

Certificat

Résistance aux Antibiotiques dans
les Streptocoques, les Entérocoques
et les Staphylocoques



Certificat

Résistance aux Antibiotiques dans les Streptocoques, les Entérocoques et les Staphylocoques

- » 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/medecine/cours/resistance-antibiotiques-streptocoques-enterocoques-staphylocoques

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

La résistance aux antibiotiques est une crise mondiale de santé publique. Parmi les agents pathogènes les plus problématiques figurent les *Streptococcus*, les *Enterococcus* et les *Staphylococcus*, qui sont responsables d'un large éventail d'infections chez l'homme. Selon l'Organisation Mondiale de la Santé, les infections causées par ces micro-organismes sont associées à une mortalité élevée, ce qui souligne la nécessité de développer de nouvelles stratégies de gestion. Dans ce contexte, les médecins jouent un rôle important en assurant des thérapies efficaces pour les infections causées par ces bactéries. Il est donc essentiel qu'ils se tiennent au courant des traitements les plus innovants pour traiter ces pathologies. En réponse à cela, TECH a mis en place un programme universitaire en ligne pionnier dédié à ce sujet.



“

*Grâce à ce Certificat 100% en ligne,
vous maîtriserez les stratégies les plus
efficaces pour optimiser le diagnostic,
le traitement et la gestion des infections
causées par des bactéries"*

Selon des données récentes du Centre Européen de Prévention et de Contrôle des Maladies, les bactéries *Streptococcus*, *Enterococcus* et *Staphylococcus* sont responsables de plus de 50% des infections nosocomiales en Europe. Les mécanismes de résistance, tels que la production de bêta-lactamases ou l'altération des sites cibles, compliquent le traitement efficace de ces infections. Face à cette réalité, les cliniciens doivent approfondir leur compréhension des stratégies émergentes pour gérer efficacement la résistance aux antibiotiques de ces pathogènes et ainsi améliorer le bien-être de leurs patients.

Dans ce cadre, TECH a créé un Certificat révolutionnaire sur la résistance aux antibiotiques chez les *streptocoques*, les *Entérocoques* et les *Saphylocoques*. Dans ce cadre, TECH a créé un Certificat révolutionnaire sur la Résistance aux Antibiotiques des Streptocoques, Entérocoques et Staphylocoques. Conçu par des spécialistes dans ce domaine, l'itinéraire académique explorera en profondeur l'habitat naturel des pathogènes Gram positifs. En outre, le programme couvrira en détail les différentes options de traitement pour des pathologies telles que *Streptococcus pneumoniae*, *Enterococcus faecium* et *Staphylococcus aureus*. De plus, tout au long du programme, les médecins développeront des compétences avancées pour ajuster les traitements antibiotiques en fonction de la réponse du patient et des résultats des tests de sensibilité, afin de garantir une efficacité maximale et de minimiser les effets secondaires.

Il convient de noter que le programme universitaire devient plus dynamique grâce aux pilules multimédias et à la grande variété de ressources didactiques offertes par TECH (telles que des lectures spécialisées, des résumés interactifs ou des études de cas). Dans le même ordre d'idées, la méthodologie de *Relearning* de TECH permettra aux médecins d'obtenir une mise à jour beaucoup plus efficace dans un laps de temps plus court. De cette manière, leur processus d'apprentissage sera entièrement naturel et progressif, et ils n'auront pas à consacrer de longues heures à l'étude. De plus, le personnel enseignant sera disponible à tout moment pour offrir aux diplômés des conseils personnalisés et pour résoudre les doutes qu'ils pourraient avoir sur le programme d'études.

Ce **Certificat en Résistance aux Antibiotiques dans les Streptocoques, les Entérocoques et les Staphylocoques** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Microbiologie, Médecine et Parasitologie
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'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 aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Un programme complet qui vous permettra de concilier vos activités quotidiennes avec une qualification de qualité"

“

Vous apprendrez les différentes options thérapeutiques pour lutter contre Streptococcus pneumoniae et optimiser le bien-être de vos patients”

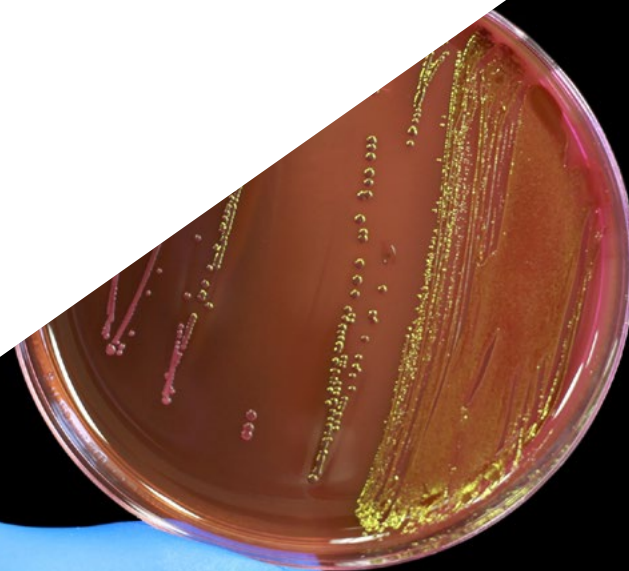
Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

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.

Cherchez-vous à intégrer dans votre pratique les stratégies les plus innovantes pour promouvoir l'utilisation rationnelle des antibiotiques afin de minimiser le développement de la résistance? Réalisez-le grâce à ce programme en seulement 150 heures.

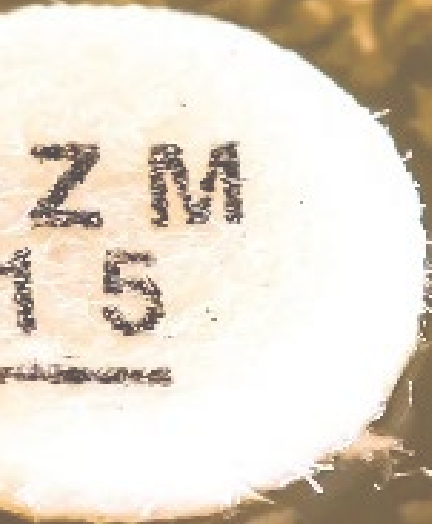
Le système Relearning appliqué par TECH dans ses programmes réduit les longues heures d'étude si fréquentes dans d'autres méthodes d'enseignement.



02 Objectifs

À l'issue de ce Certificat, les praticiens auront une compréhension globale des mécanismes de résistance aux antibiotiques chez les *Streptocoques*, les *Entérocoques* et les *Staphylocoques*. De même, les diplômés développeront des compétences pour interpréter les tests de laboratoire afin de détecter les infections et de déterminer le rejet des antibiotiques. En outre, les professionnels concevront et mettront en œuvre des protocoles de prévention et de contrôle des infections afin de réduire la transmission de bactéries résistantes dans les établissements de soins de santé.





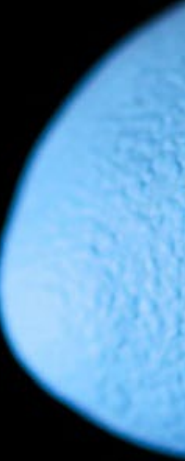
“

Vous acquerez des compétences pour identifier les bactéries et leurs profils de résistance en utilisant les méthodes de diagnostic les plus avancées”



Objectifs généraux

- ♦ Examiner les principales infections à Gram Positif, y compris leur habitat naturel, les Infections Nosocomiales et les infections acquises au sein de la communauté
- ♦ Déterminer la pertinence clinique, les mécanismes de résistance et les options de traitement pour différentes Bactéries Gram Positives





Objectifs spécifiques

- Explorer les implications de la résistance aux antibiotiques des principales bactéries à Gram Positif pour la Santé Publique et la pratique clinique
- Discuter des stratégies visant à atténuer la résistance aux antibiotiques des bactéries Gram Positives

“

Accédez à la bibliothèque de ressources multimédias et à l'ensemble du programme dès le premier jour. Pas d'horaires fixes, pas de présence!"



03

Direction de la formation

Pour la conception et la réalisation de ce Certificat, TECH a réuni des experts de premier plan dans le domaine de la Résistance aux Antibiotiques chez les *Streptocoques*, les *Entérocoques* et les *Staphylocoques*. Ces professionnels disposent d'une vaste expérience professionnelle, dans le cadre de laquelle ils ont fait partie d'institutions de santé renommées afin d'optimiser la qualité de vie de nombreux patients. Ils ont ainsi développé du matériel pédagogique qui se distingue à la fois par sa grande qualité et par sa pleine applicabilité aux besoins du marché du travail d'aujourd'hui. Grâce à cela, les médecins bénéficieront d'une mise à jour efficace qui optimisera considérablement leur pratique quotidienne.



“

Les plus grands experts de la Résistance aux Antibiotiques chez les Streptocoques, Entérocoques et Staphylocoques se sont réunis dans ce programme pour vous présenter leur expertise dans ce domaine”

Direction



Dr Ramos Vivas, José

- ♦ Directeur de la Chaire d'Innovation Banque Santander-Université Européenne de l'Atlantique
- ♦ Chercheur au Centre d'Innovation et de Technologie de Cantabrie (CITICAN)
- ♦ Professeur de Microbiologie et de Parasitologie à l'Université Européenne de l'Atlantique
- ♦ Fondateur et ancien directeur du Laboratoire de Microbiologie Cellulaire de l'Institut de Recherche de Valdecilla (IDIVAL)
- ♦ Doctorat en Biologie de l'Université de León
- ♦ Doctorat en Sciences de l'Université de Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Licence en Biologie à l'Université de Santiago de Compostela
- ♦ Master en Biologie Moléculaire et Biomédecine, Université de Cantabrie
- ♦ Membre de: CIBERINFEC (MICINN-ISCI3), Membre de la Société Espagnole de Microbiologie et Membre du Réseau Espagnol de Recherche en Pathologie Infectieuse

Professeurs

Dr Domenech Lucas, Mirian

- ♦ Chercheuse au Laboratoire Espagnol de Référence pour les Pneumocoques, Centre National de Microbiologie
- ♦ Chercheuse dans des Groupes Internationaux dirigés par l'University College London au Royaume-Uni et l'Université Radboud aux Pays-Bas
- ♦ Academicienne du Département de Génétique, Physiologie et Microbiologie de l'UCM
- ♦ Doctorat en Biologie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Biologie, spécialité Biotechnologie, de l'UCM
- ♦ Diplôme d'Études Supérieures de l'UCM



04

Structure et contenu

À l'issue de ce Certificat, les praticiens auront une compréhension Intégrales des mécanismes de Rejet aux antibiotiques chez les *Streptocoques*, les *Entérocoques* et les *Staphylocoques*. Le programme étudiera les causes des infections bactériennes à Gram positif, permettant aux professionnels d'identifier les symptômes indicatifs d'une infection bactérienne. En outre, le programme couvrira en profondeur la tuberculose à *Mycobacterium Tuberculosis* et présentera les différentes options thérapeutiques disponibles. De cette manière, les cliniciens acquerront des compétences avancées pour gérer les infections causées par des souches résistantes, y compris le suivi des patients.





“

*Vous serez hautement qualifiés
pour sélectionner les traitements
antibiotiques les plus efficaces sur
la base des profils de résistance
spécifiques aux pathogènes”*

Module 1. Résistance aux Antibiotiques dans les *Streptocoques*, les *Entérocoques* et les *Staphylocoques*

- 1.1. Infections bactériennes à Gram positif
 - 1.1.1. Habitat naturel des agents pathogènes à Gram positif
 - 1.1.2. Infections nosocomiales par des bactéries à Gram positif
 - 1.1.3. Infections communautaires à Gram positif
- 1.2. Systèmes in vitro et in vivo pour l'étude de la résistance des bactéries à Gram positif
 - 1.2.1. *Biofilms*
 - 1.2.2. Modèles cellulaires
 - 1.2.3. Modèles animaux
- 1.3. *Streptococcus pneumoniae*
 - 1.3.1. Pertinence clinique
 - 1.3.2. Mécanismes de résistance
 - 1.3.3. *Biofilms*
 - 1.3.4. Options de traitement
- 1.4. *Streptococcus pyogenes*
 - 1.4.1. Pertinence clinique
 - 1.4.2. Mécanismes de résistance
 - 1.4.3. *Biofilms*
 - 1.4.4. Options de traitement
- 1.5. *Streptococcus agalactiae*
 - 1.5.1. Pertinence clinique
 - 1.5.2. Mécanismes de résistance
 - 1.5.3. *Biofilms*
 - 1.5.4. Options de traitement
- 1.6. *Enterococcus faecalis*
 - 1.6.1. Pertinence clinique
 - 1.6.2. Mécanismes de résistance
 - 1.6.3. *Biofilms*
 - 1.6.4. Options de traitement





- 1.7. *Enterococcus faecium*
 - 1.7.1. Pertinence clinique
 - 1.7.2. Mécanismes de résistance
 - 1.7.3. *Biofilms*
 - 1.7.4. Options de traitement
- 1.8. *Staphylococcus aureus*
 - 1.8.1. Pertinence clinique
 - 1.8.2. Mécanismes de résistance
 - 1.8.3. *Biofilms*
 - 1.8.4. Options de traitement
- 1.9. *Mycobacterium tuberculosis*
 - 1.9.1. Pertinence clinique
 - 1.9.2. Mécanismes de résistance
 - 1.9.3. Options de traitement
- 1.10. résistance d'autres bactéries Gram positives
 - 1.10.1. *Staphylocoque coagulase négative*
 - 1.10.2. *Clostridioides difficile*
 - 1.10.3. Nouveaux agents pathogènes à Gram positif

“

Un apprentissage contextuel et réaliste qui vous plongera dans la réalité d'une profession exigeante. Inscrivez-vous dès maintenant!"

05

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 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.



06 Diplôme

Ce Certificat en Résistance aux Antibiotiques dans les Streptocoques, les Entérocoques et les Staphylocoques 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 Résistance aux Antibiotiques dans les Streptocoques, les Entérocoques et les Staphylocoques** 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 Résistance aux Antibiotiques dans les Streptocoques, les Entérocoques et les Staphylocoques**

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 format
développement institutions
classe virtuelle langue

tech université
technologique

Certificat

Résistance aux Antibiotiques
dans les Streptocoques,
les Entérocoques et les
Staphylocoques

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

Certificat

Résistance aux Antibiotiques dans
les Streptocoques, les Entérocoques
et les Staphylocoques