



Nutrition et Alimentation des Volailles

» Modalité: en ligne

» Durée: 6 semaines

» Qualification: TECH Global University

» Accréditation: 6 ECTS

» Horaire: à votre rythme

» Examens: en ligne

Accès au site web : www.techtitute.com/fr/veterinaire/cours/nutrition-alimentation-volailles

Sommaire

O1 O2

Présentation Objectifs

page 4 page 8

03 04 05

Direction de la formation Structure et contenu Méthodologie d'étude

page 12 page 16

page 20

06 Diplôme





tech 06 | Présentation

Ce Certificat en Nutrition et Alimentation des Volailles est unique en raison de son niveau de spécialisation et de la séquence logique d'apprentissage selon laquelle son 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, d'établir des liens et de se spécialiser dans l'un des secteurs les plus importants de la production animale à l'heure actuelle, qui connaît une forte 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 formation 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 en respectant les caractéristiques exhaustive de la formation scientifique, éducative et technologique de programme haut niveau.

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.

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

- Dernières technologies en matière de softwares 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 autorégulé : 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
- Les contenus sont disponibles 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



Rejoignez l'élite avec cette formation d'une grande efficacité, et épanouissezvous dans votre carrière professionnelle"



Un Certificat qui vous permettra de travailler dans les secteurs de la production alimentaire pour ou d'origine animale, avec la solvabilité d'un professionnel de haut niveau"

Notre corps enseignant est composé de professionnels issus de différents domaines liés à cette spécialité. De cette façon, ils s'assurent de vous fournir l'objectif souhaité de mise à jour de la formation. Une équipe multidisciplinaire de professionnels qualifiés et expérimentés dans différents environnements, qui développeront les connaissances théoriques de manière efficace, mais, surtout, ils mettront au service du programme les connaissances pratiques issues de leur propre expérience : une des qualités différentielles de ce renouveau.

Cette maîtrise du sujet est complétée par l'efficacité de la conception méthodologique de ce Certificat. Développé par une équipe multidisciplinaire d'experts en *e-learning, il* intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative. Ainsi, vous pourrez étudier avec une gamme d'outils multimédias pratiques et polyvalents qui vous donneront l'opérabilité dont vous avez besoin dans votre formation.

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, nous utiliserons la télépratique : à l'aide d'un innovant système de vidéos interactives, et le *Learning from an Expert* vous acquérez les connaissances comme si vous y étiez confronté. Un concept qui vous permet d'intégrer et de consolider votre apprentissage de manière plus réaliste et permanente.

Avec une conception méthodologique qui s'appuie sur des techniques d'enseignement éprouvées pour leur efficacité, ce Certificat en Nutrition et Alimentation des Volailles vous fera découvrir différentes approches pédagogiques pour vous permettre d'apprendre de manière dynamique et efficace.

Avec l'expérience de professionnels actifs, experts en Nutrition Animale et en Médecine Vétérinaire.







tech 10 | Objectifs



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 des matières premières ayant des effets positifs et négatifs sur la nutrition vétérinaire et comment les animaux les utilisent pour la production de protéines animales
- Identifier et connaître 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 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 ruminants 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 clairement le déroulement complet du processus de fabrication des aliments pour animaux : phases et processus auxquels les aliments sont soumis afin de garantir leur composition nutritionnelle, leur qualité et leur innocuité



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





Objectifs spécifiques

- 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





tech 14 | Direction de la formation

Direction



Dr Cuello Ocampo, Carlos Julio

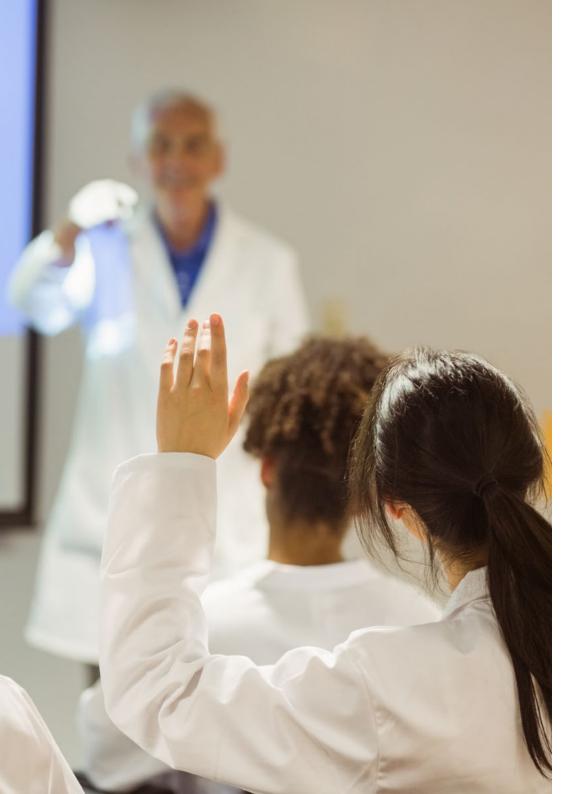
- Directeur Technique chez Huvepharma en Amérique Latine
- Responsable du Département Vétérinaire de Chimie Suisse Indutrielle. Guayaquil, Équateul
- Responsable des Comptes Clés (KAM) chez Premex SA. Guayaquil, Équateur
- Conseiller en Nutrition chez Alternativas Agropecuarias SAS. Bogota, Colombie
- Diplôme en Médecine Vétérinaire et Zootechnie de l'Université Nationale Colombie
- Master en Production Animale avec un accent sur la Nutrition des Monogastriques
- Diplôme en Formulation de Rations pour Espèces Productives de l'UDCA

Professeurs

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
- Master en sciences et technologies de la production animale, Université de Pérouse
- Maîtrise en production et santé animale à l'Université polytechnique de Madrid







Mettez vos connaissances à jour grâce au programme en Nutrition et Alimentation des Volailles"

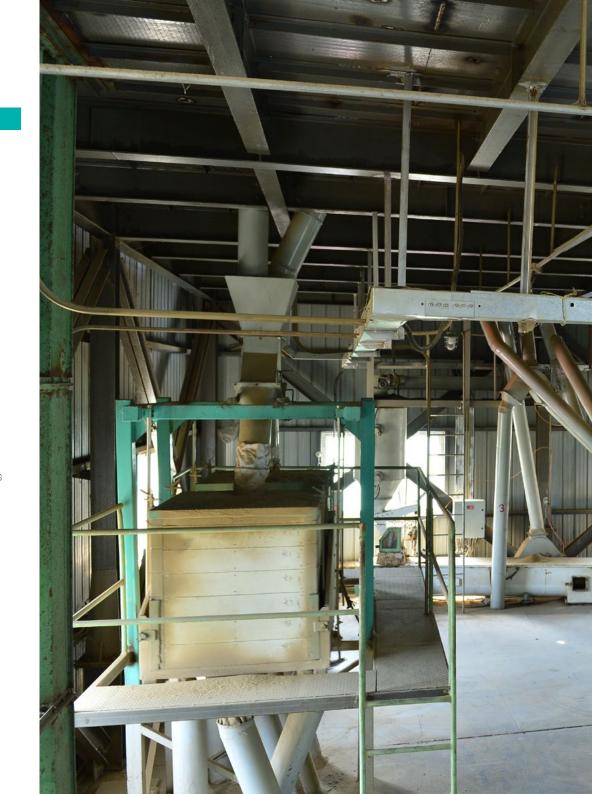




tech 18 | Structure et contenu

Module 1. Nutrition et alimentation des volailles

- 1.1. Poulets de chair, programmes d'alimentation et besoins nutritionnels
 - 1.1.1. Évolution génétique et modification des besoins nutritionnels
 - 1.1.2. Programmes d'alimentation
 - 1.1.3. Exigences nutritionnelles des principales lignées génétiques
 - 1.1.4. Nutrition en fonction sexe
 - 1.1.5. Stratégies nutritionnelles pour réduire impact environnemental
- 1.2. Aliments spéciaux pour les poulets de chair
 - 1.2.1. Transport des aliments (du couvoir à la ferme)
 - 1.2.2. Aliment pré-initiateur
 - 1.2.3. Denrées alimentaires finales ou finies
- 1.3. Stratégies nutritionnelles pour améliorer la qualité des carcasses de poulet
 - 1.3.1. Mode de production: carcasse ou découpe de poulet
 - 1.3.2. Programme d'alimentation pour les poulets découpés
 - 1.3.3. Ajustements nutritionnels pour un rendement mammaire
 - 1.3.4. Stratégies pour garantir la qualité des carcasses fraîches ou réfrigérées
- 1.4. Poulettes, programmes d'alimentation et besoins nutritionnels
 - 1.4.1. Programme nutritionnel en fonction de l'âge et des performances
 - 1.4.2. Spécifications nutritionnelles des régimes pour les poules
 - 1.4.3. Facteurs affectant les performances et l'optimisation de l'apport en nutriments
- 1.5. Régime alimentaire pré-posture
 - 1.5.1. Pourquoi un régime de pré-posture
 - 1.5.2. Période d'approvisionnement
 - 1.5.3. Profil nutritionnel du régime de pré-posture
 - .5.4. Le calcium et le phosphore dans le régime alimentaire de pré-posture
- 1.6. Les pondeuses, les programmes d'alimentation et les besoins nutritionnels
 - 1.6.1. Étapes et caractéristiques de ponte
 - 1.6.2. Programme d'alimentation par étapes
 - 1.6.3. Besoins nutritionnels
 - 1.6.4. Modes de consommation
 - 1.6.5. Texture de alimentation
 - 1.6.6. Taille de l'œuf





Structure et contenu | 19 tech

- 1.7. Nutrition et qualité de la coquille d'œuf
 - 1.7.1. Importance de la qualité de la coquille
 - 1.7.2. Formation de la coquille
 - 1.7.3. Facteurs influençant la bonne qualité de la coquille
 - 1.7.4. Stratégies nutritionnelles et additives pour préserver la qualité de la coquille
- 1.8. Matrice de coupe, programmes d'alimentation et besoins nutritionnels
 - 1.8.1. Les étapes du développement de l'éleveur de poulets de chair
 - 1.8.2. Programme d'alimentation des poules
 - 1.8.3. Besoins nutritionnels des poules
 - 1.8.4. Besoins nutritionnels des poules reproductrices adultes
 - 1.8.5. Nutrition des mâles
 - 1.8.6. Nutrition et éclosion
- 1.9. Stratégies nutritionnelles et additives pour la santé intestinale des volailles
 - 1.9.1. Importance de la santé et de l'intégrité de l'intestin
 - 1.9.2. Défis sanitaires pour la santé et l'intégrité de l'intestin
 - 1.9.3. Stratégies nutritionnelles pour préserver la santé intestinale
 - 1.9.4. Additifs et programmes pour la santé intestinale
- 1.10. Stress calorique et Stratégies nutritionnelles
 - 1.10.1. Physiologie du stress thermique
 - 1.10.2. Nutrition et production de chaleur endogène
 - 1.10.3. Équilibre électrolytique
 - 1.10.4. Mécanismes physiologiques de la dissipation de la chaleur chez les volailles
 - 1.10.5. Stratégies nutritionnelles pour aider à combattre le stress thermique



Cette formation vous permettra de faire avancer votre carrière de manière confortable"

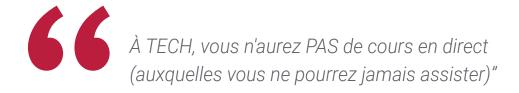




L'étudiant: la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.









Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.



Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez"

tech 24 | Méthodologie d'étude

Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



Méthode Relearning

Chez TECH, les case studies sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.



tech 26 | Méthodologie d'étude

Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps"

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

- 1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
- 2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
- 3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
- 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.

Méthodologie d'étude | 27 tech

La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure du cours et des objectifs est excellente. Il n'est pas surprenant que l'institution soit devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants selon l'indice global score, obtenant une note de 4,9 sur 5.

Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.

Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert. Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



Matériel didactique

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



Pratique des aptitudes et des compétences

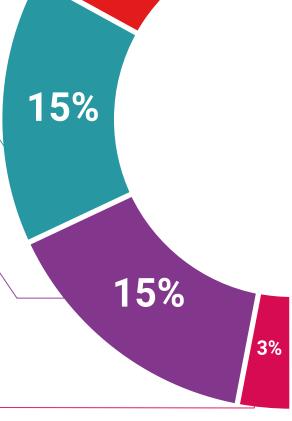
Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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





Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.

17% 7%

Case Studies

Vous réaliserez une sélection des meilleures case studies dans le domaine. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes internationaux.



Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de 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

TECH propose les contenus les plus pertinents du programme sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.







tech 32 | Diplôme

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat en Nutrition et Alimentation des Volailles** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique du monde.

TECH Global University est une Université Européenne Officielle reconnue publiquement par le Gouvernement d'Andorre *(journal officiel)*. L'Andorre fait partie de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES) depuis 2003. L'EEES est une initiative promue par l'Union européenne qui vise à organiser le cadre international de formation et à harmoniser les systèmes d'enseignement supérieur des pays membres de cet espace. Le projet promeut des valeurs communes, la mise en œuvre d'outils communs et le renforcement de ses mécanismes d'assurance qualité afin d'améliorer la collaboration et la mobilité des étudiants, des chercheurs et des universitaires.

Ce diplôme propre de **TECH Global University** est un programme européen de formation continue et d'actualisation professionnelle qui garantit l'acquisition de compétences dans son domaine de connaissances, conférant une grande valeur curriculaire à l'étudiant qui réussit le programme.

Diplôme: Certificat en Nutrition et Alimentation des Volailles

Modalité: en ligne

Durée: 6 semaines

Accréditation: 6 ECTS



Certificat en Nutrition et Alimentation des Volailles

Il s'agit d'un diplôme propre à l'université de 180 heures, équivalant à 6 ECTS, dont la date de début est le jj/mm/aaaa et la date de fin le jj/mm/aaaa.

TECH Global University est une université officiellement reconnue par le Gouvernement d'Andorre le 31 janvier 2024, qui appartient à l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES).

À Andorre-la-Vieille, 28 février 2024



tech global university Certificat Nutrition et Alimentation des Volailles

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Global University
- » Accréditation: 6 ECTS
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

