

Certificat

Pharmacologie de la Reproduction
et du Système Endocrinien.
Animaux Reproducteurs



Certificat

Pharmacologie de la Reproduction et du Système Endocrinien. Animaux Reproducteurs

- » 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/pharmacie/cours/pharmacologie-reproduction-systeme-endocrinien-animaux-reproducteurs

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

Ce Certificat est un excellent outil à la disposition du pharmacien pour se spécialiser dans Pharmacologie de la Reproduction et du Système Endocrinien, car de plus en plus d'animaux de compagnie et d'animaux exotiques nécessitent des médicaments spécifiques pour certaines pathologies. Une formation de haute qualité, qui offre les ressources les plus avancées en matière de spécialisation en ligne, afin de garantir à l'étudiant un apprentissage efficace, réel et pratique qui lui permettra d'atteindre le plus haut niveau de compétences dans ce domaine de travail. Le contenu de chaque thème offre aux étudiants une formation complète sur les aspects théoriques et pratiques de la Pharmacologie Vétérinaire. Les pratiques qui sont proposées rendent le programme unique en appliquant différentes situations simulées qui permettront à l'étudiant de développer des compétences pour sa performance dans l'environnement clinique réel.





“

Réussir avec les meilleurs et acquérir les connaissances et les compétences dont vous avez besoin pour vous lancer dans le secteur de la pharmacologie vétérinaire”

Compte tenu de l'importance de la pharmacologie de la reproduction et du système endocrinien en matière de santé animale, de production animale et de droit vétérinaire, ce diplôme très complet a été élaboré selon une approche holistique, en partant de la physiologie des deux systèmes, en répertoriant les hormones qu'ils sécrètent et en déterminant les pathologies dérivées de leur éventuel dysfonctionnement. Une formation de haute qualité, offrant les ressources les plus avancées en matière de formation en ligne, pour garantir à l'étudiant un apprentissage efficace, réel et pratique qui portera ses compétences au plus haut niveau dans ce domaine de travail.

Ce Certificat en Pharmacologie de la Reproduction et du Système Endocrinien. Animaux Reproducteurs, contient le programme le plus complet et le plus actuel, conçu par des experts en pharmacologie et des cliniciens vétérinaires, constituant un excellent outil pour les vétérinaires qui souhaitent se spécialiser en pharmacologie vétérinaire, indispensable pour la profession dans la clinique vétérinaire.

Les étudiants identifieront les groupes thérapeutiques et leurs mécanismes d'action. Tout au long du programme, nous aborderons les hormones et leur utilisation thérapeutique, réglementaire, diagnostique et même frauduleuse. La pharmacologie de la reproduction, de la gestation et de la parturition chez différentes espèces, tant productives que domestiques, sera couverte.

Ce **Certificat en Pharmacologie de la Reproduction et du Système Endocrinien. Animaux Reproducteurs** contient le programme académique 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 Pharmacologie Vétérinaire
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices pratiques afin d'effectuer un processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Les compétences que vous acquerez à l'issue de ce programme vous positionneront comme un expert en pharmacologie vétérinaire”

“

Les compétences que vous acquerrez à l'issue de ce programme vous positionneront comme un expert en pharmacologie vétérinaire"

Le corps enseignant du programme scientifique comprend des professionnels du secteur qui apportent , à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans le domaine.

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 Scientifique est basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle tout au long du Certificat. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Un programme d'études élaboré par des experts, avec un contenu de qualité, est la clé d'un apprentissage réussi.

Apprenez efficacement, avec un réel objectif de qualification, avec ce Certificat unique pour sa qualité et son prix, sur le marché de l'enseignement en ligne.



02 Objectifs

La conception de ce programme scientifique permettra aux étudiants d'acquérir les compétences nécessaires pour actualiser leurs connaissances dans la profession après avoir étudié en profondeur les aspects clés de la pharmacologie vétérinaire. Il vise à fournir aux étudiants les compétences requises en matière de recherche préclinique ou clinique sur les médicaments utilisés en médecine vétérinaire, et leur application dans l'utilisation thérapeutique des médicaments afin qu'ils puissent s'intégrer dans le domaine professionnel. Les connaissances versées dans le développement des points du syllabus conduiront le professionnel dans une perspective globale, avec une formation complète pour la réalisation des objectifs proposés.





“

Une revue complète et actualisée de la pharmacologie vétérinaire disponible pour traiter les problèmes de reproduction et de métabolisme chez les animaux”



Objectifs généraux

- ♦ Examiner la pharmacologie en relation avec la reproduction et le métabolisme
- ♦ Identifier chaque groupe pharmacologique avec ses utilisations et ses applications
- ♦ Prescrire des médicaments de manière raisonnable

“

Terminez cette formation avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des formalités administratives”





Objectifs spécifiques

- ◆ Déterminer la base pharmacologique du traitement de l'appareil reproducteur
- ◆ Examiner les mécanismes d'action, les propriétés et la pharmacocinétique de différents groupes de médicaments
- ◆ Identifier les principaux groupes thérapeutiques et leurs indications en reproduction vétérinaire en reproduction vétérinaire
- ◆ Traiter les cas obstétricaux les plus fréquents
- ◆ Présenter les biotechnologies dans le domaine de la reproduction et comprendre le champ de leur application
- ◆ Résoudre les problèmes de reproduction des individus et des populations
- ◆ Établir les différentes pathologies animales du système endocrinien et leur traitement
- ◆ Identifier les principaux groupes thérapeutiques et leurs indications dans les pathologies du système endocrinien
- ◆ Développer les compétences critiques et analytiques des étudiants par la résolution de cas cliniques

03

Direction de la formation

L'équipe enseignante de ce programmes scientifique est formés de professionnels spécialisés dans l'étude de la pharmacologie et ayant une expérience clinique chez les petits et les grands animaux Ils ont une expérience étendue et reconnue de l'enseignement et de la recherche, avec des périodes de recherche de six ans officiellement reconnues, la participation à de nombreux projets de recherche et la diffusion de leurs recherches au niveau national et international dans des revues à fort indice d'impact, des livres et des congrès.





“

Acquérir en toute sécurité les compétences avancées d'un pharmacologue vétérinaire professionnel et donner à votre pratique un coup de pouce au plus haut niveau”

Direction



Dr Santander Ballestín, Sonia

- Professeur associé, département de Pharmacologie et physiologie. Université de Saragosse
- Diplôme de biologie et de biochimie, avec une spécialisation dans le domaine de la pharmacologie
- Coordinateur de l'enseignement, Département de pharmacologie, Université de Saragosse
- Docteur en Médecine Vétérinaire à l'Université de Saragosse
- Master en environnement et gestion de l'eau. École de commerce d'Andalousie
- Conférencier dans le cours monographique "introduction à la pharmacologie: principes pour l'utilisation rationnelle des médicaments" programme de base de l'université d'expérience de zaragoza
- Chargé de cours en évaluation clinique objective structurée pour le diplôme de médecine

Professeurs

Dr García Barrios, Alberto

- ♦ Professeur à l'Université de Saragosse
- ♦ Diplômé en médecine vétérinaire
- ♦ Docteur en médecine vétérinaire
- ♦ Clinique vétérinaire Casetas Vétérinaire clinique
- ♦ Clinique vétérinaire Utebo Vétérinaire clinique
- ♦ Chercheur R&D en biomagnétique à l'échelle nanométrique
- ♦ Clinique vétérinaire exotique. Vétérinaire clinique
- ♦ Postgraduate Veterinary Oncology (Improve International). Approbation de la qualification pour travailler avec des animaux de laboratoire

Mme Luesma Bartolomé, María José

- ♦ Groupe d'étude sur les maladies à prions, les zoonoses à transmission vectorielle et les zoonoses émergentes Université de Saragosse
- ♦ Licence en Médecine Vétérinaire Université de Saragosse
- ♦ Doctorat en Médecine Vétérinaire. Université de Saragosse
- ♦ Groupe d'étude de l'Institut de recherche universitaire. Institut de recherche
- ♦ Conférencier en cinéma et anatomie. Diplôme universitaire : Activités académiques complémentaires. Université de Saragosse
- ♦ Master en audits de systèmes de qualité (projet : Mise en œuvre d'un système de qualité dans un laboratoire d'essais. Conseil général d'Aragon
- ♦ Professeur d'anatomie et d'histologie. Diplôme universitaire : Diplôme d'Optique et d'Optométrie Université de Saragosse
- ♦ Chargé de cours sur le projet de diplôme final pour les diplômés universitaires : Diplômée en médecine. Université de Saragosse
- ♦ Professeur de Morphologie, Développement et Biologie. Diplôme universitaire : Master universitaire en Initiation à la Recherche en Médecine Université de Saragosse
- ♦ Certificat B pour l'utilisation d'animaux de laboratoire
- ♦ Reconnaissance d'une période de recherche de six ans par l'Agence pour la qualité et l'université et Université prospective d'Aragon (Gouvernement d'Aragon)

Mme Arribas Blázquez, Marina

- ♦ Diplômé en Biologie. Spécialiste biologie fondamentale et Biotechnologie de l'Université de Salamanca
- ♦ Fondation Bill et Melinda Gates : Contrat d'enseignement et de recherche post-doctoral
- ♦ Institut de recherche biomédicale : Alberto Sols Chercheur en sciences du travail enseignant et chercheur
- ♦ Université Complutense de Madrid : Contrat d'enseignement et de recherche post-doctoral
- ♦ Université Complutense de Madrid : Contrat de travail pour l'enseignement et la recherche
- ♦ Centre de biologie moléculaire Severo Ocho Contrat d'emploi d'enseignant et chercheur pré-doctoral
- ♦ Université Complutense de Madrid : Contrat d'emploi d'enseignant et chercheur pré-doctoral
- ♦ Qualification de catégorie B en Protection des animaux utilisés à des fins expérimentales et à d'autres fins scientifiques
- ♦ Master en neurosciences
- ♦ Doctorat en neurosciences de l'université Complutense de Madrid
- ♦ Cours sur les normes des salles de culture pour l'utilisation d'agents biologiques viraux et autres pathogènes à l'Instituto de Investigaciones Biomédicas de Madrid

04

Structure et contenu

La structure de ce Certificat a été conçue de manière à ce que le professionnel auquel il s'adresse soit capable d'identifier et de résoudre les problèmes liés à la pharmacologie vétérinaire, grâce à une méthodologie unique et au soutien des experts qui l'ont développée. Ce programme scientifique offre aux étudiants un apprentissage réaliste dans le contexte de la Pharmacologie Vétérinaire, ce qui en fait un outil extrêmement utile pour le pharmacien professionnel. Par des simulations cliniques des simulations pratiques, vous serez en mesure de faire face à des situations réelles et de fournir un et d'y répondre efficacement.



“

Une occasion unique d'apprendre avec des professeurs de renommée internationale, ayant une expérience de l'enseignement, de la clinique et de la recherche”

Module 1. Pharmacologie du système endocrinien et reproducteur Troubles de la reproduction

- 1.1. Pharmacologie du système endocrinien
 - 1.1.1. Introduction
 - 1.1.2. Classification des hormones pharmacologiquement pertinentes
 - 1.1.3. Mécanismes d'action
 - 1.1.4. Aperçu général de la thérapeutique hormonale
- 1.2. Hormones impliquées dans le métabolisme et l'équilibre électrolytique
 - 1.2.1. Pharmacologie surrénalienne : minéralocorticoïdes et glucocorticoïdes
 - 1.2.2. Actions pharmacologiques
 - 1.2.3. Utilisations thérapeutiques
 - 1.2.4. Effets secondaires
- 1.3. Pharmacologie de la thyroïde et de la parathyroïde
 - 1.3.1. Hormone thyroïdienne
 - 1.3.2. Médicaments antithyroïdiens
 - 1.3.3. Réglementation de la concurrence
 - 1.3.3.1. Calcitonine
 - 1.3.3.2. Parathormone
- 1.4. Pharmacologie du pancréas :
 - 1.4.1. Insuline
 - 1.4.2. Agents hypoglycémisants oraux
 - 1.4.3. Glucagon
- 1.5. Hormones impliquées dans la reproduction
 - 1.5.1. Introduction
 - 1.5.2. Hormone de libération de la gonadotrophine
 - 1.5.3. Gonadotrophines hypophysaires et non hypophysaires
- 1.6. Hormones sexuelles
 - 1.6.1. Androgènes
 - 1.6.2. Œstrogènes
 - 1.6.3. Progestatifs
 - 1.6.4. Actions dans le corps
 - 1.6.5. Utilisations cliniques
 - 1.6.6. Toxicité
- 1.7. Médicaments lutéolytiques
 - 1.7.1. Prostaglandines
 - 1.7.2. Médicaments ocytotiques : ocytocine
 - 1.7.3. Pharmacologie de la lactation
- 1.8. Hormones à usage diagnostique en médecine vétérinaire
 - 1.8.1. Tests de diagnostic
 - 1.8.1.1. Diagnostic hormonal chez les grands animaux : Animaux de production
 - 1.8.1.2. Testostérone
 - 1.8.1.3. Œstrogènes
 - 1.8.1.4. Progestérone
 - 1.8.1.5. Iodothyronines
 - 1.8.2. Hormones d'utilité diagnostique chez les animaux de compagnie
 - 1.8.2.1. Hormones reproductives
 - 1.8.2.2. Hormones métaboliques
- 1.9. Pharmacologie de l'appareil reproducteur :
 - 1.9.1. Introduction
 - 1.9.2. Classification des hormones d'intérêt pharmacologique
 - 1.9.3. Mécanismes d'action
 - 1.9.4. Généralités thérapeutiques
- 1.10. Pharmacologie des troubles de la reproduction
 - 1.10.1. Principaux troubles de la reproduction
 - 1.10.1.1. Gros animaux : animaux de production
 - 1.10.1.2. Animaux domestiques
 - 1.10.2. Contrôle du cycle oestral
 - 1.10.3. Mélatonine



05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***el 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***.



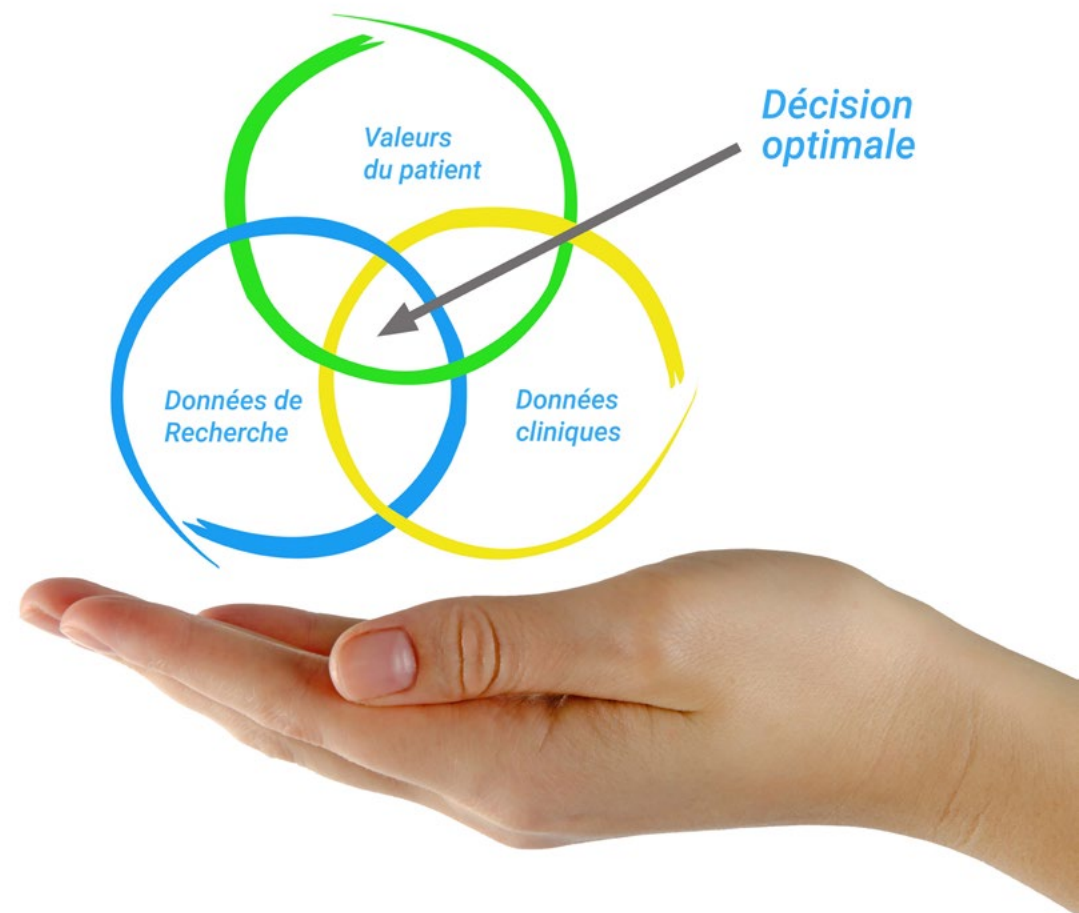
“

Découvrez 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, les étudiants seront confrontés à de multiples cas cliniques simulés, basé sur des patients réels, dans lesquels ils devront enquêter, établir des hypothèses et enfin résoudre la situation. Il existe de nombreuses preuves scientifiques de l'efficacité de cette méthode. Les pharmaciens apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement au fil du 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 basé sur la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du pharmacien.

“

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 pharmaciens 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 étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.



Relearning Methodology

TECH est la première Université au monde à combiner les case studies avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui combine 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

Le pharmacien apprendra à travers des cas réels et 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. 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 115 000 pharmaciens avec un succès sans précédent et ce dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Cette méthodologie pédagogique est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps d'étudiants universitaires 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, chacun de ces éléments est combiné 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 pharmaciens spécialisés qui vont enseigner le cours, spécifiquement pour le cours, de sorte que le développement didactique est 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.



Techniques et procédures en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées en matière d'éducation, de l'avant-garde des procédures actuelles de soins pharmaceutiques. Tout cela, à la première personne, avec la plus grande rigueur, expliqué et détaillé pour contribuer à l'assimilation et à la compréhension. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

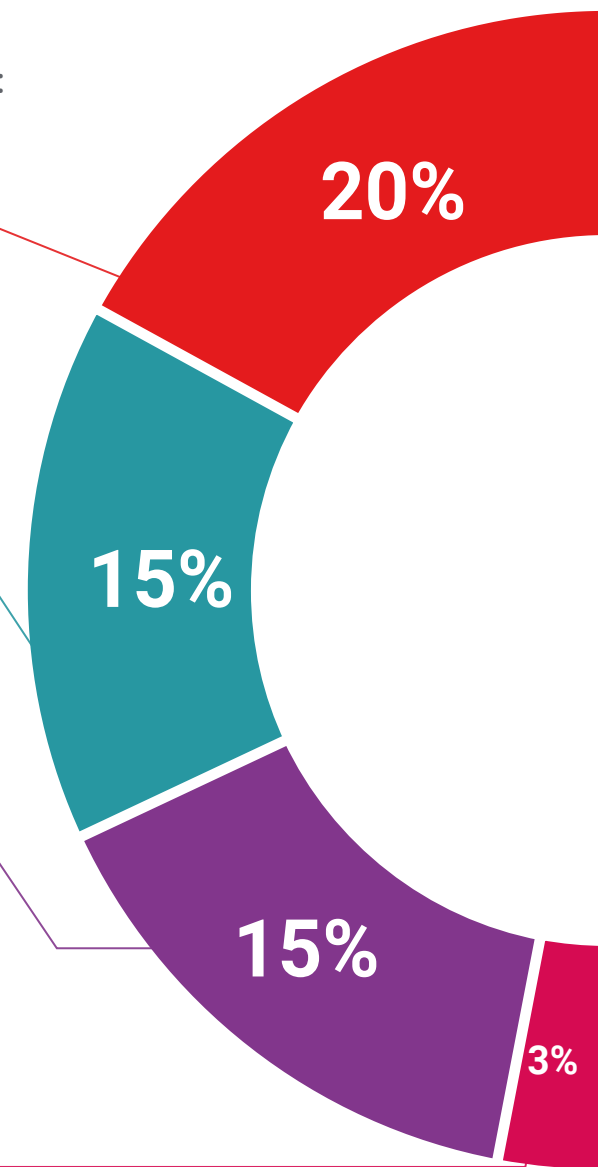
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif exclusif 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 des développements de cas réels dans lesquels l'expert vous guidera dans le développement de l'attention 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 de nombreux faits scientifiques prouvant 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

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

Ce Certificat en Pharmacologie de la Reproduction et du Système Endocrinien. Animaux Reproducteurs 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.



“

Terminez cette formation avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des formalités administratives”

Ce **Certificat en Pharmacologie de la Reproduction et du Système Endocrinien Animaux Reproducteurs** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel 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 Pharmacologie de la Reproduction et du Système Endocrinien Animaux Reproducteurs**
N.º d'heures officielles: **150 h.**





Certificat

Pharmacologie de la Reproduction et du Système Endocrinien. Animaux Reproducteurs

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

Certificat

Pharmacologie de la Reproduction
et du Système Endocrinien.
Animaux Reproducteurs

