

Certificat

Interprétation Radiologique de Base des Petits Animaux





Certificat

Interprétation Radiologique de Base des Petits Animaux

- » 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.techtute.com/veterinaire/cours/interpretation-radiologique-base-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

Les vétérinaires qui effectuent des tests radiologiques dans le cadre de leur pratique quotidienne doivent avoir une formation spécifique qui leur permet d'interpréter ces tests avec précision, en évitant les erreurs possibles qui conduisent à un mauvais diagnostic. C'est pourquoi TECH propose ce programme académique, dans lequel ils trouveront les informations les plus pratiques et les plus pertinentes pour leur travail quotidien.





“

L'interprétation correcte de la radiologie vétérinaire est essentielle pour établir des diagnostics précis et précoces qui améliorent la santé de nos animaux de compagnie”

L'objectif principal du Certificat est de parvenir à une spécialisation du vétérinaire qui évite tout type d'erreur lors de l'analyse des tests d'imagerie diagnostique. À cette fin, une équipe pédagogique de haut niveau a sélectionné et créé les informations les plus pertinentes dans ce domaine.

Il ne faut pas oublier que les rayonnements ionisants sont à l'origine de l'image clinique reconnaissable par le technicien ou le spécialiste. Cependant, une petite partie d'entre eux participe à sa formation. Une partie de ces radiations est générée par l'inefficacité de la procédure et déforme l'image finale obtenue, c'est pourquoi il est nécessaire de travailler très soigneusement dans ce domaine. D'autre part, il existe un grand nombre de procédures différentes qui ont évolué au fil des ans pour perfectionner la technique et qui doivent être reconnues par les professionnels.

Ce sont précisément les distorsions dans la formation des images radiologiques qui sont traitées en profondeur dans cette formation. A cette fin, la manière de s'assurer que l'image obtenue a une corrélation directe et prévisible avec l'anatomie du patient est présentée. Il développe également toutes les informations nécessaires pour différencier les différentes techniques radiologiques pour les différents organes et offre des connaissances spécialisées sur la manipulation des appareils de radiologie.

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 comparer avec la bibliographie et s'enrichir de l'évaluation critique que tous les professionnels doivent avoir à l'esprit.

Ainsi, tout au long de cette formation, l'étudiant parcourra toutes les approches actuelles dans les différents défis que pose 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 les professionnels hautement qualifiés à mettre à jour et à développer leurs compétences personnelles, sociales et professionnelles pendant le cours. 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 Interprétation Radiologique de Base des Petits Animaux** contient le programme d'éducation le plus complet et le plus récent du marché. Les caractéristiques les plus importantes du programme sont:

- ♦ 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 le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer le processus d'apprentissage
- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts dans le domaine vétérinaire
- ♦ Exposés théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travaux de réflexion individuels
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Nous vous proposons un programme innovant dans lequel vous trouverez des études de cas réels qui vous permettront de réaliser une étude plus contextuelle”

“

Nous vous offrons la combinaison parfaite de la théorie et de la pratique afin que vous disposiez de toutes les ressources nécessaires pour vous permettre d'étudier le sujet de manière approfondie et exhaustive”

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

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de 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 au cours de l'année universitaire. 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.

Notre méthodologie multimédia permet à nos étudiants de réaliser des activités interactives pour apprendre de manière plus pratique.

Nous vous donnons la possibilité d'organiser votre temps d'étude grâce à la liberté d'accès au campus une fois que vous vous êtes inscrit.



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.



CAPTURE
IMAGES
TRANSFER
PRINT
BURN CD
EXAM



“

Si votre objectif est d'accroître votre formation grâce à la meilleure offre académique du moment, ne cherchez pas plus loin. Chez TECH, nous avons tout ce dont vous avez besoin”



Objectifs généraux

- Analyser comment se forme l'image radiologique clinique
- Examiner les inconvénients et les distorsions de l'image obtenue
- Établir la relation entre la technique radiologique et l'objet à radiographier
- Déterminer le concept de reproduction homogène de la technique

“

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





Objectifs spécifiques

- ♦ Analyser l'effet Bremsstrahlung
- ♦ Interpréter la cause des défauts et des distorsions radiologiques
- ♦ Reproduire l'interprétation systématique de l'image radiologique
- ♦ Différencier les différents types de traitement des images radiologiques
- ♦ Examiner le concept de distorsion radiologique, le concept de paréidolie et le concept de facteur limitant

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.





“

Une équipe de spécialistes en radiologie vétérinaire a été chargée de sélectionner et de créer le contenu le plus pertinent sur ce sujet”

Direction



Dr Gómez Poveda, Bárbara

- ♦ Clinique vétérinaire Parque Grande. Vétérinaire général
- ♦ Urgences vétérinaires Las Rozas, Madrid. Service d'urgence et d'hospitalisation
- ♦ Barvet – Vétérinaire à domicile. Directeur vétérinaire ambulancier. Madrid
- ♦ Hôpital vétérinaire Parla Sur. Service d'urgence et d'hospitalisation
- ♦ Diplôme de médecine vétérinaire. Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplôme en Chirurgie de Petits Animaux (GPCert SAS) Madrid Improve International
- ♦ Cours postuniversitaire en ligne sur la clinique des petits animaux. Université Autònoma de Barcelone

Professeurs

Dr Calzado Sánchez, Isabel

- ♦ Vétérinaire spécialiste des animaux exotiques. HV Animales Exóticos 24h et HV Gwana Vet. Vétérinaire généraliste dans les hôpitaux spécialisés dans les animaux exotiques. Médecine interne, hospitalisation, urgences et laboratoire.
- ♦ Vétérinaire pour petits animaux. CV Sansepet, HV Miramadrid. Vétérinaire général dans les cliniques pour chiens et chats. Médecine interne, médecine préventive, imagerie diagnostique et responsable de la zone des animaux exotiques.
- ♦ Diplôme en médecine vétérinaire. Université Alfonso X el Sabio
- ♦ Médecin généraliste en animaux exotiques. ISVPS Améliorer l'international



04

Structure et contenu

Le contenu de ce Certificat en Interprétation Radiologique de Base des Petits Animaux a été conçu par une équipe d'experts, forts de leurs années d'expérience. Ils ont ainsi été chargés de programmer un programme d'études entièrement actualisé, destiné au professionnel du XXI^e siècle, qui exige une qualité élevée et une connaissance des principaux développements dans le domaine.



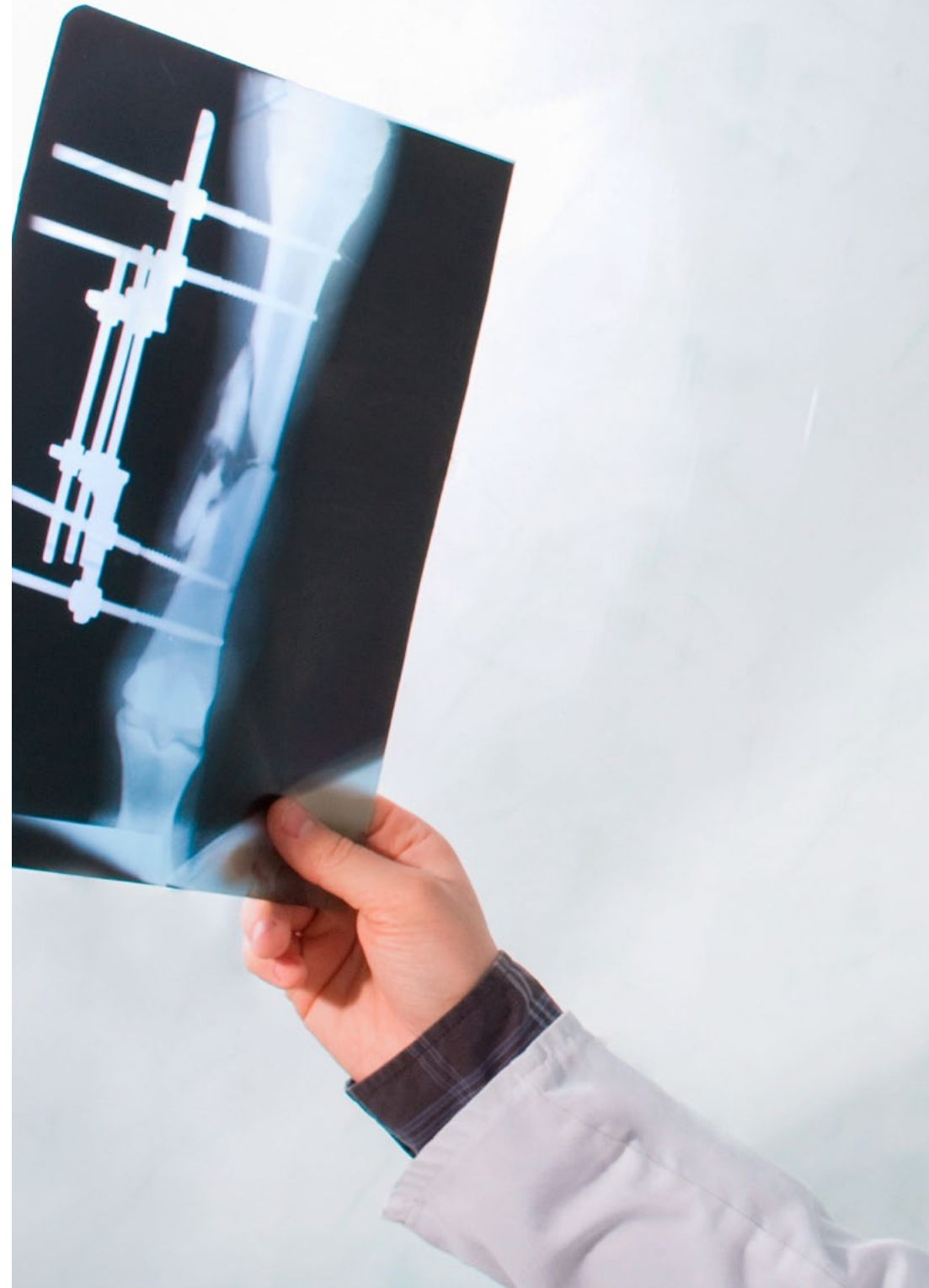


“

Notre programme a été créé selon les critères d'excellence fixés par notre propre institution et exigés par la société d'aujourd'hui”

Module 1. Rayonnement ionisant à des fins de diagnostic

- 1.1. Principes généraux
 - 1.1.1. Accélération des électrons
 - 1.1.2. Intensité du courant électrique
 - 1.1.3. L'anode, où les anions entrent en collision
- 1.2. La formation de photons ayant des effets diagnostiques
 - 1.2.1. Types de photons
 - 1.2.2. Énergie des photons
 - 1.2.3. Orientation des photons émis
 - 1.2.4. Diffusion de l'énergie générée par les photons
- 1.3. Rayonnement diffusé
 - 1.3.1. Diffusion anodique
 - 1.3.2. Dispersion du patient
 - 1.3.3. Conséquences sur l'imagerie clinique
 - 1.3.4. Dispersion des objets de la salle de radiodiagnostic
- 1.4. Formation d'images radiologiques
 - 1.4.1. Cadres radiologiques
 - 1.4.2. Films radiologiques
 - 1.4.3. Traitement CR
 - 1.4.4. Traitement DR
- 1.5. Traitement des films radiologiques
 - 1.5.1. Développement dans les processeurs automatiques et dans les cuves de développement
 - 1.5.2. Recyclage des liquides
 - 1.5.3. Traitement avec châssis numérique
 - 1.5.4. Traitement numérique de bout en bout
- 1.6. Facteurs affectant l'image radiologique
 - 1.6.1. Temps
 - 1.6.2. Tension
 - 1.6.3. Ampérage
- 1.7. Altérations de la perception de l'image radiologique
 - 1.7.1. Pareidolia
 - 1.7.2. Magnification
 - 1.7.3. Distorsion





- 1.8. Interprétation radiologique
 - 1.8.1. Systématisation de l'interprétation
 - 1.8.2. Validité de l'image obtenue
 - 1.8.3. Différences entre les tissus
 - 1.8.4. Identification des organes sains
 - 1.8.5. Identification des changements radiologiques
 - 1.8.6. Maladies typiques des différentes régions anatomiques
- 1.9. Facteurs limitant le diagnostic radiologique, temps
 - 1.9.1. Régions en mouvement
 - 1.9.2. Régions tranquilles
 - 1.9.3. Flou
 - 1.9.4. Anesthésie en radiologie
 - 1.9.5. Positionneurs radiologiques
 - 1.9.6. Régions anatomiques dans lesquelles le temps doit être pris en compte
- 1.10. Facteurs limitant le diagnostic radiologique, tension
 - 1.10.1. Densité de la région radiographiée
 - 1.10.2. Contraste
 - 1.10.3. Netteté
 - 1.10.4. Régions anatomiques où l'énergie des photons doit être prise en compte



Donnez un coup de pouce à votre carrière grâce à l'opportunité que TECH vous offre avec ce Certificat de haut niveau académique"

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 Interprétation Radiologique de Base des Petits Animaux 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.



“

Incluez dans votre formation un Certificat en Interprétation Radiologique de Base des Petits Animaux: une valeur ajoutée hautement qualifiée pour tout professionnel de ce domaine”

Ce **Certificat en Interprétation Radiologique de Base des Petits Animaux** contient le programme le plus complet et le plus à jour 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 Interprétation Radiologique de Base des Petits Animaux**

N.º d'heures officielles: **150 h.**





Certificat
Interprétation Radiologique
de Base des Petits Animaux

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

Certificat

Interprétation Radiologique de Base des Petits Animaux

