

Certificat

Bien-être Animal en Pisciculture





tech université
technologique

Certificat
Bien-être Animal
en Pisciculture

Modalité: En ligne

Durée: 2 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 300 h.

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/veterinaire/cours/bien-etre-animal-pisciculture

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

Cette formation intensive approfondit la réponse physiologique au stress sur les poissons qui est, dans une certaine mesure, différente de celle d'autres espèces d'intérêt pour l'élevage, et présente les preuves sur la capacité des poissons à percevoir la douleur et la peur. Ces deux faits sont d'une importance cruciale pour pouvoir déterminer le degré de bien-être des poissons et pour pouvoir constater que leur niveau de bien-être peut être compromis.



“

*Une mise à jour complète et complète sur
le Bien-être Animal avec le programme
le plus complet et efficace du marché de
l'enseignement en ligne"*

Le Certificat en Bien-être Animal en Pisciculture est un programme novateur et actualisé qui émerge face à la demande croissante de la part de la société des professionnels vétérinaires, d'une formation spécialisée en bien-être Animal pour minimiser au maximum la souffrance des animaux, car, actuellement, le consommateur exige non seulement des aliments plus sains et plus sûrs, mais ils sont obtenus par des pratiques qui assurent la protection et le bien-être de l'animal.

Il traite du concept de bien-être animal et de son évolution et de l'éthologie appliquée, l'un des principaux problèmes de bien-être dans tous les établissements d'élevage.

Il développe l'éthique animale ou bioéthique comme élément de différenciation par rapport aux autres formations similaires. Ce domaine est généralement inclus dans les programmes de philosophie, mais dans ceux liés aux sciences de la santé, il est généralement traité beaucoup plus. Le Certificat en Bien-être Animal en Pisciculture développe largement et profondément cet aspect si pertinent aujourd'hui.

Le Certificat en Bien-être Animal en Pisciculture servira au professionnel vétérinaire pour acquérir une formation spécialisée et actualisée dans le domaine du bien-être animal, formation de plus en plus demandée par la société, où les conflits entre les défenseurs des animaux et ceux de la production alimentaire sont en constante actualité.

Le **Certificat en Bien-être Animal en Pisciculture** 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 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 la fin du programme



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



Avec un design méthodologique qui s'appuie sur des techniques d'enseignement éprouvées par leur efficacité, ce nouveau programme vous mènera à travers différentes approches pour vous permettre d'apprendre de façon dynamique et efficace"

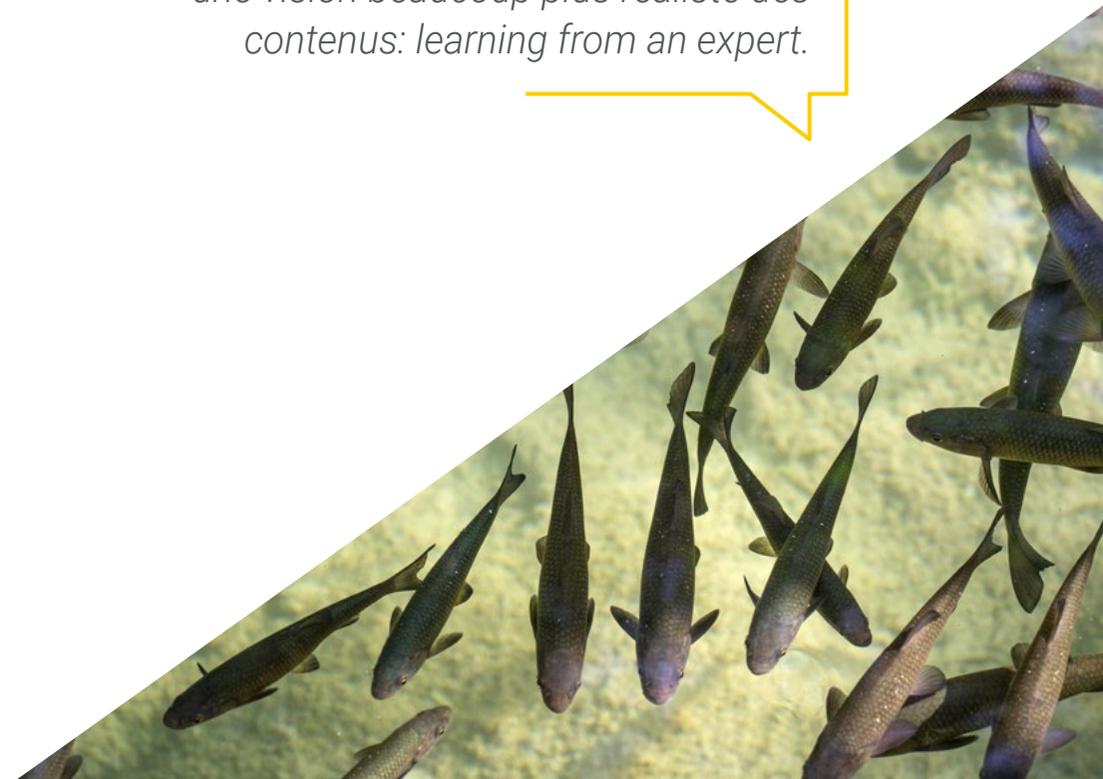
Notre corps enseignant est composé de professionnels issus de différents domaines liés à cette spécialité. De cette manière, nous nous assurons offrir l'objectif de mise à jour de vos connaissances que nous visons. Une équipe multidisciplinaire de professionnels préparés et expérimentés dans différents environnements, qui développeront les connaissances théoriques de manière efficace. Ils mettront également au service du cours 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.

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: 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.

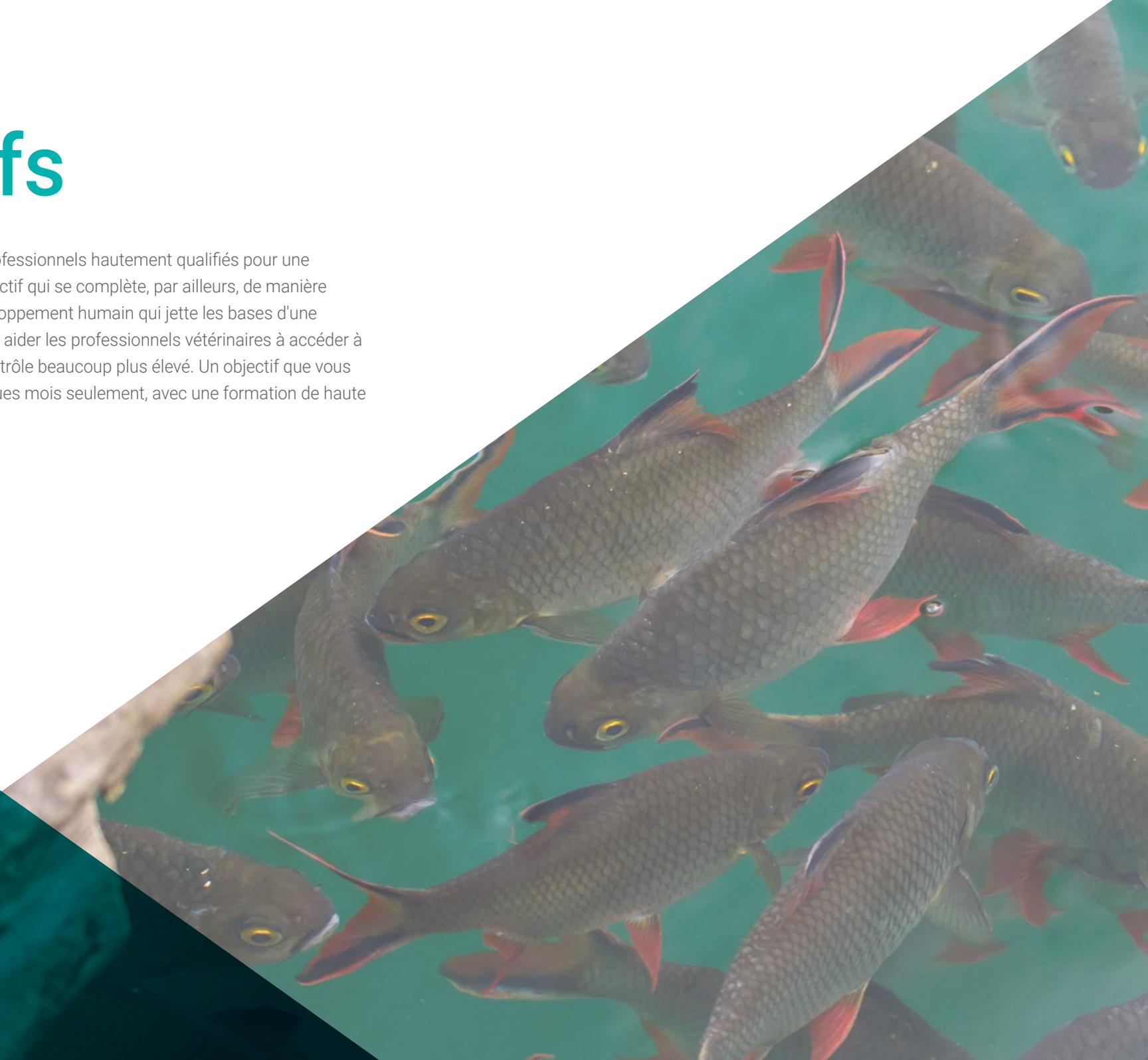
Un programme très complet qui vous permettra d'acquérir les connaissances les plus avancées dans tous les domaines d'intervention du vétérinaire spécialisé.

Notre concept innovant de télépratique vous donnera l'occasion d'apprendre par via une expérience immersive, ce qui vous permettra une intégration plus rapide et une vision beaucoup plus réaliste des contenus: learning from an expert.



02 Objectifs

Notre objectif est de former des professionnels hautement qualifiés pour une expérience professionnelle. Un objectif qui se complète, par ailleurs, de manière globale, avec la promotion du développement humain qui jette les bases d'une société meilleure. Par conséquent, aider les professionnels vétérinaires à accéder à un niveau de compétence et de contrôle beaucoup plus élevé. Un objectif que vous pouvez considérer acquis en quelques mois seulement, avec une formation de haute intensité et efficacité.



“

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"

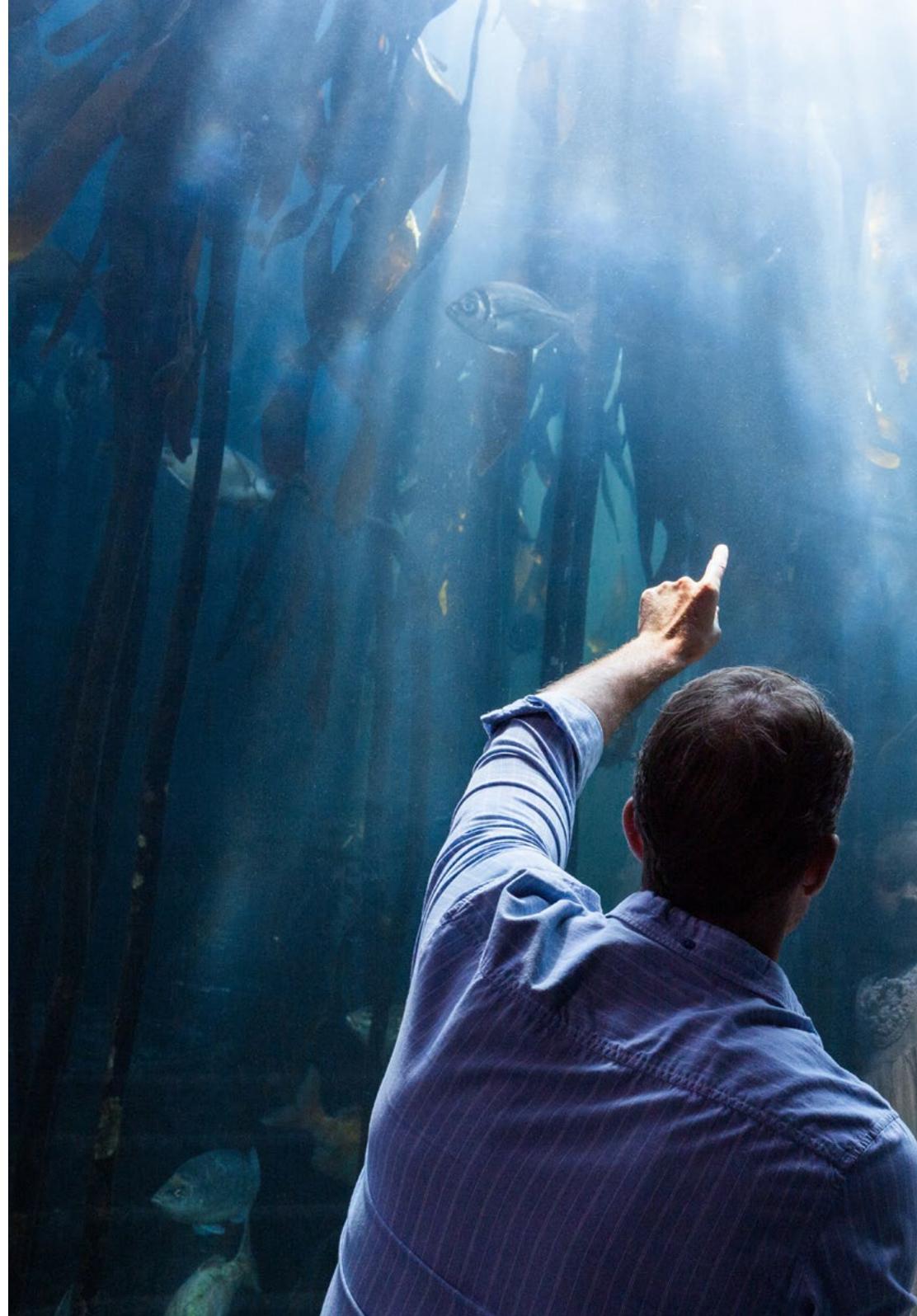


Objectifs généraux

- ♦ Analyser le concept de bien-être animal
- ♦ Examiner l'implication de l'homme dans le bien-être des animaux
- ♦ Mettre en place des systèmes d'évaluation du bien-être des animaux
- ♦ Développer le concept d'"être sensible" chez les poissons
- ♦ Examiner l'évaluation du bien-être en pisciculture
- ♦ Identifier les problèmes d'installations et de gestion du bien-être des poissons
- ♦ Connaître le bien-être des poissons d'aquarium



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





Objectifs spécifiques

- ♦ Examiner le concept de bien-être animal avec toutes ses implications
- ♦ Analyser la réponse physiologique au stress chez les animaux et sa quantification
- ♦ Développer les concepts de stress et les réponses de stress chronique et aigu
- ♦ Fonder les concepts d'"frustrés" et de "distracts"
- ♦ Déterminer les implications de cette réponse au stress sur le bien-être animal.
- ♦ Développer le concept de liberté et de besoins pour comprendre le bien-être animal
- ♦ Examiner le concept d'évaluation du bien-être animal et son évaluation
- ♦ Concrétiser les systèmes d'évaluation du Bien-être Animal existants
- ♦ Définir la réponse physiologique du stress chez les poissons
- ♦ Évaluer les informations sur la conscience, la douleur et la peur chez les poissons
- ♦ Développer les indicateurs les plus efficaces pour évaluer le bien-être des poissons
- ♦ Examiner les mesures de qualité de l'eau et leurs implications pour les poissons
- ♦ Fonder les principaux problèmes de bien-être en pisciculture
- ♦ Établir les meilleures directives de gestion sur les poissons pour minimiser la souffrance
- ♦ Examiner le bien-être des poissons lors de leur capture tant en pisciculture qu'en pêche commerciale
- ♦ Déterminer le bien-être des poissons d'aquarium

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.





“

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 De la Fuente Vázquez, Jesús

- ♦ Docteur en Médecine Vétérinaire à l'Université Complutense de Madrid en 2003
- ♦ Master of Science in Pig Production by Aberdeen University in 1998
- ♦ Diplôme de Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid en 1997
- ♦ Professeur d'Université au Département de Production Animale de la Faculté Vétérinaire de l'UCM depuis 2005
- ♦ Boursier collaborateur dans les tâches d'enseignement et de recherche Département. Production Animale, Faculté vétérinaire, UCM en 1997
- ♦ Boursier de formation prédoctorale du Fonds Social Européen Département de l'Agriculture de l'Université d'Aberdeen, en 1998
- ♦ Bourse de formation prédoctorale FPU, Université Complutense de Madrid, de 1999 à 2002
- ♦ Séjours de trois mois au Department of Animal Science à l'Université Texas A&M, en 2001
- ♦ Chercheur Embauché au Département de la Technologie Alimentaire de l'Institut National de Recherche et de Technologie Agricole et Alimentaire (INIA) en 2004
- ♦ Participation en tant que professeur associé à plus de 40 cours nationaux et internationaux sur le Bien-être Animal
- ♦ Participation à de 35 articles de recherche publics dans des revues indexées dans le Journal Citation rapports
- ♦ Participation à plus de 14 projets de recherche financés par des fonds publics et privés
- ♦ Participation à 10 chapitres de livres et livres complets
- ♦ Contribution à plus de 60 communications à des congrès nationaux et internationaux



Professeurs

Dr Díaz Díaz-Chirón, María Teresa

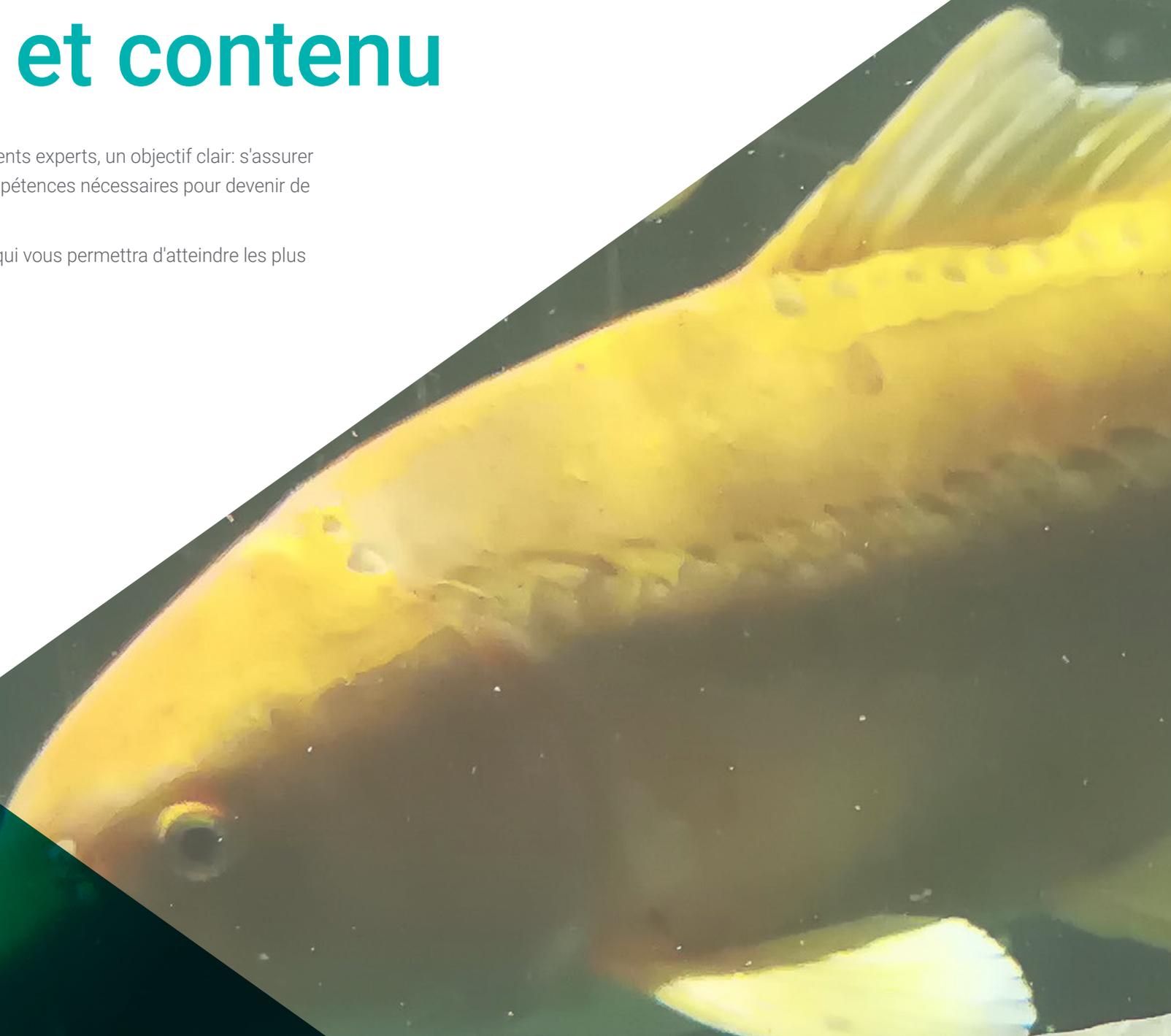
- ◆ Docteur en Médecine Vétérinaire à l'Université Complutense de Madrid en 2002
- ◆ Diplômé en Médecine Vétérinaire à l'Université Complutense de Madrid en 1997
- ◆ Professeur assistant docteur au Département Production Animale de la Faculté de Médecine vétérinaire de l'UCM l'année universitaire 1984/2020 2020
- ◆ Chercheur Embauché au Département de la Technologie Alimentaire de l'Institut National de Recherche et de Technologie Agricole et Alimentaire (INIA) en 2003- 2004
- ◆ Recrutée Post-doctorale INIA-Communauté Autonomes, Institut Technologique Agricoles de Castilla et León de 2004 à 2007
- ◆ Scientifique Titulaire de l'Institut National de Recherche et de Technologie Agricoles et Alimentaires (INIA) depuis 2007
- ◆ Lignes de Recherche, Publications, Congrès
- ◆ Auteur de plus de 40 articles de recherche publiés dans des revues indexées dans le Journal Citation Report
- ◆ Participation à plus de 20 projets de recherche financés par des fonds publics et privés
- ◆ Contribution à plus de 70 communications à des congrès nationaux et internationaux
- ◆ Direction de 4 Thèses de Doctorat dans le domaine des Facteurs de Production et de bien-être dans la qualité de la viande

04

Structure et contenu

Les contenus ont été développés par les différents experts, un objectif clair: s'assurer que les 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. Bien-être animal. Concepts et évaluation

- 1.1. Évolution du concept de Bien-être Animal, de l'Antiquité à nos jours
 - 1.1.1. Bien-être Animal en l'antiquité
 - 1.1.2. Introduction du concept de bien-être
 - 1.1.3. Bien-être Animal aujourd'hui
- 1.2. Vision du concept de bien-être animal par différentes cultures
 - 1.2.1. Bouddhisme
 - 1.2.2. Catholicisme
 - 1.2.3. Islamisme
 - 1.2.4. Judaïsme
 - 1.2.5. Église orthodoxe
 - 1.2.6. Protestantisme
- 1.3. Concept de bien-être animal, approches pour sa compréhension
 - 1.3.1. Définition du Bien-être Animal
 - 1.3.2. Approche basée sur les émotions
 - 1.3.3. Approche fondée sur les fonctionnalités
 - 1.3.4. Approche éthologique
- 1.4. Réponse physiologique au stress
 - 1.4.1. Axe hypothalamo-hypophyse-glandes surrénales
- 1.5. Réponse au stress chronique et aigu
 - 1.5.1. Réponse physiologique au stress chronique
 - 1.5.2. Réponse physiologique au stress aigu
- 1.6. Concept de "frustration" et de "distraction"
 - 1.6.1. Stress: stress optimal
 - 1.6.2. Détresse: stress négatif
- 1.7. Rôle de la réponse au stress dans le bien-être
- 1.8. Libertés et besoins
 - 1.8.1. Notion de libertés
 - 1.8.2. Rôle des libertés dans le bien-être animal
 - 1.8.3. Notion de besoins

- 1.9. Systèmes d'évaluation du Bien-être Animal
 - 1.9.1. Indicateurs directs
 - 1.9.2. Indicateurs indirects
- 1.10. Développement du protocole d'évaluation du Bien-être Animal
 - 1.10.1. TGI 35 L
 - 1.10.2. *WelfareQuality*®
 - 1.10.3. AWIN (*Animal Welfare Indicators*)

Module 2. Bien-être animal en pisciculture

- 2.1. Réponse au stress physiologique chez les poissons
 - 2.1.1. Réponse au stress chez les poissons
 - 2.1.2. Détection et mesure de la réponse au stress
 - 2.1.3. Le cortisol comme indice de stress
- 2.2. La conscience chez les poissons
 - 2.2.1. Les poissons sont capables de souffrir
 - 2.2.2. Organisation cérébrale de base des poissons téléostéens
 - 2.2.3. Capacité cognitive et modification du comportement
- 2.3. La douleur et la peur chez les poissons
 - 2.3.1. Sensibilité et conscience
 - 2.3.2. Douleur
 - 2.3.3. Peur
- 2.4. Indicateurs du bien-être des poissons
 - 2.4.1. Basé sur le groupe d'animaux
 - 2.4.2. Sur la base de l'individu
- 2.5. Qualité de l'eau et bien-être des poissons
 - 2.5.1. Oxygène dissous
 - 2.5.2. Ammoniac, nitrates, nitrites
 - 2.5.3. Dioxyde de carbone, sursaturation des gaz
 - 2.5.4. Matières en suspension, métaux lourds
 - 2.5.5. Acidité, alcalinité, dureté, température, conductivité
 - 2.5.6. Débit d'eau



- 2.6. Le bien-être des poissons dans différents systèmes de production
 - 2.6.1. Aquaculture en étang
 - 2.6.2. Systèmes à débit continu
 - 2.6.3. Systèmes de circuits d'eau semi-fermés
 - 2.6.4. Systèmes de recirculation de l'eau
 - 2.6.5. Cages à filet
 - 2.6.6. Systèmes de culture offshore utilisant des cages marines
- 2.7. Manipulation des poissons et conséquences sur le bien-être
- 2.8. Problèmes de bien-être des poissons dus à la densité animale
 - 2.8.1. Densité des animaux dans les cages
 - 2.8.2. Densité des animaux dans les cuves, les étangs et raceways
 - 2.8.3. Densité et comportement des animaux
 - 2.8.4. Relation entre la densité des animaux et leur bien-être
- 2.9. Bien-être de la capture dans la pêche commerciale et la pisciculture
 - 2.9.1. Facteurs de stress liés aux captures
 - 2.9.2. Méthodes commerciales de capture: chaluts, senneurs, trémails et casiers
 - 2.9.3. Préparation de la capture, de l'entassement et de la récolte des poissons d'élevage

“

*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.***





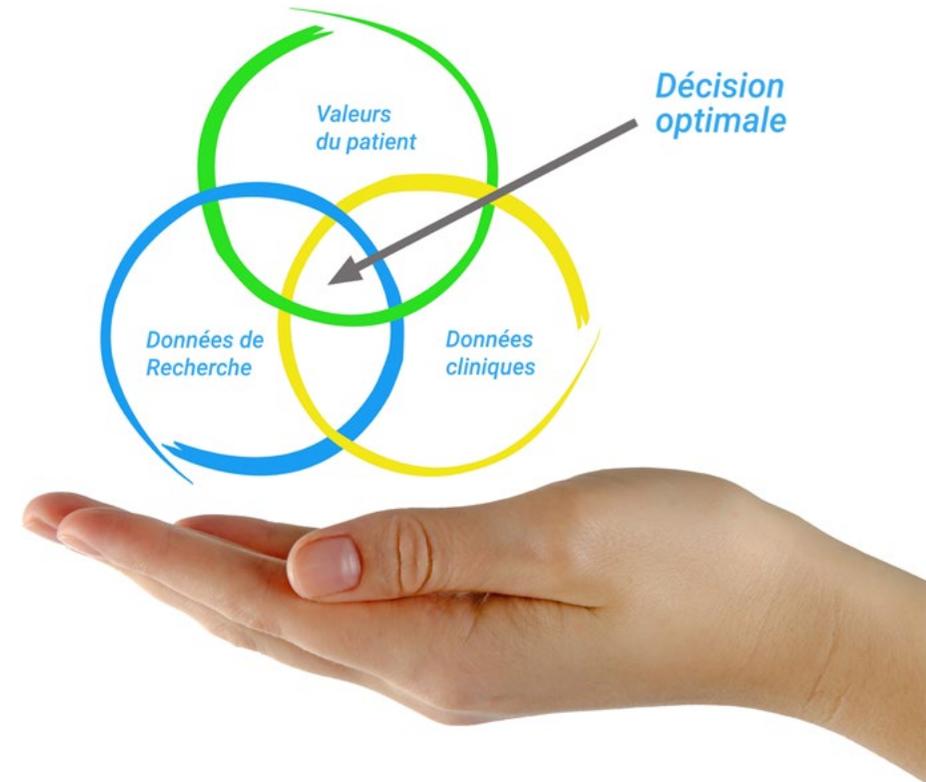
“

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.

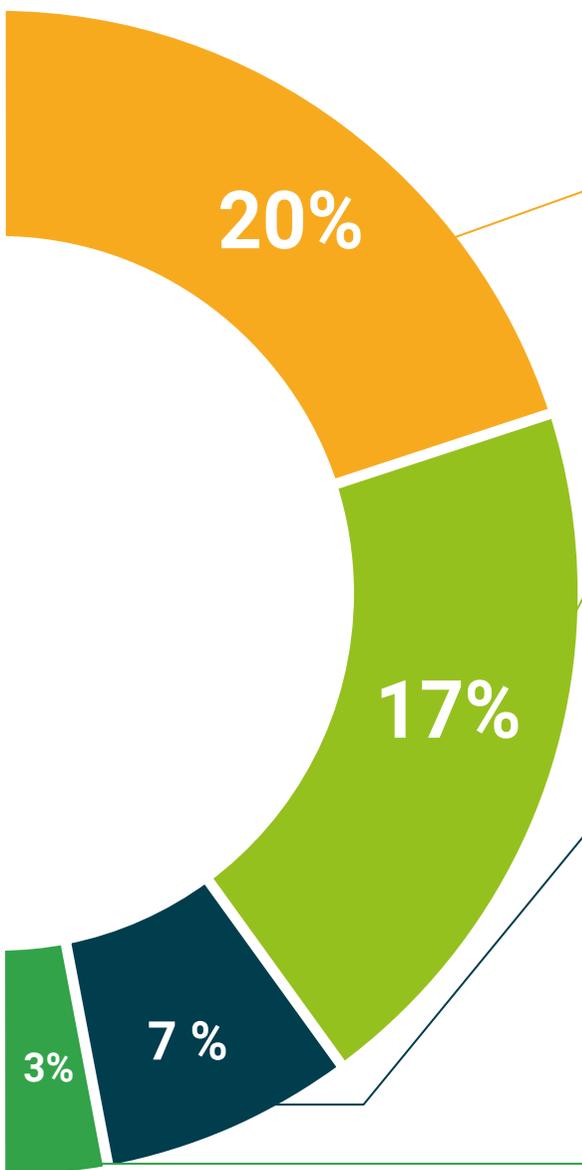
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 Bien-être Animal en Pisciculture 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.



“

Dépassez ce programme avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans déplacements ni formalités fastidieuses”

Le **Certificat en Bien-être Animal en Pisciculture** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

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

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** exprime la qualification obtenue dans le Certificat, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation de carrière.

Diplôme: **Certificat en Bien-être Animal en Pisciculture**

N.º d'Heures Officielles: **300 h.**



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formations

développement institutions

classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat

Bien-être Animal
en Pisciculture

Modalité: En ligne

Durée: 2 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 300 h.

Certificat

Bien-être Animal en Pisciculture

