

# Certificat

## Agents Électrophysique de Rééducation chez le Cheval





## Certificat Agents Électrophysique de Rééducation chez le Cheval

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 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/agents-electrophysique-reeducation-cheval](http://www.techtitute.com/fr/veterinaire/cours/agents-electrophysique-reeducation-cheval)

# 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

Les moyens électrophysiques aident à traiter et à prévenir les blessures chez les chevaux, c'est pourquoi ils sont utilisés en physiothérapie et en rééducation équine. Pour avoir une large connaissance de ces mécanismes, des spécialisations telles que celle-ci sont nécessaires. En rejoignant cette communauté d'apprenants, le professionnel développera ses compétences dans le traitement de ces animaux.



“

*La société exige des professionnels vétérinaires spécialisés en médecine équine et ayant des connaissances approfondies Agents Électrophysique en Rééducation chez le Cheval. N'attendez plus et spécialisez-vous avec nous"*

La plupart des équipements électrophysiques qui seront analysés dans ce Certificat représentent un investissement important pour le physiothérapeute vétérinaire, il est donc nécessaire de comprendre ses fondements scientifiques et de connaître ses effets et applications d'un point de vue thérapeutique, afin de choisir les thérapies les plus appropriées en fonction de la casuistique de notre pratique clinique.

Ainsi seront développés les différents types de courants électriques utilisés en physiothérapie et en rééducation, qui restent un outil de base dans la pratique clinique, en raison de leur polyvalence et de leur facilité d'utilisation. En outre, on passera en revue leurs fondements et leur base scientifique et on analysera les différents types de courants: types de TENS, électrostimulation musculaire, interférentiels et autres types de courants qu'il est intéressant de connaître. Un autre élément important est l'ultrason, qui joue également un rôle décisif dans nos protocoles cliniques et qui est utilisé en physiothérapie humaine depuis de nombreuses années, alors qu'en médecine vétérinaire il a été relégué par d'autres thérapies, mais son efficacité a été renouvelée avec de nouvelles publications sur son utilité.

Dans le domaine de la physiothérapie équine, les ondes de choc sont utilisées depuis plus de 15 ans et de nombreux articles scientifiques soutiennent leur utilisation clinique, ce qui rend leur connaissance et leur application essentielles. Cependant, d'autres techniques, comme l'électrolyse percutanée, sont des techniques nouvelles qui donnent des résultats prometteurs dans le traitement des tendinites chroniques.

Ce Certificat fournit aux étudiants des outils et des compétences spécialisées pour développer avec succès leur activité professionnelle, en travaillant sur des compétences clés telles que la connaissance de la réalité et de la pratique quotidienne du professionnel vétérinaire, et en développant la responsabilité dans le suivi et la supervision de leur travail, ainsi que les compétences de communication au sein de l'indispensable travail d'équipe.

En outre, comme il s'agit d'un programme en 100% ligne, l'étudiant n'est pas conditionné par des horaires fixes ou la nécessité de se déplacer dans un autre lieu physique, mais peut accéder aux contenus à tout moment de la journée, en conciliant sa vie professionnelle ou personnelle avec sa vie académique.

Ce **Certificat en Agents Électrophysique de Rééducation chez le Cheval** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en physiothérapie et rééducation équine
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes en matière d'Agents Électrophysique de Rééducation chez le Cheval
- ♦ Les cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Ne manquez pas l'occasion de suivre ce Certificat en Agents Électrophysique de Rééducation chez le Cheval. C'est l'occasion idéale de faire progresser votre carrière”*

“

*Ce Certificat est le meilleur investissement que vous puissiez faire en choisissant un programme de remise à niveau pour actualiser vos connaissances en Agents Électrophysique de Rééducation chez le Cheval"*

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine vétérinaire, qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage concret et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une éducation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage Par Problèmes, grâce auquel le spécialiste devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui sont posées tout au long du cursus universitaire. À cette fin, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus et expérimentés en matière d'Agents Électrophysique de Rééducation chez le Cheval.

*Cette spécialisation dispose du meilleur support didactique, ce qui vous permettra d'étudier dans un contexte qui facilitera votre apprentissage.*

*Ce Certificat 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel tout en améliorant vos connaissances dans ce domaine.*



# 02 Objectifs

Le Certificat en Agents Électrophysique de Rééducation chez le Cheval vise à faciliter la performance du professionnel vétérinaire avec les dernières avancées et les traitements des plus innovants du secteur.







“

*Notre objectif est de fournir une spécialisation de qualité afin que nos étudiants deviennent les meilleurs dans leur profession"*



## Objectifs généraux

---

- Analyser les agents électrophysiques utilisés en physiothérapie équine
- Établir les bases physico-chimiques sur lesquelles repose leur thérapeutique
- Développer leurs indications, la méthodologie d'application, les contre-indications et les risques
- Déterminer quels sont les traitements plus appropriés dans chaque pathologie d'un point de vue thérapeutique et scientifique en se basant sur des preuves



*Un parcours de spécialisation et de croissance professionnelle qui vous propulsera vers une plus grande compétitivité sur le marché du travail”*





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Analyser l'utilisation de l'électrothérapie analgésique et de la stimulation musculaire, son application, sa base scientifique, ses indications et ses contreindications
- ♦ Identifier les applications possibles de l'électrolyse percutanée, ainsi que ses fondements scientifiques, ses indications et ses contreindications
- ♦ Évaluer l'utilisation clinique de la diathermie et son application chez le cheval
- ♦ Justifier et développer les connaissances sur l'utilisation clinique des lasers thérapeutiques
- ♦ Déterminer la relation entre la dose et la puissance, la fréquence et la pénétration pour un traitement laser efficace et en toute sécurité
- ♦ Définir les utilisations des ondes de choc en médecine vétérinaire et leur application dans différentes pathologies
- ♦ Proposer différents protocoles pour l'application d'agents électrophysiques

03

# Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de premier plan en matière d'Agents Électrophysique de Rééducation chez le Cheval, qui apportent leur expérience à cette spécialisation. Il s'agit de professionnels de renommée mondiale, originaires de différents pays et possédant une expérience professionnelle théorique et pratique avérée.





“

*Notre équipe pédagogique est la plus complète et la plus performante du panorama éducatif”*

## Direction



### Dr Hernandez Fernandez, Tatiana

- ♦ Diplôme de Physiothérapie à l'URJC
- ♦ Licence en Médecine Vétérinaire de l'UCM
- ♦ Résident dans le domaine des Équidés à l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'UCM
- ♦ Expérience pratique de plus de 500 heures dans des hôpitaux, des centres sportifs, des centres de Soins Primaires et des Cliniques de Physiothérapie Humaine
- ♦ Plus de 10 ans de travail en tant que spécialiste de la Réadaptation et de la Physiothérapie

## Professeurs

### Dr Castellanos Alonso, María

- ♦ Diplôme de troisième en Clinique Equine de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Résident dans le Secteur Équin de l'Hospital Clínico Veterinario UCM
- ♦ Médecin Clinique Vétérinaire Ambulatoire et reproduction équine, 2017
- ♦ Membre de l'équipe vétérinaire de Compluvet S.L., dans les courses et des contrôles antidopage dans différents hippodromes au niveau national
- ♦ Médecin vétérinaire clinique faisant partie de l'équipe de José Manuel Romero Guzmán
- ♦ Membre de AVEE (Association des Vétérinaires Spécialistes des Équins)

### Dr Alvarez Gonzalez, Jhésica

- ♦ Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université Alfonso X El Sabio Espagne.
- ♦ Certificat en acupuncture et en médecine vétérinaire traditionnelle chinoise par l'Institut Chi d'Europe
- ♦ Vétérinaire responsable du service de Médecine Holistique de l'Hôpital Vétérinaire de Villalba (Veterinarea)
- ♦ Service de Médecine Holistique Ambulatoire
- ♦ Spécialiste en Physiothérapie Animale à Fisiovetinaria
- ♦ Membre de la WATCVM (World Association of Traditional Chinese Veterinary Medicine) et de l'AVEE (Association des Vétérinaires Spécialistes des Équidés)

### **Dr Boado Lama, Ana**

- ◆ Interne en el Animal Health Trust, Newmarket
- ◆ Résidence en Orthopédie à l'Université d'Édimbourg, Royaume-Uni
- ◆ Certificat en Chirurgie Équine (Orthopédie) délivré par le Royal College of Veterinary Surgeons, Royaume-Uni
- ◆ Advanced Practitioner Equine Surgery (Orth) (RCVS)
- ◆ Diplôme de Médecine du Sport et de Réhabilitation (Américain et Européen)
- ◆ Membre de l'Association Vétérinaire Britannique (BEVA) et de l'Association Espagnole des Praticiens Équins
- ◆ Conférencière lors de Congrès et de cours internationaux et nationaux
- ◆ Service spécialisé de Médecine Sportive et de Réadaptation Équine

### **M. Cruz Madorran, Antonio**

- ◆ Docteur, Temps plein, Université Catedral Herrera CEU, Valence
- ◆ Diplômé des collèges américain et européen de chirurgie vétérinaire (ACVS, ECVS) et d'anesthésiologie vétérinaire (ACVA, ECVA)
- ◆ Auteur du livre Manuel de techniques curatives et anesthésiques pour la clinique équine

“

*Mettez vos connaissances à jour grâce au programme sur les Agents Électrophysique de Rééducation chez le Cheval”*

# 04

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur en matière d'Agents Électrophysique de Rééducation chez le Cheval, dotés d'une grande expérience et d'un prestige reconnu dans la profession, étayés par le volume de cas revus, étudiés et diagnostiqués, et d'une large maîtrise des nouvelles technologies appliquées à la médecine vétérinaire.







“

*Nous disposons du programme scientifique  
le plus complet et le plus récent du marché.  
Nous cherchons l'excellence et toi aussi”*

## Module 1. Agents électrophysiques en physiothérapie équine

- 1.1. Électrothérapie
  - 1.1.1. Base physiologique de l'électrostimulation
  - 1.1.2. Paramètres de l'électrothérapie
  - 1.1.3. Classification de l'électrothérapie
  - 1.1.4. Équipement
  - 1.1.5. Précautions à prendre
  - 1.1.6. Contre-indications générales à l'électrothérapie
- 1.2. Électrothérapie analgésique
  - 1.2.1. Effets thérapeutiques de l'électricité
  - 1.2.2. TENS
    - 1.2.2.1. TENS endorphinique
    - 1.2.2.2. TENS conventionnel
    - 1.2.2.3. TENS de type BURST
    - 1.2.2.4. TENS modulé
    - 1.2.2.5. TENS invasif
  - 1.2.3. Autres types d'électrothérapie antalgique
  - 1.2.4. Précautions et contre-indications
- 1.3. Electrostimulation musculaire
  - 1.3.1. Considérations préliminaires
  - 1.3.2. Paramètres de l'électrostimulation
  - 1.3.3. Effets de l'électrostimulation sur la musculature
  - 1.3.4. Stimulation sur un muscle dénervé
  - 1.3.5. Applications chez le cheval
  - 1.3.6. Précautions et contre-indications
- 1.4. Courants interférentiels et autres courants d'intérêt clinique
  - 1.4.1. Courants interférentiels
  - 1.4.2. Courants diadynamiques
  - 1.4.3. Courants russes
  - 1.4.4. Autres courants que le physiothérapeute équin doit connaître





- 1.5. Microcourants, iontophorèse et magnétothérapie
  - 1.5.1. Microcourants
  - 1.5.2. Iontophorèse
  - 1.5.3. Magnétothérapie
- 1.6. Électrolyse percutanée
  - 1.6.1. Fondements physiologiques et base scientifique
  - 1.6.2. Procédure et méthodologie
  - 1.6.3. Applications de la médecine sportive équine
  - 1.6.4. Précautions et contre-indications
- 1.7. Diathermie
  - 1.7.1. Effets thérapeutiques de la chaleur
  - 1.7.2. Types de diathermie
  - 1.7.3. Diathermie par radiofréquence ou téléthérapie
  - 1.7.4. Indications et application chez le cheval
  - 1.7.5. Précautions et contre-indications
- 1.8. Ultrasons
  - 1.8.1. Définition, base physiologique et effets thérapeutiques
  - 1.8.2. Types d'ultrasons et sélection des paramètres
  - 1.8.3. Indications et application chez le cheval
  - 1.8.4. Précautions et contre-indications
- 1.9. Laser
  - 1.9.1. Concept de la photobiomodulation, base physique et biologique
  - 1.9.2. Types de laser
  - 1.9.3. Effets physiologiques
  - 1.9.4. Indications et application chez le cheval
  - 1.9.5. Précautions et contre-indications
- 1.10. Ondes de choc
  - 1.10.1. Définition, base physiologique et base scientifique
  - 1.10.2. Indications et application chez le cheval
  - 1.10.3. Précautions et contre-indications

05

# Méthodologie

Cette formation vous propose une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: **Le Relearning**.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple 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 très efficace, en particulier dans les matières qui nécessitent une mémorisation”*

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Dans une situation donnée, que feriez-vous? 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 prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, vous pourrez faire l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui ébranle 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 contraintes 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 réalisations clés:

1. Les vétérinaires qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale grâce à des exercices d'évaluation de situations réelles et à l'application des connaissances.
2. L'apprentissage est solidement ancré dans des compétences pratiques, qui permettent 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

À TECH, nous enrichissons la méthode de cas de Harvard avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: le Relearning.

Notre Université est la première au monde à combiner l'étude de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la pratique et combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque cours. Ceci représente une véritable révolution par rapport à une 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 (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.

Grâce à cette méthodologie, nous avons formé 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 plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les 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, nous combinons 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 support pédagogique, soigneusement préparé par des professionnels:



#### Support d'étude

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, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Ils sont élaborés à l'aide des dernières techniques ce qui nous permet de vous offrir une grande qualité dans chacun des supports que nous partageons avec vous.



#### 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

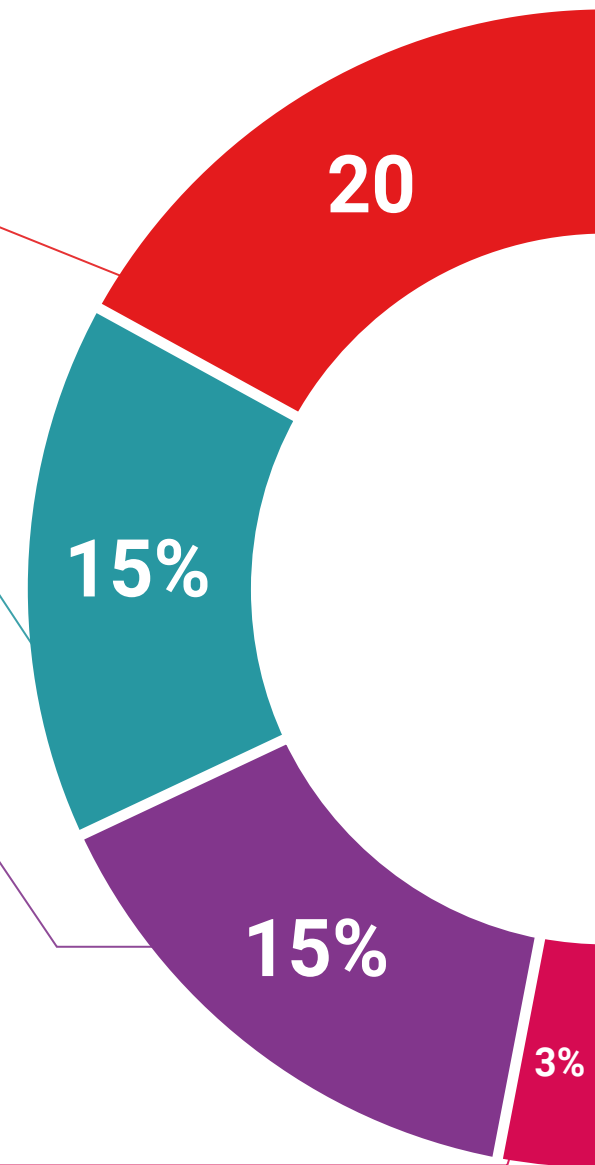
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

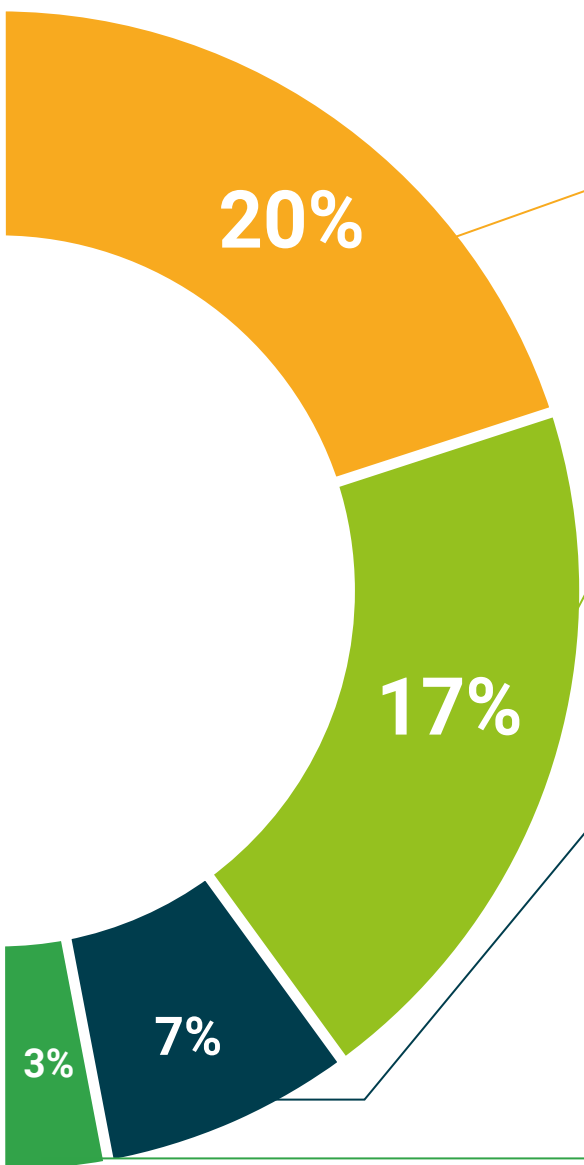
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans notre bibliothèque virtuelle TECH, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation:





#### Analyses de cas menées et développées 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" 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 cours 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.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Agents Électrophysique de Rééducation chez le Cheval 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 Agents Électrophysique de Rééducation chez le Cheval** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception le 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 Agents Électrophysique de Rééducation chez le Cheval**  
N.° d'heures officielles: **150 h.**



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

**tech** université  
technologique

**Certificat**

Agents Électrophysique  
de Rééducation chez  
le Cheval

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

# Certificat

## Agents Électrophysique de Rééducation chez le Cheval

