

Certificat

Bactéries Multirésistantes en Pathologie Humaine





Certificat Bactéries Multirésistantes en Pathologie Humaine

- » 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/bacteries-multiresistantes-pathologie-humaine

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 lutte contre les Bactéries Multirésistantes est une priorité essentielle de la Santé Publique Mondiale. L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) a mis à jour sa liste de bactéries pathogènes prioritaires, identifiant 15 familles de bactéries résistantes aux antibiotiques qui représentent une menace importante pour la santé humaine. L'utilisation excessive et abusive des antimicrobiens est à l'origine de l'émergence de ces résistances, qui entraînent des maladies plus graves et une augmentation de la morbidité et de la mortalité. Dans ce contexte, TECH a mis au point un programme complet, 100% en ligne et adaptable aux besoins individuels des étudiants, y compris à leur emploi du temps personnel et professionnel. En outre, il est basé sur la méthodologie d'apprentissage innovante, connue sous le nom de *Relearning*, qui est pionnière à l'université.





“

Dans ce Certificat 100% en ligne, vous plongerez dans les mécanismes de la résistance bactérienne, à la fois acquise et intrinsèque, essentielle pour le développement de stratégies efficaces contre les infections complexes”

L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) poursuit sa lutte contre les Bactéries Multirésistantes, soulignant la nécessité de développer de nouveaux traitements et de promouvoir la coopération internationale pour freiner la propagation de la résistance, et mettant l'accent sur une approche globale de Santé Publique qui inclut l'accès à des mesures de qualité pour prévenir, diagnostiquer et traiter les infections de manière efficace.

Ce Certificat est né, qui approfondira les mécanismes de la résistance acquise chez les Bactéries Multirésistantes, tels que l'acquisition de gènes de résistance, les mutations et l'acquisition de plasmides. Les mécanismes de résistance intrinsèque seront également abordés, notamment le blocage de l'entrée, la modification de la cible, l'inactivation et l'expulsion de l'antibiotique.

En outre, le programme comprendra une analyse détaillée de la chronologie et de l'évolution de la résistance aux antibiotiques, en commençant par la découverte initiale et en passant par l'évolution des plasmides et les tendances actuelles. L'impact de la résistance sur la pathologie humaine sera discuté, en soulignant l'augmentation de la mortalité et de la morbidité, l'impact sur la Santé Publique et le coût économique associé. En outre, la liste des bactéries hautement dangereuses selon l'OMS, classées en priorités critiques, élevées et moyennes, sera mise à jour.

Enfin, les causes de la résistance aux antibiotiques seront abordées, en tenant compte du manque de nouveaux antibiotiques, des facteurs socio-économiques, des politiques de santé et de l'influence des voyages internationaux et du commerce mondial. Il analysera également l'utilisation et l'abus d'antibiotiques dans la communauté, de la prescription à l'abus, et passera en revue les statistiques mondiales sur la résistance aux antibiotiques dans différentes régions du monde.

TECH a ainsi mis en place un programme universitaire complet et entièrement en ligne, qui ne nécessite qu'un appareil électronique doté d'une connexion Internet pour accéder à l'ensemble du matériel didactique. En outre, il est basé sur la méthodologie révolutionnaire du *Relearning*, qui consiste à réitération des concepts clés pour assurer une assimilation optimale et organique des contenus.

Ce **Certificat en Bactéries Multirésistantes en Pathologie Humaine** 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 au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Vous aurez accès à une mise à jour des bactéries les plus dangereuses, telles qu'elles sont répertoriées par l'OMS, ce qui vous permettra de disposer des dernières données scientifiques sur les pathogènes critiques. Avec toutes les garanties de qualité de TECH! ”

“

Vous découvrirez les perspectives et les stratégies futures pour atténuer le problème des Bactéries Multirésistantes, y compris les actions internationales visant à freiner la propagation de la résistance aux antibiotiques”

Le programme comprend dans son corps enseignant des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'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 comment les bactéries acquièrent des gènes de résistance, subissent des mutations et obtiennent des plasmides qui contribuent à la résistance acquise, en utilisant les meilleurs matériels pédagogiques sur le marché académique.

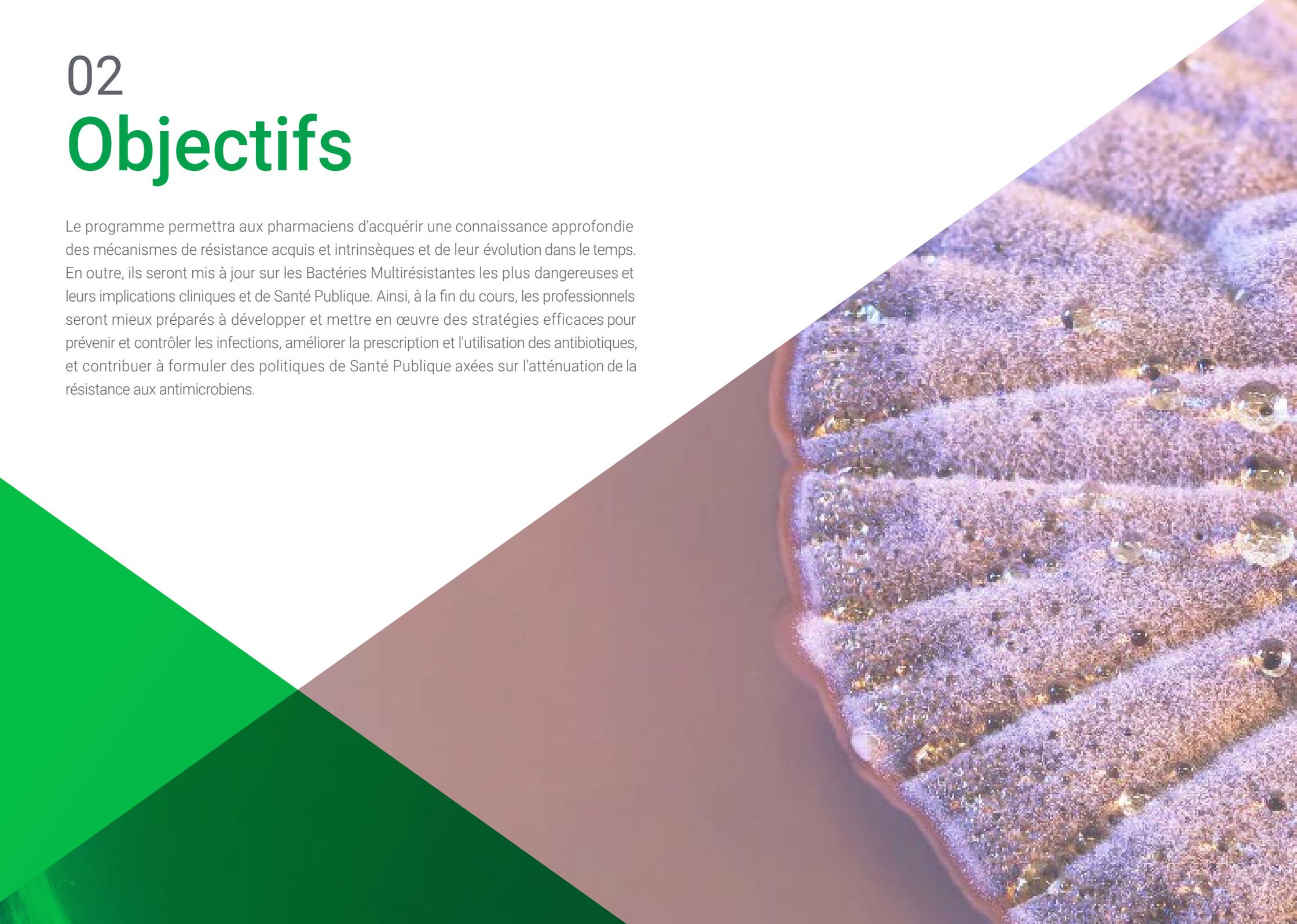
*Vous examinerez les pathogènes humains multirésistants les plus critiques, tels que *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa* et *Staphylococcus aureus*, entre autres, grâce à une vaste bibliothèque de ressources multimédias.*



02

Objectifs

Le programme permettra aux pharmaciens d'acquérir une connaissance approfondie des mécanismes de résistance acquis et intrinsèques et de leur évolution dans le temps. En outre, ils seront mis à jour sur les Bactéries Multirésistantes les plus dangereuses et leurs implications cliniques et de Santé Publique. Ainsi, à la fin du cours, les professionnels seront mieux préparés à développer et mettre en œuvre des stratégies efficaces pour prévenir et contrôler les infections, améliorer la prescription et l'utilisation des antibiotiques, et contribuer à formuler des politiques de Santé Publique axées sur l'atténuation de la résistance aux antimicrobiens.



A close-up, macro photograph of a highly porous, fibrous material, possibly a filter or a specialized fabric. The material is light-colored, with a mix of beige and off-white tones. Numerous small, clear water droplets are scattered across its surface, some resting in the deep crevices of the porous structure. The lighting is soft, highlighting the intricate texture of the fibers.

“

L'objectif principal du Certificat sera de vous former à l'identification et à la gestion des infections causées par des bactéries résistantes aux antibiotiques avec le soutien de la méthodologie révolutionnaire du Rearing”

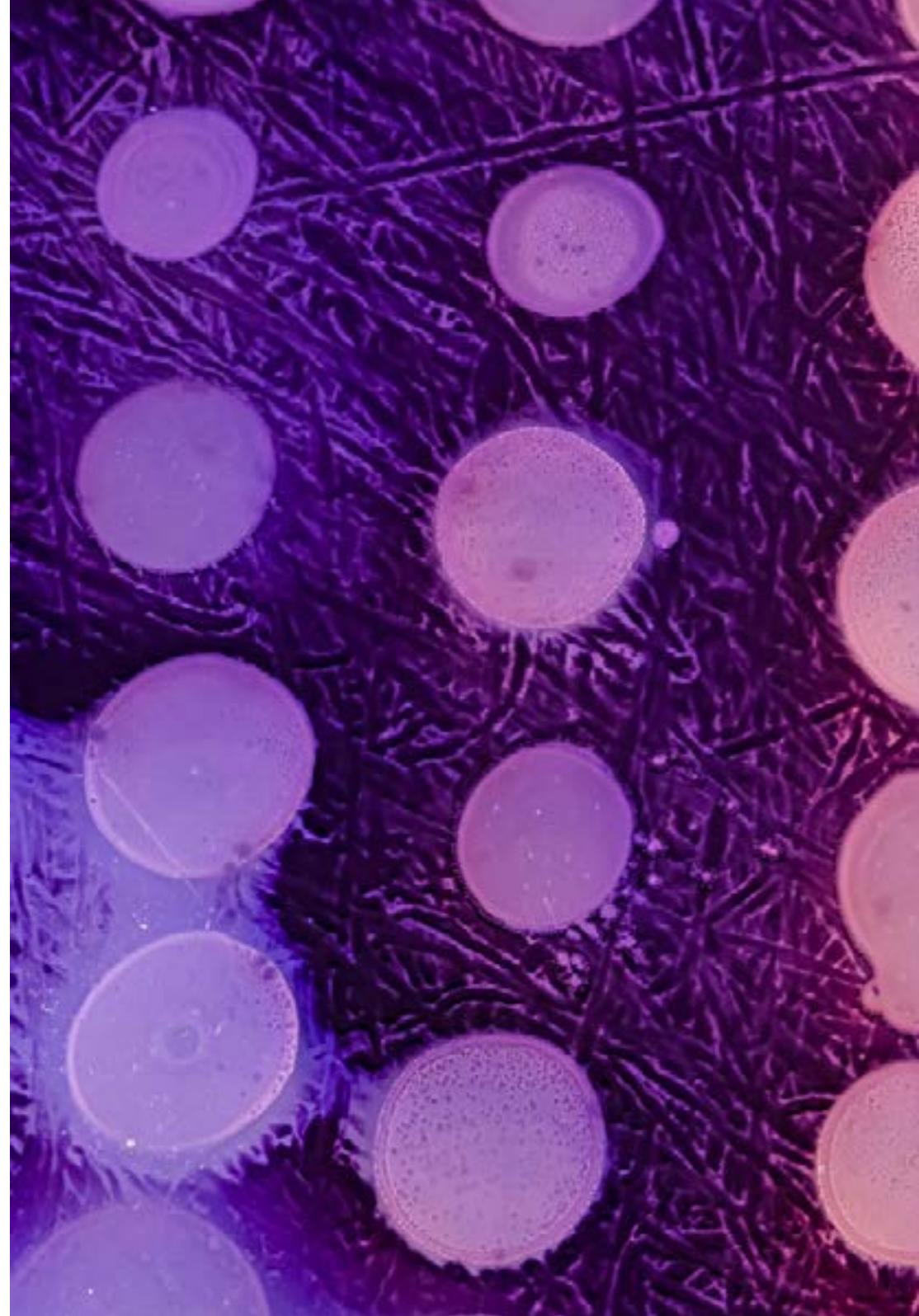


Objectif général

- ♦ Comprendre comment la résistance Bactérienne évolue à mesure que de nouveaux antibiotiques sont introduits dans la pratique clinique

“

Vous vous concentrerez sur la promotion de l'utilisation rationnelle des antibiotiques en sensibilisant aux politiques de santé et à l'importance de l'hygiène et de l'assainissement. Qu'attendez-vous pour vous inscrire?”





Objectifs spécifiques

- ♦ Évaluer les causes de la résistance aux antibiotiques, du manque de nouveaux antibiotiques aux facteurs socio-économiques et aux politiques de santé
- ♦ Examiner l'état actuel de la résistance aux antibiotiques dans le monde, y compris les statistiques mondiales et les tendances dans les différentes régions

03

Direction de la formation

Le corps enseignant est composé d'un groupe d'experts hautement qualifiés et reconnus dans le domaine de la Microbiologie et de la Parasitologie. En effet, ces professionnels ont publié des articles dans des revues scientifiques à fort impact et ont participé à des projets internationaux sur la résistance antimicrobienne. En outre, la diversité et le prestige de cette faculté garantiront une formation de haute qualité, basée sur les dernières avancées scientifiques et les meilleures pratiques dans le domaine de la santé.





“

Les membres du corps professoral ont une expérience pratique en milieu clinique et hospitalier, offrant une perspective complète et appliquée sur les défis et les solutions dans la gestion des infections à Bactéries Multirésistantes ”

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



04

Structure et contenu

Ce diplôme universitaire explorera en profondeur les mécanismes de la résistance acquise et intrinsèque aux antibiotiques, tels que l'acquisition de gènes de résistance, les mutations et l'acquisition de plasmides, ainsi que le blocage et l'inactivation de l'entrée des antibiotiques. En outre, les aspects historiques et évolutifs de la résistance seront abordés dans une perspective chronologique, depuis la découverte de la résistance jusqu'aux tendances actuelles. Un module sera également consacré à l'identification et à la gestion des pathogènes multirésistants, tels que *Acinetobacter baumannii* et *Pseudomonas aeruginosa*, entre autres.



“

Le contenu du Certificat a été soigneusement conçu pour fournir aux pharmaciens une compréhension complète et actualisée des défis associés à la résistance bactérienne”

Module 1. Bactéries Multirésistantes en Pathologie Humaine

- 1.1. Mécanismes de la résistance acquise aux antibiotiques
 - 1.1.1. Acquisition de gènes de résistance
 - 1.1.2. Mutations
 - 1.1.3. Acquisition de plasmides
- 1.2. Mécanismes de résistance intrinsèque aux antibiotiques
 - 1.2.1. Blocage de l'entrée des antibiotiques
 - 1.2.2. Modification de la cible de l'antibiotique
 - 1.2.3. Inactivation de l'antibiotique
 - 1.2.4. Expulsion de l'antibiotique
- 1.3. Chronologie et évolution de la résistance aux antibiotiques
 - 1.3.1. Découverte de la résistance aux antibiotiques
 - 1.3.2. Plasmides
 - 1.3.3. Évolution de la résistance
 - 1.3.4. Tendances actuelles de l'évolution de la résistance aux antibiotiques
- 1.4. Résistance aux antibiotiques en Pathologie Humaine
 - 1.4.1. Augmentation de la mortalité et de la morbidité
 - 1.4.2. Impact de la résistance sur la Santé Publique
 - 1.4.3. Coût économique associé à la résistance aux antibiotiques
- 1.5. Pathogènes humains multirésistants
 - 1.5.1. *Acinetobacter baumannii*
 - 1.5.2. *Pseudomonas aeruginosa*
 - 1.5.3. *Enterobacteriaceae*
 - 1.5.4. *Enterococcus faecium*
 - 1.5.5. *Staphylococcus aureus*
 - 1.5.6. *Helicobacter pylori*
 - 1.5.7. *Campylobacter spp*
 - 1.5.8. *Salmonellae*
 - 1.5.9. *Neisseria gonorrhoeae*
 - 1.5.10. *Streptococcus pneumoniae*
 - 1.5.11. *Haemophilus influenzae*
 - 1.5.12. *Shigella spp*





- 1.6. Bactéries très dangereuses pour la santé humaine: Mise à jour de la liste de l'OMS
 - 1.6.1. Pathogènes d'importance critique
 - 1.6.2. Pathogènes hautement prioritaires
 - 1.6.3. Pathogènes de priorité moyenne
- 1.7. Analyse des causes sous de la résistance aux antibiotiques
 - 1.7.1. Manque de nouveaux antibiotiques
 - 1.7.2. Facteurs socio-économiques et politiques de santé
 - 1.7.3. Manque d'hygiène et d'assainissement
 - 1.7.4. Politiques de santé et résistance aux antibiotiques
 - 1.7.5. Voyages internationaux et commerce mondial
 - 1.7.6. Diffusion de clones à haut risque
 - 1.7.7. Nouveaux agents pathogènes résistants à plusieurs antibiotiques
- 1.8. Utilisation et abus d'antibiotiques dans la communauté
 - 1.8.1. Prescription
 - 1.8.2. Acquisition
 - 1.8.3. Mauvais usage des antibiotiques
- 1.9. Situation actuelle de la résistance aux antimicrobiens dans le monde
 - 1.9.1. Statistiques mondiales
 - 1.9.2. Amérique Centrale et du Sud
 - 1.9.3. Afrique
 - 1.9.4. Europe
 - 1.9.5. Amérique du nord
 - 1.9.6. Asie et Océanie
- 1.10. Perspectives sur la résistance aux antibiotiques
 - 1.10.1. Stratégies visant à atténuer le problème de la multirésistance
 - 1.10.2. Actions internationales
 - 1.10.3. Actions au niveau mondial

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

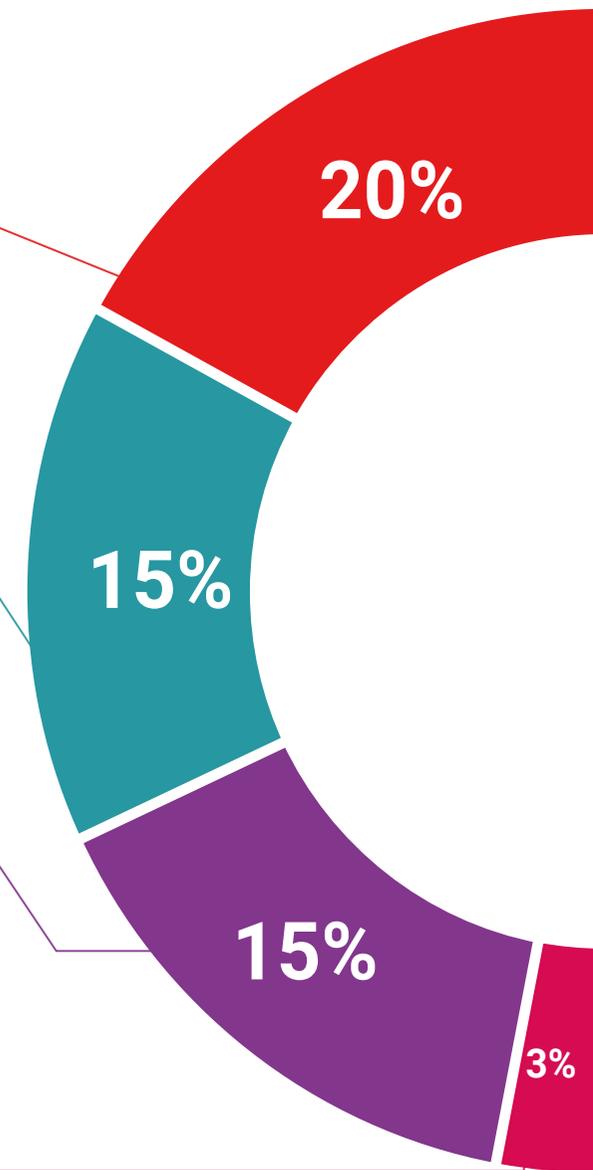
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

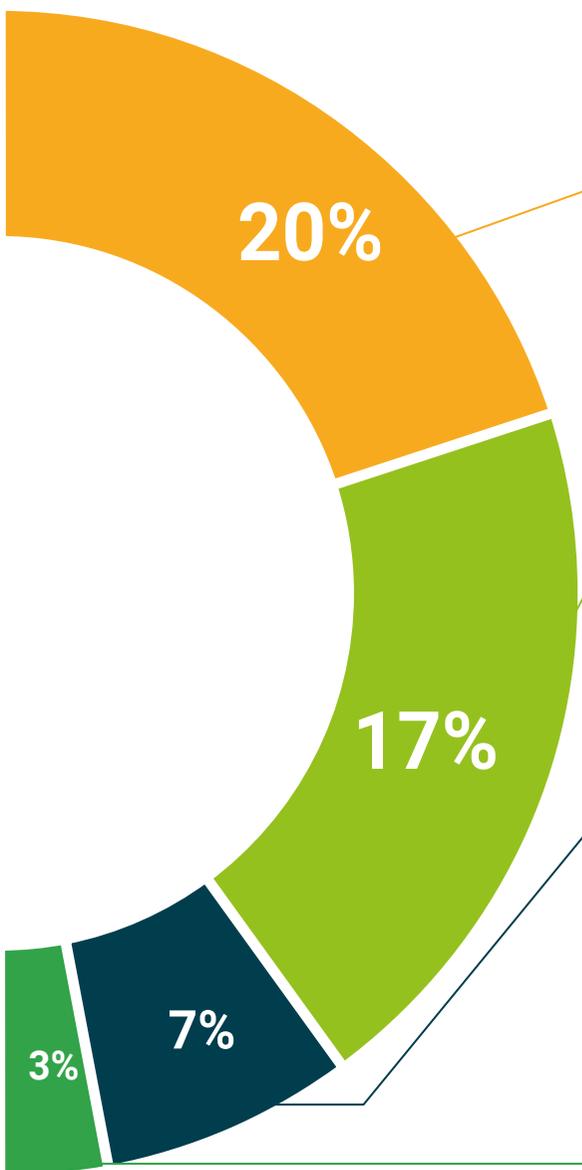
Ce système éducatif exclusif pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 Bactéries Multirésistantes en Pathologie Humaine 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 Multirésistantes en Pathologie Humaine** 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 Multirésistantes en Pathologie Humaine**

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 Multirésistantes
en Pathologie Humaine

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

Certificat

Bactéries Multirésistantes en Pathologie Humaine

