

# Certificat

## Nutrition et Alimentation des Porcs





## Certificat Nutrition et Alimentation des Porcs

- » 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/veterinaire/cours/nutrition-alimentation-porcs](http://www.techtitute.com/fr/veterinaire/cours/nutrition-alimentation-porcs)

# 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

Aujourd'hui, le porc est l'une des sources de protéines animales les plus consommées dans le monde en raison de sa haute valeur nutritionnelle. Ce Certificat développe les principaux aspects liés à la physiologie digestive, à la nutrition et à l'alimentation des porcs, leurs différences anatomiques et physiologiques par rapport aux autres espèces étudiées, ce qui leur permet d'avoir, comme principale caractéristique, la capacité de produire des protéines à partir de différentes matières premières, même celles considérées comme ayant une faible valeur nutritionnelle. Cette ressource de grande valeur est destinée aux professionnels pour actualiser et perfectionner leurs connaissances techniques et pratiques dans ce secteur. Ce programme complet et efficace vous propulsera au plus haut niveau de compétence.







*Inscrivez-vous maintenant et devenez un expert dans le développement des programmes d'alimentation et des besoins nutritionnels des porcs d'engraissement et de finition"*

La population mondiale actuelle continue de croître et devrait atteindre 8,6 milliards d'habitants d'ici 2030. La nutrition animale est l'une des disciplines appelées à contribuer à résoudre le problème de la production de protéines suffisante et économique pour nourrir cette demande croissante de manière efficace et durable. Pour cette raison, la demande de professionnels spécialisés dans la nutrition et l'alimentation pour un développement efficace est en plein essor.

C'est pourquoi TECH a décidé de lancer un programme unique dans lequel le professionnel se plongera dans les phases productives et les programmes d'alimentation de l'élevage porcin et se penchera sur les régimes simples et complexes de la nutrition pour l'optimisation des performances. Ainsi, ce programme devient la meilleure option professionnelle pour garantir l'acquisition de connaissances et la mise en œuvre d'outils qui contribuent à un développement professionnel prometteur en alimentation et nutrition porcine.

Tout cela à travers 6 semaines d'un programme entièrement en ligne conçu par des experts du secteur. Il comprend également le meilleur matériel théorique, pratique et complémentaire que les étudiants peuvent trouver et télécharger sur le Campus virtuel. Par la suite, il peut être consulté aussi souvent que souhaité. En outre, son format permet une expérience académique parfaite à combiner avec toute autre activité, personnelle ou professionnelle.

Ce **Certificat en Nutrition et Alimentation des Porcs** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Nutrition et en Alimentation des Porcs
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du cours fournit des informations gardiste et concrètes sur les disciplines 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 aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Rejoignez l'élite avec cette qualification académique de classe mondiale et ouvrez de nouvelles voies pour la progression de votre carrière"*



“

*Un programme qui vous permettra de travailler dans les secteurs de l'alimentation animale et de la production alimentaire, avec l'expertise d'un professionnel de haut niveau"*

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, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Accédez au contenu le plus complet et le plus à jour, conçu par des experts en Nutrition et en Alimentation des porcs.*

*Avec une conception méthodologique unique, cette qualification vous fournira des outils innovants pour établir efficacement l'alimentation et les besoins nutritionnels des porcs en croissance.*



# 02 Objectifs

L'objectif de ce Certificat 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. Cet objectif se concrétise en aidant les professionnels de la santé à atteindre un niveau de compétence et de contrôle beaucoup plus élevé. Un objectif que vous pouvez facilement atteindre avec un programme de haute intensité et de haute précision.





“

*Si votre objectif est de réorienter vos compétences vers de nouvelles voies de réussite et de développement, ce programme est fait pour vous: une formation qui aspire à l'excellence"*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Déterminer les propriétés, l'utilisation et les transformations métaboliques des nutriments en fonction des besoins nutritionnels des animaux
- ♦ Fournir des outils clairs et pratiques afin que le praticien puisse identifier et classer les différents aliments disponibles dans la région et disposer de plus d'éléments de jugement pour prendre la décision la plus appropriée en termes de coûts différentiels, etc
- ♦ Proposer une série d'arguments techniques pour améliorer la qualité des régimes alimentaires et donc, par définition, la réponse productive (viande ou lait)
- ♦ Analyser les différents composants de la matière première ayant des effets positifs et négatifs sur la nutrition animale et comment les animaux les utilisent pour la production de protéines animales
- ♦ Identifier et comprendre les niveaux de digestibilité des différents composants nutritionnels en fonction de leur origine
- ♦ Analyser les aspects clés de la conception et de la production de régimes alimentaires (aliments pour animaux) visant à maximiser l'utilisation des nutriments par les animaux pour la production de protéines animales
- ♦ Fournir une spécialisation sur les besoins nutritionnels des deux principales espèces de porcs pour la production de protéines animales
- ♦ Développer des connaissances spécialisées sur les besoins nutritionnels des porcs et les différentes stratégies d'alimentation nécessaires pour garantir qu'ils atteignent les paramètres de bien-être et de production attendus en fonction de leur stade de production
- ♦ Fournir des connaissances théoriques et pratiques spécialisées sur la physiologie du système digestif canin et félin
- ♦ Analyser le système digestif des porcs et leur mode particulier d'assimilation des nutriments provenant d'aliments riches en fibres
- ♦ Analyser les principaux groupes d'additifs utilisés par l'industrie alimentaire, dans le but de garantir la qualité et la performance des différents aliments
- ♦ Analyser de manière claire, le développement du processus complet de fabrication d'un aliment pour animaux: les phases et les processus auxquels l'aliment est soumis afin de garantir sa composition nutritionnelle, sa qualité et sa sécurité



*Une qualification académique de premier ordre qui vous donnera les outils nécessaires pour devenir un expert et dynamiser votre carrière"*



## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Déterminer les besoins nutritionnels des porcs d'engraissement
- ◆ Déterminer les besoins nutritionnels des truies reproductrices
- ◆ Identifier les différentes étapes de la production porcine commerciale
- ◆ Développer les différents programmes d'alimentation en production porcine commerciale
- ◆ Analyser les différentes stratégies d'application des programmes d'alimentation visant à garantir des résultats zootechniques
- ◆ Comprendre les différences anatomiques et physiologiques du système digestif des porcs qui leur permettent d'utiliser des matières premières alternatives dans leur alimentation
- ◆ Établir les besoins nutritionnels des porcs de boucherie en fonction de leur âge, de leur phase de production et de leur lignée génétique
- ◆ Déterminer les besoins nutritionnels des truies et des verrats reproducteurs à chacune de leurs étapes de vie et phases de production
- ◆ Concevoir des programmes de nutrition et d'alimentation des porcs en fonction de leurs besoins spécifiques selon leur âge et leur état physiologique
- ◆ Développer les différents programmes d'alimentation en production porcine commerciale
- ◆ Appliquer différentes stratégies dans l'application des programmes d'alimentation axés sur la garantie des résultats zootechniques



03

# Direction de la formation

Dans le cadre du concept de qualité totale de notre formation universitaire, nous sommes fiers de vous faire bénéficier d'un corps enseignant de très haut niveau. Des professionnels de différents domaines et compétences qui composent un ensemble multidisciplinaire complet. Une occasion unique d'apprendre des meilleurs.



“

*Un impressionnant corps enseignant, préparé par des professionnels de différents domaines d'expertise, sera votre professeur pendant votre formation: une occasion unique à ne pas manquer”*

## Direction



### Dr Cuello Ocampo, Carlos Julio

- ◆ Directeur Technique d'Huvepharma en Amérique Latine
- ◆ Responsable du Département Vétérinaire de Chimie Suisse Industrielle Guayaquil, Équateur
- ◆ Gestionnaire de Comptes Clés (KAM) chez Premex SA Guayaquil, Équateur
- ◆ Conseiller en Nutrition chez Alternativas Agropecuarias SAS. Bogota, Colombie
- ◆ Diplôme en Vétérinaire et Zootechnie à l'Université National Colombie
- ◆ Master en Production Animale avec Spécialisation en Nutrition Monogastrique
- ◆ Certificat en Formulation de Rations pour les Espèces Productives par l'UDCA

## Professeurs

### Dr Sarmiento García, Ainhoa

- ◆ Chercheuse collaboratrice à la Faculté des Sciences Agricoles et Environnementales et à l'École Polytechnique de Zamora de l'Université de Salamanque
- ◆ Directrice de Recherche à Entogreen
- ◆ Révisseuse des Articles Scientifiques dans le Journal: Iranian Journal of Applied Science
- ◆ Vétérinaire Responsable du Département de Nutrition de la Ganadería Casaseca
- ◆ Vétérinaire Clinique à El Parque en Zamora

- ◆ Professeure Associée à la Faculté des Sciences Agricoles de l'Université de Salamanque
- ◆ Licence en Vétérinaire de l'Université de León
- ◆ Docteur en Sciences et Technologies de l'Alimentation de l'Université de Salamanque
- ◆ Maîtrise en innovation en sciences biomédicales et de la santé de l'université de León





# 04

## Structure et contenu

Les contenus de cette formation ont été élaborés par les différents experts de ce cours, 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. Nutrition et alimentation des porcs

- 1.1. Phases de production et programmes d'alimentation en production porcine
  - 1.1.1. Gestation et allaitement
  - 1.1.2. Des femelles de remplacement
  - 1.1.3. Début des porcelets
  - 1.1.4. Élevage de porcs commerciaux
  - 1.1.5. Engraissement et finition des porcs commerciaux
- 1.2. Les régimes de préparation au départ, les défis nutritionnels et les possibilités d'optimiser les performances
  - 1.2.1. Besoins nutritionnels des porcelets en phase de mise bas et d'élevage
  - 1.2.2. Digestibilité des nutriments dans régimes pour porcelets
  - 1.2.3. Matières premières spéciales
- 1.3. Régimes simples et complexes sur les performances dans la préparation des porcelets
  - 1.3.1. Régimes simples
  - 1.3.2. Performances attendues avec l'utilisation de régimes simples chez les porcelets
  - 1.3.3. Régimes complexes
  - 1.3.4. Performances attendues des régimes complexes pour porcelets
  - 1.3.5. Intégrité intestinale le porcelet
- 1.4. Programmes d'alimentation et besoins nutritionnels des porcs en croissance
  - 1.4.1. Les étapes de la production chez les porcs en croissance
  - 1.4.2. Alimentation par phases chez porcs en croissance
  - 1.4.3. Besoins nutritionnels des porcs en croissance
  - 1.4.4. Nutrition ciblant l'intégrité intestinale chez les porcs en croissance
- 1.5. Programmes d'alimentation et besoins nutritionnels des porcs d'engraissement et de finition
  - 1.5.1. Alimentation des porcs d'engraissement
  - 1.5.2. Besoins nutritionnels des porcs d'engraissement
- 1.6. La nutrition et l'alimentation de la truie d'élevage
  - 1.6.1. Comprendre la nutrition de la truie de remplacement
  - 1.6.2. Besoins nutritionnels des truies de remplacement
  - 1.6.3. Besoins nutritionnels des chiennes de premier veau
  - 1.6.4. Gestation des Nouveau-nés
  - 1.6.5. Lactation des Nouveau-nés







- 1.7. Nutrition et alimentation des truies en lactation
  - 1.7.1. Alimentation ad libitum des truies en lactation
  - 1.7.2. Besoins nutritionnels de la truie en lactation
  - 1.7.3. Exigences en fonction de la taille de la portée
- 1.8. Nutrition et alimentation des femelles en gestation
  - 1.8.1. Alimentation après sevrage
  - 1.8.2. Phase d'alimentation pendant la gestation
  - 1.8.3. Besoins nutritionnels de la femelle en gestation
- 1.9. Interactions entre la santé, le système immunitaire et la nutrition des porcs
  - 1.9.1. Le système digestif en tant que partie du système immunitaire chez les porcs
  - 1.9.2. Interaction entre la nutrition et l'immunité
  - 1.9.3. Nutrition axée sur l'amélioration de la santé et de l'intégrité intestinales
- 1.10. Des alternatives nutritionnelles pour réduire l'impact environnemental de l'élevage porcin
  - 1.10.1. Impact de la nutrition sur l'environnement
  - 1.10.2. Nutrition visant à réduire l'impact environnemental du lisier de porc

“

*Cette formation vous permettra de faire avancer votre carrière de manière confortable”*

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 Nutrition et Alimentation des Porcs 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 Nutrition et Alimentation des Porcs** 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 Nutrition et Alimentation des Porcs**

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**  
Nutrition et Alimentation  
des Porcs

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

Certificat

Nutrition et Alimentation des Porcs

