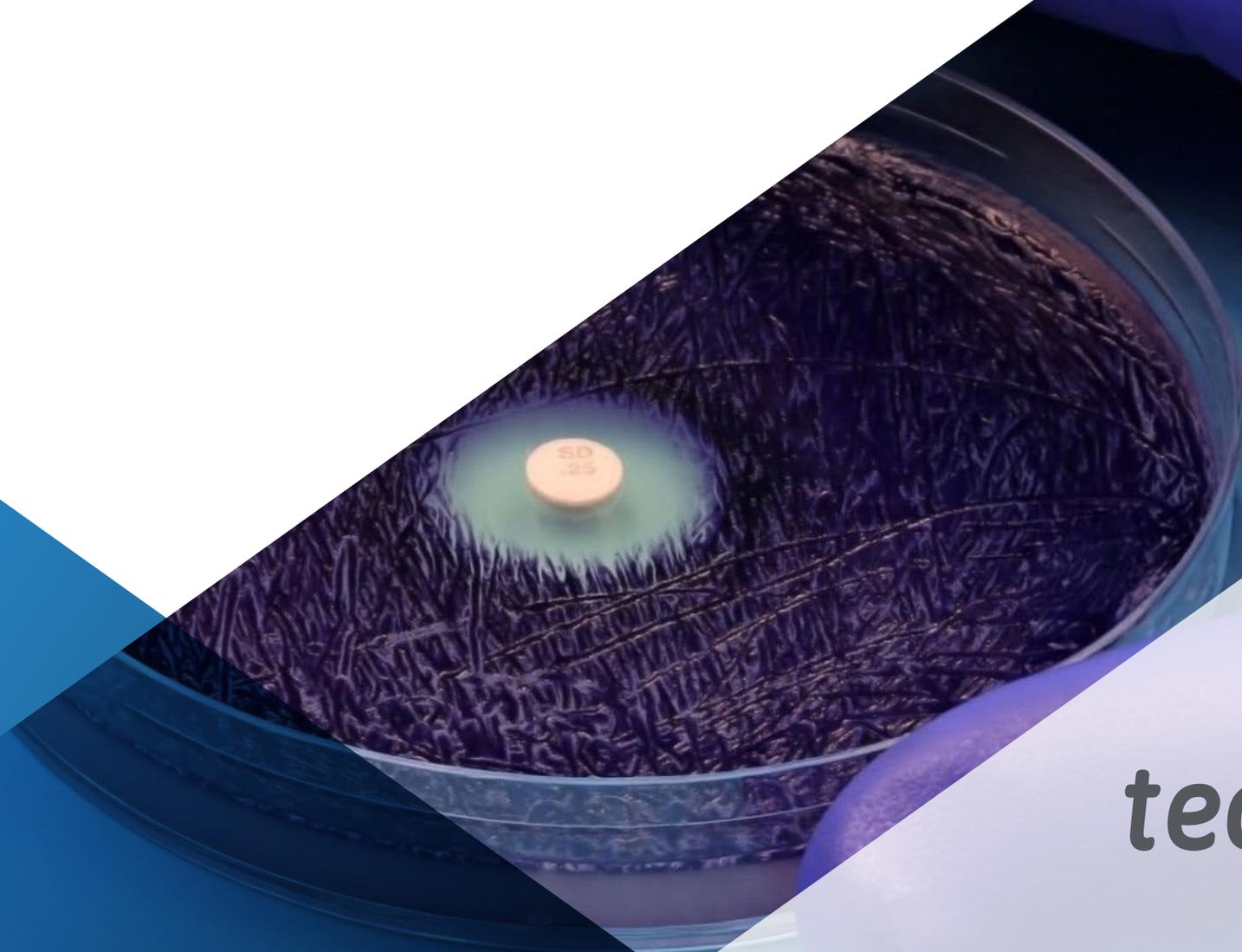


Certificat

Résistance aux Antimicrobiens dans la Santé Animale





Certificat

Résistance aux Antimicrobiens dans la Santé Animale

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/resistance-antimicrobiens-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

La résistance aux Antimicrobiens est devenue l'une des plus grandes menaces pour la santé mondiale. Dans le domaine de la Santé Animale, l'utilisation indiscriminée d'antibiotiques dans la production animale a accéléré l'émergence et la propagation de bactéries résistantes. À cet égard, l'Organisation Mondiale de la Santé estime que jusqu'à 80% de l'utilisation totale d'antimicrobiens concerne les animaux destinés à l'alimentation, ce qui souligne la nécessité urgente de traiter ce problème dans une perspective *One Health*. Dans ce contexte, les cliniciens doivent maîtriser les techniques de pointe pour identifier les infections bactériennes à l'aide de tests de diagnostic modernes. C'est pourquoi TECH présente une qualification en ligne pionnière qui rassemble des stratégies émergentes pour atténuer ce défi.



“

Grâce à ce Certificat 100% en ligne, vous effectuerez des diagnostics précis pour identifier les infections bactériennes qui nécessitent des thérapies antimicrobiennes en utilisant les techniques de laboratoire les plus innovantes”

La surveillance de la Résistance aux Antimicrobiens chez les animaux est essentielle pour la protection de la Santé Publique. En ce sens, les données recueillies dans le cadre de ces programmes permettent aux cliniciens d'identifier les nouvelles tendances, d'évaluer l'efficacité des interventions et d'élaborer des politiques fondées sur des données probantes. Un rapport récent révèle que 30% des infections bactériennes chez les animaux d'élevage sont résistantes aux traitements antibiotiques standard, ce qui souligne l'urgence d'améliorer le contrôle. Face à cela, les praticiens ont la responsabilité de mettre en place ces systèmes de surveillance et de mettre en œuvre des stratégies pour lutter contre ce rejet des antibiotiques.

Dans ce scénario, TECH lance un Certificat révolutionnaire sur la Résistance aux Antimicrobiens en Santé Animale. Conçu par des spécialistes de ce domaine, le parcours académique se penchera sur les causes du rejet des antibiotiques dans le domaine vétérinaire. Ainsi, les diplômés sélectionneront les antimicrobiens les plus appropriés pour traiter les infections. De même, le programme d'études se penchera sur les différentes espèces de bactéries multirésistantes, en tenant compte de leur impact sur la Santé Animale. Dans le même ordre d'idées, le programme fournira aux praticiens les plans stratégiques les plus efficaces pour réduire le risque de propagation de la résistance aux antibiotiques. Au cours de ce diplôme, les professionnels acquerront l'approche *One Health*, qui leur permettra de mettre en place des systèmes de surveillance pour contrôler les maladies et y répondre.

En outre, le programme universitaire est complété par de multiples pilules multimédias, des conférences spécialisées et des simulations d'études de cas. Cela permettra aux médecins de s'engager dans un processus d'apprentissage entièrement dynamique. La seule chose dont les professionnels auront besoin est un appareil numérique avec accès à Internet pour accéder au Campus Virtuel. En même temps, il sera disponible 24 heures sur 24. Et tout cela sans qu'il soit nécessaire d'être présent ou de suivre des cours en face à face avec des horaires préétablis.

Ce **Certificat en Résistance aux Antimicrobiens dans la Santé Animale** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Microbiologie, Médecine et Parasitologie
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel dispositif fixe ou portable ou d'un ordinateur doté d'une de réflexion individuel



Un programme universitaire qui vous prépare à relever les défis dans le domaine de la Résistance aux Antimicrobiens en Santé Animale"

“

Vous comprendrez la Dissémination des Gènes de Résistance aux Antibiotiques, ce qui vous permettra de choisir les thérapies les plus appropriées pour lutter contre les pathologies”

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans le domaine.

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

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

Vous souhaitez intégrer dans votre pratique des techniques de pointe pour le diagnostic des infections bactériennes nécessitant un traitement antimicrobien? Réalisez-le grâce à ce programme.

La méthodologie Relearning de TECH vous permettra de mettre à jour vos connaissances de manière autonome et progressive.



02

Objectifs

À l'issue de ce Certificat, les praticiens auront une compréhension globale de la Résistance aux Antimicrobiens dans la Santé Animale. En même temps, les diplômés maîtriseront les techniques les plus innovantes pour identifier les infections bactériennes et autres maladies nécessitant un traitement antimicrobien. Ils acquerront également des compétences avancées pour effectuer et interpréter les tests de sensibilité aux antimicrobiens, déterminant ainsi la sensibilité des agents pathogènes à différents antibiotiques. Dans cette optique, les spécialistes seront hautement qualifiés pour mener des recherches scientifiques contribuant à la compréhension et à l'atténuation de la Résistance aux Antimicrobiens dans la Santé Animale.



“

Vous développerez les stratégies les plus efficaces pour réduire le besoin d'Antimicrobiens par l'utilisation de pratiques de gestion alternatives et préventives"



Objectif général

- Étudier la présence de bactéries multirésistantes dans l'environnement et la faune, et comprendre leur impact potentiel sur la Santé Publique

“

Vous apprendrez des leçons précieuses à travers des cas réels dans des environnements d'apprentissage simulés”





Objectifs spécifiques

- Analyser les causes et les mécanismes de la résistance bactérienne dans le domaine vétérinaire, y compris la propagation des gènes de résistance aux antibiotiques
- Identifier les espèces bactériennes multirésistantes d'importance vétérinaire majeure et comprendre leur impact sur la santé animale
- Mettre en place des mesures de prévention et de contrôle de la résistance bactérienne chez les animaux, y compris des systèmes et des processus pour l'utilisation appropriée des antibiotiques, et des alternatives aux antibiotiques dans l'élevage et l'aquaculture
- Déterminer les objectifs de la stratégie *One Health* et son application dans l'étude et le contrôle des bactéries multirésistantes

03

Direction de la formation

Pour la conception et la prestation de ce Certificat, TECH dispose d'un corps enseignant de premier ordre composé d'experts en Résistance aux Antimicrobiens en Santé Animale. Ces professionnels ont une longue expérience professionnelle, acquise au sein d'institutions de santé renommées. Par conséquent, ils ont développé une gamme de matériel pédagogique qui se distingue par sa haute qualité et qui est adapté aux besoins du marché du travail d'aujourd'hui. Ainsi, les médecins auront accès à une expérience de haute intensité qui optimisera leur pratique quotidienne à un niveau plus élevé.



“

Vous serez conseillé à tout moment par l'équipe enseignante, composée de professionnels ayant une grande expérience de la Résistance aux Antimicrobiens en Santé Animale"

Direction



Dr Ramos Vivas, José

- Directeur de la Chaire d'Innovation Banque Santander-Université Européenne de l'Atlantique
- Chercheur au Centre d'Innovation et de Technologie de Cantabrie (CITICAN)
- Professeur de Microbiologie et de Parasitologie à l'Université Européenne de l'Atlantique
- Fondateur et ancien directeur du Laboratoire de Microbiologie Cellulaire de l'Institut de Recherche de Valdecilla (IDIVAL)
- Doctorat en Biologie de l'Université de León
- Doctorat en Sciences de l'Université de Las Palmas de Gran Canaria
- Licence en Biologie à l'Université de Santiago de Compostela
- Master en Biologie Moléculaire et Biomédecine, Université de Cantabrie
- Membre de: CIBERINFEC (MICINN-ISCIII), Membre de la Société Espagnole de Microbiologie et Membre du Réseau Espagnol de Recherche en Pathologie Infectieuse



Professeurs

Dr Acosta Arbelo, Félix

- ◆ Chercheur à l'Institut Universitaire IU-ECOQUA de l'ULPGC
- ◆ Académicien dans le Domaine de la Santé Animale, Maladies Infectieuses à la Faculté de Médecine Vétérinaire de l'ULPGC
- ◆ Spécialiste Européen en Santé des Animaux Aquatiques par le Comité Européen de Spécialisation Vétérinaire
- ◆ Spécialiste en Microbiologie et Immunologie, Hôpital Universitaire Marqués de Valdecilla, Cantabrie
- ◆ Doctorat en Médecine Vétérinaire de l'Université de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)
- ◆ Licence en Médecine Vétérinaire de l'Université de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)
- ◆ Membre de la Société Espagnole des Maladies Infectieuses et de Microbiologie Clinique (SEIMC)

“

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

04

Structure et contenu

Grâce à ce diplôme, les cliniciens auront une compréhension approfondie des mécanismes sous-jacents et des causes de la Résistance aux Antimicrobiens dans la Santé Animale. Le programme d'études explorera en profondeur les raisons de la résistance bactérienne, en tenant compte d'aspects tels que la propagation des gènes de rejet des antibiotiques. Ainsi, les diplômés pourront promouvoir des pratiques efficaces de contrôle des infections dans les environnements humains et vétérinaires. En outre, le programme se penchera sur les espèces bactériennes multirésistantes et leur impact sur la Santé Animale. Le programme proposera également les stratégies les plus innovantes pour réduire le risque de sélection de la résistance aux antimicrobiens.



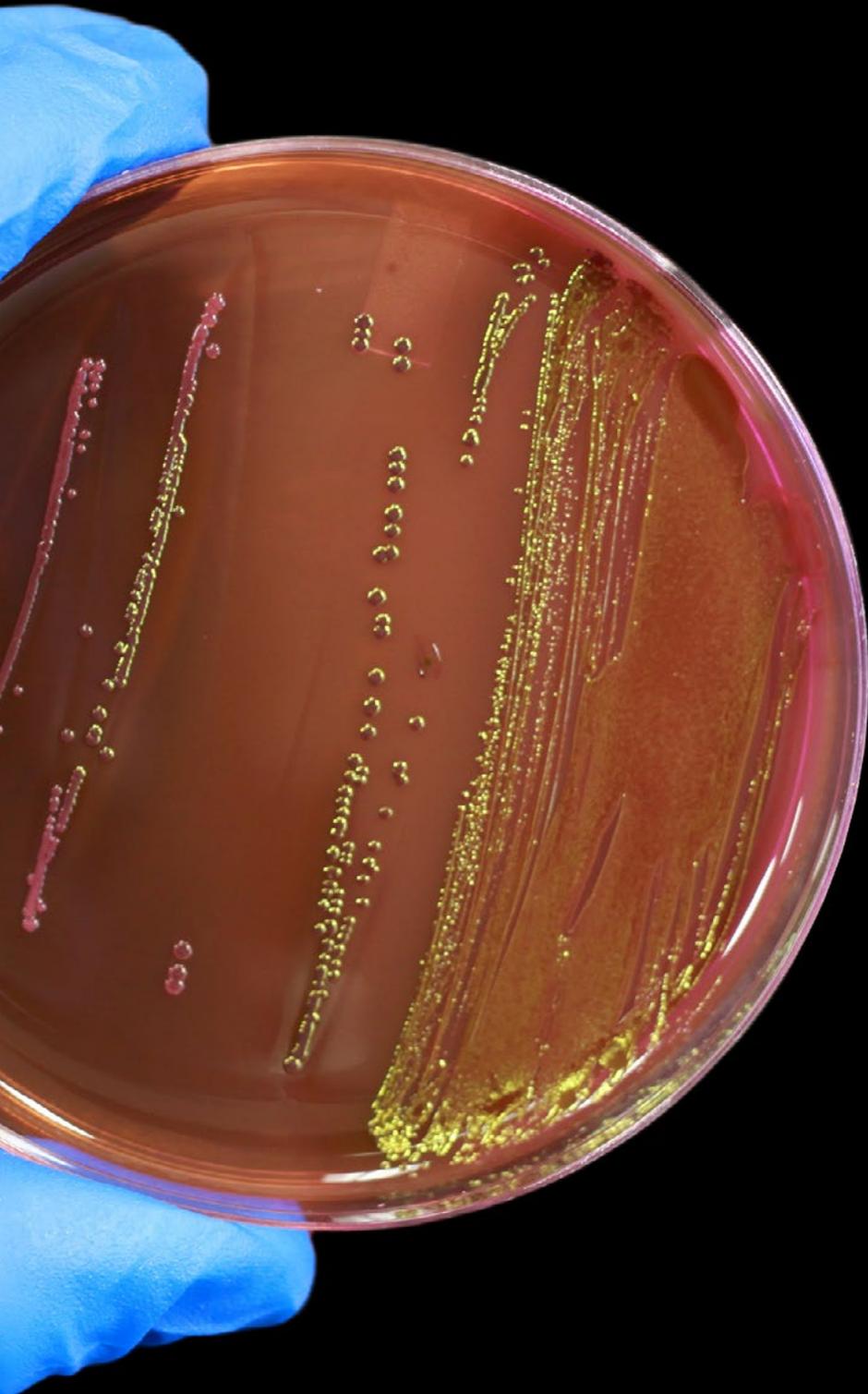
“

Vous intégrerez les techniques de diagnostic microbiologique les plus sophistiquées pour détecter la résistance aux antimicrobiens dans votre pratique de routine"

Module 1. Résistance aux Antimicrobiens dans la Santé Animale

- 1.1. Antibiotiques dans le domaine vétérinaire
 - 1.1.1. Prescription
 - 1.1.2. Acquisition
 - 1.1.3. Mauvais usage des antibiotiques
- 1.2. Antibiotiques dans le domaine vétérinaire
 - 1.2.1. Causes de la résistance bactérienne dans le domaine vétérinaire
 - 1.2.2. Dissémination des gènes de résistance aux antibiotiques (ARG), notamment par transmission horizontale médiée par les plasmides
 - 1.2.3. Gène mobile de résistance à la colistine (mcr)
- 1.3. Espèces bactériennes multirésistantes d'importance vétérinaire
 - 1.3.1. Agents pathogènes des animaux de compagnie
 - 1.3.2. Agents pathogènes du bétail
 - 1.3.3. Pathogènes porcins
 - 1.3.4. Pathogènes de la volaille
 - 1.3.5. Pathogènes des caprins et des ovins
 - 1.3.6. Agents pathogènes des poissons et des animaux aquatiques
- 1.4. Impact des bactéries multirésistantes sur la santé animale
 - 1.4.1. Souffrances et pertes animales
 - 1.4.2. Impact sur les moyens de subsistance des ménages
 - 1.4.3. Génération de "superbactéries"
- 1.5. Bactéries multirésistantes dans l'environnement et la faune sauvage
 - 1.5.1. Bactéries résistantes aux antibiotiques dans l'environnement
 - 1.5.2. Bactéries résistantes aux antibiotiques dans la faune
 - 1.5.3. Bactéries résistantes aux antimicrobiens dans les eaux marines et intérieures
- 1.6. Impact de la résistance aux antimicrobiens chez les animaux et dans l'environnement sur la Santé Publique
 - 1.6.1. Antibiotiques partagés en médecine vétérinaire et en médecine humaine
 - 1.6.2. Transmission de la résistance de l'animal à l'homme
 - 1.6.3. Transmission de la résistance de l'environnement à l'homme





- 1.7. Prévention et contrôle
 - 1.7.1. Mesures préventives contre la résistance bactérienne chez les animaux
 - 1.7.2. Systèmes et processus pour l'utilisation efficace des antibiotiques
 - 1.7.3. Rôle des vétérinaires et des propriétaires d'animaux dans la prévention de la résistance bactérienne
 - 1.7.4. Traitements et alternatives aux antibiotiques chez les animaux
 - 1.7.5. Outils pour limiter l'émergence de la résistance aux antimicrobiens et sa propagation dans l'environnement
- 1.8. Plans stratégiques visant à réduire le risque de sélection et de propagation de la résistance aux antibiotiques
 - 1.8.1. Suivi et surveillance de l'utilisation des antibiotiques critiques
 - 1.8.2. Formation et recherche
 - 1.8.3. Communication et prévention
- 1.9. Stratégie One Health
 - 1.9.1. Définition et objectifs de la stratégie One Health
 - 1.9.2. Application de la stratégie One Health dans la lutte contre les bactéries Multirésistantes
 - 1.9.3. Exemples de réussite dans l'application de la stratégie One Health
- 1.10. Changement climatique et résistance aux antibiotiques
 - 1.10.1. Augmentation des maladies infectieuses
 - 1.10.2. Conditions climatiques extrêmes
 - 1.10.3. Déplacement de populations I



Ce programme universitaire vous préparera à relever les défis de la Résistance aux Antimicrobiens dans la Santé Animale. Inscrivez-vous dès maintenant!"

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 s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



“

Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"

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 finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant 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 du médecin.

“

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 réalisations clés:

1. Les étudiants 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 fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les 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 professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins 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 plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les 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.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



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 online. 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.



Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales 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 de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de 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 Résistance aux Antimicrobiens dans la Santé Animale garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès
et recevez votre diplôme sans avoir
à vous soucier des déplacements ou
des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Résistance aux Antimicrobiens dans la Santé Animale** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

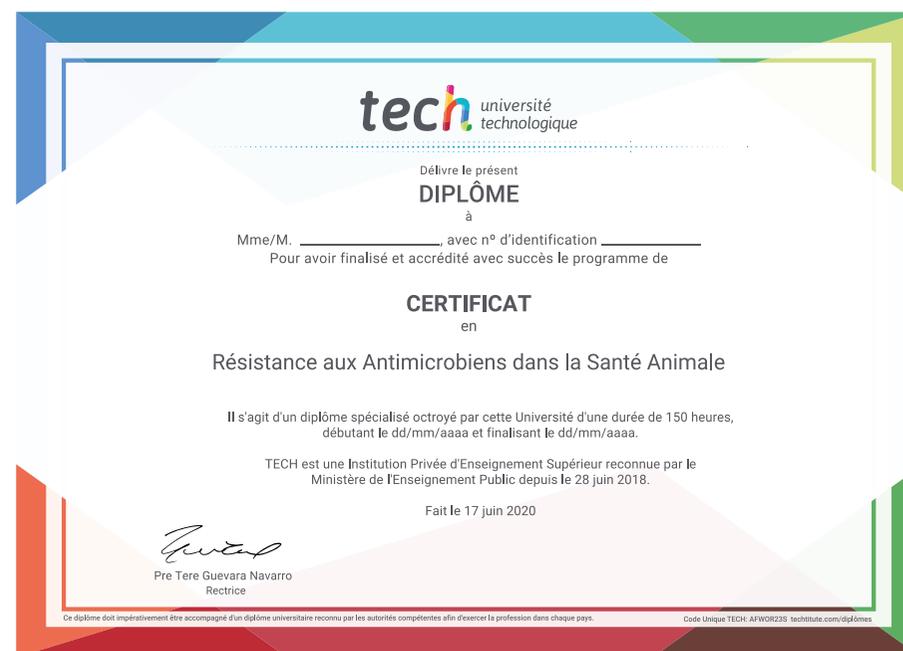
Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée par **TECH Université Technologique**.

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 Résistance aux Antimicrobiens dans la Santé Animale**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



*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
service personnalisé innovation
connaissance présent qualité
en ligne formation
développement institutions
classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat

Résistance aux Antimicrobiens
dans la Santé Animale

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Résistance aux Antimicrobiens
dans la Santé Animale