

Certificat

Bactéries Gram Négatives
Multirésistantes





Certificat

Bactéries Gram Négatives Multirésistantes

- » 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/bacteries-gram-negatives-multiresistantes

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

Les Bactéries Multirésistantes à Gram Négatif représentent une préoccupation croissante pour la Santé Publique mondiale. Ces bactéries continuent de défier les traitements conventionnels en raison de leur capacité à développer une résistance à plusieurs classes d'antibiotiques. Ce phénomène entrave la gestion des infections nosocomiales et communautaires, augmentant les taux de morbidité et de mortalité chez les patients vulnérables. Il est donc important que les médecins mettent continuellement à jour leur pratique clinique afin de lutter plus efficacement contre les infections multirésistantes. Dans ce contexte, TECH a développé un programme complet 100% en ligne, entièrement adaptable aux besoins individuels des étudiants, ainsi qu'à leur emploi du temps personnel et professionnel. Il est également basé sur la méthodologie d'apprentissage innovante connue sous le nom de *Relearning*.





“

Grâce à ce Certificat 100% en ligne, vous acquerez une compréhension approfondie de l'épidémiologie, de la pathogénie, de l'évaluation clinique et du traitement des Bactéries Multirésistantes à Gram Négatif”

Avec une capacité inhérente à développer une résistance à plusieurs classes d'antibiotiques, les Bactéries Gram négatives Multirésistantes possèdent des mécanismes tels que la production de bêta-lactamases à spectre étendu et de carbapénémases, qui limitent considérablement les options thérapeutiques disponibles. Ce problème est particulièrement préoccupant dans les hôpitaux et les centres de soins intensifs, où les Infections Nosocomiales peuvent être difficiles à traiter.

C'est ainsi qu'est né ce Certificat, qui se penchera sur l'épidémiologie de ces micro-organismes, en soulignant leur prévalence croissante, à la fois dans les infections communautaires et nosocomiales. L'importance critique de ces infections en raison de leur capacité à résister à plusieurs antibiotiques, ce qui limite les options thérapeutiques disponibles et augmente la morbidité et la mortalité des patients affectés, sera également discutée.

La pathogenèse des infections à Gram Négatif Bactéries Multirésistantes sera également abordée, en examinant les facteurs de virulence et les éléments de l'hôte qui peuvent influencer la gravité de la maladie. En outre, d'autres facteurs environnementaux et liés au traitement qui peuvent moduler la progression de ces infections seront explorés.

Enfin, l'évaluation clinique détaillée des patients affectés par ces bactéries sera abordée, depuis l'anamnèse initiale jusqu'à l'utilisation d'examen complémentaires tels que les tests sanguins, l'imagerie diagnostique et les techniques microbiologiques avancées. Les outils actuels et émergents pour estimer la gravité des infections, ainsi que les facteurs de risque associés à l'acquisition de Bactéries Gram Négatives Multirésistantes, seront également abordés.

TECH a ainsi conçu un programme complet, entièrement en ligne et flexible, qui aidera les étudiants à éviter des problèmes tels que la nécessité de se rendre dans un centre physique ou de s'adapter à un emploi du temps préétabli. En ce sens, les diplômés n'auront besoin que d'un appareil électronique doté d'une connexion Internet pour accéder au matériel pédagogique et aux ressources multimédias. En outre, le diplôme est basé sur la méthodologie d'apprentissage révolutionnaire du *Relearning*, pionnière dans l'université, qui consiste en la répétition de concepts clés pour une assimilation optimale et organique de tout le contenu.

Ce **Certificat en Bactéries Gram Négatives Multirésistantes** 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
- ♦ 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 aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Vous vous familiariserez avec les dernières recherches et technologies en matière de Microbiologie et de maladies infectieuses, et développerez des compétences essentielles dans la prise en charge intégrée des patients concernés. Qu'attendez-vous pour vous inscrire?"

“

Vous aborderez l'évaluation clinique complète des patients atteints d'infections à Bactéries Gram Négatives Multirésistantes, en soulignant l'importance d'une anamnèse détaillée et de l'application de tests complémentaires”

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 analyserez les caractéristiques épidémiologiques des Bactéries Multirésistantes à Gram Négatif, en soulignant leur impact dans les milieux communautaires et nosocomiaux. Avec toutes les garanties de qualité TECH!

Vous approfondirez d'autres éléments qui contribuent à la virulence et à la résistance des Bactéries Gram négatives Multirésistantes, grâce aux meilleurs matériels pédagogiques, à la pointe de l'éducation et de la technologie.



02 Objectifs

Le programme universitaire vise à mettre à jour les médecins sur l'épidémiologie des infections causées par des Bactéries Multirésistantes à Gram Négatif, à la fois dans les milieux communautaires et nosocomiaux. Ainsi, la pathogénie sous-jacente de ces infections sera analysée, y compris les facteurs de virulence bactérienne et les caractéristiques de l'hôte qui contribuent à leur résistance. En outre, les professionnels développeront des compétences dans l'évaluation clinique, le diagnostic microbiologique et la gestion thérapeutique appropriée de ces infections, les préparant à faire face efficacement à ces défis dans la pratique professionnelle de la Médecine.



A close-up photograph of a petri dish containing a bacterial culture. The surface of the agar is covered with a dense, dark, and somewhat irregular pattern of bacterial growth, likely a streaked plate. The lighting is warm, highlighting the texture of the agar and the color of the colonies. The petri dish is partially visible, showing its rim and a blue glove holding it.

“

Les objectifs de ce Certificat ont été conçus pour vous fournir une mise à jour sur les pathogènes qui représentent un défi important dans la pratique médicale contemporaine”



Objectifs généraux

- Analyser l'efficacité des stratégies de prévention des infections, y compris l'utilisation d'indicateurs de qualité, d'outils d'évaluation et d'amélioration continue
- Expliquer la pathogénèse des infections à Gram négatif, y compris les facteurs liés à ces bactéries et au patient lui-même





Objectifs spécifiques

- ♦ Sélectionner le traitement antibiotique empirique approprié en cas de suspicion d'infections à Gram Négatif Multirésistantes
- ♦ Déterminer l'importance des équipes PROA (Programme d'Optimisation des Antimicrobiens) dans les infections à Gram Négatif Multirésistantes

“

Vous appliquerez des méthodes de diagnostic avancées et la sélection rationnelle de traitements antimicrobiens, en promouvant une gestion efficace des infections, grâce à une vaste bibliothèque de ressources multimédias”

03

Direction de la formation

Les conférenciers à l'origine de ce Certificat en Bactéries Gram Negatives Multirésistantes sont des experts hautement qualifiés et expérimentés en Microbiologie, Parasitologie et Maladies Infectieuses. En fait, ces professionnels ont une connaissance théorique et pratique approfondie de ces micro-organismes et se consacrent à l'enseignement de méthodes de diagnostic avancées, de stratégies de traitement antimicrobien, ainsi qu'à l'application de protocoles actualisés dans la gestion de ces infections complexes.



“

L'expérience clinique et le dévouement à la recherche des conférenciers vous permettront d'obtenir une formation complète et actualisée dans le domaine des Bactéries Multirésistantes à Gram Négatif”

Direction



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-ISCIII), Membre de la Société Espagnole de Microbiologie, Membre du Réseau Espagnol de Recherche en Pathologie Infectieuse

Professeurs

Dr Armiñanzas Castillo, Carlos

- ♦ FEA à l'Hôpital Universitaire Marqués de Valdecilla, Cantabrie
- ♦ Chercheur à l'Institut de Recherche de Valdecilla (IDIVAL), Cantabrie
- ♦ Docteur en Médecine à l'Université de Cantabrie
- ♦ Master en Infection par le Virus de l'Immunodéficience Humaine, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid
- ♦ Master en Médecine Graphique de l'Université Internationale d'Andalousie
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Cantabrie
- ♦ Membre de: Centre de Recherche Biomédicale sur les Maladies Infectieuses CIBERINFEC (MICINN-ISCIII), Société des Maladies Infectieuses et de Microbiologie Clinique (SEIMC)



04

Structure et contenu

Ce certificat comprendra une exploration détaillée de l'épidémiologie des infections causées par des Bactéries Gram Négatives Multirésistantes, à la fois dans des environnements communautaires et nosocomiaux. La pathogenèse de ces bactéries sera également étudiée en profondeur, en analysant les facteurs clés liés à leur virulence et à leur résistance aux antibiotiques. En outre, le contenu couvrira l'évaluation clinique complète des patients affectés, les techniques de diagnostic avancées, les stratégies thérapeutiques empiriques et ciblées, ainsi que la gestion du risque d'acquisition et de propagation de ces infections résistantes.





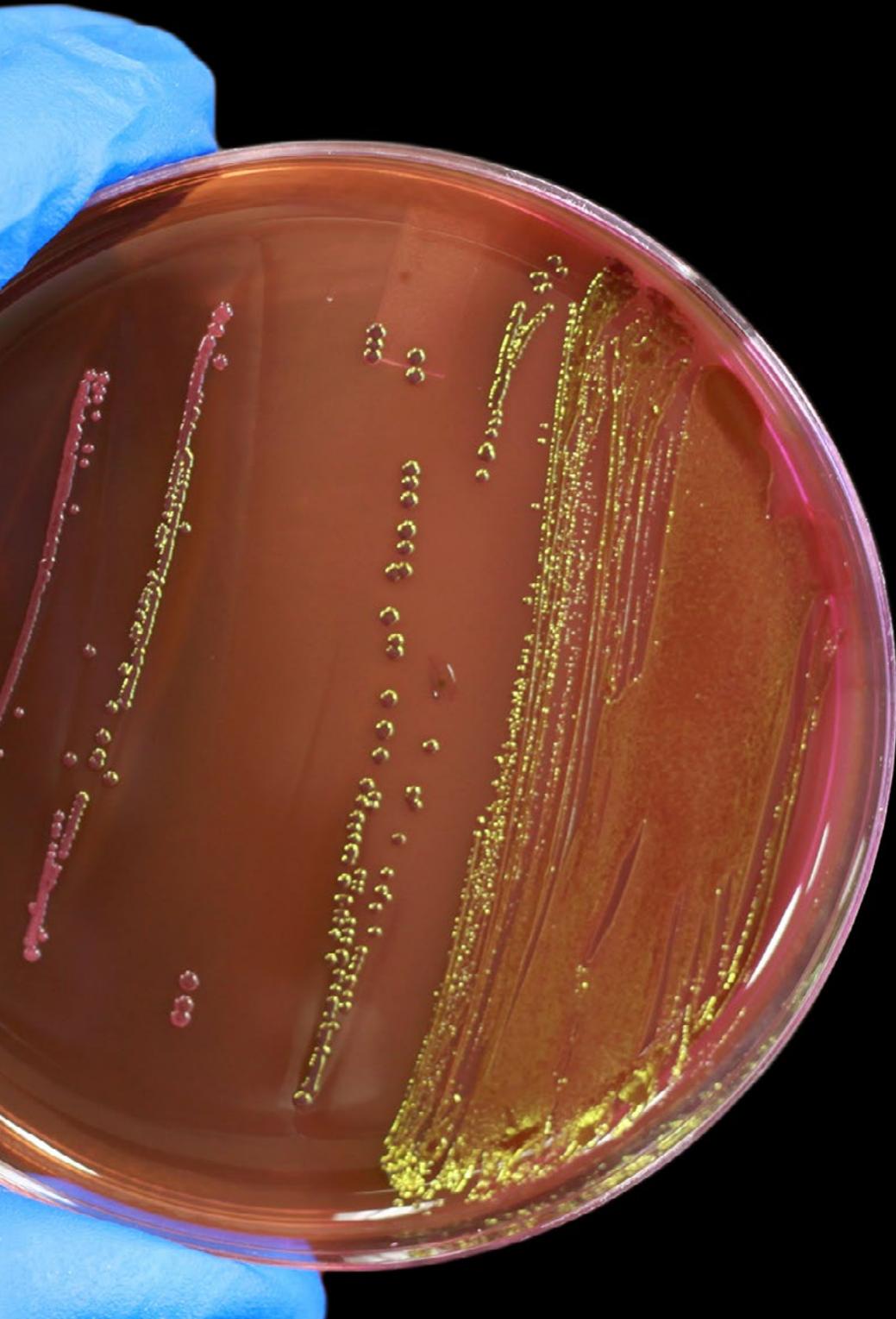
“

Le Certificat en Bactéries Gram Négatives Multirésistantes couvrira un large éventail de sujets fondamentaux pour comprendre et gérer efficacement ces pathogènes critiques dans le cadre des soins de santé”

Module 1. Bactéries Gram Négatives Multirésistantes

- 1.1. Infections par des microorganismes à Gram négatif
 - 1.1.1. Épidémiologie des microorganismes à Gram négatif
 - 1.1.2. Infections communautaires et nosocomiales dues à des microorganismes à Gram négatif
 - 1.1.3. Pertinence des infections par des micro-organismes à Gram négatif multirésistants
- 1.2. Pathogenèse des infections par des micro-organismes à Gram négatif
 - 1.2.1. Facteurs liés aux micro-organismes à Gram négatif
 - 1.2.2. Facteurs liés au patient dans les infections à Gram négatif
 - 1.2.3. Autres facteurs dans les infections à Gram négatif
- 1.3. Évaluation clinique des patients atteints d'infections à Gram négatif multirésistantes
 - 1.3.1. Anamnèse
 - 1.3.2. Évaluation clinique des patients
 - 1.3.3. Autres données pertinentes
- 1.4. Tests complémentaires dans les infections à Gram négatif multirésistantes
 - 1.4.1. Tests sanguins
 - 1.4.2. Tests d'imagerie
 - 1.4.3. Techniques microbiologiques
- 1.5. Estimation de la gravité chez les patients atteints d'infections à Gram négatif multirésistantes
Microorganismes multirésistants à Gram négatif
 - 1.5.1. Approche traditionnelle de l'estimation de la gravité
 - 1.5.2. Nouveaux outils d'estimation de la gravité
 - 1.5.3. Conclusions pratiques
- 1.6. Risque de contracter des infections par des micro-organismes Gram négatif multirésistants
 - 1.6.1. Facteurs cliniques dans l'acquisition d'infections multirésistantes à Gram négatif
 - 1.6.2. Autres facteurs d'acquisition d'infections par des micro-organismes Gram négatif multirésistants
 - 1.6.3. Outils d'estimation du risque de présence de micro-organismes à Gram négatif multirésistants





- 1.7. Traitement empirique en cas de suspicion d'infection par des micro-organismes à Gram négatif multirésistants
 - 1.7.1. Micro-organismes impliqués en fonction de la localisation
 - 1.7.2. Évaluation complète des patients soupçonnés d'être infectés par des microorganismes Gram négatif multirésistants
 - 1.7.3. Sélection d'un traitement antibiotique empirique
- 1.8. Thérapie ciblée dans les infections par des microorganismes à Gram négatif multirésistants
 - 1.8.1. Adaptation de l'antibiothérapie en fonction des résultats microbiologiques
 - 1.8.2. Suivi des infections à Gram négatif multirésistantes
 - 1.8.3. Effets secondaires les plus importants de l'antibiothérapie
- 1.9. Durée de l'antibiothérapie dans les infections dues à des microorganismes à Gram négatif multirésistants
 - 1.9.1. Estimation de la durée de l'antibiothérapie dans les infections à micro-organismes Gram négatif multirésistants
 - 1.9.2. Pertinence du contrôle de la focalisation dans les infections à Gram négatif multirésistantes
 - 1.9.3. Considérations particulières liées à l'Antibiothérapie dans ces infections. Considérations particulières liées à l'Antibiothérapie dans ces infections
- 1.10. Équipes PROA pour les infections à Gram négatif multirésistantes
 - 1.10.1. Équipes PROA: Histoire
 - 1.10.2. Impact des équipes PROA sur le bon usage des traitements antibiotiques
 - 1.10.3. Défi des équipes PROA dans le traitement des infections à Gram négatif multirésistantes



Cette approche complète vous préparera à relever les défis actuels et futurs de la gestion clinique et épidémiologique des Bactéries Gram Négatives Multirésistantes, soutenue par la méthodologie révolutionnaire du Relearning

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

Le Certificat en Bactéries Gram Négatives Multirésistantes 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 Bactéries Gram Négatives Multirésistantes** 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 Bactéries Gram Négatives Multirésistantes**

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

Bactéries Gram Négatives
Multirésistantes

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

Certificat

Bactéries Gram Négatives
Multirésistantes

