

# Certificat

Radiologie Abdominale des  
Structures Non-Digestives  
des Petits Animaux



## Certificat

### Radiologie Abdominale des Structures Non-Digestives des Petits Animaux

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/veterinaire/cours/radiologie-abdominale-structures-non-digestives-petits-animaux](http://www.techtitute.com/fr/veterinaire/cours/radiologie-abdominale-structures-non-digestives-petits-animaux)

# 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

Dans leur pratique quotidienne, les professionnels vétérinaires sont confrontés à de nombreux défis qu'ils doivent surmonter pour améliorer la santé des animaux. Parfois, des tests de diagnostic spécifiques doivent être effectués pour déterminer certaines pathologies, mais ils nécessitent une spécialisation exhaustive. Dans ce cas, TECH a voulu offrir l'information la plus complète disponible sur la radiologie abdominale des structures Non digestives chez les petits animaux, afin qu'elle puisse être développée avec succès dans la pratique quotidienne.





“

*La radiologie vétérinaire permet de diagnostiquer chez les animaux des pathologies qui seraient autrement très difficiles à diagnostiquer. C'est pourquoi nous avons conçu ce cours spécifique et nécessaire pour les professionnels de ce domaine"*

TECH vise à offrir une formation avancée aux diplômés afin qu'ils puissent se spécialiser dans des domaines à forte demande professionnelle, ce qui leur permettra d'acquérir des compétences spécifiques qui leur seront très utiles dans leur pratique quotidienne. Dans ce cas, le Certificat porte sur la radiologie abdominale des structures non digestives chez les petits animaux. Et, pour sa mise en œuvre, nous disposons d'une équipe de professionnels spécialisés, qui versent dans ce programme l'expérience de leur travail.

L'un des principaux objectifs de l'évaluation des radiographies de l'abdomen est de vérifier si le contraste radiographique est adéquat ou, au contraire, s'il est altéré, ce qui suggère la présence de liquide ou de gaz dans la cavité abdominale ou la présence d'une masse. Pour réaliser correctement cette évaluation, il est essentiel de connaître l'anatomie radiographique de l'abdomen, ainsi que de rechercher les altérations du nombre, de la taille, de la forme, des marges, de la densité et de la localisation des différents organes, afin de pouvoir ensuite établir un diagnostic différentiel. Toutefois, dans le cas présent, cela se fera dans les structures autres que le tube digestif.

En résumé, il s'agit d'un programme basé sur les preuves scientifiques et la pratique quotidienne, avec toutes les nuances que chaque professionnel peut apporter, afin que l'étudiant puisse en tenir compte et les confronter à la bibliographie et s'enrichir de l'évaluation critique que tout professionnel doit avoir à l'esprit.

Ainsi, tout au long de cette formation, l'étudiant passera en revue toutes les approches actuelles des différents défis posés par sa profession. Une démarche de haut niveau qui deviendra un processus d'amélioration, non seulement sur le plan professionnel, mais aussi sur le plan personnel. En outre, TECH assume un engagement social : aider à la mise à jour de professionnels hautement qualifiés et développer leurs compétences personnelles, sociales et professionnelles au cours de leur développement. Et, pour cela, il ne se contentera pas de mener à bien les connaissances théoriques proposées, mais il montrera une autre façon d'étudier et d'apprendre, plus organique, plus simple et plus efficace. Elle permet d'entretenir la motivation et de créer une passion pour l'apprentissage ; elle encourage la réflexion et le développement de l'esprit critique.

Ce **Certificat en Radiologie Abdominale des Structures Non-Digestives des Petits Animaux** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en radiologie vétérinaire
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Nouveaux développements dans la radiologie vétérinaire
- ♦ Des exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ L'accent est mis sur les méthodologies innovantes en radiologie vétérinaire
- ♦ 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



*Si vous voulez utiliser les techniques radiologiques dans votre pratique avec une garantie totale de succès, ne manquez pas l'occasion de vous spécialiser avec nous"*

“

*Notre contenu théorique-pratique vous donnera l'occasion de vous entraîner de manière confortable”*

Le 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 situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une étude immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage Par les Problèmes, grâce auquel le spécialiste doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts renommés et expérimentés en matière de radiologie vétérinaire.

*Grâce à notre système d'enseignement basé sur la répétition, vous serez en mesure de consolider vos connaissances en peu de temps.*

*La formation en ligne proposée par TECH vous donnera la possibilité de gérer vous-même votre temps d'étude.*



# 02 Objectifs

L'objectif principal de TECH, lorsqu'il propose une formation spécifique dans le domaine vétérinaire, est que les professionnels soient en mesure de soigner les animaux avec toutes les garanties de réussite. C'est pourquoi nous proposons un programme dont les informations sont entièrement mises à jour et dans lequel on trouve les pratiques les plus récentes.



“

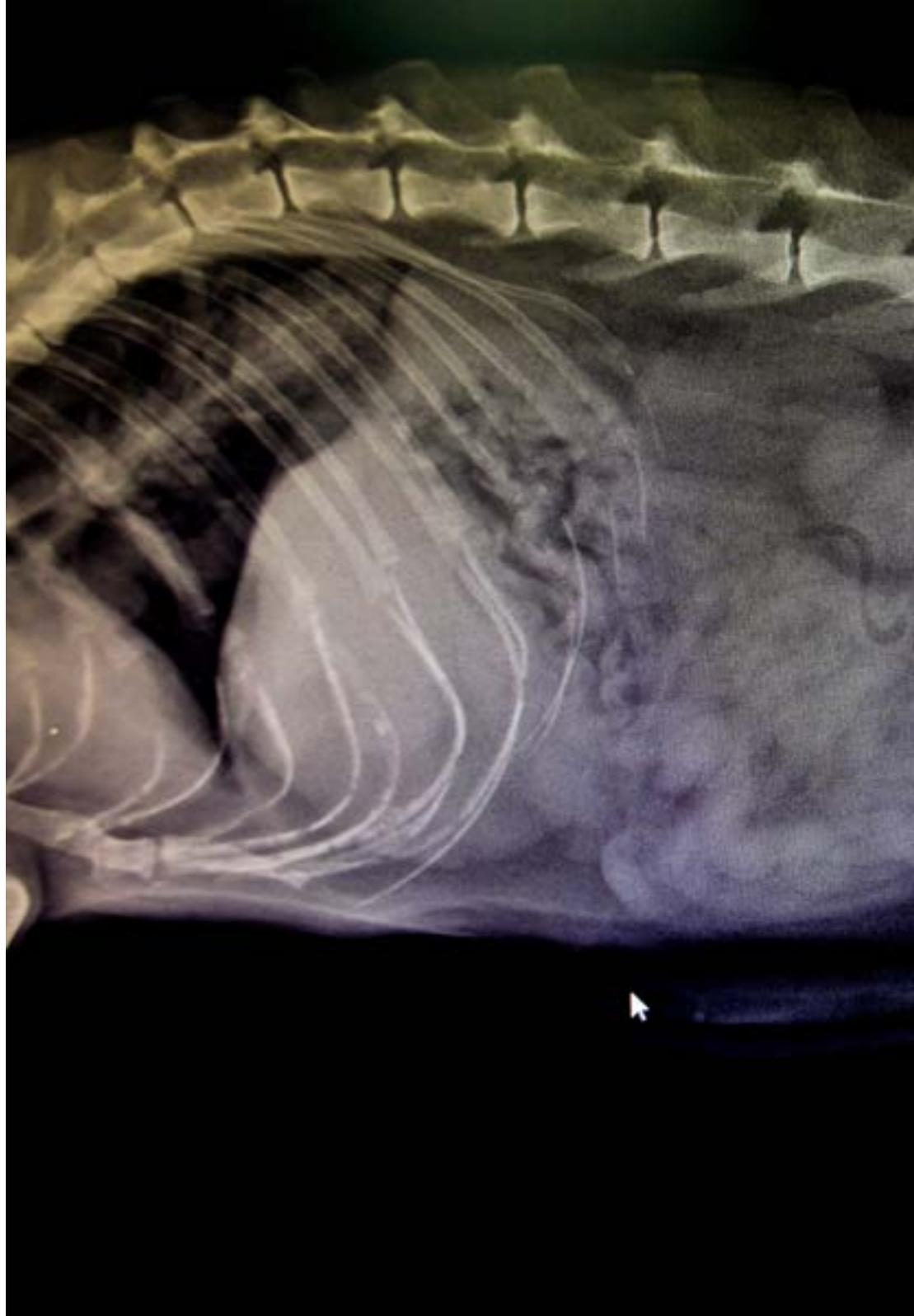
*Notre objectif est d'atteindre  
l'excellence académique et de vous  
aider à réussir professionnellement"*



## Objectifs généraux

---

- Établir les détails anatomiques les plus pertinents pour une évaluation correcte des structures abdominales
- Définir l'image anatomique normale et pathologique de chaque organe
- Préciser les différents diagnostics différentiels en fonction de l'image radiologique observée





### Objectifs spécifiques

---

- ♦ Définir l'image radiologique normale et pathologique du foie, de la rate et du pancréas
- ♦ Analyser l'imagerie radiologique physiologique et pathologique du système excréteur et des voies génitales
- ♦ Examiner l'image radiologique de l'espace rétropéritonéal et du péritoine
- ♦ Déterminer l'image oncologique de chacune de ces structures

“

*Progressez dans votre profession en évoluant dans un domaine qui s'annonce comme l'un des plus passionnants de la médecine actuelle et à venir”*

03

# Direction de la formation

L'équipe enseignante, composée de professionnels de premier plan dans le domaine de la médecine vétérinaire ayant des années d'expérience à la fois en pratique et en tant qu'enseignants, fournira des informations détaillées sur la radiologie vétérinaire des petits animaux. Une opportunité unique qui vous aidera à vous développer professionnellement.





“

*Nous met à votre disposition la meilleure équipe d'enseignants pour vous aider à vous spécialiser dans un domaine très demandé”*

## Direction



### Dr Gómez Poveda, Bárbara

- Vétérinaire Spécialiste des Petits Animaux
- Directrice Vétérinaire à Barvet-Vétérinaire a Domicile
- Vétérinaire Généraliste à la Clinique Vétérinaire Parque Grande
- Vétérinaire d'Urgence et d'Hospitalisation au Centre de Urgences Vétérinaires Las Rozas
- Vétérinaire d'Urgence et d'Hospitalisation à l'Hôpital Vétérinaire de Parla Sur
- Diplôme en Sciences Vétérinaires de l'Université Complutense de Madrid
- Diplôme d'études supérieures en Chirurgie des Petits Animaux par Improve International
- Spécialisation en Imagerie Diagnostique des Petits Animaux à l'Université Autonome de Barcelone
- Spécialisation en Médecine et Imagerie Diagnostique des Animaux Exotiques à l'Université Autonome de Barcelone

## Professeurs

### Dr Aroca Lara, Lucía

- ♦ Vétérinaire Équine dans les domaines de la Clinique de terrain, des Urgences Vétérinaires, de la Gestion de la Reproduction et de la Documentation
- ♦ Stage en clinique Équine dans les Services de Médecine, de Chirurgie et de Reproduction de l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université de Cordoue (HCV-UCO)
- ♦ Collaboration à l'Enseignement pour les Stages des Étudiants à l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université de Cordoue (HCV-UCO)
- ♦ Assistante Vétérinaire de la Commission Vétérinaire, du Vétérinaire de Traitement et du Vétérinaire de Contrôle Antidopage dans les raids CEI 3<sup>o</sup> Madrid International Endurance in Capitals Challenge, CEI 2<sup>o</sup> Copa de S.M. El Rey de Raid, CEI 2<sup>o</sup> YJ et CEI 1<sup>o</sup>
- ♦ Collaboration en matière d'Urgences Vétérinaires. Département de Médecine et de Chirurgie des Animaux de l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid, dans le Domaine de la Médecine et de la Chirurgie des Équidés
- ♦ Diplôme en Sciences Vétérinaires de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialité de Médecine Vétérinaire Équidés de l'Université de Córdoba
- ♦ Accréditation en tant que Directrice d'Installations de Radiodiagnostic par le Conseil de Sécurité Nucléaire (CSN)
- ♦ Master en Rééducation Équine de TECH Université Technologique

### Dr Moreno, Lorena

- ♦ Responsable du service de Chirurgie et d'Anesthésie de l'Hôpital Vétérinaire Tapia
- ♦ Responsable du Service de Restauration et Neurologie de l'Hôpital Vétérinaire Tapia
- ♦ Vétérinaire à l'Hôpital Vétérinaire Sierra Oeste à San Martín de Valdeiglesias
- ♦ Licence en Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplôme en Chirurgie et Anesthésie des Petits Animaux

### Dr Nieto Aldeano, Damián

- ♦ Chef du Service de Radiologie Las Tablas et Diagnosfera (Madrid)
- ♦ Licence en Médecine Vétérinaire à l'Université de Murcie
- ♦ Certificat de Médecin Généraliste en Imagerie Diagnostique par l'ESVPS
- ♦ Formation à l'Échographie Abdominale des petits animaux et à la cytologie des organes internes, des yeux, des oreilles et des ganglions lymphatiques



*Une expérience formation unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel*

# 04

## Structure et contenu

Le contenu de ce Certificat en Radiologie Abdominale des Structures Non Digestives des Petits Animaux été conçu par une équipe d'experts, forts de leurs années d'expérience. Ils ont ainsi été chargés de programmer un programme entièrement actualisé destiné au professionnel du XXI<sup>e</sup> siècle, qui exige une formation de haute qualité et une connaissance des principales nouveautés dans le domaine.



“

*Nous recherchons l'excellence dans nos cours avec pour seul objectif de vous offrir le contenu de la plus haute qualité sur le marché"*

## Module 1. Radiodiagnostic du reste des structures abdominales

- 1.1. Diagnostic radiologique du foie
  - 1.1.1. Image radiologique du foie physiologique
  - 1.1.2. Maladie du foie
  - 1.1.3. Examen radiologique des voies biliaires
  - 1.1.4. Shunts portosystémiques
  - 1.1.5. Oncologie
- 1.2. Radiologie du pancréas
  - 1.2.1. Imagerie radiologique du pancréas physiologique
  - 1.2.2. Maladie du pancréas
  - 1.2.3. Oncologie
- 1.3. Radiologie de la rate
  - 1.3.1. Imagerie radiologique physiologique de la rate
  - 1.3.2. Splénomégalie diffuse
  - 1.3.3. Splénomégalie focale
- 1.4. Radiologie du système excréteur
  - 1.4.1. Radiologie rénale
  - 1.4.2. Radiologie des uretères
  - 1.4.3. Radiologie de la vessie
  - 1.4.4. Radiologie de l'urètre
  - 1.4.5. Oncologie du système excréteur
- 1.5. Radiologie de l'appareil génital
  - 1.5.1. Image radiologique normale de l'appareil génital féminin
  - 1.5.2. Imagerie radiologique pathologique de l'appareil génital féminin
  - 1.5.3. Image radiologique normale de l'appareil génital masculin
  - 1.5.4. Image radiologique pathologique de l'appareil génital masculin



- 1.6. Radiologie de l'espace rétropéritonéal
  - 1.6.1. Aspect normal du rétropéritoine
  - 1.6.2. Rétropéritonite
  - 1.6.3. Masses dans l'espace rétropéritonéal
- 1.7. Radiologie du péritoine
  - 1.7.1. Pathologie péritonéale de la cavité
  - 1.7.2. Espace rétropéritonéal
  - 1.7.3. Masses abdominales
- 1.8. Radiologie des glandes arénales
  - 1.8.1. Aspect normal de la surrénale
  - 1.8.2. Techniques et diagnostic bénin/malin
  - 1.8.3. Lésions courantes des surrénales
- 1.9. Oncologie radiologique
  - 1.9.1. Détection de tumeurs cliniquement indétectables
  - 1.9.2. Masses primaires vs. Métastases
  - 1.9.3. Signes radiologiques de malignité
- 1.10. Radiologie de la paroi abdominale et des maladies du bord de l'abdomen
  - 1.10.1. Hernies et maladies du diaphragme
  - 1.10.2. Hernies abdominales
  - 1.10.3. Hernies périnéales
  - 1.10.4. Fractures du bassin
  - 1.10.5. Maladies d'oblitération du flux

“ *Nous sommes la première université en ligne d'Espagne et nous y sommes parvenus grâce à la qualité de nos programmes* ”



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 Radiologie Abdominale des Structures Non-Digestives des Petits Animaux garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Incluez dans votre CV un diplôme de Certificat en Radiologie Abdominale des Structures Non Digestives des Petits Animaux : une valeur ajoutée hautement qualifiée pour tout professionnel de ce domaine”*

Ce **Certificat en Radiologie Abdominale des Stuctures Non-Digestives des Petits Animaux** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée 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 Radiologie Abdominale des Stuctures Non-Digestives des Petits Animaux**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



\*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

Radiologie Abdominale des  
Structures Non-Digestives  
des Petits Animaux

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

## Radiologie Abdominale des Structures Non-Digestives des Petits Animaux

