

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/pharmacie/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

L'utilisation excessive d'antibiotiques chez les animaux de production et de compagnie a entraîné une résistance accrue aux antibiotiques chez différentes espèces. En conséquence, des alternatives actualisées ont été développées pour lutter plus efficacement contre les maladies bactériennes. Les pharmaciens doivent donc les connaître afin de se positionner à l'avant-garde des soins de santé. C'est pourquoi TECH a créé ce diplôme, qui permettra au professionnel d'approfondir les derniers traitements pour ce type d'infections ou les stratégies de contrôle et de surveillance de l'utilisation d'antibiotiques critiques. Cela vous permettra d'être à jour dans le secteur, en accédant à un programme 100% en ligne qui vous évitera de vous déplacer dans les centres d'études.





“

Découvrez les dernières stratégies de contrôle et de surveillance de l'utilisation des antibiotiques critiques et soyez à l'avant-garde de la Santé Animale"

L'utilisation sans discernement d'antimicrobiens pour traiter les infections causées par des bactéries, des virus, des champignons et des parasites chez les animaux a entraîné une diminution significative des effets bénéfiques de ces médicaments sur les espèces. Cet impact négatif a suscité une prise de conscience au sein de la communauté scientifique. Ainsi, des techniques de pointe ont été développées pour contrôler l'utilisation des antibiotiques et de nouvelles alternatives aux antibiotiques ont été trouvées pour améliorer la santé des animaux. Par conséquent, les pharmaciens sont obligés d'être au courant de toutes ces avancées afin de les intégrer dans leur pratique quotidienne.

C'est pourquoi TECH a conçu ce Certificat, avec lequel le professionnel approfondira les aspects les plus pertinents et actualisés pour lutter contre la résistance antimicrobienne en Santé Animale. Tout au long de ce parcours académique, vous identifierez les traitements les plus pointus des maladies microbiennes ou les alternatives existantes à l'utilisation des antibiotiques pour les combattre. De même, vous détecterez les plans stratégiques récents utilisés pour réduire le risque de sélection et de diffusion de la résistance à ces médicaments. Vous apprendrez également l'application de la stratégie *One Health* pour le contrôle des Bactéries Multirésistantes et comment le changement climatique a eu un impact sur la résistance aux antibiotiques.

Ce diplôme étant enseigné selon une méthodologie 100% en ligne, les étudiants pourront parfaitement combiner leur vie personnelle et professionnelle avec leurs études. Vous aurez également accès à du matériel d'apprentissage sous forme de lectures complémentaires, de vidéos, de résumés interactifs et de simulations de cas réels. Vous pourrez ainsi choisir ceux qui répondent le mieux à vos besoins afin de réaliser un apprentissage pleinement efficace.

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 pratiques sur ces disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être utilisé pour 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
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



Le format 100% en ligne de ce diplôme vous permettra de combiner vos études avec vos obligations personnelles et professionnelles"

“

En seulement 6 semaines, vous apprendrez en profondeur les plans stratégiques actualisés utilisés pour réduire le risque de sélection et de propagation de la résistance aux antibiotiques chez les animaux”

Le programme comprend dans son corps enseignant des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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, vous bénéficierez de l'aide d'un nouveau système vidéo interactif réalisé par des experts reconnus.

Vous pouvez utiliser le matériel pédagogique 24 heures sur 24 et étudier où que vous soyez.

Étudiez à l'aide de vidéos ou de simulations de cas réels et bénéficiez d'une expérience d'apprentissage agréable axée sur la pratique professionnelle.



02 Objectifs

Ce diplôme a été développé dans le but de fournir au pharmacien une compréhension complète du domaine de la Résistance aux Antimicrobiens en Santé Animale. Ainsi, le professionnel identifiera les protocoles mis à jour pour détecter les infections bactériennes ou approfondira l'application d'alternatives aux antibiotiques chez diverses espèces. De cette manière, vous serez à la pointe de la science en seulement 6 semaines d'études intensives.



“

Découvrez les dernières alternatives aux antibiotiques pour traiter différentes maladies chez différentes espèces animales”



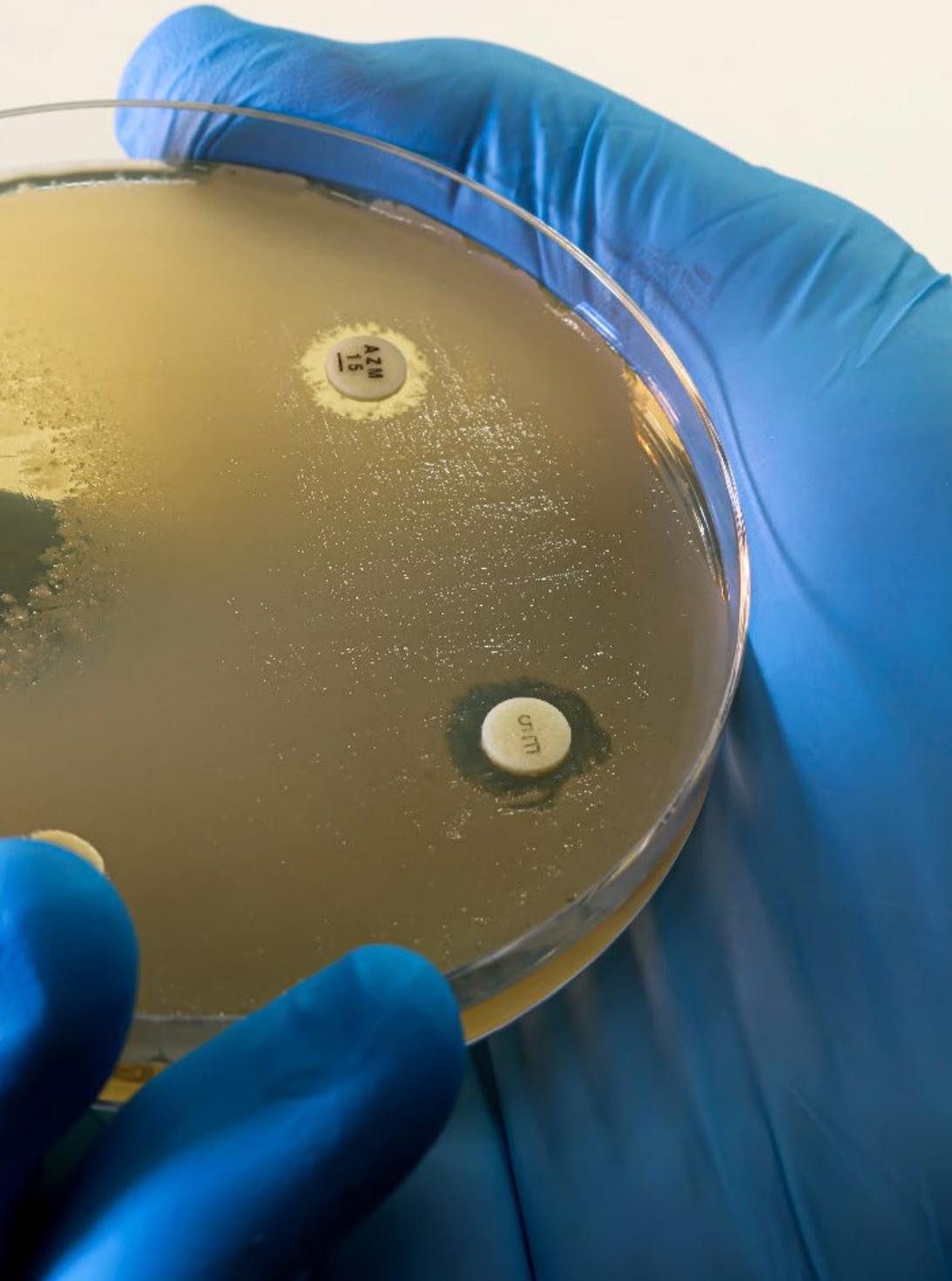
Objectif général

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

“

Étudiez avec du matériel pédagogique interactif pour renforcer vos connaissances et profiter d'un apprentissage efficace”





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

Dans le but de fournir des qualifications de la plus haute qualité académique, TECH a sélectionné les meilleurs spécialistes de la Résistance aux Antimicrobiens en Santé Animale pour enseigner ce diplôme. Ces experts, qui possèdent une vaste expérience dans des centres de recherche prestigieux liés à ce domaine, concevront le matériel didactique auquel les étudiants auront accès pendant leurs études.





“

*Obtenez les dernières informations sur le sujet de la
Résistance aux Antimicrobiens en Santé Animale de
la part de chercheurs ayant une grande expérience
professionnelle dans ce domaine”*

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)



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

04

Structure et contenu

Le programme de ce Certificat a été développé avec la prémisse de fournir au pharmacien une mise à jour complète sur le sujet de la Résistance aux Antimicrobiens en Santé Animale. À travers cet itinéraire académique, vous étudierez en profondeur les mesures de prévention d'avant-garde contre la résistance bactérienne dans différentes espèces ou l'application de la stratégie *One Health* dans le contrôle des bactéries multirésistantes. Tout cela, 100% en ligne et à travers des formats d'étude tels que des conférences, des vidéos ou des résumés interactifs.



“

Découvrez les dernières mesures préventives contre la résistance bactérienne chez différentes espèces animales grâce à ce programme académique”

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



Saisissez l'occasion de vous informer sur les derniers progrès réalisés dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne”

05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***el 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 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, les étudiants seront confrontés à de multiples cas cliniques simulés, basé sur des patients réels, dans lesquels ils devront enquêter, établir des hypothèses et enfin résoudre la situation. Il existe de nombreuses preuves scientifiques de l'efficacité de cette méthode. Les pharmaciens apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement au fil du 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 basé sur la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du pharmacien.

“

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 pharmaciens 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 étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler 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.

Notre Université est la première au monde à combiner l'étude de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la pratique et combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque cours. Ceci représente une véritable révolution par rapport à une simple étude et analyse de cas.



Le pharmacien 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 pour faciliter l'apprentissage immersif.

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.

Grâce à cette méthodologie, plus de 115.000 pharmaciens ont été formés avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Cette méthodologie pédagogique est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps d'étudiants universitaires 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 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.



Ce programme offre le meilleur matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les pharmaciens spécialisés qui vont enseigner le cours, spécifiquement pour le cours, de sorte que le développement didactique est 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.



Techniques et procédures en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées en matière d'éducation, de l'avant-garde des procédures actuelles de soins pharmaceutiques. Tout cela, à la première personne, avec la plus grande rigueur, expliqué et détaillé pour contribuer à l'assimilation et à la compréhension. 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.

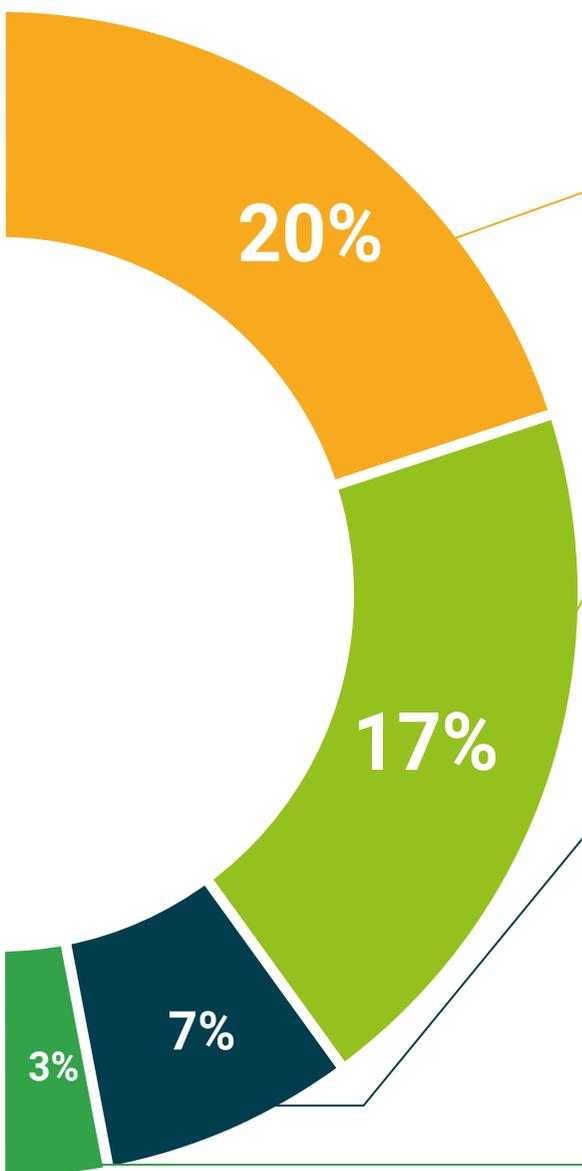
Ce système éducatif exclusif pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 des développements de cas réels dans lesquels l'expert vous guidera dans le développement de l'attention 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.

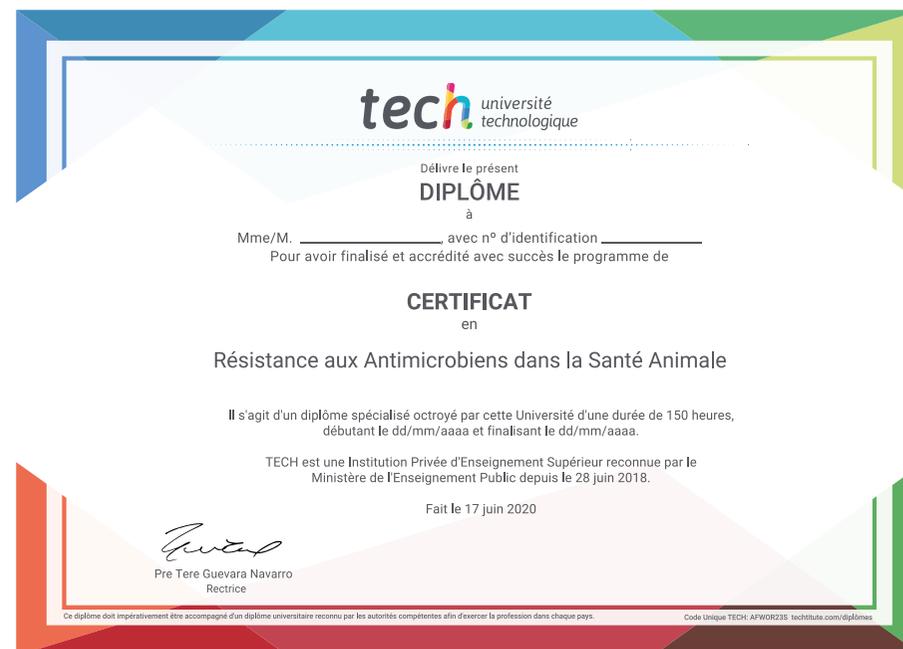
Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée par **TECH Université Technologique**.

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