

Certificat Avancé

Microbiologie et Contrôle de
la Résistance aux Antibiotiques





tech université
technologique

Certificat Avancé Microbiologie et Contrôle de la Résistance aux Antibiotiques

Modalité: En ligne

Durée: 6 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

N.° d'heures officielles: 475 h.

Accès au site web: www.techtitute.com/medecine/diplome-universite/diplome-universite-microbiologie-controle-resistance-antibiotiques

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Structure et contenu

page 12

04

Méthodologie

page 18

05

Diplôme

page 26

01 Présentation

La microbiologie est devenue un domaine en plein essor en raison de l'émergence continue de nouveaux micro-organismes qui rendent nécessaire leur étude. Le professionnel doit se former en permanence pour se tenir au courant des nouvelles avancées techniques et thérapeutiques. Grâce à ce Certificat Avancé en Microbiologie et Contrôle de la Résistance aux Antibiotiques, le professionnel actualisera ses connaissances dans ce domaine ainsi que dans celui des techniques thérapeutiques à venir.





“

Cette formation produira un sentiment de sécurité dans l'exercice de la pratique médicale, ce qui vous aidera à vous épanouir tant personnellement que professionnellement”

On estime que seulement 1 % des micro-organismes du monde sont connus, ce qui souligne l'importance de poursuivre les recherches dans le domaine de la microbiologie. Ces micro-organismes, bien que non visibles à l'œil nu, remplissent des fonctions essentielles dans les écosystèmes.

On considère que l'origine des micro-organismes remonte à environ 4 milliards d'années, mais la connaissance de ces derniers est beaucoup plus récente, ne date que d'environ 400 ans. Les recherches concernant les micro-organismes ont surtout débuté avec l'avènement du microscope et les premières études sur le sujet ont commencé à être produites.

Aujourd'hui, la microbiologie est utilisée dans différents domaines, tels que la santé, l'industrie, l'environnement, l'espace, ou encore l'alimentation. Enfin, la microbiologie peut être utilisée dans tout ce qui nous entoure pour faire avancer la recherche. Ce qui explique l'importance de programmes de formation tels que celui-ci, et qui enseignent aux professionnels les dernières évolutions dans ce domaine.

Ce programme est conçu pour fournir aux professionnels une actualisation sur la Microbiologie et Contrôle de la Résistance aux Antibiotiques de leurs patients et grâce à la dernière technologie éducative, 100% en ligne. Il a été conçu pour actualiser les connaissances grâce à une technique d'apprentissage aux contenus rapides et efficaces, afin d'optimiser le temps et les efforts des professionnels en exercice qui investissent la majorité de leur temps à leur pratique médicale.

Dans le domaine des maladies infectieuses, la microbiologie est divisée en quatre branches d'études, sur lesquelles se concentre ce programme de spécialisation : la parasitologie; la mycologie; la bactériologie et la virologie.

La résistance aux antibiotiques est l'un des principaux problèmes de santé publique dans le monde, c'est pourquoi il est extrêmement important de former les professionnels de la santé pour maîtriser ce problème.

Bien que de nouveaux médicaments aient été progressivement découverts pour pallier ces déficiences, l'avenir du contrôle de la résistance à ces médicaments réside non seulement dans de nouveaux traitements mais aussi dans de nouvelles thérapies microbiennes.

Ce **Certificat Avancé en Microbiologie et Contrôle de la Résistance aux Antibiotiques** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus importantes du cours sont:

- Le développement de plus de 75 cas pratiques présentés par des experts Microbiologie et Contrôle de la Résistance aux Antibiotiques. Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- Les actualités sur Microbiologie et Contrôle de la Résistance aux Antibiotiques
- Le contenu des exercices pratiques où le processus d'autoévaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- En insistant sur les méthodologies innovantes dans les Microbiologie et Contrôle de la Résistance aux Antibiotiques
- Des cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- Disponibilité du contenu à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



Actualisez vos connaissances grâce à ce programme de Certificat Avancé en Microbiologie et Contrôle de la Résistance aux Antibiotiques"

“

Ce Certificat Avancé est sûrement le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons : en plus de mettre à jour vos connaissances en Microbiologie et Contrôle de la Résistance aux Antibiotiques, vous obtiendrez un diplôme de TECH Université Technologique”

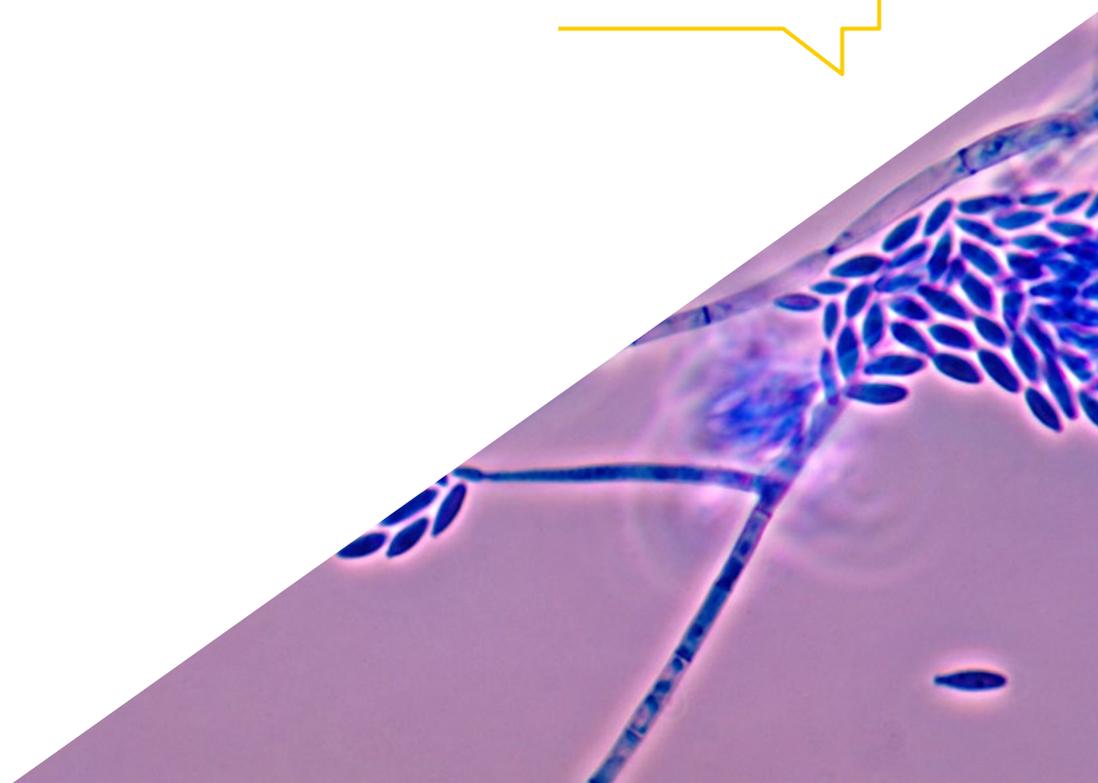
Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de la Microbiologie et le Contrôle de la Résistance aux Antibiotiques qui apportent leur expérience professionnelle à cette Formation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'apprentissage par les problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cours. Pour ce faire, le professionnel dispose un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus et expérimentés dans le domaine des principaux problèmes de la croissance Vertical.

Son corps enseignant comprend des spécialistes renommés issus d'universités prestigieuses.

Saisissez l'occasion de vous informer sur les dernières avancées en Microbiologie et Contrôle de la Résistance aux Antibiotiques et d'améliorer vos soins aux patients.



02 Objectifs

L'objectif principal de cet Certificat Avancé est le perfectionnement des professionnels de la santé, basé sur l'acquisition des connaissances scientifiques les plus récentes et innovantes dans le domaine de la Microbiologie et le Contrôle de la Résistance aux Antibiotiques; leur permettant ainsi de développer les compétences dans leur pratique clinique quotidienne, avec un sens critique, innovant, multidisciplinaire et intégratif.



“

Ce Certificat Avancé est conçu pour vous aider à mettre à jour vos connaissances en Microbiologie et Contrôle de la Résistance aux Antibiotiques en utilisant les dernières technologies éducatives, afin de contribuer avec qualité et sécurité à la prise de décision"



Objectif général

- Garantir le perfectionnement professionnel grâce aux données scientifiques les plus récentes, les plus actualisées, les plus innovantes et les plus approfondies en Microbiologie et Contrôle de la Résistance aux Antibiotiques, pour l'utilisation correcte de ces médicaments et le traitement approprié des maladies infectieuses avec une approche multidisciplinaire et intégrée qui facilite le contrôle de ces pathologies



Saisissez l'occasion et faites le pas pour vous tenir au courant des derniers développements en matière de Microbiologie et Contrôle de la Résistance aux Antibiotiques"





Objectifs spécifiques

- ♦ Fournir aux participants des informations avancées, inédites, approfondies, actualisées et multidisciplinaires permettant une approche globale du processus de contrôle de la résistance aux antibiotiques et de la résistance aux antibiotiques
- ♦ Évaluer et interpréter les caractéristiques épidémiologiques et les conditions des pays qui favorisent l'émergence et le développement des maladies infectieuses et de la résistance aux antibiotiques
- ♦ Aborder le rôle important de la microbiologie dans le diagnostic et le contrôle des maladies infectieuses
- ♦ Décrire les principaux mécanismes de la résistance aux antimicrobiens.
- ♦ Souligner l'importance de la thérapeutique raisonnée dans l'utilisation rationnelle des antimicrobiens
- ♦ Aborder les éléments les plus importants parmi les mécanismes de résistance des superbactéries et autres germes au sens général
- ♦ Traiter en détail et en profondeur les données scientifiques les plus récentes sur les mécanismes d'action, les effets indésirables, le dosage et l'utilisation des antimicrobiens
- ♦ Expliquer les interrelations pathophysiologiques et pathogéniques entre l'utilisation d'antimicrobiens et la réponse immunitaire
- ♦ Justifier l'importance du contrôle de l'utilisation des antimicrobiens comme alternative pour réduire la résistance aux antibiotiques
- ♦ Exposer la question cruciale des microbes super-résistants et leur relation avec l'utilisation des antimicrobiens en se basant sur les concepts les plus actuels
- ♦ Mettre l'accent sur les défis futurs des maladies infectieuses en matière de diminution de la morbidité et de la mortalité infectieuses et de traitement antimicrobien

03

Structure et contenu

Le programme d'enseignement a été créé par un groupe de professeurs et de professionnels de la santé de diverses spécialités médicales, ayant une vaste expérience de la médecine, de la recherche et de l'enseignement dans plusieurs pays d' Europe Afrique, d'Amérique centrale et d'Amérique du Sud, désireux d'intégrer les connaissances scientifiques les plus récentes et les plus actuelles dans les Microbiologie et Contrôle des Résistance aux antibiotiques, afin d'assurer la formation et le développement professionnel pour améliorer la pratique clinique quotidienne des professionnels qui s'occupent de patients atteints de maladies infectieuses.





“

*Ce Certificat Avancé en Microbiologie et
Contrôle de la Résistance aux Antibiotiques,
contient le programme scientifique le plus
complet et le plus actuel du marché”*

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
 - 6.1.3. 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
 - 1.10.1. Caractéristiques générales des bactéries
 - 1.10.2. 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 de collecte des échantillons microbiologiques : étapes pré-analytiques, analytiques et post-analytiques
 - 1.6.2. Exigences en matière de prélèvement d'échantillons pour les principales études microbiologiques utilisées dans la pratique clinique quotidienne : sang, urine, fèces, expectoration
- 1.7. Antibiogramme : 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 : nouveautés dans leur 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 le futur
 - 1.9.1. Développement et application de la biologie moléculaire dans les méthodes microbiologiques
- 1.10. Microbiologie : défis pour améliorer l'utilisation des antibiotiques et le contrôle de 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

Module 2. Résistance aux antibiotiques

- 2.1. Émergence et développement de la résistance aux antibiotiques
 - 2.1.1. Concept
 - 2.1.2. Classification
 - 2.1.3. Émergence et développement
- 2.2. Mécanismes de la résistance aux antibiotiques : une mise à jour
 - 2.2.1. Mécanismes de la résistance aux antimicrobiens
 - 2.2.2. Nouveaux mécanismes de résistance
- 2.3. La résistance des staphylocoques: hier, aujourd'hui et demain
 - 2.3.1. Évolution de la résistance des staphylocoques
 - 2.3.2. Mécanismes de la résistance des staphylocoques
- 2.4. Résistance des germes gram-positifs: recombinaisons récentes
 - 2.4.1. Évolution et résistance des germes Gram-positifs
 - 2.4.2. Mécanismes de résistance des germes gram-positifs
- 2.5. Résistance des germes gram-négatifs: implications cliniques actuelles
 - 2.5.1. Évolution de la résistance aux germes gram-négatifs
 - 2.5.2. Mécanismes de la résistance des germes gram-négatifs

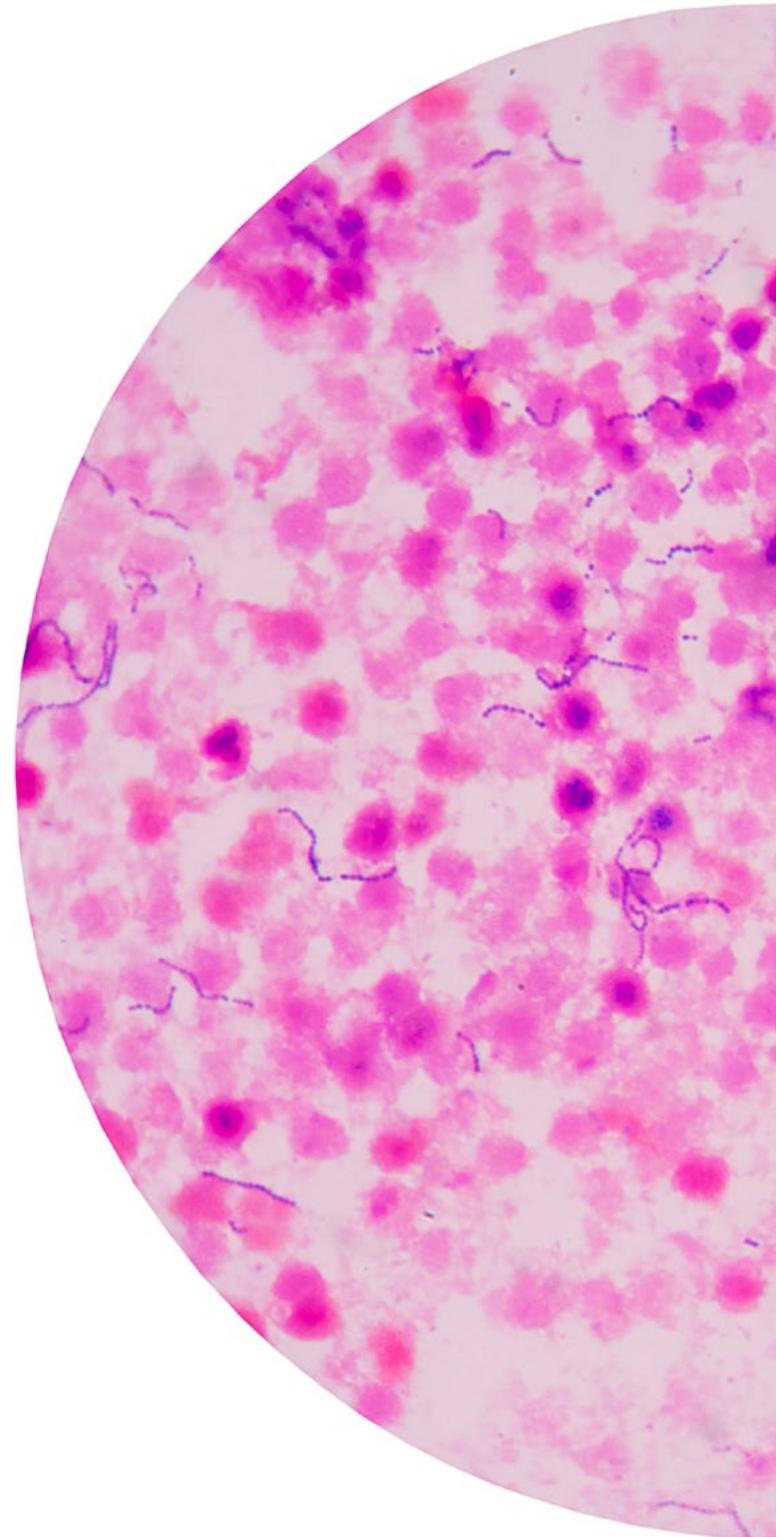


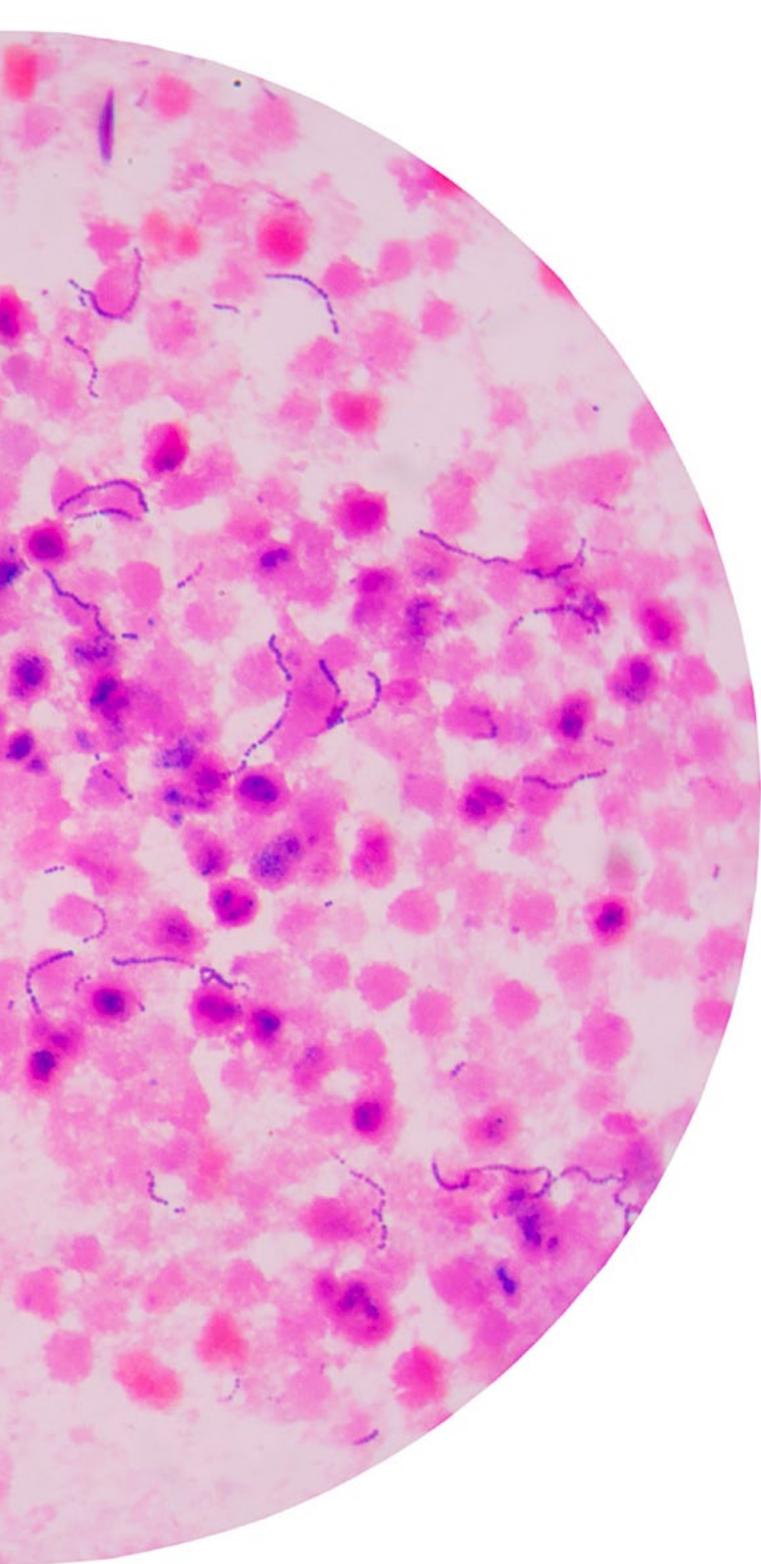
- 2.6. Résistance aux virus
 - 2.6.1. Évolution de la résistance aux virus
 - 2.6.2. Mécanismes de résistance aux virus
- 2.7. Résistance fongique
 - 2.7.1. Évolution de la résistance fongique
 - 2.7.2. Mécanismes de la résistance fongique
- 2.8. La résistance des parasites: un problème émergent
 - 2.8.1. Évolution de la résistance des parasites
 - 2.8.2. Mécanismes de résistance des parasites
 - 2.8.3. Résistance aux antipaludiques
- 2.9. Nouveaux mécanismes de résistance aux antibiotiques et superbactéries
 - 2.9.1. Émergence et développement des superbactéries
 - 2.9.2. Nouveaux mécanismes de résistance des superbactéries
- 2.10. Mécanismes et programmes pour le contrôle de la résistance aux antibiotiques
 - 2.10.1. Stratégies de contrôle de la résistance aux antibiotiques
 - 2.10.2. Programme mondial et expériences internationales en matière de contrôle de la résistance aux antimicrobiens

Module 3. Surveillance et contrôle de l'utilisation des antimicrobiens

- 3.1. Durée de l'antibiothérapie dans le traitement des infections : le rôle nouveau des biomarqueurs
 - 3.1.1. Mise à jour sur la durée appropriée des infections les plus courantes
 - 3.1.2. Paramètres cliniques et de laboratoire pour déterminer la durée du traitement
- 3.2. Études sur l'utilisation des antimicrobiens : les impacts les plus récents
 - 3.2.1. L'importance des études sur l'utilisation des antimicrobiens
 - 3.2.2. Résultats des études sur l'utilisation des antimicrobiens ayant eu un impact majeur ces dernières années
- 3.3. Les comités antibiotiques dans les hôpitaux: leur rôle à l'avenir
 - 3.3.1. Structure et fonctionnement
 - 3.3.2. Objectifs
 - 3.3.3. Activités
 - 3.3.4. Impacts

- 3.4. Politiques d'utilisation des antimicrobiens: l'impact actuel sur la consommation d'antimicrobiens
 - 3.4.1. Concepts
 - 3.4.2. Types de politiques
 - 3.4.3. Objectifs
 - 3.4.4. Impacts
- 3.5. Les comités pharmaco-thérapeutiques: importance pratique
 - 3.5.1. Structure et fonction
 - 3.5.2. Objectifs
 - 3.5.3. Activités
 - 3.5.4. Impacts
- 3.6. L'infectiologue et son rôle dans l'utilisation rationnelle des antimicrobiens
 - 3.6.1. Rôles et activités de l'infectiologue pour promouvoir et soutenir l'utilisation rationnelle des antimicrobiens
- 3.7. Impact de la formation et du développement professionnel sur l'utilisation des antimicrobiens
 - 3.7.1. Importance de la formation et du développement professionnel
 - 3.7.2. Types
 - 3.7.3. Impacts
- 3.8. Stratégies hospitalières pour une utilisation rationnelle des antimicrobiens: ce que disent les données probantes
 - 3.8.1. Stratégies hospitalières pour le contrôle de l'utilisation rationnelle des antimicrobiens
 - 3.8.2. Impacts
- 3.9. Recherche scientifique pour le contrôle et la surveillance futurs de l'antibiothérapie chez les patients atteints de septicémie
 - 3.9.1. Recherche de nouveaux paramètres et marqueurs pour le suivi et le contrôle de l'antibiothérapie





Module 4. Antibiotiques et thérapies antimicrobiennes du futur

- 4.1. La recherche, approbation et commercialisation de nouveaux antibiotiques
 - 4.1.1. La recherche antimicrobienne
 - 4.1.2. Le processus d'approbation des antimicrobiens
 - 4.1.3. Le marketing antimicrobien et les grandes entreprises pharmaceutiques
- 4.2. Essais cliniques en cours pour l'approbation de nouveaux antibiotiques
 - 4.2.1. Nouveaux essais cliniques sur les antimicrobiens
- 4.3. Des antibiotiques anciens aux nouveaux usages
 - 4.3.1. Le rôle des anciens antibiotiques avec de nouvelles utilisations
 - 4.3.2. Rétrospective antimicrobienne
 - 4.3.3. Modifications chimiques d'anciens antimicrobiens
- 4.4. Cibles thérapeutiques et nouveaux moyens de lutte contre les infections: les nouveautés de la recherche
 - 4.4.1. Nouvelles cibles thérapeutiques
 - 4.4.2. De nouveaux moyens de combattre la septicémie
- 4.5. Les anticorps monoclonaux dans les infections: présent et avenir
 - 4.5.1. Origine et émergence des anticorps monoclonaux
 - 4.5.2. Classification
 - 4.5.3. Utilisations cliniques
 - 4.5.4. Résultats de l'impact sur les maladies infectieuses
- 4.6. Autres médicaments pour réguler et stimuler la réponse immunitaire contre les infections
 - 4.6.1. Médicaments destinés à réguler et à contrôler la réponse immunitaire
- 4.7. Antibiotiques futuristes
 - 4.7.1. L'avenir des antimicrobiens
 - 4.7.2. Les antibiotiques du futur

04

Méthodologie

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

Ce système d'enseignement 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***.



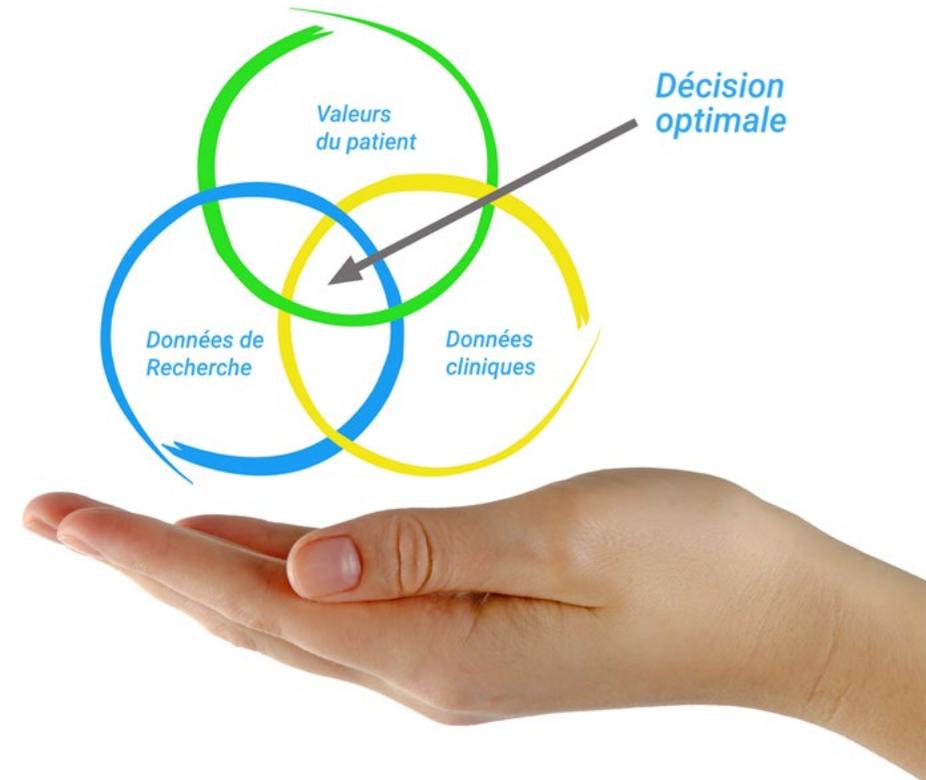
“

Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"

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 finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant 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 du médecin.

“

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 réalisations clés:

1. Les étudiants 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 fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas de Harvard 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 professionnel 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 qui facilitent l'apprentissage immersif.



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

Le Relearning vous permettra d'apprendre 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, 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.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



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 online. 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 chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

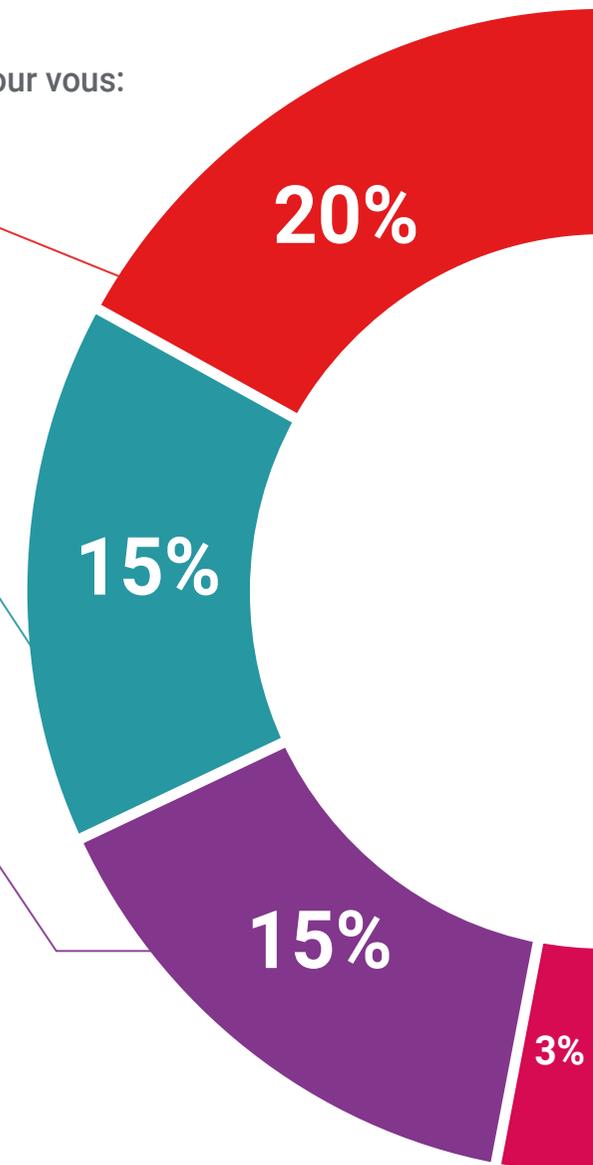
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

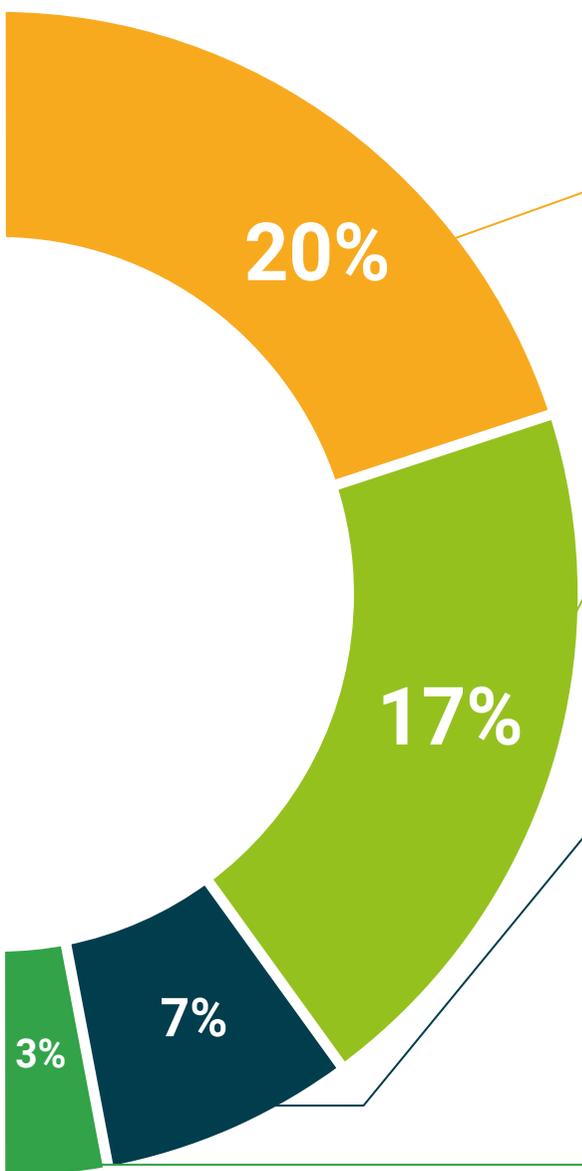
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



Cours magistraux

Il existe 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.



05 Diplôme

Le Certificat Avancé en Microbiologie et Contrôle de la Résistance aux Antibiotiques garantit, en plus d'une formation des plus rigoureuses et actualisées, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé délivré par TECH Université technologique.



“

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

Ce **Certificat Avancé en Microbiologie et Contrôle de la Résistance aux Antibiotiques** 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 Avancé** par TECH Université technologique.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Mastère, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme : **Certificat Avancé en Microbiologie et Contrôle de la Résistance aux Antibiotiques**

N.º d'heures officielles: **475 h.**



* Apostille de La Haye Dans le cas où l'étudiant demande l'Apostille de La Haye pour son diplôme papier, TECH ÉDUCATION fera les démarches nécessaires pour l'obtenir, moyennant un coût supplémentaire.



Certificat Avancé
Microbiologie et Contrôle de
la Résistance aux Antibiotiques

Modalité: En ligne

Durée: 6 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

N.º d'heures officielles: 475 h.

Certificat Avancé

Microbiologie et Contrôle de
la Résistance aux Antibiotiques