

# Certificat Avancé

## Nutrition et Alimentation Avicole





## Certificat Avancé

### Nutrition et Alimentation Avicole

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/veterinaire/diplome-universite/diplome-universite-nutrition-alimentation-avicole](http://www.techtitute.com/fr/veterinaire/diplome-universite/diplome-universite-nutrition-alimentation-avicole)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 14*

04

Structure et contenu

---

*page 18*

05

Méthodologie

---

*page 24*

06

Diplôme

---

*page 32*

# 01 Présentation

Le programme sur la nutrition et l'alimentation des volailles est conçu pour que les professionnels vétérinaires puissent mettre à jour et perfectionner leurs connaissances techniques et pratiques dans ce secteur. Il couvre les principaux aspects liés à la nutrition et à l'alimentation des principales espèces de volailles destinées à la production de protéines animales (poulets de chair et poules pondeuses) ainsi que la nutrition différenciée chez les poulets de chair pour obtenir un meilleur rendement des découpes, les aliments spéciaux, le transport des oiseaux nouvellement éclos ou des oiseaux finis avant leur départ pour l'abattoir.





“

*Cette formation de haut niveau vous permettra de mieux connaître les différents nutriments contenus dans les matières premières utilisées en nutrition animale”*

Ce programme de Nutrition et Alimentation Avicole est unique en raison de son niveau de spécialisation et de la séquence d'apprentissage logique dans laquelle le contenu est organisé.

Son objectif ultime est de spécialiser et de mettre à jour les professionnels dans les aspects techniques et scientifiques les plus avancés de la nutrition et de l'alimentation animale.

Ces connaissances permettent d'entrer, de s'associer et de se spécialiser dans l'un des secteurs les plus importants de la production animale aujourd'hui, qui connaît la plus grande demande de main-d'œuvre et le plus grand besoin de spécialisation.

La population mondiale actuelle, estimée à 7,6 milliards d'habitants, devrait passer à 8,6 milliards d'ici 2030 et la nutrition animale est l'une des disciplines sollicitées pour aider à résoudre le problème de la production de protéines suffisante et économique pour nourrir cette demande croissante de manière efficace et durable.

Avec un format innovant, cette spécialisation permet aux participants de développer un apprentissage autonome et une gestion optimale de leur temps.

En bref, il s'agit d'une proposition ambitieuse, vaste, structurée et imbriquée, qui couvre tout, des principes fondamentaux et pertinents de la nutrition à la fabrication d'aliments pour animaux. Tout cela avec les caractéristiques d'un cours de haut niveau scientifique, pédagogique et technologique.



*Rejoignez l'élite avec cette spécialisation très efficace et ouvrez de nouvelles voies pour votre progression professionnelle"*

Ce **Certificat Avancé en Nutrition et Alimentation Avicole** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Dernières technologies en matière de logiciels d'enseignement en ligne
- ◆ Système d'enseignement intensément visuel, soutenu par des contenus graphiques et schématiques faciles à assimiler et à comprendre
- ◆ Développement d'études de cas présentées par des experts actifs
- ◆ Systèmes vidéo interactifs de pointe
- ◆ Enseignement basé sur la 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
- ◆ Groupes de soutien et synergies éducatives: questions à l'expert, forums de discussion et de connaissances
- ◆ Communication avec l'enseignant et travail de réflexion individuel
- ◆ Disponibilité des contenus à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- ◆ Banques de documents justificatifs disponibles en permanence, y compris après le programme

“ *Avec une conception méthodologique basée sur des techniques d'enseignement éprouvées, ce Certificat Avancé en Nutrition et Alimentation Avicole vous fera passer par différentes approches pédagogiques pour vous permettre d'apprendre de manière dynamique et efficace* ”

Notre corps enseignant est composé de professionnels issus de différents domaines liés à cette spécialité. De cette manière, nous nous assurons de vous offrir l'actualisation éducative que nous visons. Un cadre multidisciplinaire de professionnels préparés et expérimentés dans des environnements différents, qui développeront les connaissances théoriques, de manière efficace, mais surtout, mettront au service du programme les connaissances pratiques issues de leur propre expérience: une des qualités différentielles de cette formation.

Cette maîtrise du sujet est complétée par l'efficacité de la conception méthodologique de ce Certificat Avancé. 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 centre sur l'Apprentissage par Problèmes: une approche qui conçoit l'apprentissage comme un processus éminemment pratique. Pour y parvenir à distance, on utilisera la télépratique: à l'aide d'un système innovant de vidéos interactives et du *Learning From an Expert* vous pourrez 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.

*Un programme qui vous permettra de travailler dans les secteurs de la production avicole avec la solvabilité d'un professionnel de haut niveau.*

*Avec l'expérience de professionnels actifs, experts en nutrition animale et en médecine vétérinaire.*



# 02

## Objectifs

L'objectif est de préparer des professionnels hautement qualifiés à 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, vous êtes au bon programme: 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 pour que le professionnel 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 formation spécialisée sur les besoins nutritionnels des deux principales espèces de volailles destinées à 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 des canins et des félins
- ♦ Analyser le système digestif des ruminants et leur mode particulier d'assimilation des nutriments contenus dans les 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, comment se déroule le processus complet de fabrication d'un aliment pour animaux: les phases et les processus auxquels l'aliment est soumis pour garantir sa composition nutritionnelle, sa qualité et sa sécurité



## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Nutriments et métabolisme

- ◆ Développer les différents nutriments contenus dans les matières premières utilisées en Nutrition Vétérinaire
- ◆ Développez les différents composants de chacun des groupes de nutriments
- ◆ Déterminer les destinations ou les voies métaboliques des nutriments qui seront utilisés par l'animal
- ◆ Établir comment les animaux obtiennent de l'énergie à partir des différents nutriments et en quoi consiste le métabolisme énergétique
- ◆ Analyser les différents processus d'assimilation des nutriments de différentes espèces animales nécessaires à leur bien-être et à leur production
- ◆ Évaluer l'importance et l'effet de l'eau en tant que nutriment chez les animaux

### Module 2. Physiologie de la croissance

- ◆ Établir les besoins nutritionnels et les programmes d'alimentation des poulets de chair
- ◆ Détailler les besoins nutritionnels des poules pondeuses (œufs commerciaux)
- ◆ Détailler les besoins nutritionnels et les programmes d'alimentation dans les matrices de découpe
- ◆ Identifier les stades critiques des poulets de chair et des pondeuses et les ajustements qui peuvent être mis en œuvre par l'utilisation de régimes spéciaux
- ◆ Établir les différentes stratégies nutritionnelles utilisées pour gérer les défis tels que le stress thermique et la qualité de la coquille

- ♦ Analyser les profils nutritionnels et les stratégies qui permettent d'obtenir des rendements de carcasse plus élevés et de modifier la taille des œufs
- ♦ Déterminer les différentes étapes de la production commerciale de volailles par espèce
- ♦ Compiler les différents programmes d'alimentation en production avicole commerciale
- ♦ Appliquer différentes stratégies dans l'application des programmes d'alimentation axés sur la garantie des résultats zootechniques

### Module 3. Additifs pour l'alimentation animale

- ♦ Analyser les différents types d'additifs disponibles sur le marché de la nutrition et de l'alimentation animale
- ♦ Définir des recommandations pour l'utilisation et la fonctionnalité des différents groupes d'additifs
- ♦ Mettre à jour les informations sur les nouvelles technologies visant à améliorer la qualité et l'efficacité des aliments pour animaux
- ♦ Établir que les mycotoxines sont l'ennemi caché de la qualité du régime alimentaire, de la santé et de la productivité des animaux; quelles sont les stratégies pour leur contrôle, les types et l'utilisation des liants des mycotoxines
- ♦ Spécialisé dans l'utilisation des enzymes dans les aliments pour animaux, ce qu'ils sont, les différences entre les enzymes d'une même catégorie, ce à quoi ils servent et les avantages de leur formulation dans l'alimentation
- ♦ Analyser la phytogénie en tant que catégorie au-delà des huiles essentielles; ce qu'elle est, les types de substances phytogènes, les modes d'utilisation et les avantages





“

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

# 03

## Direction de la formation

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





“

*Les plus grands professionnels du domaine se sont réunis pour vous enseigner des principales nouveautés en Sécurité Alimentaire Vétérinaire”*

## Direction



### Dr Cuello Ocampo, Carlos Julio

- Directeur technique chez Huvepharma en Amérique latine
- Diplôme en Médecine vétérinaire de l'Université National de Colombie
- Master en Production Animale avec Spécialisation en Nutrition des Monogastriques à l'Université Nationale de Colombie
- Diplôme en Formulation de Rations pour les Espèces Productives à l'Université de Sciences Appliquées et Ambientales UDCA





## Professeurs

### M. Fernández de Juan, Álvaro

- ◆ Technicien en nutrition monogastrique à Nugest
- ◆ Chercheur de soutien à l'Université polytechnique de Madrid
- ◆ Master en production et santé animale à l'Université polytechnique de Madrid
- ◆ Diplôme d'ingénieur agronome, spécialisation en nutrition animale, de l'université polytechnique de Madrid

### Dr Scappaticcio, Rocco

- ◆ Technicien en nutrition et responsable de la R&D&I de Camar Agroalimentaria
- ◆ Ingénieur Technique Industriel à l'Institut Technique Industriel E. Majorana Cassino
- ◆ Doctorat en nutrition animale de l'Université polytechnique de Madrid
- ◆ Maîtrise en sciences et technologies de la production animale, Université de Pérouse
- ◆ Maîtrise en production et santé animale à l'Université polytechnique de Madrid

### Dr Crespo Sancho, Rubén

- ◆ Directeur technique pour l'Europe centrale et le LATAM chez Biochem Zusatzstoffe Handels- und Produktionsgesellschaft mbH
- ◆ Directeur commercial d'Agrimprove Iberia chez Agrifirm
- ◆ Diplôme d'ingénieur technique agricole de l'université polytechnique de Madrid
- ◆ Doctorat en technologie agro-environnementale pour une agriculture durable de l'Université polytechnique de Madrid
- ◆ Maîtrise internationale en nutrition animale de l'université de Saragosse
- ◆ Diplôme d'Ingénieur Technique Agricole, Spécialisé dans l'Exploitation Agricole, de l'Université polytechnique de Madrid

# 04

## Structure et contenu

Le contenu de cette formation a été élaboré par les différents experts de ce programme, 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 mènera vers 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. Nutriment et métabolisme

- 1.1. Glucides
  - 1.1.1. Les glucides dans l'alimentation animale
  - 1.1.2. Classification des hydrates de carbone
  - 1.1.3. Processus de digestion
  - 1.1.4. Fibres et digestion des fibres
  - 1.1.5. Facteurs affectant l'utilisation des fibres
  - 1.1.6. Fonction physique des fibres
- 1.2. Métabolisme des glucides
  - 1.2.1. Le métabolisme des glucides
  - 1.2.2. Glycolyse, glycogénolyse, glycogénèse et gluconéogenèse
  - 1.2.3. Le cycle du pentose phosphate
  - 1.2.4. Cycle de Krebs
- 1.3. Lipides
  - 1.3.1. Classification des lipides
  - 1.3.2. Fonctions des lipides
  - 1.3.3. Acides gras
  - 1.3.4. Digestion et absorption des graisses
  - 1.3.5. Facteurs affectant la digestion des lipides
- 1.4. Métabolisme des lipides
  - 1.4.1. Le métabolisme des lipides
  - 1.4.2. Énergie provenant du métabolisme des graisses
  - 1.4.3. Rancissement oxydatif
  - 1.4.4. Acides gras essentiels
  - 1.4.5. Problèmes de métabolisme des lipides
- 1.5. Le métabolisme énergétique
  - 1.5.1. Mesure de la réaction thermique
  - 1.5.2. Le partage biologique de l'énergie
  - 1.5.3. Amélioration calorique des nutriments
  - 1.5.4. Bilan énergétique
  - 1.5.5. Facteurs environnementaux influençant les besoins énergétiques
  - 1.5.6. Caractéristiques des carences et des excès énergétiques
- 1.6. Protéines
  - 1.6.1. Classification des protéines
  - 1.6.2. Fonctions de la protéine
  - 1.6.3. Digestion et absorption des protéines
  - 1.6.4. Facteurs affectant la digestion des protéines
  - 1.6.5. Classification nutritionnelle des acides aminés pour les volailles et les porcs
- 1.7. Le métabolisme des protéines chez les volailles et les porcs
  - 1.7.1. Le métabolisme des protéines
  - 1.7.2. Gluconéogenèse et dégradation des acides aminés
  - 1.7.3. Excrétion de l'azote et synthèse de l'acide urique
  - 1.7.4. Déséquilibre des acides aminés et coût énergétique du métabolisme des protéines
  - 1.7.5. Interactions entre acides aminés
- 1.8. Vitamines et minéraux
  - 1.8.1. Classification des vitamines
  - 1.8.2. Besoins vitamines des volailles et des porcs
  - 1.8.3. Carences vitamines
  - 1.8.4. Macro- et micro-minéraux
  - 1.8.5. Interaction entre minéraux
  - 1.8.6. Chélates organiques
- 1.9. Métabolisme des vitamines et des minéraux
  - 1.9.1. Interdépendance des vitamines
  - 1.9.2. Carences vitamines et toxicité
  - 1.9.3. Choline
  - 1.9.4. Le métabolisme du calcium et du phosphore
  - 1.9.5. Équilibre électrolytique
- 1.10. L'eau le nutriment oublié
  - 1.10.1. Principales fonctions de l'eau
  - 1.10.2. Distribution de l'eau dans le corps
  - 1.10.3. Sources d'eau
  - 1.10.4. Facteurs influant sur les besoins en eau
  - 1.10.5. Besoins en eau
  - 1.10.6. Exigences de qualité de l'eau potable



## Module 2. Physiologie de la croissance

- 2.1. Poulets de chair, programmes d'alimentation et besoins nutritionnels
  - 2.1.1. Évolution génétique et modification des besoins nutritionnels
  - 2.1.2. Programmes d'alimentation
  - 2.1.3. Exigences nutritionnelles des principales lignées génétiques
  - 2.1.4. Nutrition en fonction sexe
  - 2.1.5. Stratégies nutritionnelles pour réduire impact environnemental
- 2.2. Aliments spéciaux pour poulets de chair
  - 2.2.1. Transport des aliments (du couvoir à la ferme)
  - 2.2.2. Aliment pré-initiateur
  - 2.2.3. Denrées alimentaires finales ou finies
- 2.3. Stratégies nutritionnelles pour améliorer la qualité des carcasses de poulet
  - 2.3.1. Mode de production: carcasse ou découpe de poulet
  - 2.3.2. Programme d'alimentation pour les poulets découpés
  - 2.3.3. Ajustements nutritionnels pour un rendement mammaire
  - 2.3.4. Stratégies pour garantir la qualité des carcasses fraîches ou réfrigérées
- 2.4. Poulettes, programmes d'alimentation et besoins nutritionnels
  - 2.4.1. Programme nutritionnel en fonction de l'âge et des performances
  - 2.4.2. Spécifications nutritionnelles des régimes pour les poules
  - 2.4.3. Facteurs affectant les performances et l'optimisation de l'apport en nutriments
  - 2.4.4. Régime alimentaire avant la ponte
- 2.5. Pourquoi un régime de pré-posture
  - 2.5.1. Période d'approvisionnement
  - 2.5.2. Profil nutritionnel du régime de pré-posture
  - 2.5.3. Le calcium et le phosphore dans le régime alimentaire de pré-posture
- 2.6. Les pondeuses, les programmes d'alimentation et les besoins nutritionnels
  - 2.6.1. Étapes et caractéristiques de ponte
  - 2.6.2. Programme d'alimentation par étapes
  - 2.6.3. Besoins nutritionnels
  - 2.6.4. Modes de consommation
  - 2.6.5. Texture de alimentation
  - 2.6.6. Taille de l'œuf

- 2.7. Nutrition et qualité de la coquille d'œuf
  - 2.7.1. Importance de la qualité de la coquille
  - 2.7.2. Formation de la coquille
  - 2.7.3. Facteurs influençant la bonne qualité de la coquille
  - 2.7.4. Stratégies nutritionnelles et additives pour préserver la qualité de la coquille
  - 2.7.5. Matrice de coupe, programmes d'alimentation et besoins nutritionnels
  - 2.7.6. Les étapes du développement de l'éleveur de poulets de chair
  - 2.7.7. Programme d'alimentation des poules
  - 2.7.8. Besoins nutritionnels des poules
  - 2.7.9. Besoins nutritionnels des poules reproductrices adultes
  - 2.7.10. Nutrition des mâles
  - 2.7.11. Nutrition et éclosion
- 2.8. Stratégies nutritionnelles et additives pour la santé intestinale des volailles
  - 2.8.1. Importance de la santé et de l'intégrité de l'intestin
  - 2.8.2. Défis sanitaires pour la santé et l'intégrité de l'intestin
  - 2.8.3. Stratégies nutritionnelles pour préserver la santé intestinale
  - 2.8.4. Additifs et programmes pour la santé intestinale
- 2.9. Stress calorique et stratégies nutritionnelles
  - 2.9.1. Physiologie du stress thermique
  - 2.9.2. Nutrition et production de chaleur endogène
  - 2.9.3. Équilibre électrolytique
  - 2.9.4. Mécanismes physiologiques de la dissipation de la chaleur chez les volailles
  - 2.9.5. Stratégies nutritionnelles pour aider à combattre le stress thermique

### Module 3. Additifs pour l'alimentation animale

- 3.1. Définitions et types d'additifs utilisés dans l'alimentation animale
  - 3.1.1. Introduction
  - 3.1.2. Classification des substances additives
  - 3.1.3. Additifs pour qualité
  - 3.1.4. Additifs améliorant les performances
  - 3.1.5. Nutraceutiques
- 3.2. Anticoccidiens et promoteurs de croissance antibiotiques
  - 3.2.1. Types d'anticoccidiens
  - 3.2.2. Programmes anticoccidiens
  - 3.2.3. Promoteurs de croissance antibiotiques et approches d'utilisation
- 3.3. Enzymes
  - 3.3.1. Phytases
  - 3.3.2. Carbohydrases
  - 3.3.3. Protéases
  - 3.3.4. Bêta-mannanase
- 3.4. Antifongiques et de mycotoxines
  - 3.4.1. Importance de la contamination fongique
  - 3.4.2. Types de champignons contaminant les céréales
  - 3.4.3. Substances ayant des propriétés antifongiques
  - 3.4.4. Que sont les mycotoxines?
  - 3.4.5. Types de mycotoxines
  - 3.4.6. Types de pièges
- 3.5. Acidifiants et acides organiques
  - 3.5.1. Objectifs et approches de l'utilisation des acidifiants chez les volailles et les porcs
  - 3.5.2. Types d'acidifiants
  - 3.5.3. Que sont les acides organiques
  - 3.5.4. Principaux acides organiques utilisés
  - 3.5.5. Mécanismes d'action
  - 3.5.6. Caractéristiques technologiques des agents acidifiants



- 3.6. Antioxydants et agents pigmentaires
  - 3.6.1. Importance des antioxydants dans les aliments pour animaux et la nutrition animale
  - 3.6.2. Antioxydants naturels et synthétiques
  - 3.6.3. Comment fonctionnent les antioxydants
  - 3.6.4. Pigmentation des œufs et du poulet
  - 3.6.5. Sources de pigments
- 3.7. Probiotiques, prébiotiques et symbiotiques
  - 3.7.1. Différences entre probiotique, prébiotique et synbiotique
  - 3.7.2. Types de probiotiques et de prébiotiques
  - 3.7.3. Approches et stratégies d'utilisation
  - 3.7.4. Avantages dans l'élevage de volailles et de porcs
- 3.8. Produits de contrôle des odeurs
  - 3.8.1. Qualité de l'air et contrôle de l'ammoniac dans les élevages de volailles
  - 3.8.2. La Yucca Shidigera
  - 3.8.3. Contrôle des odeurs dans élevages porcins
- 3.9. Phytogénie
  - 3.9.1. Que sont les substances phytogènes
  - 3.9.2. Types de substances phytogènes
  - 3.9.3. Les processus lesquels ils sont obtenus
  - 3.9.4. Mécanismes d'action
  - 3.9.5. Huiles essentielles
  - 3.9.6. Flavonoïdes
  - 3.9.7. Substances piquantes, saponines, tanins et alcaloïdes
- 3.10. Bactériophages et autres nouvelles technologies
  - 3.10.1. Que sont les bactériophages?
  - 3.10.2. Recommandations d'utilisation
  - 3.10.3. Protéines et peptides bioactifs
  - 3.10.4. Immunoglobulines de l'œuf
  - 3.10.5. Additifs pour la correction des pertes de processus

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

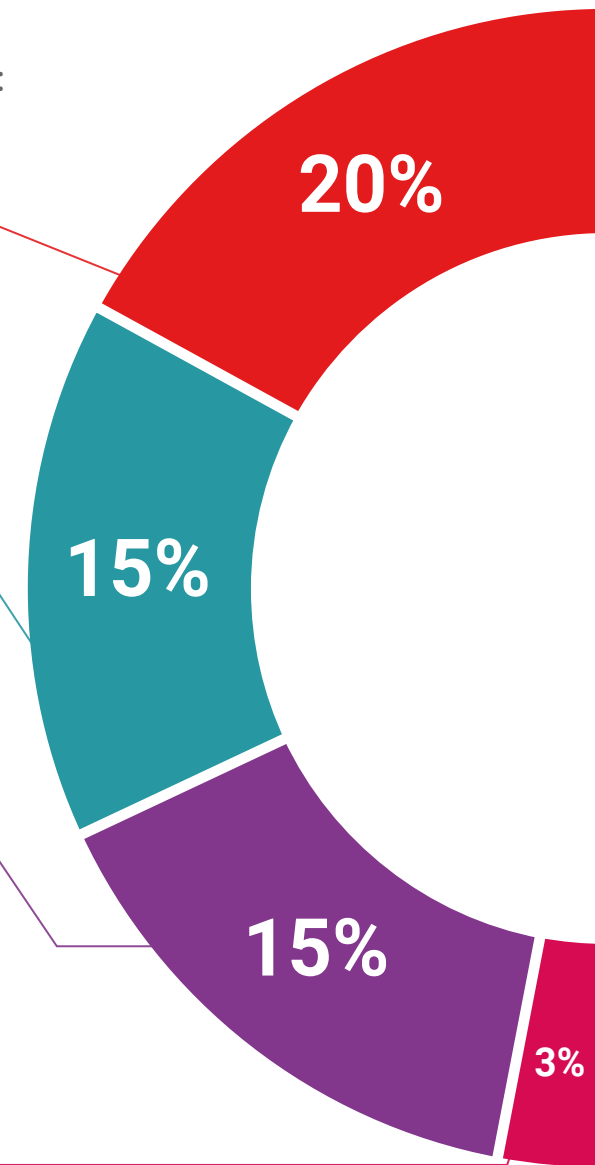
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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 Avancé en Nutrition et Alimentation Avicole vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.





“

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

Ce **Certificat Avancé en Nutrition et Alimentation Avicole** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

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

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Nutrition et Alimentation Avicole**

N.º d'heures officielles: **450 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.

**tech** université  
technologique

**Certificat Avancé**  
Nutrition et Alimentation  
Avicole

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

# Certificat Avancé

## Nutrition et Alimentation Avicole

