

Certificat

Diagnostic de l'Infections Mycobactérienne





Certificat

Diagnostic de l'Infections Mycobactérienne

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaine
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/diagnostic-infections-mycobacterienne

Accueil

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

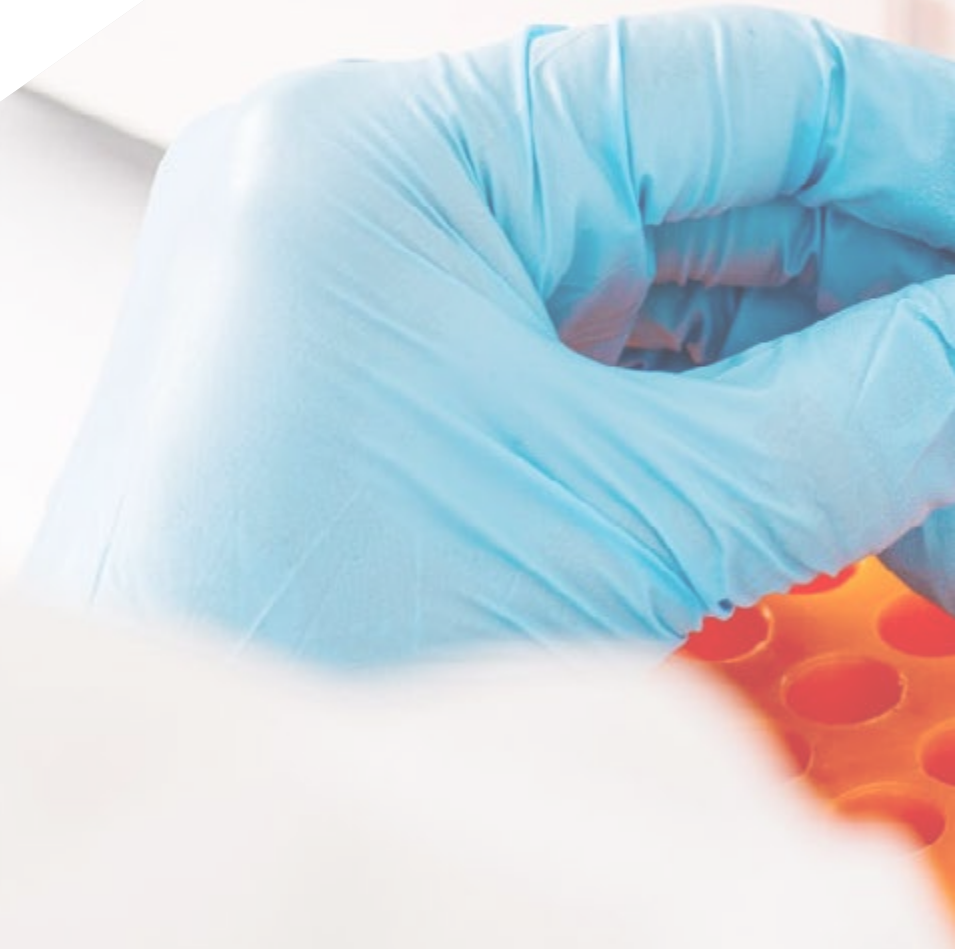
Diplôme

page 28

01

Présentation

Les infections mycobactériennes peuvent entraîner des comorbidités pulmonaires, cutanées et lymphatiques, entre autres. C'est pourquoi un diagnostic rapide et précis est essentiel pour éviter une aggravation de l'état de santé du patient. Pour cette raison, le spécialiste doit connaître en détail les dernières avancées scientifiques relatives aux stratégies et techniques permettant d'obtenir un plus grand rendement diagnostique lors d'une suspicion clinique de ce type. Ce programme est conçu par des experts en microbiologie dans le but de permettre aux diplômés de mettre à jour leurs connaissances de manière exhaustive en seulement 6 semaines. Tout cela, grâce à une formation 100% en ligne avec laquelle vous pourrez parfaitement combiner l'activité de votre cabinet avec le cours de cette expérience académique.



“

De la présomption clinique à l'imagerie diagnostique, ce Certificat vous permettra de vous mettre à jour sur tout ce qui concerne l'identification d'une infection mycobactérienne"

La tuberculose, la lèpre ou les infections atypiques sont des pathologies mycobactériennes; ce sont des maladies qui peuvent entraîner des comorbidités très graves et même la mort, c'est pourquoi un diagnostic précoce et précis dès qu'il y a suspicion clinique est essentiel. À cette fin, le spécialiste doit non seulement maîtriser la collecte d'échantillons pour un diagnostic plus rentable, mais il doit également avoir une connaissance détaillée des derniers développements liés aux tests les plus recommandés, tels que le test à la tuberculine ou ceux basés sur la libération de l'interféron gamma.

Face à l'importance de ces connaissances, TECH a développé ce Certificat en Diagnostic des Infections Mycobactérienne, un programme scientifique complet et exhaustif qui aborde précisément cette question, depuis son origine jusqu'aux techniques d'identification phénotypique et moléculaire les plus récentes et les plus efficaces. L'objectif est de fournir aux diplômés une formation qui les aidera à se tenir au courant des stratégies cliniques basées sur la microscopie, la culture et d'autres méthodes, ainsi que de leurs avantages et de leurs inconvénients.

Tout cela grâce à une qualification 100% en ligne, répartie sur 150 heures et développée en 6 semaines, qui, en plus du meilleur programme, comprend du matériel supplémentaire sous différents formats afin que le spécialiste puisse, d'une part, contextualiser l'information et, d'autre part, approfondir les aspects qui l'intéressent le plus. Tout le contenu sera disponible dès le début de l'expérience académique, ce qui vous permettra d'organiser votre emploi du temps en fonction de vos disponibilités et de celles de votre cabinet.

Ce **Certificat en Diagnostic de l'Infections Mycobactérienne** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Médecine et Microbiologie
- ◆ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique de l'ouvrage fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Les 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 apprendrez à mieux connaître le test tuberculinique, ses avantages et ses inconvénients, et vous perfectionnerez votre technique de diagnostic grâce à l'effet Booster"

“

Vous apprendrez les différentes façons de visualiser les bacilles acido-alcool-résistants à l'aide de différentes colorations, ainsi que les étapes à suivre pour la culture de ces micro-organismes"

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus issus 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, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est centrée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de l'année académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Une qualification 100% en ligne qui vous permettra de vous mettre à jour sur le diagnostic IGRA chez les patients atteints des infections mycobactériennes.

Une qualification 100% en ligne qui vous permettra de vous mettre à jour sur le diagnostic IGRA chez les patients atteints d'infections mycobactériennes.



02 Objectifs

L'augmentation, ces derniers mois, du nombre de patients atteints d'infections causées par des mycobactéries est ce qui a motivé TECH à développer le Certificat. Par conséquent, l'objectif du cours est de fournir aux diplômés les outils académiques les plus récents et les plus efficaces qui leur permettront de se mettre à jour, en seulement 6 semaines, sur tout ce qui concerne le diagnostic précoce des pathologies causées par ces germes.



“

Vous pourrez approfondir d'autres méthodes de diagnostic telles que l'identification chromatographique et l'immunochromatographie, en mettant l'accent sur l'application de techniques basées sur la protéomique grâce à l'utilisation du MALDI-TOF"



Objectifs généraux

- ◆ Fournir au spécialiste les outils académiques les plus efficaces pour lui permettre de se tenir au courant des derniers développements dans le diagnostic de l'infection mycobactérienne
- ◆ Affiner la culture et les compétences en microscopie du diplômé par la résolution de cas cliniques tirés de consultations réelles et actuelles

“

Quels que soient vos objectifs, avec TECH vous pourrez les atteindre grâce à la qualité et à la quantité de matériel académique que vous trouverez dans la salle de Classe Virtuelle”





Objectifs spécifiques

- ◆ Connaître parfaitement les types d'échantillons et les méthodes de prélèvement les plus appropriés à envoyer au laboratoire
- ◆ Acquérir une connaissance approfondie des avantages et des inconvénients des principales méthodes de diagnostic afin de permettre à l'étudiant d'optimiser son diagnostic
- ◆ Savoir quand et où (cultures, échantillons cliniques) les techniques de Biologie Moléculaire peuvent être utilisées pour le diagnostic des infections mycobactérienne
- ◆ Connaître les autres techniques de diagnostic utilisées telles que la protéomique ou l'imagerie diagnostique

03

Direction de la formation

La direction et l'enseignement de ce diplôme sont assurés par une équipe de spécialistes en microbiologie ayant une longue et vaste carrière dans la prise en charge clinique des patients atteints d'affections causées par des mycobactéries. Il s'agit en outre d'une équipe d'experts qui travaillent actuellement dans des centres de premier plan du pays, ce qui signifie qu'ils ont une connaissance approfondie de l'actualité, ainsi que des techniques, des protocoles et des stratégies de traitement les plus récents et les plus efficaces, qui seront reflétés dans le programme d'études.



“

Vous aurez la possibilité de bénéficier de tutoriels individualisés en ligne avec l'équipe enseignante pour lever vos doutes sur le programme ou pour discuter des cas cliniques sur lesquels vous avez des doutes"

Direction



Dr Sánchez Romero, María Isabel

- ◆ Spécialiste du Service de Microbiologie de l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ◆ Docteur en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Salamanque
- ◆ Médecin Spécialiste en Microbiologie et Parasitologie Clinique
- ◆ Membre de la Société Espagnole de Maladies infectieuses et de Microbiologie Clinique.
- ◆ Secrétaire Technique de la Société de Microbiologie Clinique

Professeurs

Dr García, Diego Domingo

- ◆ Spécialiste en Microbiologie et Parasitologie
- ◆ Spécialiste du Service de Microbiologie Hopital Universitaire La Princesa, Madrid
- ◆ Professeur Collaborateur Université Autonome de Madrid
- ◆ Doctorat en Microbiologie et Parasitologie, Faculté de Pharmacie Université Complutense de Madrid
- ◆ Diplômé en Pharmacie. Université Complutense de Madrid

Dr Alarcón Caverro, Teresa

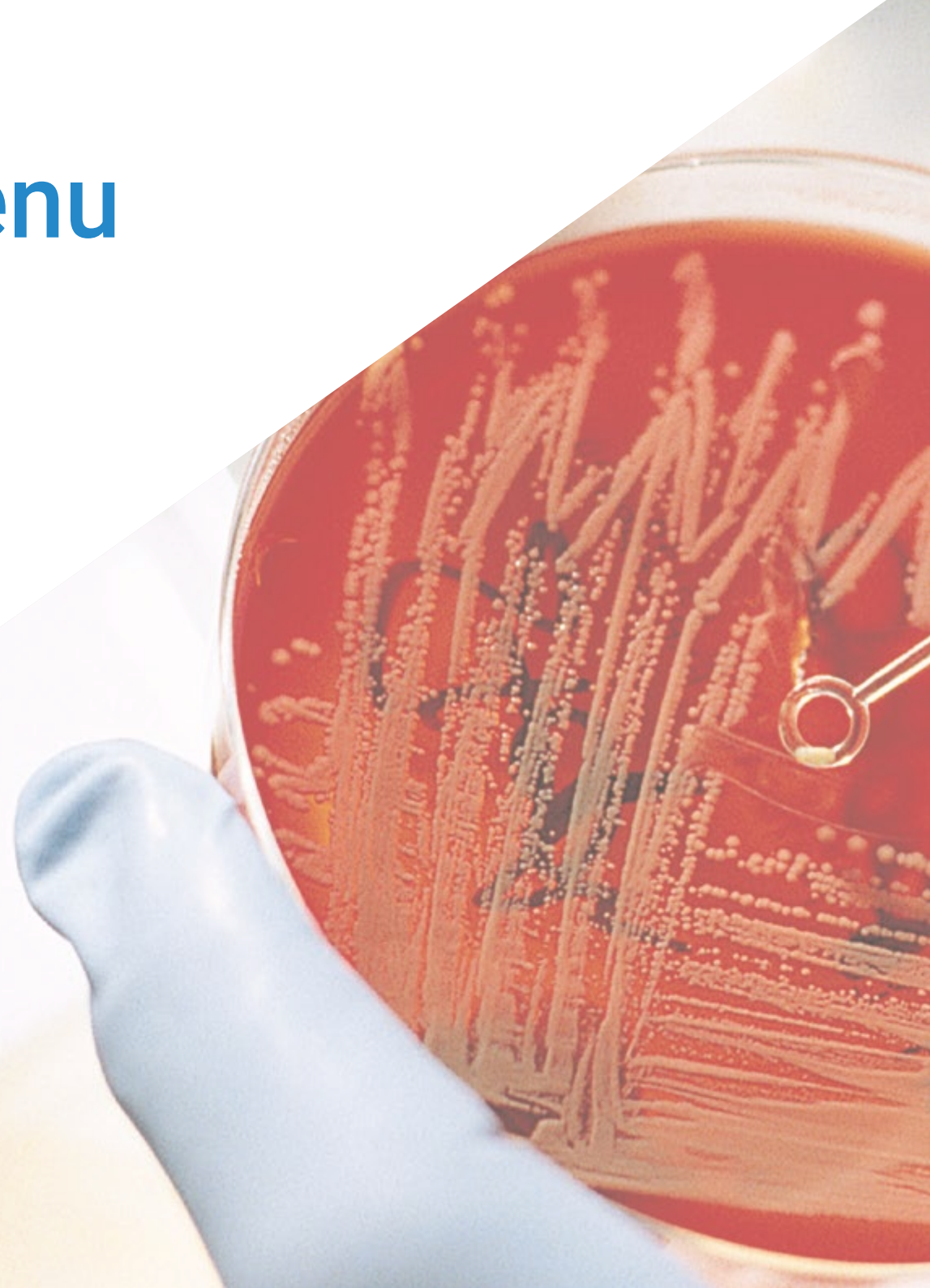
- ◆ Biologiste spécialiste en microbiologie Hôpital Universitaire La Princesa
- ◆ Chef du groupe 52 de l'Institut de Recherche de l'Hôpital de la Princesa
- ◆ Diplôme en Sciences Biologiques, Spécialisation en Biologie Fondamentale, Université Complutense de Madrid
- ◆ Master en Microbiologie Médicale de l'Université Complutense de Madrid



04

Structure et contenu

L'élaboration de ce Certificat a constitué un véritable défi pour TECH et son équipe d'experts qui, bien que versés dans la microbiologie, ont dû effectuer un travail de recherche exhaustif afin de créer un programme complet, exhaustif, actualisé et adapté aux critères pédagogiques qui définissent et différencient cette université. De plus, en mettant l'accent sur le facteur multidisciplinaire qui caractérise tous les diplômes de ce centre, ils ont également inclus dans son contenu des heures de matériel supplémentaire sous forme audiovisuelle, des articles de recherche, des résumés dynamiques et des lectures complémentaires afin que le diplômé puisse tirer le meilleur parti de cette expérience académique et approfondir les aspects les plus pertinents du programme pour sa performance professionnelle.

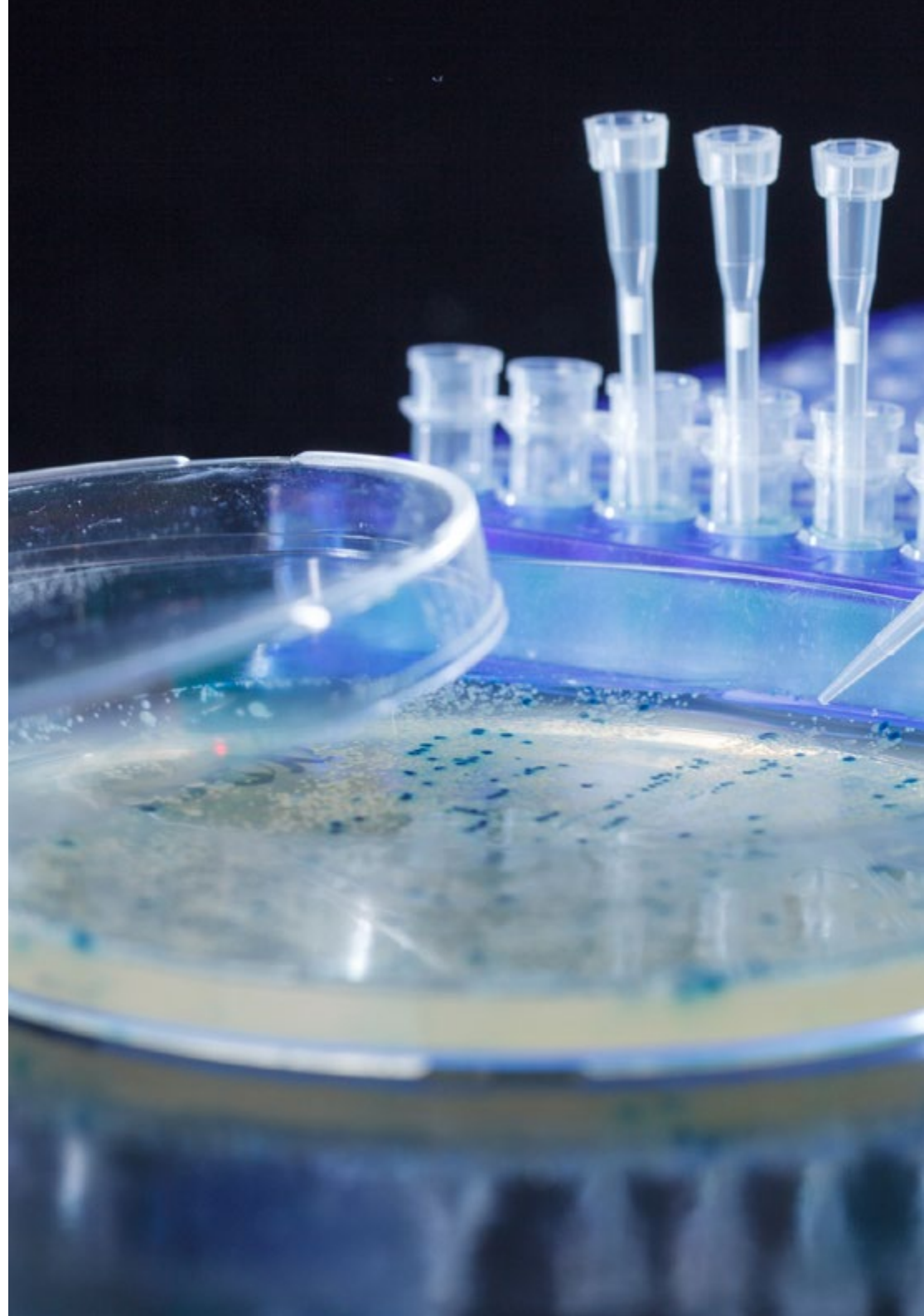


“

Vous pourrez accéder à la Classe Virtuelle 24 heures sur 24 et depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion internet, ce qui vous permettra d'élaborer votre calendrier académique de manière totalement personnalisée"

Module 1. Diagnostic de l'infection à mycobactéries

- 1.1. Suspicion clinique
 - 1.1.1. Collecte de l'échantillon
- 1.2. Test tuberculinique
 - 1.2.1. Effet booster
 - 1.2.2. Inconvénients
- 1.3. Diagnostic par IGRA
 - 1.3.1. Systèmes commerciaux
 - 1.3.2. Avantages et inconvénients
- 1.4. Microscopie
 - 1.4.1. Coloration conventionnelle
 - 1.4.2. Coloration par microscopie à fluorescence
- 1.5. Culture
 - 1.5.1. Phase de prétraitement
 - 1.5.2. Culture en milieu solide
 - 1.5.3. Culture en milieu liquide
 - 1.5.4. Culture en systèmes automatisés
- 1.6. Techniques d'identification phénotypique
 - 1.6.1. Microscopie et morphologie
 - 1.6.2. Tests biochimiques
- 1.7. Techniques d'identification moléculaire
 - 1.7.1. Types
 - 1.7.2. Sur l'échantillonnage direct
 - 1.7.3. Sur colonie cultivée en culture
- 1.8. Autres méthodes de diagnostic
 - 1.8.1. Identification chromatographique
 - 1.8.2. Immunochromatographie
- 1.9. MALDI-TOF dans l'identification des mycobactéries
- 1.10. Diagnostique par image





“

Inscrivez-vous dès maintenant à ce Certificat et faites partie d'une communauté médicale internationale"

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 Diagnostic de l'Infection Mycobactérienne vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès
et recevez votre Certificat sans avoir
à vous soucier des déplacements ou
des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Diagnostic de l'Infection Mycobactérienne** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré 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 Diagnostic de l'Infection Mycobactérienne**

N.º d'heures officielles: **150 h.**





Certificat

Diagnostic de l'Infections Mycobactérienne

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaine
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Diagnostic de l'Infection Mycobactérienne

