



Diagnostic de Cancer chez les Petits Animaux. Techniques de Diagnostic

» 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/diagnostic-cancer-petits-animaux-techniques-diagnostic

Sommaire

O1 O2

Présentation Objectifs

page 4 page 8

03 04 05

<u>Direction de la formation</u> <u>Structure et contenu</u> <u>Méthodologie</u>

page 12 page 18 page 22

06

Diplôme

page 30





tech 06 | Présentation

La première partie de ce programme intensif portera sur les techniques d'imagerie utilisées pour le diagnostic et la stadification des patients atteints de cancer. Les techniques conventionnelles telles que la radiologie et l'échographie et les techniques plus avancées telles que la tomographie assistée par ordinateur et l'imagerie par résonance magnétique seront abordées. Les étudiants examineront les avantages et les limites de chaque technique, ainsi que la technique la plus appropriée pour chaque type de tumeur.

Les nouvelles techniques de diagnostic, telles que le diagnostic moléculaire, seront également abordées. Les différentes techniques moléculaires seront également développées et comment elles peuvent aider au diagnostic, établir un pronostic et guider le traitement.

Dans ce cours, l'un des piliers fondamentaux de la thérapie oncologique, la chirurgie oncologique et les aspects péri-chirurgicaux, seront abordés en profondeur. La chirurgie oncologique est à la base de la majorité des traitements oncologiques chez les animaux de compagnie. La plupart des traitements oncologiques sont basés sur le confinement ou la réduction des cellules tumorales afin de minimiser leur expansion, cependant, dans la plupart des cas, une chirurgie correcte est la seule technique capable de guérir la néoplasie.

Ce programme définira les concepts de marges chirurgicales, de chirurgie palliative et cytoréductive et décrira les différentes méthodes de prélèvement de biopsies. Les considérations péri-opératoires chez le patient oncologique seront abordées.

D'autre part, il est important de comprendre que le succès du traitement d'une tumeur maligne ne repose pas sur un traitement chirurgical. Dans de nombreux cas, un traitement oncologique sera nécessaire en post et/ou en préopératoire, dans le cadre d'équipes multidisciplinaires composées d'oncologues cliniques, de radiologues et de chirurgiens oncologues. C'est pourquoi, dans ce chapitre, le traitement par chimiothérapie et la thérapie moléculaire/ciblée du cancer, ainsi que des techniques plus récentes comme l'électrochimiothérapie, seront également abordés. Leurs avantages et leurs limites seront évalués, ainsi que les effets secondaires possibles de ces thérapies.

Comme il s'agit d'un Certificat en ligne, l'étudiant n'est pas conditionné par des horaires fixes et n'a pas besoin de se déplacer dans un autre lieu physique. Ils peuvent accéder à tous les contenus à tout moment de la journée, afin de pouvoir concilier leur vie professionnelle ou personnelle avec leur vie académique.

Ce Certificat en Diagnostic de Cancer des Petits Animaux. Techniques de Diagnostic contient le programme éducatif le plus complet et actualisé du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- Dernières technologies en matière de softwares 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
- Une banque de documentation complémentaire est disponible en permanence, même après le cours



Obtenez une qualification complète et adéquate en Diagnostic de Cancer des Petits Animaux avec ce Certificat très efficace et ouvrez de nouvelles voies pour votre progression professionnelle"



Vous bénéficierez de l'expérience d'experts professionnels qui apporteront au programme leur expérience dans ce domaine d'action, faisant de cette formation une occasion unique de développement professionnel"

Le corps enseignant est composé de professionnels issus de différents domaines liés à cette spécialité. De cette façon, TECH s'assure d'offrir l'objectif de mise jour formation qu'il vise. Une équipe multidisciplinaire de professionnels spécialisation et expérimentés dans différents environnements, qui développeront les connaissances théoriques de manière efficace, mais, surtout, ils mettront au service du cours les connaissances pratiques issues de leur propre expérience: une des qualités différentielles de cette spécialisation.

Cette maîtrise de la matière est complétée par l'efficacité de la conception méthodologique de ce Certificat en Diagnostic de Cancer des Petits Animaux. Techniques de Diagnostic. Conçu par une équipe pluridisciplinaire d'experts en elearning il intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative. Ainsi, pourrez étudier avec une gamme d'outils multimédias polyvalents qui vous donneront l'opérabilité dont vous avez besoin.

La conception de ce programme centre sur l'Apprentissage par Problèmes: une approche qui conçoit l'apprentissage comme un processus éminemment pratique. Pour y parvenir à distance, on TECH utilisera la télépratique: à l'aide d'un système innovant de vidéos interactives et du *learning from an expert* vous vous l' étudiant pourra acquérir les connaissances comme si vous étiez confronté au cas 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.

Notre concept innovant de télépratique vous donnera l'opportunité d'apprendre à travers une expérience immersive, ce qui vous permettra une intégration plus rapide et une vision beaucoup plus réaliste des contenus: "Learning from an Expert.





tech 10 | Objectifs

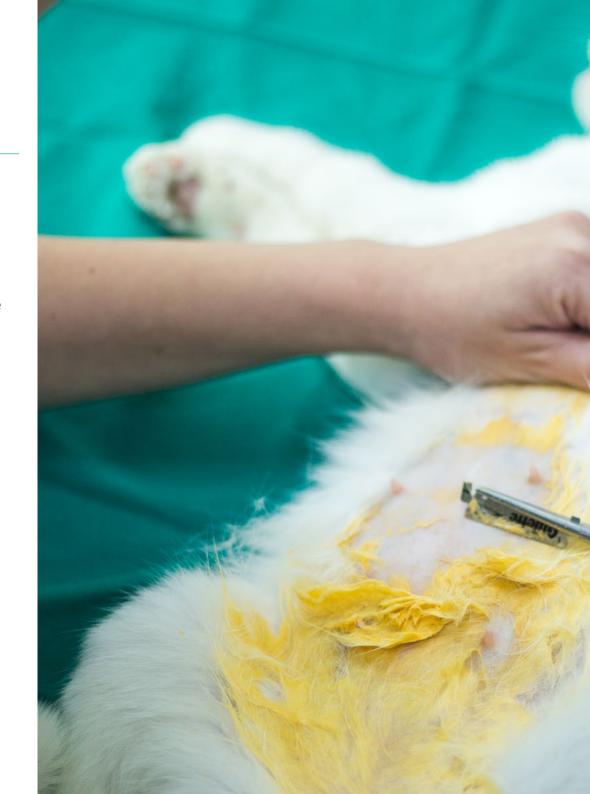


Objectifs généraux

- Examiner les différentes modalités des techniques d'imagerie utilisées dans le diagnostic des patients atteints de cancer
- Présenter les techniques de diagnostic moléculaire disponibles en oncologie
- Évaluer les modalités thérapeutiques du traitement du cancer, telles que la chirurgie et la chimiothérapie
- Définir de nouvelles options de traitement pour les patients atteints de cancer, telles que l'électrochimiothérapie et la thérapie moléculaire/ciblée



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









Objectifs spécifiques

- Développer la radiologie comme technique d'imagerie dans la stadification des patients atteints de cancer
- Analyser l'échographie comme technique d'imagerie dans le diagnostic des patients atteints de cancer
- Évaluer la tomographie par ordinateur et l'imagerie par résonance magnétique en tant que techniques d'imagerie avancées dans le diagnostic des patients atteints de cancer
- Préciser les avantages et les limites des techniques d'imagerie diagnostique afin de définir leur champ d'application
- Évaluer la chirurgie comme l'une des premières modalités de traitement du cancer
- Définir les concepts de marges chirurgicales et de types de chirurgie en oncologie, ainsi que les avantages et les limites de cette modalité thérapeutique dans le traitement du cancer
- Développer de nouvelles modalités thérapeutiques dans le traitement des patients atteints de cancer, telles que l'électrochimiothérapie et la thérapie moléculaire/ciblée
- Établir les effets secondaires, les avantages et les limites de la chimiothérapie, de l'électrochimiothérapie et de la thérapie moléculaire/ciblée dans le traitement des patients atteints de cancer





tech 14 | Direction de la formation

Direction



Dr Ortiz Díez, Gustavo

- Chef du Service des Petits Animaux de l'Hôpital de la Clinique Vétérinaire Complutense
- Professeur Associé du Département de Médecine et de Chirurgie Animale de la Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid
- Docteur et Diplômé en Médecine Vétérinaire de l'UCM
- Diplômée en en Psychologie par l'UNED(2020)
- Accréditée par l'AVEPA en Chirurgie des Tissus Mous
- Membre du comité scientifique et président actuel de GECIRA (Groupe de Spécialité en Chirurgie des Tissus Mous de l'AVEPA)
- Master en Méthodologie de la Recherche en Sciences de la Santé de l'UAE
- Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique des Animaux de Compagnie de l'UCM. Diplôme en Cardiologie des Petits Animaux de l'LICM
- Cours de Chirurgie Laparoscopique et Thoracoscopique au Centre de Soins Minimalement Invasifs Jesús Usón. Accrédité dans les fonctions B, C, D et E des Animaux Expérimentaux par la Communauté de Madrid
- Master en Intelligence Emotionnelle par UR. Formation Complète en Psychologie de la Gestal
- Cours de Compétences en TIC pour les Enseignants par l'UNED (Université ouverte espagnole)

Professeurs

Dr Lorenzo Toja, María

- Vétérinaire au Service d'Imagerie Diagnostique de l'HV 4 de Octubre.
- Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle en 2007.
- Étudier pour l'Accréditation Avepa en Imagerie Diagnostique.
- GpCert. Ultrasons et échocardiographie. 2017
- Maîtrise Officielle en Recherche Fondamentale et Appliquée en Sciences Vétérinaires.
- TIT: "Temps de relaxation du cerveau de la souris en IRM 11,7 T". 2009/2010
- Clinique vétérinaire Can Cat(Santiago de Compostela) 2013/2018. (Médecine interne, médecine féline, échographie et échocardiographie).
- Vétérinaire au Service de Soins Continus de l'HVU Rof Codina. 2012/2013
- Responsable de l'IRM vétérinaire dans l'unité de résonance magnétique de l'USC. 2010/2012
- Stage sur les Petits Animaux à l'HVU Rof Codina. 2008/2009
- Étudiant Stagiaire à l'Hôpital Vétérinaire

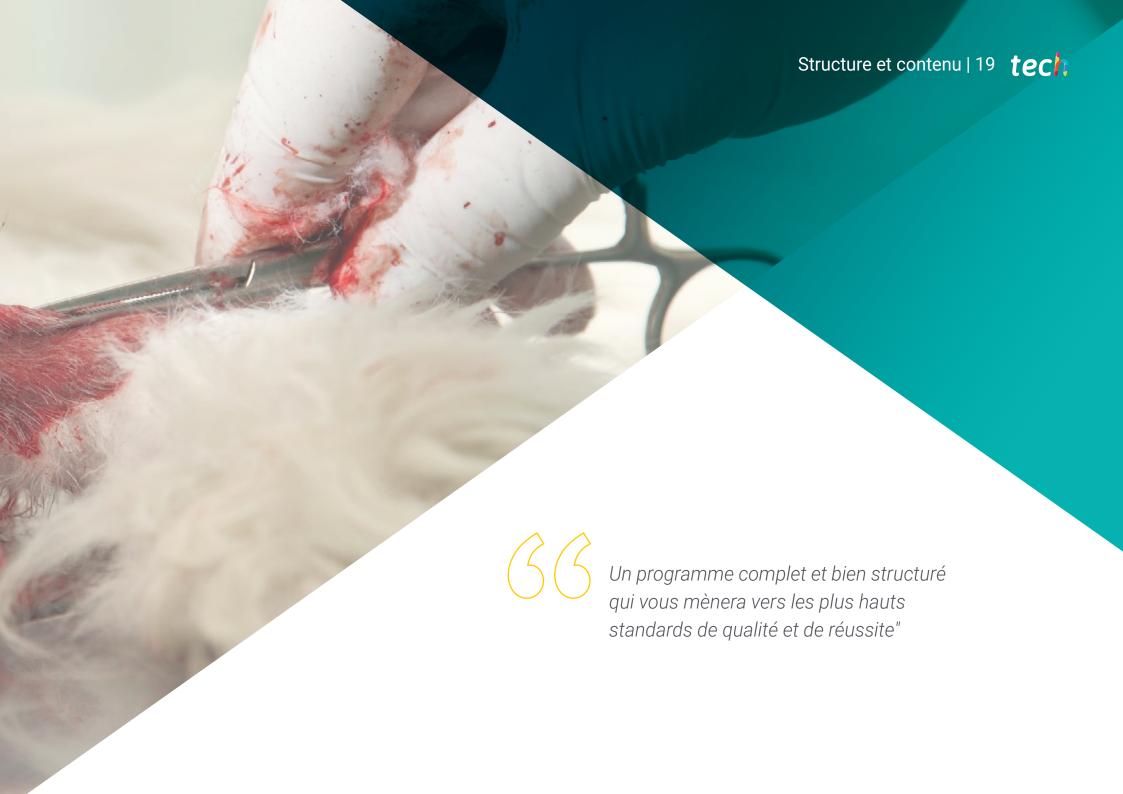
Dr Hernández Bonilla, Milagros

- Vétérinaire Responsable du Service de Médecine interne et d'Oncologie au Centre Veterinaire La Salle (Salamanque) 2017-actuellement.
- Diplôme de Médecine Vétérinaire en 2011. Université de León
- Maîtrise en Recherche Vétérinaire et CTA. Université de León (2011-2012)
- Programme de Certificat de Médecin Généraliste en Oncologie. 2017-2018. Improve International
- En cours d'Accréditation par l'AVEPA en Oncologie Vétérinaire (GEVONC)
- Membre de AVEPA (Association des Vétérinaires Spécialistes des Petits Animaux)
- Membre du GEVONC (Groupe de spécialistes en oncologie vétérinaire).
- Membre du Collège Officiel des Vétérinaires des Asturies (331930).
- Collège Royal des Chirurgiens Vétérinaires n° 7369353
- 2012-2014 stage en Urgence et Soins intensifs à l'Hôpital Vétérinaire de l'Université de Murcie
- 2014-2017 Vétérinaire dans différents centres privés des Asturies. Espagne



Un impressionnant corps enseignant composé de professionnels de différents domaines de compétence, seront vos professeurs pendant votre formation: une occasion unique à ne pas manquer"





tech 20 | Structure et contenu

Module 1. Diagnostic de cancer. Techniques d'imagerie et de diagnostic moléculaire. Chimiothérapie, électrochimiothérapie et thérapie moléculaire/ciblée

- 1.1. Imagerie diagnostique chez le patient atteint de cancer (I)
 - 1.1.1. Introduction aux techniques d'imagerie en oncologie
 - 1.1.1.1. Radiologie
 - 1.1.1.2. Échographie
 - 1.1.1.3. Tomographie assistée par ordinateur
 - 1.1.1.4. Imagerie par résonance magnétique
- 1.2. Imagerie diagnostique chez le patient atteint de cancer (II)
 - 1.2.1. Techniques d'imagerie diagnostique dans les néoplasmes du système digestif
 - 1.2.2. Techniques d'imagerie diagnostique dans les néoplasmes des voies respiratoires
 - 1.2.3. Techniques d'imagerie diagnostique dans les néoplasmes du système urinaire
 - 1.2.4. Techniques d'imagerie dans les néoplasmes hépatopoïétiques
- 1.3. Imagerie diagnostique chez le patient atteint de cancer (III)
 - 1.3.1. Techniques de diagnostic par imagerie dans les néoplasmes cutanés
 - 1.3.2. Techniques d'imagerie diagnostique dans les néoplasmes du système nerveux
 - 1.3.3. Techniques d'imagerie diagnostique dans les néoplasmes musculo-squelettiques
- 1.4. Diagnostic moléculaire
 - 1.4.1. Techniques de diagnostic moléculaire
 - 1.4.2. Quantification et expression des gènes
 - 1.4.3. Traitement personnalisé du cancer
- 1.5. Principes de la chirurgie oncologique (I)
 - 1.5.1. Considérations pré-chirurgicales
 - 1.5.2. Approche pré-chirurgicale
 - 1.5.3. Prélèvement et biopsie
- 1.6. Principes de la chirurgie oncologique (II)
 - 1.6.1. Considérations chirurgicales
 - 1.6.2. Définition des marges chirurgicales
 - 1.6.3. Chirurgies cytoréductrices et palliatives
 - 1.6.4. Considérations postopératoires





Structure et contenu | 21 tech

- 1.7. Chimiothérapie (I)
 - 1.7.1. Qu'est-ce que la chimiothérapie?
 - 1.7.2. Dosage
 - 1.7.3. Caractéristiques de l'espèce
- 1.8. Chimiothérapie (II)
 - 1.8.1. Antibiotiques antitumoraux
 - 1.8.2. Agents alkylants
 - 1.8.3. Inhibiteurs d'utilisation
- 1.9. Électrochimiothérapie
 - 1.9.1. Les bases de l'électrochimiothérapie
 - 1.9.2. Applications de l'électrochimiothérapie
 - 1.9.3. Nouveaux horizons
- 1.10. Thérapie moléculaire/ciblée
 - 1.10.1. Thérapie génique
 - 1.10.2. Inhibiteurs de la tyrosine kinase
 - 1.10.3. Thérapie angiogénique
 - 1.10.4. Thérapie métronomique
 - 1.10.5. Agents thérapeutiques émergents



Un programme d'enseignement très complet, structuré en unités didactiques très développées, orienté vers un apprentissage compatible avec votre vie personnelle et professionnelle"





tech 22 | Méthodologie

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'entrainent 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:

- 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.



Méthodologie | 25 tech

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 socioéconomique 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.

tech 26 | Méthodologie

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'autoévaluation, 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.



17% 7 %

20%





tech 32 | Diplôme

Ce **Certificat en Diagnostic de Cancer des Petits Animaux. Techniques de Diagnostic** 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** 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 Diagnostic de Cancer des Petits Animaux. Techniques de Diagnostic

N.º d'Heures Officielles: 150 h.



CERTIFICAT

Diagnostic de Cancer des Petits Animaux. Techniques de Diagnostic

Il s'agit d'un diplôme spécialisé octroyé par cette Université d'une durée de 150 heures, débutant le dd/mm/aaaa et finalisant le dd/mm/aaaa.

TECH est une Institution Privée d'Enseignement Supérieur reconnue par le Ministère de l'Enseignement Public depuis le 28 juin 2018.

Fait le 17 juin 2020

Pre Tere Guevara Navarro

diplôme doit être impérativement accompagné d'un diplôme Universitaire reconnu par les autorités compétantes pour exercer la profession dans chaque pays.

Code Unique TECH:

^{*}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.

technologique Certificat Diagnostic de Cancer chez les Petits Animaux.

Techniques de Diagnostic

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

