

Certificat

Prise en charge des Patients
ayant des Infections Bactériennes
Multirésistantes dans les Unités
de Soins Intensifs (USI)



Certificat

Prise en charge des Patients ayant des Infections Bactériennes Multirésistantes dans les Unités de Soins Intensifs (USI)

- » 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/prise-charge-patients-ayant-infections-bacteriennes-multiresistantes-unites-soins-intensifs-usi

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

Selon des données récentes, on estime qu'un pourcentage important de patients admis dans les Unités de Soins Intensifs (USI) développent des infections causées par des bactéries résistantes à plusieurs antibiotiques, ce qui complique le traitement et augmente la morbidité et la mortalité. Ce phénomène souligne le besoin urgent de stratégies de contrôle des infections plus rigoureuses, ainsi que la mise en œuvre de politiques d'utilisation rationnelle des antibiotiques afin d'atténuer le risque de propagation de ces souches résistantes. Dans ce contexte, TECH a créé un programme entièrement en ligne, adaptable aux besoins individuels des étudiants, y compris leurs horaires personnels et professionnels. En outre, il est basé sur la méthodologie d'apprentissage innovante appelée *Relearning*, qui est une pionnière dans cette université.



“

Grâce à ce Certificat 100% en ligne, vous approfondirez vos connaissances sur l'épidémiologie et les facteurs de risque associés aux infections multirésistantes dans les milieux de soins intensifs"

La prévalence des souches bactériennes résistantes à plusieurs antibiotiques a augmenté de manière significative dans les Unités de Soins Intensifs (USI), compliquant le traitement et prolongeant les séjours à l'hôpital. Les stratégies émergentes, telles que l'utilisation rationnelle des antibiotiques, la mise en œuvre de protocoles stricts de contrôle des infections et le développement de nouveaux agents antimicrobiens, sont essentielles pour améliorer les résultats cliniques et réduire la mortalité.

C'est ainsi qu'est né ce Certificat qui approfondira la complexité de la prise en charge des patients des soins intensifs affectés par les Bactéries Multirésistantes. Dans ce sens, des aspects tels que la colonisation et l'infection seront analysés, en analysant les types spécifiques de USI et l'épidémiologie de ces infections, ainsi que les facteurs de risque associés, essentiels pour une évaluation complète et une prise en charge efficace.

L'impact des Infections Nosocomiales chez les patients gravement malades sera également abordé, en examinant en détail l'importance de ces infections dans les USI, les facteurs de risque liés au patient, à l'environnement hospitalier et au personnel soignant. En outre, l'effet significatif des Infections Nosocomiales sur la durée du séjour en USI et leur impact particulier sur les patients immunodéprimés seront discutés, soulignant la nécessité de stratégies préventives et thérapeutiques spécifiques.

Enfin, la prise en charge d'infections spécifiques telles que la Pneumonie sous Ventilation, les Infections Urinaires par Cathéter, les bactériémies primaires et liées aux cathéters, ainsi que les Colites Pseudomembraneuses et les infections dues à des agents pathogènes opportunistes sera abordée. En outre, des outils seront fournis pour un diagnostic précis et un traitement efficace de ces affections, intégrant des stratégies d'antibiothérapie adaptées aux caractéristiques des agents pathogènes en cause.

TECH a ainsi mis en place un programme universitaire complet, entièrement en ligne, qui ne nécessite qu'un appareil électronique doté d'une connexion Internet pour accéder à tous les supports d'enseignement. En outre, il est basé sur la méthodologie *Relearning* révolutionnaire, qui consiste à répéter les concepts clés pour garantir une assimilation optimale et naturelle des contenus.

Ce **Certificat en Prise en charge des Patients ayant des Infections Bactériennes Multirésistantes dans les Unités de Soins Intensifs (USI)** 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 conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être utilisé 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
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



Vous maîtriserez des stratégies spécifiques pour le diagnostic précoce et le traitement efficace de ces complications graves, grâce au meilleur matériel didactique, à la pointe de la technologie et de l'éducation"

“

Vous mettrez l'accent sur les stratégies de prévention, y compris les mesures d'hygiène, le contrôle des infections, les protocoles cliniques et la formation continue du personnel de santé, grâce à une vaste bibliothèque de ressources multimédias"

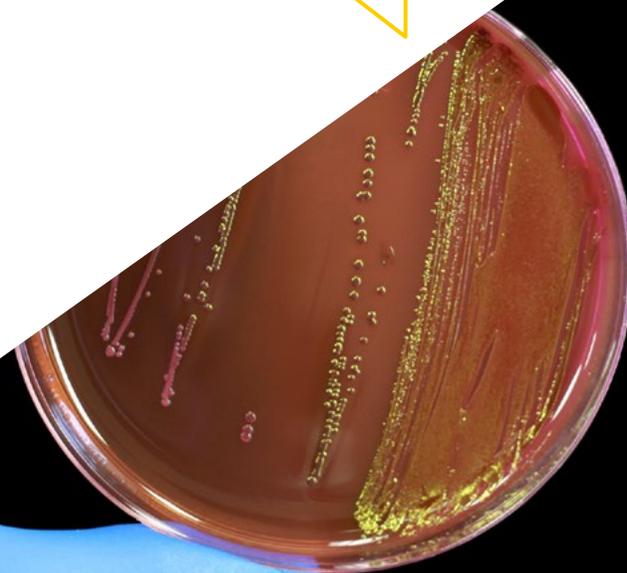
Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

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 facteurs de risque associés à la colonisation et à l'infection des patients, une base essentielle pour la gestion et la prévention efficaces de ces conditions. Avec toutes les garanties de qualité de TECH!

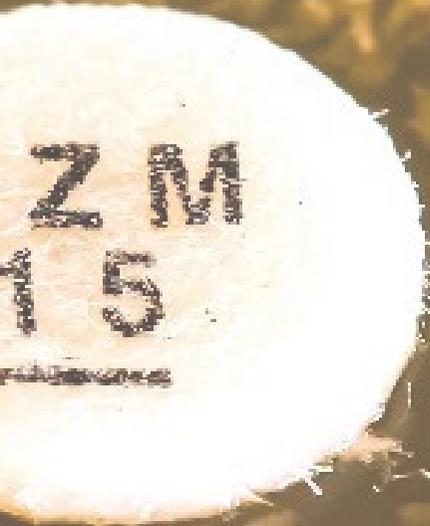
Vous examinerez les déterminants de ces infections, y compris ceux liés au patient, à l'environnement de l'USI et au personnel soignant, avec l'aide de la meilleure université numérique au monde, selon Forbes.



02 Objectifs

Les objectifs de ce Certificat seront de fournir une formation complète dans la gestion optimale de ces complications critiques. Ainsi, les pharmaciens seront préparés dans la reconnaissance et la compréhension de l'épidémiologie et de la pathogénie des Infections Multirésistantes, ainsi que dans l'identification des facteurs de risque associés dans le cadre de l'USI. En outre, les professionnels seront dotés de compétences avancées en matière de sélection et d'utilisation rationnelle des antibiotiques, favorisant la mise en œuvre de stratégies de thérapie antimicrobienne.





“

Le Certificat cherchera à former des pharmaciens capables de contribuer à la prévention et au contrôle des Infections Nosocomiales, en améliorant la gestion globale des soins de santé dans l'USI. Qu'attendez-vous pour vous inscrire?"



Objectifs généraux

- ♦ Comprendre la colonisation et l'infection des patients dans les Unités de Soins Intensifs (USI), les différents types d'infection et les facteurs de risque associés à l'infection
- ♦ Évaluer l'impact des Infections Nosocomiales chez les patients gravement malades, y compris l'importance des facteurs de risque et leur impact sur la durée du séjour en USI



Objectifs spécifiques

- ◆ Acquérir des connaissances spécialisées sur le diagnostic et le traitement des infections courantes dans les USI
- ◆ Développer des compétences pour la prévention des Infections à Bactéries Multirésistantes dans les USI



Vous passerez en revue des exemples de réussite dans la mise en œuvre de stratégies de prévention, l'amélioration de la qualité des soins en USI et la réduction de l'incidence des Bactéries Multirésistantes"



03

Direction de la formation

Les conférenciers à l'origine de ce Certificat en Prise en charge des Patients ayant des Infections Bactériennes Multirésistantes dans les Unités de Soins Intensifs (USI) sont des experts hautement qualifiés et expérimentés en Microbiologie, Parasitologie et Médecine des Soins Intensifs. En outre, ces professionnels possèdent non seulement une connaissance approfondie de l'épidémiologie et de la gestion des Infections Multirésistantes, mais sont également familiers avec les dernières recherches et les directives de pratique clinique dans ce domaine.



“

Les conférenciers s'attacheront à vous fournir les compétences nécessaires pour évaluer, sélectionner et optimiser l'utilisation des antibiotiques en USI, en guidant des stratégies efficaces pour la prévention et le contrôle des Infections Nosocomiales”

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

Professeurs

Dr Suberviola Cañas, Borja

- ◆ Médecin Adjoint du Service de Médecine Intensive de l'Hôpital Universitaire Marqués de Valdecilla
- ◆ Chercheur Principal et Chercheur Collaborateur dans 6 Projets financés par la concurrence
- ◆ Doctorat en Médecine à l'Université de Cantabrie
- ◆ Spécialisé en Médecine Intensive et Réanimation à l'Hôpital Universitaire Marqués de Valdecilla à Santander
- ◆ Licence en Médecine de l'Université du Pays Basque
- ◆ Master en Maladies Infectieuses pour Patients Critique de l'Université de Valence
- ◆ Membre et vice-coordonateur du groupe de travail sur les Maladies Infectieuses et Sepsis (GTEIS) de la Société Espagnole de Médecine Intensive, de Soins Critiques et d'Unités Coronaires (SEMICYUC)
- ◆ Membre du Groupe des Maladies Infectieuses chez le Patient en état critique de la Société Espagnole des Maladies Infectieuses et de la Microbiologie Clinique (SEIMC)

04

Structure et contenu

Ce programme universitaire comprendra des modules dédiés à l'étude détaillée de l'épidémiologie des Bactéries Multirésistantes, des facteurs de risque associés en USI et de l'impact significatif des Infections Nosocomiales chez les patients en état critique. En outre, les différentes manifestations cliniques, telles que la Pneumonie associée à la Ventilation, les Bactériémies liées aux cathéters, et les stratégies de diagnostic et de traitement spécifiques pour chaque type d'infection seront examinées. L'accent sera également mis sur les stratégies de prévention et de contrôle.



“

Ce Certificat couvrira un large éventail de contenus spécialisés, fondamentaux pour la pratique clinique dans les environnements critiques, avec le soutien de la méthodologie révolutionnaire du Relearning”

Module 1. Prise en charge des Patients ayant des Infections Bactériennes Multirésistantes dans les Unités de Soins Intensifs (USI)

- 1.1. Colonisation et infection des patients dans les USI
 - 1.1.1. Types de USI
 - 1.1.2. Épidémiologie
 - 1.1.3. Facteurs de risque associés à l'infection dans les USI
- 1.2. Impact des infections nosocomiales chez les patients gravement malades
 - 1.2.1. Importance des infections nosocomiales dans les unités de soins intensifs
 - 1.2.2. Facteurs de risque des infections nosocomiales
 - 1.2.2.1. Facteurs liés au patient
 - 1.2.2.2. Facteurs liés à l'environnement des USI
 - 1.2.2.3. Facteurs liés au personnel soignant
 - 1.2.2. Impact des infections nosocomiales chez les patients immunodéprimés
 - 1.2.3. Impact sur la durée du séjour en USI
- 1.3. Pneumonie associée à la ventilation mécanique
 - 1.3.1. Étiologie
 - 1.3.2. Diagnostic
 - 1.3.3. Traitement
- 1.4. Infections urinaires associées aux cathéters
 - 1.4.1. Étiologie
 - 1.4.2. Diagnostic
 - 1.4.3. Traitement
- 1.5. Bactériémies primaires et bactériémies liées aux cathéters
 - 1.5.1. Étiologie
 - 1.5.2. Diagnostic
 - 1.5.3. Traitement
- 1.6. Colite pseudo-membraneuse
 - 1.6.1. Étiologie
 - 1.6.2. Diagnostic
 - 1.6.3. Traitement



- 1.7. Infections par des agents pathogènes opportunistes
 - 1.7.1. Étiologie
 - 1.7.2. Diagnostic
 - 1.7.3. Traitement
- 1.8. Utilisation appropriée des antibiotiques
 - 1.8.1. Programmes d'optimisation de l'utilisation des antibiotiques (PROA) dans les USI
 - 1.8.2. Stratégies d'antibiothérapie pour le traitement des patients à Gram négatif
 - 1.8.3. Stratégies d'antibiothérapie pour le traitement des patients à Gram positif
 - 1.8.4. Stratégies d'antibiothérapie pour le traitement des co-infections
- 1.9. Stratégies de prévention des infections à BMR dans les USI
 - 1.9.1. Mesures d'hygiène
 - 1.9.2. Mesures de contrôle des infections
 - 1.9.3. Protocoles et lignes directrices pour la pratique clinique
 - 1.9.4. Éducation et formation du personnel de l'USI
 - 1.9.5. Participation des patients et de leurs familles
- 1.10. Stratégies de prévention des infections dans USI
 - 1.10.1. Stratégies de prévention des infections dans les USI en fonction de l'objectif visé
 - 1.10.1.1. Pneumonie
 - 1.10.1.2. Bactériémie
 - 1.10.1.3. Infection urinaire
 - 1.10.2. Évaluation et indicateurs de qualité dans la prévention des infectionsÉvaluation et indicateurs de qualité dans la prévention des infections
 - 1.10.1. Outils d'évaluation et d'amélioration continue
 - 1.10.3. Exemples de réussite en matière de prévention des infections dans les USI



Inscrivez-vous dès maintenant et ne manquez pas cette occasion unique que seul TECH peut vous offrir! Vous apprendrez l'utilisation appropriée des antibiotiques, y compris les programmes d'optimisation et les thérapies ciblées"

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.

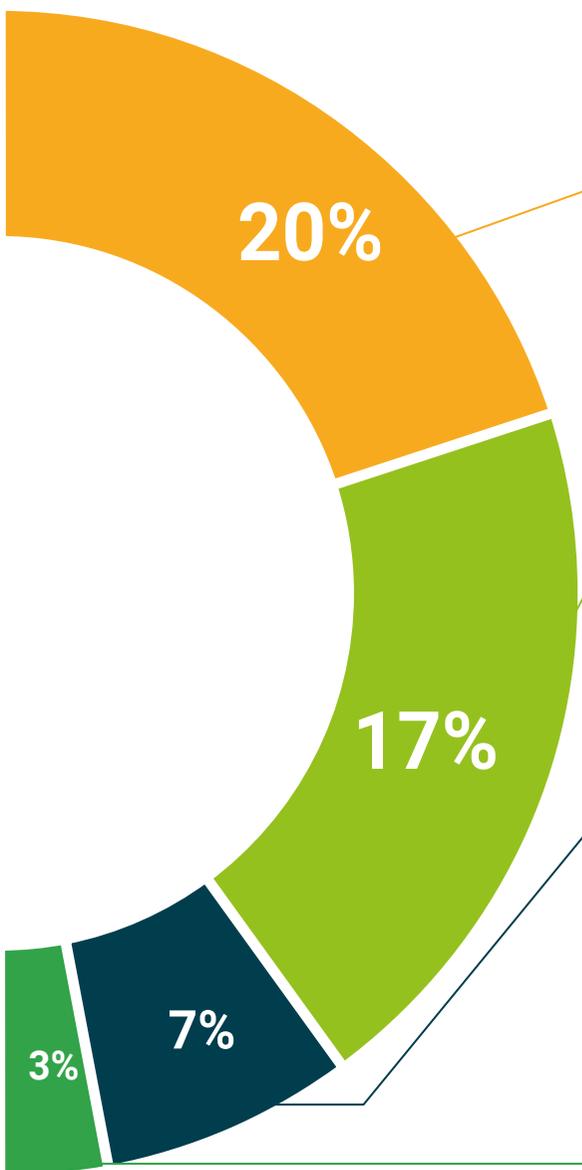
Ce système éducatif exclusif pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 Prise en charge des Patients ayant des Infections Bactériennes Multirésistantes dans les Unités de Soins Intensifs (USI) 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 Prise en charge des Patients ayant des Infections Bactériennes Multirésistantes dans les Unités de Soins Intensifs (USI)** 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 Prise en charge des Patients ayant des Infections Bactériennes Multirésistantes dans les Unités de Soins Intensifs (USI)**

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.



Certificat

Prise en charge des Patients
ayant des Infections
Bactériennes Multirésistantes
dans les Unités de Soins
Intensifs (USI)

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

Certificat

Prise en charge des Patients
ayant des Infections Bactériennes
Multirésistantes dans les Unités
de Soins Intensifs (USI)