

Certificat

Pharmacologie de la Thérapie Antibiotique



Certificat

Pharmacologie de la Thérapie Antibiotique

- » 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/pharmacie/cours/pharmacologie-therapie-antibiotique

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

Il n'est pas surprenant qu'un grand pourcentage de la population consomme des médicaments à l'âge adulte, un âge où les Maladies Chroniques prédominent et où deux médicaments sont souvent nécessaires en même temps. En ce sens, lorsque le pharmacien commence l'administration d'un antibiotique et poursuit la consommation d'un autre médicament, il est nécessaire d'évaluer les répercussions que cela peut avoir. Dans ce contexte, TECH a créé un programme complet, entièrement en ligne, conçu pour s'adapter aux emplois du temps personnels et professionnels des étudiants, qui n'auront besoin que d'un appareil électronique avec accès à Internet pour consulter le matériel pédagogique. En outre, il utilise la méthodologie d'apprentissage innovante appelée *Relearning*, pionnière dans cette université.



“

Avec ce Certificat 100% en ligne, vous acquerez une connaissance approfondie de la pharmacocinétique et de la pharmacodynamie des antibiotiques, en sélectionnant et en ajustant les traitements avec une plus grande précision”

La Pharmacologie Clinique est chargée d'étudier et d'analyser l'efficacité des antibiotiques afin de remplir leur objectif, qui est d'aider l'organisme à lutter contre les infections. Au fil des années, l'importance de cette étude est devenue évidente, car elle permet d'avancer des idées et des lignes de recherche vers l'innovation.

En ce sens, ce Certificat axé sur la pharmacologie de l'antibiothérapie, aidera les étudiants à connaître les principaux domaines de la discipline, en commençant par un regard sur les aspects de base pour estimer le processus d'absorption, de distribution, de métabolisme et d'élimination des médicaments et en particulier des antimicrobiens.

D'autre part, l'étude de la pharmacodynamie, une discipline qui étudie les mécanismes biochimiques et physiologiques des médicaments, dans ce cas, les antimicrobiens, sera abordée. Les étudiants seront également initiés à la thérapeutique avancée et à ses approches pour faire progresser le domaine de la médecine fondée sur des preuves.

L'ensemble du contenu de ce programme vise à aider les pharmaciens à comprendre la ligne de recherche menée en Pharmacologie Clinique. Ils pourront ainsi se spécialiser dans ce domaine et commencer à expérimenter dans un laboratoire international ou à leur propre compte.

TECH a ainsi lancé un programme complet, entièrement en ligne, qui évite aux diplômés de devoir se rendre dans un centre physique ou de devoir respecter un horaire fixe. En outre, il est basé sur la méthodologie d'apprentissage innovante *Relearning*, qui se concentre sur la répétition de concepts clés pour parvenir à une assimilation optimale et naturelle des contenus.

Ce **Certificat en Pharmacologie de la Thérapie Antibiotique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Les développements de cas pratiques présentés par des experts en Antibiothérapie et Résistance aux Antibiotiques
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique de l'ouvrage fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion Internet



Vous serez formé à l'interprétation des tests de sensibilité, ainsi qu'à la mise en œuvre de stratégies efficaces contre la Résistance Bactérienne, grâce à une vaste bibliothèque de ressources multimédias"

“

Vous progresserez professionnellement grâce à ce Certificat en Pharmacologie de la Thérapie Antibiotique, de la meilleure université numérique au monde, selon Forbes: TECH”

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une formation 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 professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Vous renforcerez votre rôle de pharmacien dans la gestion des infections et la prévention de la Résistance aux Antimicrobiens, avec le soutien de la méthodologie d'apprentissage révolutionnaire connue sous le nom de Relearning.

Vous offrirez des soins mieux informés et fondés sur des preuves, en optimisant la thérapie antimicrobienne et en promouvant l'utilisation rationnelle des antibiotiques, grâce au meilleur matériel pédagogique, à la pointe de la technologie et de l'éducation.



02

Objectifs

Ce programme universitaire est conçu pour fournir aux pharmaciens une compréhension approfondie de la dynamique de l'absorption, de la distribution, du métabolisme et de l'élimination des médicaments, avec un accent particulier sur les antimicrobiens. Ils seront en mesure d'identifier et de comprendre les mécanismes moléculaires d'action des médicaments, en particulier des antibiotiques, afin d'optimiser leur utilisation dans la pratique clinique. En outre, les concepts fondamentaux de la Pharmaco-épidémiologie seront abordés, permettant aux professionnels d'évaluer l'efficacité et la sécurité des thérapies antimicrobiennes au niveau de la population.



“

L'objectif de ce Certificat en Pharmacologie de la Thérapie Antibiotique sera de vous fournir une compréhension complète de la Pharmacologie Clinique appliquée à la thérapie antimicrobienne. Qu'attendez-vous pour vous inscrire?"



Objectifs généraux

- ◆ Garantir le perfectionnement professionnel, grâce à l'actualité, la nouveauté et la profondeur de l'enseignement
- ◆ Connaître les données scientifiques sur l'antibiothérapie et la Résistance aux Antimicrobiens
- ◆ Établir l'utilisation correcte des médicaments et le traitement approprié des Maladies Infectieuses
- ◆ Utiliser une approche multidisciplinaire et intégrale pour faciliter la prise en charge de ces pathologies





Objectifs spécifiques

- ◆ Connaître l'utilité de la Pharmacologie Clinique
- ◆ Apprendre la dynamique de l'absorption, de la distribution, du métabolisme et de l'élimination des médicaments, en particulier des antimicrobiens
- ◆ Identifier les mécanismes moléculaires d'action des médicaments, en particulier des antimicrobiens
- ◆ Identifier les concepts et objectifs fondamentaux de la Pharmaco-épidémiologie



Vous identifierez les mécanismes moléculaires d'action des antimicrobiens et appliquerez ces connaissances pour améliorer la thérapie antimicrobienne Avec toutes les garanties de qualité de TECH!"

03

Direction de la formation

Les conférenciers sont des experts hautement qualifiés qui disposent d'une solide expérience en pharmacologie clinique et en thérapie antimicrobienne. En effet, leur formation comprend des connaissances avancées en pharmacocinétique et pharmacodynamie des Antibiotiques, ainsi que dans l'application des stratégies de lutte contre la Résistance aux Antibiotiques. En outre, ces mentors ne se contenteront pas de fournir une compréhension approfondie des mécanismes d'action moléculaires et de la pharmaco-épidémiologie, mais intégreront également dans leur enseignement les dernières recherches et pratiques basées sur les preuves scientifiques les plus récentes.





“

L'approche de la faculté garantira que vous êtes parfaitement préparé et pertinent pour optimiser la thérapie antimicrobienne et améliorer les résultats cliniques dans votre pratique professionnelle en tant que pharmacien"

Direction



Dr Quintero Casanova, Jesús

- ♦ Spécialiste en Maladies Infectieuses, Infectiologie Clinique et Maladies Tropicales
- ♦ Chef du Service des Maladies Infectieuses de l'Hôpital Héroës del Baire
- ♦ Spécialiste en Médecine interne, Hôpital Héroës del Baire
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université Médical de La Habana
- ♦ Master en Maladies Tropicales et Maladies Infectieuses Cliniques par l'Institut Pedro Kuori, La Habana
- ♦ Membre de la Société Cubaine de Médecine Interne et la Société Cubaine de Thérapie de Pédagogues
- ♦ Médecin Spécialiste en Afrique (Tchad) et Venezuela
- ♦ Professeur de Médecine et de Médecine Interne à la Faculté des Sciences Médicales, Isla de la Juventud
- ♦ Professeur Principal de Master en Maladies Infectieuses à la Faculté des Sciences Médicales de la Isla de la Juventud
- ♦ Membre des jurys d'examen d'État pour les Études de Médecine et la spécialité de Médecine Interne

Professeurs

Dr Laurence Carmenaty, Araelis

- ♦ Microbiologiste
- ♦ Co-auteur de diverses publications scientifiques
- ♦ Professeure dans des cours universitaires liés aux Sciences de la Santé
- ♦ Licence en Microbiologie
- ♦ Master en Maladies Infectieuses

Dr Valle Vargas, Mariano

- ♦ Médical Spécialiste en Médecine interne, Hôpital Générale Héroës del Baire
- ♦ Auteur de diverses publications scientifiques
- ♦ Professeur d'études Universitaires en Médecine

Dr Dranguet Bouly, José Ismael

- ♦ Médical Spécialiste en Médecine interne, Hôpital Générale Héroes del Baire
- ♦ Professeur d'études de troisième de Médecine
- ♦ Master en Infectiologie Clinique

Dr Cantalapedra Torres, Alejandro

- ♦ Spécialiste en Pédiatrie, Hôpital Héroes del Baire
- ♦ Spécialiste en Pédiatrie
- ♦ Master en maladies infectieuses
- ♦ Diplôme d'Enseignement Médical
- ♦ Diplôme en Gestion de la Santé
- ♦ Enseignant de Médecine et Spécialisation en Pédiatrie à la Faculté des Sciences Médicales de la Isla de la Juventud
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de la Havane
- ♦ Membre de: La Société Cubaine de Pédiatrie

Dr. Luís Dávila, Heenry

- ♦ Chef du Service de Pathologie Cervicale de l'Hôpital Héroes del Baire
- ♦ Professeur de Médecine à la Faculté des Sciences Médicales, Isla de la Juventud
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de la Havane
- ♦ Spécialiste en Gynécologie et Obstétrique, Hôpital Héroes del Baire
- ♦ Master en Traitement Intégrale de la Femme
- ♦ Membre de: Société Cubaine de Gynécologie et d'Obstétrique et Société Cubaine de Pédagogie

Dr Batista Valladares, Adrián

- ♦ Responsable des Services pour les Personnes Âgées et Aide sociale à la Isla de la Juventud
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de la Havane
- ♦ Spécialiste en Médecine Familiale et Communautaire
- ♦ Master en Infectiologie Clinique
- ♦ Diplôme en Échographie Diagnostique
- ♦ Diplôme en Gestion et Direction de la Santé
- ♦ Membre de: Société Cubaine de Médecine Familiale

Dr Jiménez Valdés, Erlivan

- ♦ Spécialiste en Pédiatrie
- ♦ Professeur d'études universitaires
- ♦ Auteur de plusieurs articles scientifiques
- ♦ Master en Traitement Intégrale de l'Enfant
- ♦ Membre de la Société Cubaine de Pédiatrie

Dr González Fiallo, Sayli

- ♦ Cheffe du Service de Surveillance de la Santé Direction de la Santé, Isla de la Juventud Isla de la Juventud
- ♦ Auteure de plusieurs articles scientifiques
- ♦ Master en Épidémiologie
- ♦ Licence en Hygiène et Épidémiologie

04

Structure et contenu

Le diplôme universitaire comprendra une étude détaillée de la Pharmacologie Clinique, en mettant l'accent sur les antimicrobiens, en abordant l'absorption, la distribution, le métabolisme et l'élimination de ces médicaments. Les pharmaciens acquerront une compréhension approfondie des mécanismes moléculaires d'action des antimicrobiens, ce qui leur permettra de sélectionner et d'ajuster les traitements avec une plus grande précision. En outre, les concepts clés de la Pharmacoépidémiologie seront analysés, fournissant les outils nécessaires pour évaluer l'impact des médicaments sur la Santé Publique et pour développer des stratégies efficaces de prévention de la résistance.



“

Tous les contenus dont vous avez besoin pour vous spécialiser dans la Pharmacologie de la Thérapie Antibiotique sont disponibles à TECH! Vous serez en mesure de comprendre et d'appliquer les antimicrobiens dans la pratique clinique"

Module 1. Introduction à la Pharmacologie et à la Thérapeutique

- 1.1. Utilité de la Pharmacologie Clinique
 - 1.1.1. Concept
 - 1.1.2. Objet de l'étude
 - 1.1.3. Branches de la Pharmacologie
 - 1.1.4. Utilisation de la Pharmacologie clinique
- 1.2. Pharmacocinétique. Certitudes et contradictions dans son utilisation pratique
 - 1.2.1. La dynamique de l'absorption, de la distribution, du métabolisme et de l'élimination des médicaments et en particulier des antimicrobiens
- 1.3. Pharmacodynamique. Son utilisation dans l'utilisation pratique de nouveaux
 - 1.3.1. Mécanismes moléculaires d'action des médicaments et en particulier des antimicrobiens
 - 1.3.2. Interactions entre les antibiotiques et d'autres médicaments
 - 1.3.3. Modèles pharmacocinétiques/pharmacodynamiques dans l'utilisation des antibiotiques
- 1.4. Pharmacovigilance
 - 1.4.1. Concepts
 - 1.4.2. Objectifs
 - 1.4.3. Effets indésirables des antibiotiques
- 1.5. Pharmacoépidémiologie: Mise à jour de la recherche sur les antimicrobiens
 - 1.5.1. Concept
 - 1.5.2. Objectifs
 - 1.5.3. Études sur l'utilisation des médicaments
- 1.6. Essais cliniques
 - 1.6.1. Concept
 - 1.6.2. Méthodologie
 - 1.6.3. Objectifs
 - 1.6.4. Les étapes des essais cliniques
 - 1.6.5. Utilité
- 1.7. Méta-analyse
 - 1.7.1. Concept
 - 1.7.2. Méthodologie
 - 1.7.3. Objectifs
 - 1.7.4. Utilité



- 1.8. Thérapeutique raisonnée: De l'ancien au nouveau et la médecine fondée sur les preuves
 - 1.8.1. Les étapes d'une thérapie raisonnée
 - 1.8.2. Utilisation et importance de la thérapie raisonnée
- 1.9. Lignes directrices pour la pratique clinique: La nouveauté de leur application pratique
 - 1.9.1. Élaboration de lignes directrices pour la pratique clinique
 - 1.9.2. Impact des directives de pratique clinique
- 1.10. Pharmacologie clinique: Avancées et perspectives d'avenir pour l'amélioration des Antibiotiques
 - 1.10.1. Activités de recherche et avancées scientifiques: Pharmacie-fiction?
 - 1.10.2. Pharmacologie moléculaire et son rôle dans l'antibiothérapie

“

Vous aurez à votre disposition des études de cas et des applications pratiques, ce qui vous permettra d'appliquer toutes les connaissances acquises dans des situations cliniques réelles”

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 renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

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



Le 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 immersif.

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.

Grâce à cette méthodologie, plus de 115.000 pharmaciens ont été formés avec un succès sans précédent 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 avec moins d'efforts et plus de performance, 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, 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 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.

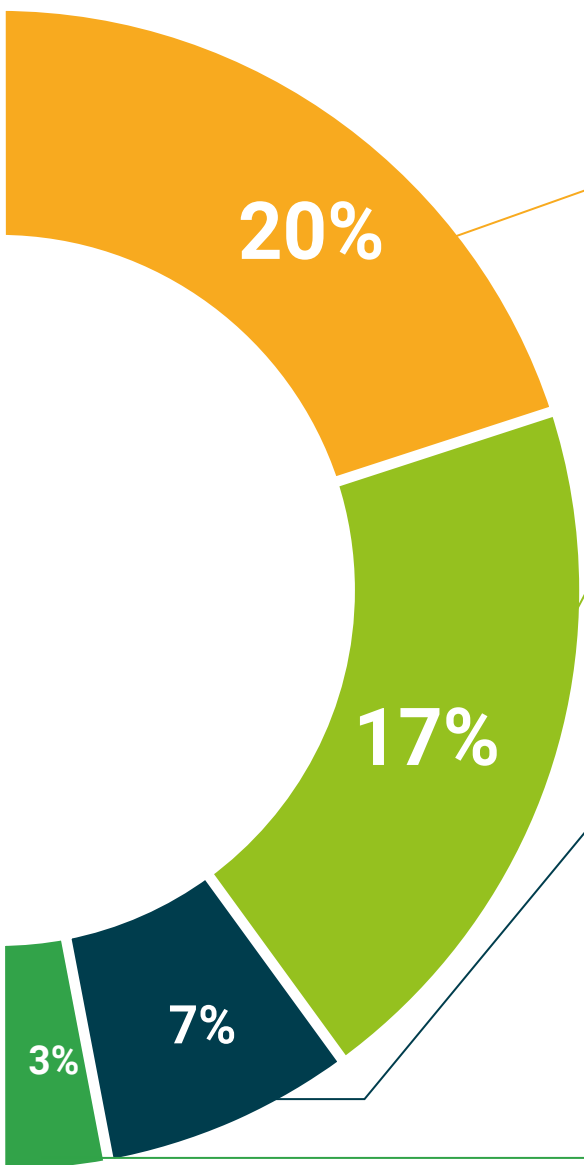
Ce système éducatif exclusif pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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

Le Certificat en Pharmacologie de la Thérapie Antibiotique garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès
et recevez votre diplôme sans avoir à
vous soucier des déplacements ou des
formalités administratives”*

Ce **Certificat en Pharmacologie de la Thérapie Antibiotique** 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 Pharmacologie de la Thérapie Antibiotique**

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

Pharmacologie de la
Thérapie Antibiotique

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

Certificat

Pharmacologie de la Thérapie Antibiotique