

Certificat

Microbiologie en Thérapie Antibiotique





Certificat

Microbiologie en 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/microbiologie-therapie-antibiotique

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 18

05

Méthodologie

page 22

06

Diplôme

page 30

01

Présentation

Il existe une grande diversité de familles et de groupes d'antimicrobiens dans le monde. Ils sont étudiés en Microbiologie, une science très importante qui analyse le comportement de nombreuses maladies chez l'homme. En fait, la mise à jour constante dans ce domaine a permis aux experts de développer de nouveaux médicaments qui aident le corps à combattre et à résister à une infection dangereuse. C'est pourquoi TECH a mis au point un programme exhaustif 100% en ligne, entièrement adaptable aux horaires personnels et professionnels des étudiants, qui n'auront besoin que d'un appareil électronique doté d'une connexion Internet pour accéder au matériel didactique. De plus, il est basé sur la méthodologie d'apprentissage innovante connue sous le nom de *Relearning*, pionnière dans cette université.



“

Grâce à ce Certificat 100% en ligne, vous mettez à jour vos connaissances sur le rôle de la Microbiologie dans l'étude des Maladies Infectieuses, en développant des recherches basées sur les dernières preuves scientifiques"

Dans le monde d'aujourd'hui, il est essentiel d'avoir des professionnels préparés à la recherche sur les bactéries et les agents pathogènes qui mettent la vie des gens en danger. Par conséquent, ce Certificat, axé sur la Microbiologie, aidera les pharmaciens à se spécialiser dans ce domaine, leur permettant d'accéder à de nouvelles opportunités professionnelles.

En ce sens, le syllabus commencera par fournir une approche détaillée du rôle de la Microbiologie dans l'étude des Maladies Infectieuses, en tenant compte de la structure et de la fonction d'un laboratoire dans ce domaine. En outre, il s'agira d'apprendre les caractéristiques et les études de la Virologie, de la Bactériologie, de la Mycologie et de la Parasitologie, qui traitent toutes d'un agent pathogène particulier.

D'autre part, le programme mettra l'accent sur les aspects techniques de cette discipline. Ainsi, le professionnel apprendra à réaliser le processus et les exigences de prélèvement d'échantillons pour les principales études de Microbiologie. Ils développeront ainsi une connaissance pratique des antibiogrammes, un test de sensibilité utilisé pour déterminer la résistance des bactéries.

TECH a ainsi mis en place un programme complet et entièrement en ligne, qui élimine pour les diplômés le problème de devoir se rendre dans un centre physique ou de s'adapter à un emploi du temps préétabli. En outre, il est basé sur la méthodologie d'apprentissage révolutionnaire du *Relearning*, qui consiste à réitérer les concepts clés pour une formation optimale et continue.

Ce **Certificat en Microbiologie en 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
- ♦ Les exercices pratiques pour réaliser 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



En tant que pharmacien, vous vous spécialiserez en Microbiologie et en développement de médicaments pour différents pathogènes, en utilisant le meilleur matériel pédagogique, à la pointe de la technologie et de l'éducation"

“

Ce programme est exactement ce qu'il vous faut pour réorienter votre carrière! Vous relèverez les défis de l'amélioration de l'utilisation des Antibiotiques et du contrôle de la Résistance aux Antibiotiques"

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.

Il est temps de se former aux futurs enjeux de la Microbiologie et de parier sur ce secteur en plein essor, avec l'aide de la meilleure université numérique du monde, selon Forbes: TECH.

En effectuant des recherches en Microbiologie, vous pouvez contribuer activement à l'avancement du paysage scientifique, grâce à l'importante bibliothèque de ressources multimédias innovantes de TECH.



02 Objectifs

L'objectif principal de ce programme universitaire portera sur la mise à jour des pharmaciens en Microbiologie en Antibiothérapie. Pour ce faire, de nouvelles connaissances dans ce domaine seront mises à leur disposition afin qu'ils puissent développer des médicaments contre les virus, les bactéries et les parasites. Ils pourront également effectuer des prélèvements pour différents tests cliniques et développer la carte antimicrobienne d'un agent pathologique. Ainsi, grâce à la nature théorique et pratique de ce diplôme académique, vous serez en mesure d'appliquer immédiatement ce que vous avez appris.



“

Vous approfondirez vos connaissances sur les mécanismes d'action et la pharmacocinétique des Antibiotiques, ainsi que sur l'identification et la gestion des schémas de Résistance aux Antibiotiques. 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

- ♦ Comprendre les éléments généraux de la Microbiologie, de l'étude des Maladies Infectieuses aux fonctions du laboratoire
- ♦ Classer les principaux virus affectant l'homme, ainsi que ceux en cours de recherche
- ♦ Classifier les principaux types de parasites et de mycologies affectant l'homme
- ♦ Déterminer les méthodes de diagnostic des virus, bactéries, champignons et parasites

“

Ne manquez pas cette opportunité unique que seul TECH peut vous offrir! Vous évalueriez et optimiserez les thérapies antimicrobiennes, en interprétant les tests de sensibilité et en appliquant des lignes directrices basées sur les dernières preuves scientifiques”

03

Direction de la formation

Les conférenciers sont des experts hautement qualifiés qui possèdent une solide expérience en Microbiologie Clinique, en Pharmacologie et en Thérapies Antimicrobiennes. En effet, leur expérience leur permettra de dispenser un enseignement basé sur des cas réels, des études récentes et des lignes directrices internationales, facilitant ainsi une compréhension approfondie et appliquée des sujets. En outre, ils s'engagent à une préparation continue et à une mise à jour constante, garantissant que le programme reflète les avancées les plus récentes dans le domaine et fournit aux pharmaciens les outils nécessaires pour faire face aux défis actuels de l'Antibiothérapie.



“

L'expertise du corps professoral comprend l'application des thérapies antimicrobiennes dans des contextes réels, le développement de stratégies pour lutter contre la résistance bactérienne et la mise en œuvre de politiques d'utilisation rationnelle des antibiotiques"

Direction



Dr Quintero Casanova, Jesús

- ♦ Spécialiste en Maladies Infectieuses, Infectiologie Clinique et Maladies Tropicales
- ♦ Chef du service des Maladies Infectieuses de l'Hôpital Héroos del Baire
- ♦ Spécialiste en Médecine interne, Hôpital Héroos 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 Valle Vargas, Mariano

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

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 Dranguet Bouly, José Ismael

- ◆ Spécialiste en Médecine Interne et Soins Intensifs à l'Hôpital Général
- ◆ Professeur, Héroes del Baire
- ◆ Professeur d'études de troisième de Médecine
- ◆ Master en Infectiologie Clinique

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 Luís Dávila, Henry

- ◆ Chef du Service de Pathologie Cervicale de l'Hôpital Héroos 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 Héroos del Baire
- ◆ Master en Traitement Intégrale de la Femme
- ◆ Membre de: Société Cubaine de Gynécologie et d'Obstétrique et Société Cubaine de Pédagogie

Dr González Fiallo, Sayli

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





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

“

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

04

Structure et contenu

Ce programme a été structuré de manière à ce que les pharmaciens puissent assimiler des connaissances théoriques et pratiques en Microbiologie. Ils apprendront le rôle actuel et futur de l'étude des Maladies Infectieuses, en mettant l'accent sur la Virologie, la Bactériologie, la Mycologie et la Parasitologie. En outre, ils apprendront les aspects techniques, tels que la collecte d'échantillons et la préparation d'un antibiogramme. Ainsi, à l'issue du programme, le professionnel aura ajouté des connaissances précieuses à son profil professionnel et aura accès à de nouvelles opportunités dans le secteur.





“

Vous serez plongé dans la Microbiologie des pathogènes bactériens, leurs mécanismes de résistance et la Pharmacologie des principaux agents antimicrobiens. Avec toutes les garanties de qualité de TECH!”

Module 1. Microbiologie Générale

- 1.1. Éléments généraux de la Microbiologie
 - 1.1.1. Le rôle de la microbiologie dans l'étude des maladies infectieuses
 - 1.1.2. Structure et fonction du laboratoire de microbiologie
 - 1.1.3. L'indication et l'interprétation des études microbiologiques
- 1.2. Virologie
 - 1.2.1. Caractéristiques générales des virus
 - 1.2.2. Classification et principaux virus affectant l'homme
 - 1.2.3. Virus émergents
 - 1.2.4. Études virologiques
- 1.3. Bactériologie concepts actuels pour la thérapeutique antibiotique
 - 1.3.1. Caractéristiques générales des bactéries
 - 1.3.2. Classification et principales bactéries affectant l'homme
 - 1.3.3. Études microbiologiques
- 1.4. Mycologie
 - 1.4.1. Caractéristiques générales des champignons
 - 1.4.2. Classification et principales bactéries affectant l'homme
 - 1.4.3. Études mycologiques
- 1.5. Parasitologie
 - 1.5.1. Caractéristiques générales des parasites
 - 1.5.2. Classification et principaux parasites affectant l'homme
 - 1.5.3. Études parasitologiques
- 1.6. L'échantillon microbiologique: Collecte, stockage et transport
 - 1.6.1. Le processus d'échantillonnage Microbiologie: Phase pré-analytique, analytique et post-analytique
 - 1.6.2. Exigences d'échantillonnage pour les principales études microbiologiques utilisées dans la pratique clinique quotidienne: études du sang, de l'urine, des selles, de la salive
- 1.7. Antibiogrammes: Nouveaux concepts de son interprétation et de son utilisation
 - 1.7.1. Lecture traditionnelle de l'antibiogramme
 - 1.7.2. Lecture interprétée de l'antibiogramme et nouveaux mécanismes et phénotypes de la résistance aux antimicrobiens
 - 1.7.3. Cartographie antimicrobienne et schémas de résistance





- 1.8. Méthodes de diagnostic rapide: Ce qui est nouveau dans son application
 - 1.8.1. Méthodes de diagnostic rapide pour les virus
 - 1.8.2. Méthodes de diagnostic rapide des bactéries
 - 1.8.3. Méthodes de diagnostic rapide pour les champignons
 - 1.8.4. Méthodes de diagnostic rapide des parasites
- 1.9. La biologie moléculaire dans le diagnostic microbiologique: Son rôle dans l'avenir
 - 1.9.1. Développement et application de la Biologie Moléculaire dans les méthodes microbiologiques
- 1.10. Microbiologie: Défis à relever pour améliorer l'utilisation des antibiotiques et la lutte contre la résistance aux Antibiotiques
 - 1.10.1. Les défis du diagnostic microbiologique
 - 1.10.2. Les défis futurs de la gestion des laboratoires de Microbiologie dans l'utilisation correcte et rationnelle des Antibiotiques
 - 1.10.3. Les techniques microbiologiques du futur pour l'étude de la Résistance aux Antibiotiques

“

Menez de nouvelles recherches, travaillez dans de grands laboratoires ou lancez un projet indépendant. Tout sera possible en suivant ce Certificat en Microbiologie en Thérapie Antibiotique!"

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 Microbiologie en 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 Microbiologie en 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 Microbiologie en 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
Microbiologie en
Thérapie Antibiotique

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

Certificat

Microbiologie en Thérapie Antibiotique

