

Certificat

Anesthésie et Chirurgie Porcine





tech université
technologique

Certificat

Anesthésie et Chirurgie Porcine

Modalité: En ligne

Durée: 6 semaines

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 150 h.

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/veterinaire/cours/anesthesie-chirurgie-porcine

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

Ce programme complet aborde, sous l'angle du bien-être animal, la gestion et les méthodes d'euthanasie à la ferme ainsi que les aspects liés à l'étourdissement et à l'abattage des animaux à l'abattoir. À cette fin, il est essentiel que le professionnel vétérinaire possède des connaissances avancées en anesthésie.



“

Avec l'expérience de professionnels et l'analyse de cas réels de réussite, dans une approche spécialisée à fort impact"

Le soulagement et la prévention de la douleur chez les porcs sont, comme chez toutes les autres espèces, une obligation légale et une question d'éthique professionnelle. Pour pouvoir la traiter correctement, il est nécessaire de disposer des outils permettant de l'identifier, de la mesurer et de la classer.

Les conditions de biosécurité dans l'élevage et la production de cette espèce impliquent que les procédures anesthésiques et chirurgicales doivent être effectuées dans les locaux de l'exploitation. Il est donc essentiel d'adapter les techniques anesthésiques et chirurgicales aux conditions du terrain, loin de la stérilité d'un bloc opératoire et de la sécurité que procure le suivi anesthésique de la procédure.

Certaines pathologies, telles que les hernies inguinales et ombilicales ou les prolapsus rectaux ou vaginaux, ne peuvent être résolues que par la chirurgie. Le vétérinaire clinique porcin doit être préparé à faire face à ces situations en fournissant une anesthésie et une analgésie adéquates pour permettre la réalisation correcte de l'intervention chirurgicale.

Un autre problème actuel en Espagne et dans toute l'Union Européenne est la caudophagie et la coupe de la queue comme méthode préventive. Étant donné que la coupe de la queue est considérée comme la dernière option dans la prévention de la caudophagie, il est essentiel de gérer les facteurs qui déclenchent ce problème afin de connaître et d'appliquer d'autres alternatives à la coupe de la queue dans la prévention de la caudophagie.

En revanche, il existe des situations dans lesquelles, compte tenu de l'impossibilité de résoudre la pathologie de l'animal et dans le but d'éviter toute souffrance, l'euthanasie humaine du porc doit être indiquée.

Le Certificat en Anesthésie et Chirurgie Porcine contient le programme éducatif en ligne le plus complet et le plus récent du marché. La possibilité d'accéder aux contenus à partir de n'importe quel dispositif fixe ou portable doté d'une connexion Internet garantit que les étudiants peuvent utiliser leur temps disponible pour atteindre leur double objectif: la spécialisation et la qualification. En outre, la conception méthodologique de ce programme intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative qui faciliteront l'apprentissage.

Ce **Certificat en Anesthésie et Chirurgie Porcine** contient le programme éducatif le plus complet et le plus récent du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Dernières technologies en matière de logiciels d'enseignement en ligne
- ◆ Système d'enseignement intensément virtuel, soutenu par un contenu graphique et schématique facile à assimiler et à comprendre
- ◆ Développement d'études de cas présentées par des experts actifs
- ◆ Systèmes vidéo interactifs de pointe
- ◆ Enseignement basé sur la télépratique
- ◆ Systèmes de mise à jour et de recyclage continus
- ◆ Apprentissage auto-adaptatif: compatibilité totale avec d'autres professions
- ◆ Exercices pratiques pour l'auto-évaluation et la vérification de l'apprentissage
- ◆ Des 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
- ◆ Les contenus sont disponibles 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 le Certificat



Rejoignez l'élite avec ce Certificat très efficace, ouvrant de nouvelles voies à votre développement professionnel"

“

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

Le corps enseignant est composé de professionnels issus de différents domaines liés à cette spécialité. De cette façon, TECH s'assure d'offrir l'objectif de mise à jour qu'il vise. Une équipe pluridisciplinaire de professionnels spécialisés et expérimentés dans différents environnements, qui développeront les connaissances théoriques de manière efficace, mais, surtout, mettront à votre service les connaissances pratiques issues de leur propre expérience: l'une des qualités distinctives de cette spécialisation.

Cette maîtrise du sujet est complétée par l'efficacité de la conception méthodologique. Conçu par une équipe pluridisciplinaire d'experts en *E-learning* il intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative. Ainsi, pourra étudier avec une gamme d'outils multimédias polyvalents qui vous donneront l'opérabilité dont vous avez besoin.

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, on TECH utilise la télépratique: à l'aide d'un système innovant de vidéos interactives et du *Learning From an Expert* vous pourra acquérir les connaissances comme si vous étiez confronté au cas 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.

Notre concept innovant de télépratique vous donnera l'opportunité d'apprendre à travers une expérience immersive, ce qui vous permettra une intégration plus rapide et une vision beaucoup plus réaliste des contenus: "Learning from an Expert".

Une mise à jour complète et totale en matière de Anesthésie et Chirurgie Porcine avec le programme de le plus complet et le plus efficace du marché de l'enseignement en ligne.



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. Un objectif que, en quelques mois seulement, vous pouvez considérer comme atteint, avec une intensité élevée et une spécialisation efficace.





“

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

- Identifier tous les signes cliniques associés à la douleur chez l'espèce porcine
- Établir un protocole anesthésique et analgésique pour les porcs en fonction de l'intervention chirurgicale à réaliser
- Établir la technique chirurgicale la plus appropriée en fonction de la pathologie présente ou à titre prophylactique
- Établir les critères d'euthanasie chez les porcs et choisir la méthode appropriée dans chaque cas
- Développer la prise en charge anesthésique du porc comme modèle pour l'expérimentation animale

“

Un parcours de formation et de croissance professionnelle qui vous propulsera vers une plus grande compétitivité sur le marché du travail”





Objectifs spécifiques

- ♦ Reconnaître, avec précision, les signes de douleur aiguë ou chronique chez les porcs
- ♦ Analyser, selon le type d'exploitation, les mesures de prévention caudophagie
- ♦ Administrer, de manière appropriée, l'analgésie nécessaire au traitement de la douleur
- ♦ Déterminer une approche anesthésique et chirurgicale de la castration des porcs femelles et mâles
- ♦ Proposer une approche anesthésique et chirurgicale pour la réalisation d'une césarienne
- ♦ Développer une approche anesthésique et chirurgicale dans la résolution de différents types de hernies et dans les situations de prolapsus utérin ou rectal
- ♦ Présenter les critères de décision pour l'euthanasie de l'animal et proposer l'approche appropriée à la ferme
- ♦ Examiner les considérations physiologiques et anesthésiques dans le cas du modèle expérimental du porc

03

Direction de la formation

Dans le cadre du concept de qualité totale de notre, 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.





“

Notre équipe pédagogique, experte en Anesthésie et Chirurgie Porcine, vous aidera à réussir dans votre profession”

Direction



Dr Falceto Recio, Victoria

- ♦ Diplôme de médecine vétérinaire de l'université de Saragosse
- ♦ Président du conseil d'administration de l'AVPA Président du conseil d'administration de l'AVPA (Association vétérinaire du porc d'Aragón)
- ♦ Secrétaire du conseil d'administration ANAVEPOR Association nationale des vétérinaires porcins
- ♦ Membre du conseil d'administration de l'ANAPORC Asociación de Porcinocultura Científica (Association de l'élevage porcin scientifique)
- ♦ Membre de l'AERA (Association espagnole de la reproduction animale)
- ♦ Diplôme de formation pédagogique pour les enseignants universitaires de l'Institut des sciences de l'éducation de l'Université de Saragosse
- ♦ Cours avancé en production animale (Cycle de reproduction animale de l'Institut agronomique méditerranéen de Saragosse)
- ♦ Substitutions en tant que vétérinaire rural
- ♦ Des séjours de spécialisation dans diverses universités et institutions
- ♦ Chef du service de reproduction et d'obstétrique de l'hôpital vétérinaire de l'université de Saragosse
- ♦ Membre de l'Institut universitaire de recherche mixte agroalimentaire d'Aragón IA2



Professeur

Dr Bonastre Ráfales, Cristina

- ◆ Diplôme de médecine vétérinaire de l'université de Saragosse
- ◆ Certificat d'Aptitude Pédagogique (CAP) de l'Université de Saragosse
- ◆ Membre de la Société espagnole d'anesthésie et d'analgésie vétérinaire (SEAAV), de l'Association des vétérinaires porcins d'Aragon (AVPA), de l'Association nationale des vétérinaires porcins ibériques (ANVEPI) et de l'Association espagnole des vétérinaires des petits animaux (AVEPA)
- ◆ Professeur assistant Docteur dans le département de pathologie animale
- ◆ Vétérinaire dans une clinique pour petits animaux avec une spécialisation en anesthésie et en chirurgie pendant les années 1999-2017
- ◆ Anesthésiste au service d'anesthésie et de réanimation de l'hôpital vétérinaire de l'université de Saragosse depuis 2009
- ◆ Anesthésiste au service de chirurgie mini-invasive de l'hôpital vétérinaire de l'université de Saragosse depuis 2017

04

Structure et contenu

Le contenu a été élaboré par les différents experts de cette formation, avec un objectif clair: faire en sorte que nos étudiants acquièrent chacune des compétences nécessaires pour devenir de véritables experts dans ce domaine.

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. Anesthésie et chirurgie

- 1.1. Législation Réglementation actuelle
 - 1.1.1. Législation sur le bien-être des animaux
 - 1.1.2. Législation sur la castration des porcs
 - 1.1.3. Législation sur la rage
 - 1.1.4. Législation sur les méthodes d'étourdissement et l'euthanasie
 - 1.1.5. Législation concernant les porcs en tant qu'animaux de laboratoire
- 1.2. Douleur. et évaluation de la douleur
 - 1.2.1. Définition de la douleur
 - 1.2.2. Physiopathologie de la douleur
 - 1.2.3. Signes de douleur chez les porcs
 - 1.2.4. *Pig Grimace Scale* pour l'évaluation de la douleur
 - 1.2.5. Implications et conséquences de la douleur
- 1.3. Anesthésie et analgésie
 - 1.3.1. Concepts généraux
 - 1.3.2. Médicaments anesthésiques et analgésiques chez le porc
 - 1.3.3. Techniques d'immobilisation ou de contention chimique
 - 1.3.4. Techniques d'anesthésie générale injectable
 - 1.3.5. Techniques d'anesthésie générale par inhalation
 - 1.3.6. Techniques d'anesthésie locorégionale
 - 1.3.7. Analgésie prolongée
- 1.4. Castration chirurgicale
 - 1.4.1. Introduction
 - 1.4.2. Anesthésie dans la castration des porcs
 - 1.4.3. Analgésie dans la castration des porcs
 - 1.4.4. Technique chirurgicale de la castration
 - 1.4.5. Complications postopératoires
- 1.5. Résolution chirurgicale des hernies
 - 1.5.1. Introduction
 - 1.5.2. Types de hernies et diagnostic
 - 1.5.3. Anesthésie dans la résolution chirurgicale des hernies
 - 1.5.4. Analgésie dans la résolution chirurgicale des hernies
 - 1.5.5. Technique chirurgicale dans la résolution chirurgicale des hernies
 - 1.5.6. Complications postopératoires
- 1.6. Caudophagie
 - 1.6.1. Définition de la caudophagie
 - 1.6.2. Étiologie
 - 1.6.3. Types de caudophagie
- 1.7. Caudectomie
 - 1.7.1. Définition de la caudectomie
 - 1.7.2. Méthodes de caudectomie
 - 1.7.3. Conséquences et implications de la caudectomie
 - 1.7.4. Alternatives à la caudectomie
- 1.8. Césarienne, prolapsus rectal et prolapsus utérin
 - 1.8.1. Objectifs et indications de la césarienne
 - 1.8.2. Anesthésie et analgésie lors d'une césarienne
 - 1.8.3. Technique chirurgicale de la césarienne
 - 1.8.4. Prolapsus rectal: définition et étiologie
 - 1.8.5. Anesthésie et analgésie pour la résolution du prolapsus rectal
 - 1.8.6. Technique chirurgicale pour la résolution du prolapsus rectal
 - 1.8.7. Prolapsus vaginal: définition et étiologie
 - 1.8.8. Anesthésie et analgésie pour la résolution du prolapsus vaginal
 - 1.8.9. Technique chirurgicale pour la résolution du prolapsus vaginal



- 1.9. Euthanasie et bien-être des animaux
 - 1.9.1. Introduction et définitions
 - 1.9.2. Le bien-être des animaux dans l'abattage et l'euthanasie
 - 1.9.3. Étourdissement et abattage
 - 1.9.4. Critères de décision en matière d'euthanasie
 - 1.9.5. Manipulation des animaux pendant l'euthanasie
 - 1.9.6. Méthodes d'euthanasie à la ferme
- 1.10. Le porc comme animal de laboratoire
 - 1.10.1. Introduction
 - 1.10.2. Considérations physiologiques chez les porcs
 - 1.10.3. Considérations anesthésiques chez le porc
 - 1.10.4. Choix de la technique d'anesthésie
 - 1.10.5. Surveillance anesthésique de la procédure
 - 1.10.6. Complications anesthésiques

“

Cette formation vous permettra de progresser professionnellement de manière confortable car elle est dispensée à distance”

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

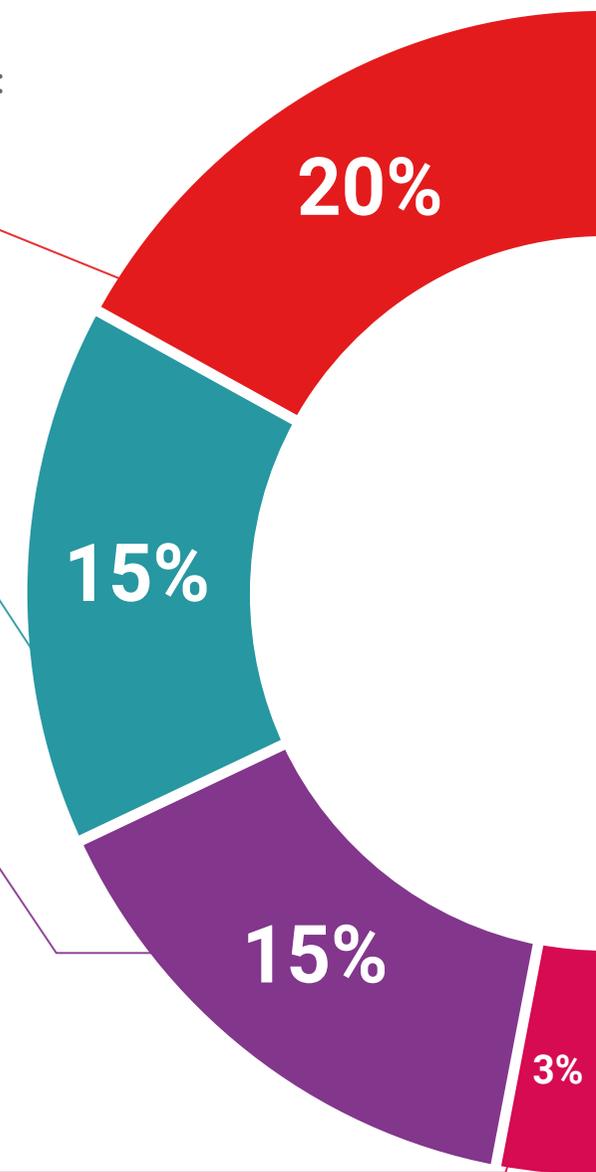
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

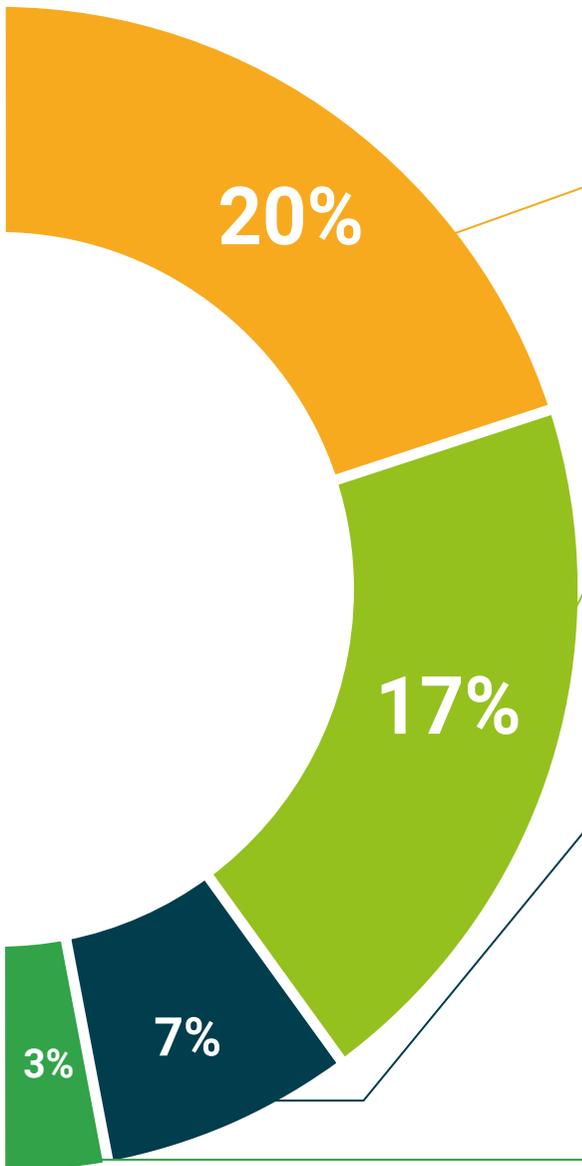
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 Anesthésie et Chirurgie Porcine 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.



“

*Terminez ce programme avec succès
et recevez votre Certificat sans avoir à
vous soucier des déplacements ou de
la paperasserie"*

Ce **Certificat en Anesthésie et Chirurgie Porcine** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat** 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 Anesthésie et Chirurgie Porcine**

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

tech université
technologique

Certificat

Anesthésie et Chirurgie
Porcine

Modalité: En ligne

Durée: 6 semaines

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 150 h.

Certificat

Anesthésie et Chirurgie Porcine

