

Certificat

Production et Santé des Oiseaux





Certificat Production et Santé des Oiseaux

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/veterinaire/cours/production-sante-oiseaux

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 22

06

Diplôme

page 30

01

Présentation

La production de viande de volaille et d'œufs est l'une des industries alimentaires les plus importantes au monde et a connu une augmentation significative de la consommation ces dernières années.

Ceci est justifié par l'absence de connotation religieuse de cette espèce, son faible coût et sa facilité de préparation. C'est pourquoi cette espèce représente une offre d'emploi possible pour le vétérinaire qui doit connaître sa production, sa manipulation et ses principales pathologies afin de pouvoir s'atteler à cette tâche avec succès. Ce programme vous fournira toutes les mises à jour nécessaires pour exercer votre activité avec un haut niveau de compétence dans ce domaine.

Un programme de haute qualité qui vous propulsera vers les plus hauts niveaux de compétence dans le domaine.



“

*Une mise à jour complète et totale
dans le Certificat en Production et
Santé des Oiseaux avec le programme
le plus complet et le plus efficace sur
le marché de l'enseignement en ligne"*

La mondialisation qui a émergé ces dernières années, sa relation avec la santé animale et, par conséquent, avec la santé publique, est un sujet d'intérêt mondial, où l'augmentation du commerce international et les changements structurels de l'État ont favorisé l'émergence et la propagation de phénomènes sanitaires mondiaux qui représentent des risques, des défis et des opportunités pour les producteurs et les consommateurs; par conséquent, de forts défis, également pour les agences sanitaires, les professionnels et les institutions éducatives.

En relation avec le concept *One Health*, le professionnel sera capable d'identifier les processus liés aux impacts de la médecine vétérinaire sur la santé publique (tels que les zoonoses et la résistance aux antibiotiques) et la sécurité alimentaire.

L'étudiant développera des connaissances spécialisées sur la documentation à communiquer aux autorités compétentes et sur la procédure de collecte des échantillons et le fonctionnement des laboratoires de référence. Enfin, les nouveaux défis et développements dans les perspectives de la santé animale seront analysés.

Le Certificat en Production et Santé des Oiseaux fournit au clinicien un aperçu complet de la situation actuelle de la production avicole.

Il analyse les différents systèmes utilisés pour la production de ces espèces, les différences et les similitudes entre eux.

Il analyse les mesures de bien-être et de biosécurité requises en fonction du système de production concerné et établit les principales stratégies de lutte contre les principales maladies, ainsi que les outils de prévention et les traitements alternatifs possibles.

Ce module fournit les outils et les connaissances nécessaires pour identifier les principales maladies virales, infectieuses, parasitaires et fongiques affectant les volailles.

À la fin du programme, le clinicien sera capable de réaliser de manière autonome une nécropsie sur des oiseaux, en utilisant la meilleure technique et en identifiant les étapes à suivre.

Grâce à l'étude de ce module, l'étudiant sera capable d'appliquer, de manière satisfaisante, les connaissances acquises théoriquement dans des cas pratiques concrets.

Ce **Certificat en Production et Santé des Oiseaux** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivants:

- ◆ Dernières technologies en matière de logiciels d'enseignement en ligne
- ◆ Système d'enseignement intensément visuel, 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 télé-pratique
- ◆ 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
- ◆ 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 la formation



Rejoignez l'élite, avec cette formation très efficace et ouvrez de nouvelles voies à votre progression professionnelle"

“

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

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'objectif de mise à jour de vos connaissances que nous visons. Une équipe pluridisciplinaire de professionnels formation et expérimentés dans des environnements différents qui développeront efficacement les connaissances théoriques, mais, surtout, mettront à votre service 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. Développé par une équipe multidisciplinaire d'experts en *E-learning*, il intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative. De cette façon, vous pouvez étudier avec un assortiment d'outils multimédias confortables et polyvalents qui vous donneront l'opérativité dont vous avez besoin dans votre formation.

Le design 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, nous utiliserons la télépratique: avec l'aide d'un nouveau système vidéo interactif, et le *learning from an expert* vous pourrez acquérir les connaissances comme si vous étiez confronté à l'hypothèse 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.

Avec l'expérience de professionnels en activité et l'analyse de cas réels de réussite, dans une approche à fort impact.

Avec une conception méthodologique basée sur des techniques d'enseignement reconnues, ce programme vous fera découvrir différentes approches pédagogiques pour vous permettre d'apprendre de manière dynamique et efficace.



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. Grâce à une formation intensive, vous atteindrez cet objectif en seulement 12 mois.





“

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



Objectifs généraux

- Développer l'expertise en matière de production et de santé animale
- Analyser l'impact de la production animale sur la santé publique
- Examiner le concept de Mondialisation
- Justifier le terme "One Health" et sa relation avec la médecine vétérinaire
- Analyser les autorités compétentes du point de vue du vétérinaire
- Spécifier quelles communications doivent être faites aux autorités compétentes
- Analyser les différents systèmes de production qui existent pour la production de volailles
- Développer des connaissances spécialisées dans les aspects avancés de la santé des volailles
- Améliorer les connaissances techniques et scientifiques sur les principales maladies affectant les volailles
- Approfondir les méthodes de contrôle et d'éradication des principales maladies affectant les volailles



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





Objectifs spécifiques

- ◆ Identifier les mesures de biosécurité dans la production animale
- ◆ Analyser les contrôles vétérinaires à effectuer aux postes frontières
- ◆ Identifier les maladies zoonotiques et leur communication aux autorités
- ◆ Classer les antibiotiques en fonction de leur groupe d'utilisation chez les animaux dans le cadre de la résistance aux antibiotiques
- ◆ Identifier les organismes compétents dans le domaine de la santé animale
- ◆ Préciser quelles notifications doivent être faites à l'autorité compétente et comment
- ◆ Analyser les différents systèmes d'identification des animaux en fonction de l'espèce concernée
- ◆ Développer des connaissances spécialisées sur les maladies du bétail pour lesquelles la déclaration est obligatoire
- ◆ Examiner l'évolution de la santé animale et les perspectives du secteur
- ◆ Examiner les différents systèmes disponibles pour la production de volailles
- ◆ Analyser les différences et les similitudes entre les différents systèmes de production
- ◆ Établir les principales mesures de biosécurité dans les exploitations avicoles
- ◆ Effectuer de manière autonome une nécropsie sur des volailles en se basant sur les directives obtenues dans le programme
- ◆ Identifier les lésions macroscopiques obtenues lors de l'examen anatomopathologique et établir un diagnostic différentiel avec la maladie la plus probable
- ◆ Approfondir les connaissances concernant les pathologies les plus pertinentes affectant les volailles de production
- ◆ Stratégies de conception pour la prévention des pathologies chez les volailles

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 secteur se sont réunis pour vous présenter les dernières avancées en matière de Production et Santé des Oiseaux”

Direction



Dr Ruiz Fons, José Francisco

- ♦ Membre de la Société Espagnole pour la Conservation y l'étude des Mammifères (SECEM) y de la 'Wildlife Disease Association' (WDA)
- ♦ CSIC Senior Scientiste à l'Institut de Recherche sur les Ressources Cynégétiques IREC
- ♦ Chercheur au Fonds de Recherche sur la Santé au Macaulay Land Use/James Hutton Research Institute et à l'Institut de la Santé Carlos III
- ♦ Diplômé en Médecine Vétérinaire à l'Université de Murcia
- ♦ Docteur en Biologie et Technologie des Ressources Cynégétiques de l'Université de Castilla La Mancha

Professeurs

Dr Sarmiento García, Ainhoa

- ♦ Vétérinaire Responsable du département Nutrition Ganaderia Casaseca, SLU
- ♦ Responsable du Programme de Réduction des Antibiotiques et de Bien-être des Animaux
Gestion des données productives de l'appât et des mères (Pigchamp)
- ♦ Développement de projets Gestion de la R&D&I



“

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”

04

Structure et contenu

Les contenus ont été élaborés par différents spécialistes du domaine, avec un objectif clair: faire en sorte que nos étudiants acquièrent chacune des compétences nécessaires pour devenir de véritables experts en la matière.

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. Questions importantes relatives à la production et à la santé animal

- 1.1. Production animale
 - 1.1.1. Introduction
 - 1.1.2. Situation actuelle du secteur
 - 1.1.3. Rôle du vétérinaire
- 1.2. Systèmes de production animale
 - 1.2.1. Intensif
 - 1.2.2. Systèmes alternatifs
 - 1.2.2.1. Production extensive
 - 1.2.2.2. Production Écologique
- 1.3. Production de bétail
 - 1.3.1. Mesures de biosécurité
 - 1.3.2. Vaccination et plans de traitement
- 1.4. Santé dans le secteur de l'élevage
 - 1.4.1. Concept de la santé animale
 - 1.4.2. Systèmes d'identification des animaux
 - 1.4.3. Mouvements d'animaux destinés à l'abattage
- 1.5. Bien-être des animaux
 - 1.5.1. Situation actuelle
 - 1.5.2. Mesures relatives au bien-être des animaux
- 1.6. Impacts de la production animale sur la santé publique
 - 1.6.1. Concept du *One Health*
 - 1.6.2. Maladies zoonotiques
 - 1.6.2.1. Principales maladies zoonotiques
 - 1.6.2.2. Rapport à l'autorité compétente
 - 1.6.3. Résistance aux antibiotiques
 - 1.6.3.1. Importance de la résistance aux antibiotiques
 - 1.6.3.2. Catégorisation des antibiotiques du point de vue de leur utilisation chez les animaux





- 1.7. Impacts de la production animale sur la sécurité alimentaire
 - 1.7.1. Sécurité alimentaire
 - 1.7.2. Principales maladies d'origine alimentaire
 - 1.7.3. Déclaration
- 1.8. Maladies du bétail déclaration obligatoire
 - 1.8.1. Introduction
 - 1.8.2. Principales maladies
 - 1.8.3. Reporting
- 1.9. Autorités compétentes en matière de Médecine Vétérinaire et de Santé Animale
 - 1.9.1. Introduction
 - 1.9.2. Corps Vétérinaire National
 - 1.9.3. Bureaux Régionaux et Unités Vétérinaires
- 1.10. Laboratoires de référence
 - 1.10.1. Introduction
 - 1.10.2. Sensibilité et spécificité
 - 1.10.3. Tables et collecte d'échantillon

Module 2. Production et santé des volailles

- 2.1. Systèmes de production de volailles
 - 2.1.1. Production industrielle
 - 2.1.2. Production en libre parcours
 - 2.1.3. Production biologique
 - 2.1.4. Autres productions alternatives
- 2.2. Bien-être animal et mesures de biosécurité pour les volailles
 - 2.2.1. Mesures de biosécurité dans les exploitations avicoles
 - 2.2.2. Bien-être des volailles d'élevage
 - 2.2.3. Bien-être des animaux chez les poules pondeuses

- 2.3. Autopsie des volailles
 - 2.3.1. Technique
 - 2.3.2. Collecte de l'échantillon
 - 2.3.3. Interprétation des lésions
- 2.4. Principales maladies bactériennes
 - 2.4.1. Choléra aviaire
 - 2.4.2. Coryza infectieux
 - 2.4.3. Colibacillose
 - 2.4.4. Mycoplasmoses
- 2.5. Principales maladies virales (I)
 - 2.5.1. Bronchite infectieuse
 - 2.5.2. Encéphalomyélite aviaire
 - 2.5.3. La maladie de Gumboro
 - 2.5.4. La maladie de Marek
- 2.6. Principales maladies virales (II)
 - 2.6.1. Maladie de Newcastle
 - 2.6.2. Influenza
 - 2.6.3. Laryngotrachéite infectieuse
 - 2.6.4. Leucose (lymphoïde, myéloïde)
- 2.7. Principales maladies virales (III)
 - 2.7.1. Rhinotrachéite infectieuse
 - 2.7.2. Syndrome de la chute de la ponte
 - 2.7.3. La variole aviaire
 - 2.7.4. Anémie infectieuse
- 2.8. Principales maladies parasitaires
 - 2.8.1. Coccidiose
 - 2.8.2. Histomoniasis
 - 2.8.3. Autres parasitoses intestinales
 - 2.8.4. Trichomonose
 - 2.8.5. Autres maladies parasitaires respiratoires





- 2.9. Maladies fongiques
 - 2.9.1. Aspergillose
 - 2.9.2. Mycotoxicose
- 2.10. Mesures sanitaires
 - 2.10.1. Stratégies de lutte contre les maladies
 - 2.10.2. Plans de vaccination
 - 2.10.3. Traitements antibiotiques
 - 2.10.4. Traitements alternatifs

“

Un programme d'enseignement complet, structuré. Des unités didactiques de grand impact, orienté vers un apprentissage compatible avec votre vie personnelle et professionnelle”

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

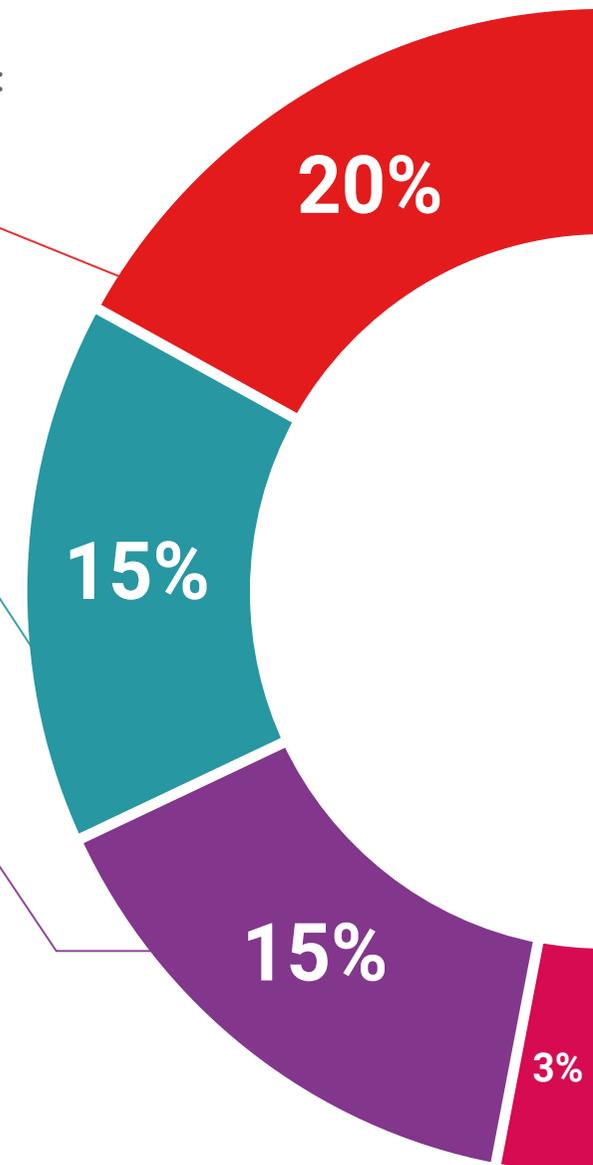
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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 Production et Santé des Oiseaux 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.



“

*Finalisez cette formation avec succès
et recevez votre Certificat sans avoir
à vous soucier des déplacements ou
des démarches administratives”*

Ce **Certificat en Production et Santé des Oiseaux** 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** délivré 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 Production et Santé des Oiseaux**

N.º d'heures Officielles: **300 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
Production et Santé
des Oiseaux

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Production et Santé des Oiseaux

