

Certificat

Infections à Mycobacterium
Tuberculosis Complex



Certificat

Infections à Mycobacterium Tuberculosis Complex

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 semaines
- » Diplôme : TECH Global University
- » Accréditation : 6 ECTS
- » Horaire : à votre rythme
- » Examens : en ligne

Accès au site web : www.techtitute.com/fr/medicine/cours/infections-mycobacterium-tuberculosis-complex

Sommaire

01

Présentation du programme

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie d'étude

page 20

06

Diplôme

page 30

01

Présentation du programme

La tuberculose est une maladie rigoureusement étudiée depuis des décennies, et pourtant elle cause encore des millions de morts chaque année, tout particulièrement chez les patients séropositifs. Les infections causées par *Mycobacterium Tuberculosis* Complex (MTC) peuvent entraîner de graves comorbidités, affectant principalement le système respiratoire, mais pouvant également causer des dommages irréversibles aux os, à l'intestin, aux organes génito-urinaires et à d'autres organes. Cependant, il est certain que des progrès importants ont été réalisés, et continuent d'être réalisés chaque jour, en matière de diagnostic précoce et de traitement, raison pour laquelle les spécialistes en médecine doivent rester vigilants. Afin que vous disposiez de toutes les informations nécessaires pour être à jour dans ce domaine, TECH a mis au point un programme pratique 100% en ligne qui vous permettra de mettre à jour vos connaissances en seulement 6 semaines, et de perfectionner vos compétences professionnelles grâce à la résolution de cas cliniques réels.



“

En seulement 6 semaines, vous mettrez à jour vos connaissances sur les infections de la MTC, leur pathogénie, leur diagnostic et leur traitement”

Selon l'Organisation Mondiale de la Santé, en 2020, 1,5 million de personnes ont perdu la vie à cause de la tuberculose. Cette maladie infectieuse est la deuxième plus meurtrière au monde (après le COVID-19) et l'une des principales causes de décès en général. La déclaration en 1993 d'une "urgence sanitaire", due à son ampleur en tant que problème de santé publique, a permis d'investir chaque année des sommes importantes dans la recherche, avec pour résultat de petites avancées qui permettent progressivement, d'intervenir dans le cadre d'un meilleur traitement et d'un diagnostic différentiel précoce.

Ainsi, le Certificat en Infections à Mycobacterium Tuberculosis Complex (MTC) est une qualification nécessaire pour tous les spécialistes qui souhaitent se tenir au courant des derniers développements dans cette pathologie. Le programme comprend un enseignement rigoureux, conçu par des experts en Médecine et Microbiologie, qui permet d'approfondir l'évolution naturelle de la maladie, sa pathogénie, ses manifestations cliniques et la façon dont ses comorbidités affectent les poumons, mais aussi les organes génito-urinaires, les os et les intestins, entre autres. Par ailleurs, il couvre également les dernières lignes directrices relatives à son traitement.

Cette formation universitaire offre donc une opportunité académique unique de suivre un cursus 100 % en ligne, conçu sur la base des exigences médicales les plus exhaustives et des besoins spatio-temporels des spécialistes. En effet, ce Certificat permettra aux diplômés d'accéder à la Salle de Classe Virtuelle où qu'ils se trouvent et à des horaires totalement adaptés à leur disponibilité. Ils pourront ainsi mettre à jour leurs connaissances de manière garantie et coordonnée avec le reste de leurs activités professionnelles et personnelles.

Ce **Certificat en Infections à Mycobacterium Tuberculosis Complex** 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 Médecine et Microbiologie
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



La Tuberculose est l'une des principales causes de décès dans le monde, c'est pourquoi se tenir au courant des derniers diagnostics et traitements peut vous aider à sauver des vies"

“

Vous pourrez vous plonger dans les différents types de Tuberculose Pulmonaire, ainsi que dans leurs manifestations cliniques et les nouveaux développements liés au diagnostic différentiel de chacun d'entre eux"

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.

Le contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage concret et contextuel, dans 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, par lequel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de 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.

Les 180 h de qualification comprennent le programme scientifique le plus exhaustif et le plus rigoureux, idéal pour ne négliger aucun aspect.

Vous aurez accès à un large éventail de matériel supplémentaire de haute qualité qui vous permettra d'approfondir les aspects du programme d'études de manière personnalisée.



02 Objectifs

La Tuberculose reste une maladie latente et c'est pourquoi il était urgent pour TECH de développer une qualification 100 % en ligne adaptée à la disponibilité des spécialistes, afin qu'ils puissent se tenir au courant des derniers développements liés à cette pathologie infectieuse. C'est pourquoi l'objectif de ce Certificat est d'aider les diplômés à actualiser leurs connaissances de manière exhaustive, tout en mettant l'accent sur le perfectionnement de leurs compétences et aptitudes médicales dans la prise en charge clinique des patients atteints de cette maladie.



“

Vous approfondirez les aspects les plus récents de la Tuberculose Miliaire et Génito-urinaire, afin d'apprendre en détail les dernières données scientifiques relatives à son traitement"

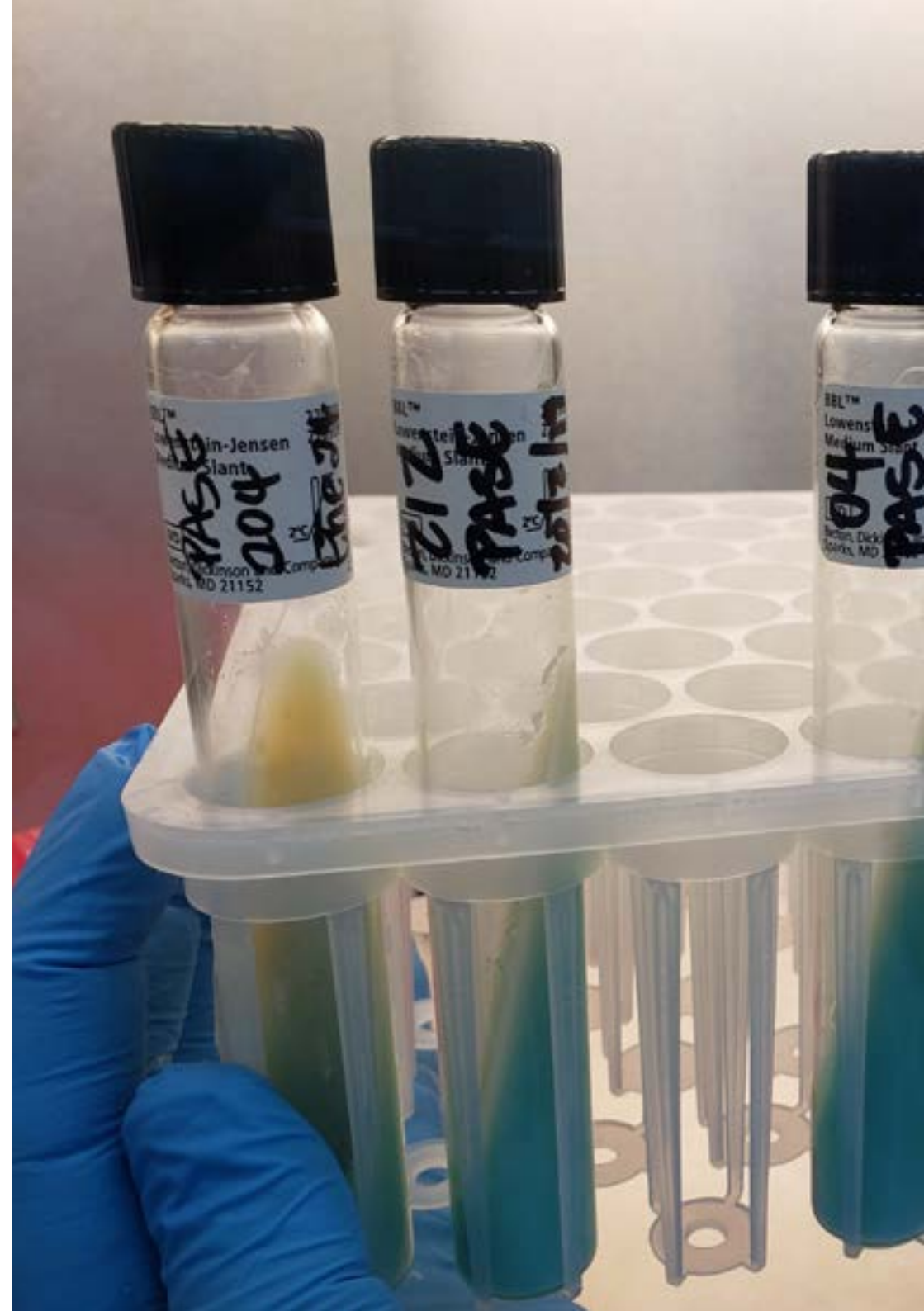


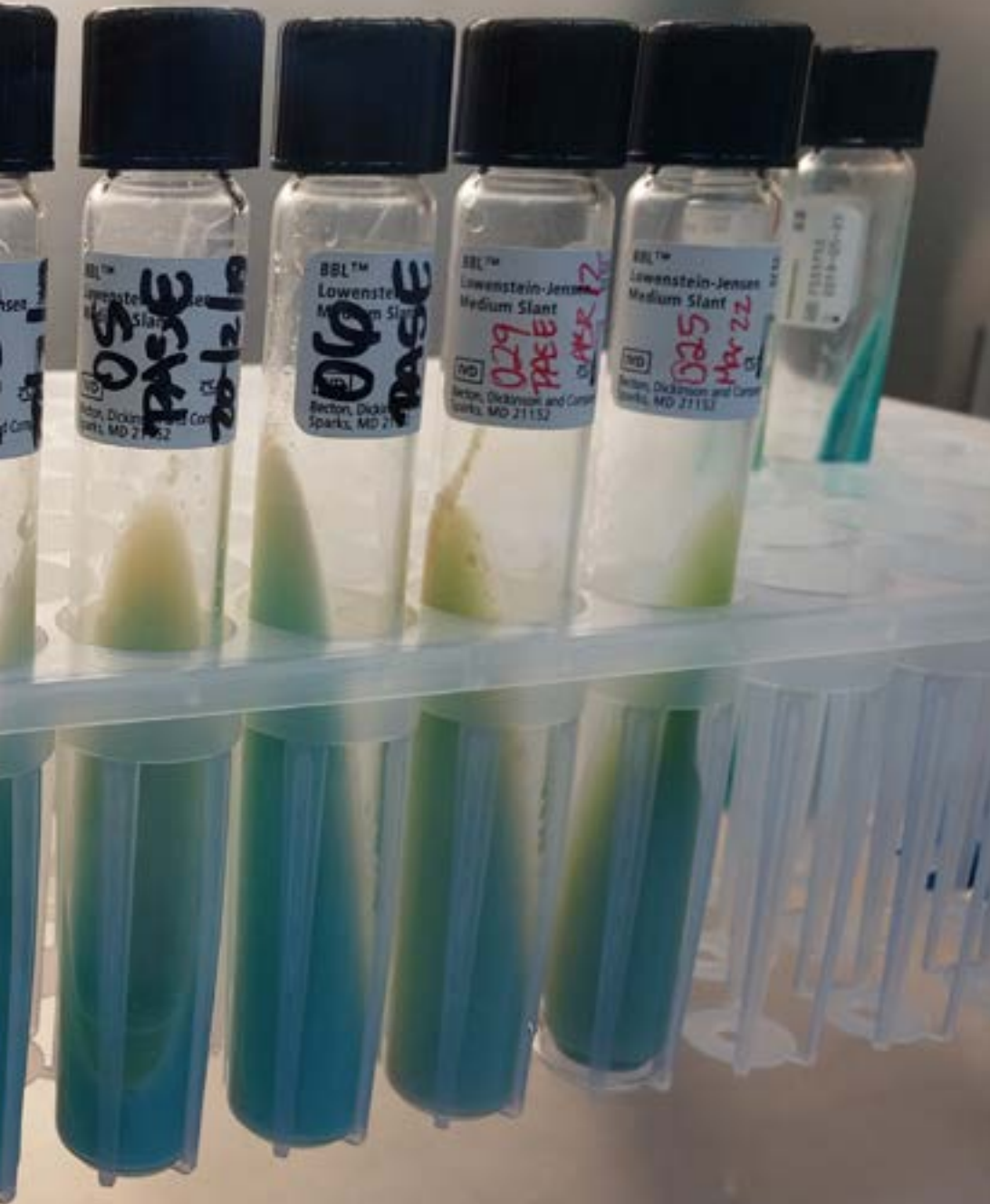
Objectifs généraux

- ♦ Fournir au spécialiste une mise à jour des derniers aspects liés aux infections causées par le Complexe *Mycobacterium tuberculosis*
- ♦ Mettre à jour le diplômé sur les principales directives de traitement de ces pathologies infectieuses

“

Vous aurez accès à des cas cliniques réels pour mettre en pratique vos compétences professionnelles par la simulation de diagnostic et le traitement approprié pour chaque patient”





Objectifs spécifiques

- Découvrir l'histoire naturelle de la maladie causée par le Mycobacterium Tuberculosis Complex
- Connaître en détail la pathogénie de ces infections et les critères de diagnostic en fonction des caractéristiques cliniques manifestées chez les patients
- Reconnaître les signes et symptômes cliniques, les résultats de laboratoire et les études d'imagerie pour le diagnostic de la tuberculose pulmonaire et d'autres formes de tuberculose extrapulmonaire
- Apprendre à prendre des décisions sur les schémas thérapeutiques disponibles

03

Direction de la formation

TECH conçoit chacun de ses diplômes en prenant toujours en considération ce qui est le mieux pour le diplômé. Ainsi, un corps enseignant de référence dans le domaine développé par le programme est l'un des aspects que TECH s'efforce toujours de prendre en compte. C'est pourquoi les diplômés qui s'inscrivent à ce Certificat auront l'occasion de se mettre à jour grâce à de véritables experts en Médecine et en Microbiologie qui possèdent une longue et vaste expérience professionnelle dans la prise en charge des patients atteints de tuberculose.





“

L'équipe pédagogique, composée d'experts en Microbiologie, vous accompagnera tout au long du Certificat, pour vous guider et vous permettre de tirer le meilleur parti de cette expérience académique"

Direction



Dr Sánchez Romero, María Isabel

- ♦ Spécialiste de secteur dans le Service de Microbiologie de l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Docteur en Médecine et 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 Callejas Díaz, Alejandro

- ♦ Médecin Spécialiste du Service des Maladies Infectieuses du Service de Médecine Interne de l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Collaboration à l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Licence en Médecine à l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine et de Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Master en Maladies Infectieuses et Traitement Antimicrobien de l'Université CEU Cardenal Herrera

Dr Muñoz, Elena

- ♦ Médecin Spécialiste dans le Service des Maladies Infectieuses du Service de Médecine Interne de l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Doctorat en Médecine et de Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid



Dr Pintos Pascual, Ilduara

- ♦ Médecin Adjointe au Service de Médecine Interne, Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Doctorat en Médecine et de Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Licence en Médecine de l'Université d'Alcalá de Henares

Dr Ramos Martínez, Antonio

- ♦ Responsable du Service des Maladies Infectieuses de l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Chef du Service de Médecine Interne de l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Coordinateur de la Gestion Clinique des patients atteints de COVID-19 à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Coordinateur du Groupe de Travail sur les Maladies Infectieuses FEMI
- ♦ Enseignant à l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid

04

Structure et contenu

Le programme de cette formation a été conçu exclusivement par l'équipe enseignante pour ce Certificat, en tenant compte des critères pédagogiques et de qualité exigeants qui caractérisent TECH. Par conséquent, les étudiants qui accèdent à ce programme 100% en ligne trouveront les informations les plus récentes sur les infections causées par la MTC, leur diagnostic et leur traitement. De plus, Vous disposerez de matériel supplémentaire sous forme de vidéos, d'images, d'articles de recherche et de lectures complémentaires que vous pourrez télécharger et consulter chaque fois que vous en aurez besoin, même après votre expérience académique au sein de l'université.





“

Vous accéderez à la Salle de Classe Virtuelle depuis n'importe quel appareil connecté à Internet, que ce soit un PC, une tablette ou un téléphone portable, pour profiter de cette expérience académique où que vous soyez”

Module 1. Infections à Mycobacterium Tuberculosis Complex

- 1.1. Evolution naturelle de la maladie
 - 1.1.1. Immunopathologie
- 1.2. Pathogénie
- 1.3. Manifestations cliniques
 - 1.3.1. Critères de diagnostic
- 1.4. Tuberculose pulmonaire
 - 1.4.1. Tuberculose pulmonaire primaire
 - 1.4.2. Tuberculose pulmonaire post-primaire
 - 1.4.3. Pleurite tuberculeuse
- 1.5. Tuberculose miliaire
- 1.6. Tuberculose génito-urinaire
- 1.7. Tuberculose ostéo-articulaire
- 1.8. Tuberculose intestinale et péritonite
- 1.9. Autres formes de tuberculose extrapulmonaire
- 1.10. Directives de traitement





“

Inscrivez-vous à la plus grande école de Médecine en ligne du monde et découvrez les premières avancées scientifiques dans votre domaine grâce à la communauté internationale qui fait partie de TECH"

05

Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100 % en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.



“

*TECH vous prépare à relever de nouveaux défis
dans des environnements incertains et à réussir
votre carrière”*

L'étudiant : la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.

“

*À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct
(auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”*



Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”

Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



Méthode Relearning

Chez TECH, les *case studies* sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100 % en ligne : le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions : une équation directe vers le succès.



Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats : textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps"

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux :

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. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
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.

La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure et des objectifs des cours est excellente. Sans surprise, l'institution est devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants sur la plateforme d'évaluation Trustpilot, avec une note de 4,9 sur 5.

Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.

Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation : le Learning from an expert.



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme :



Matériel didactique

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



Pratique des aptitudes et des compétences

Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



Résumés interactifs

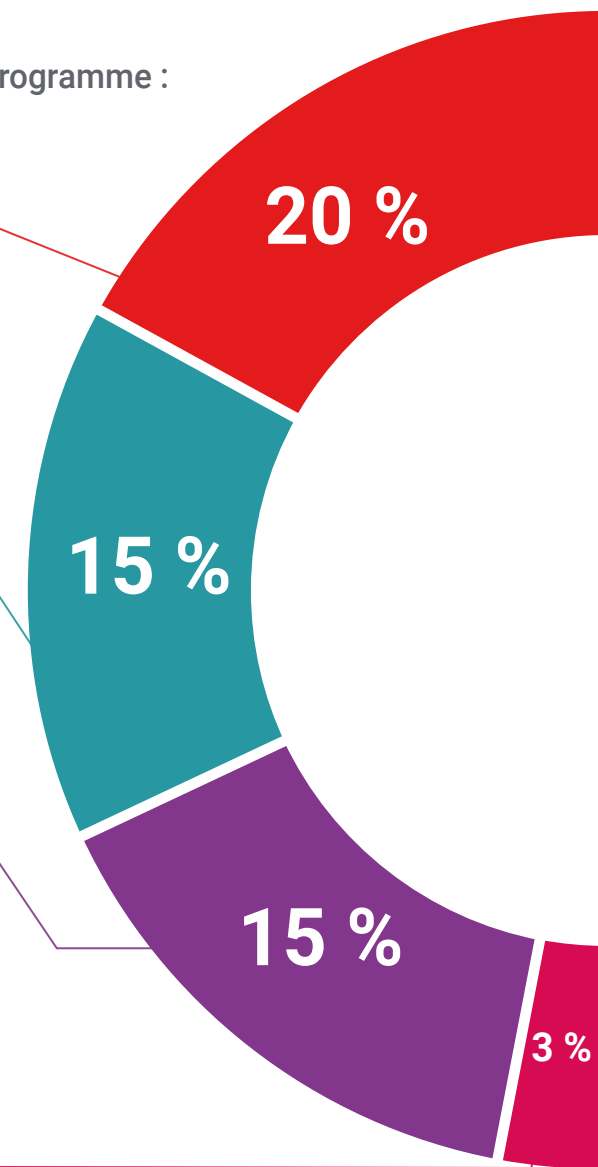
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

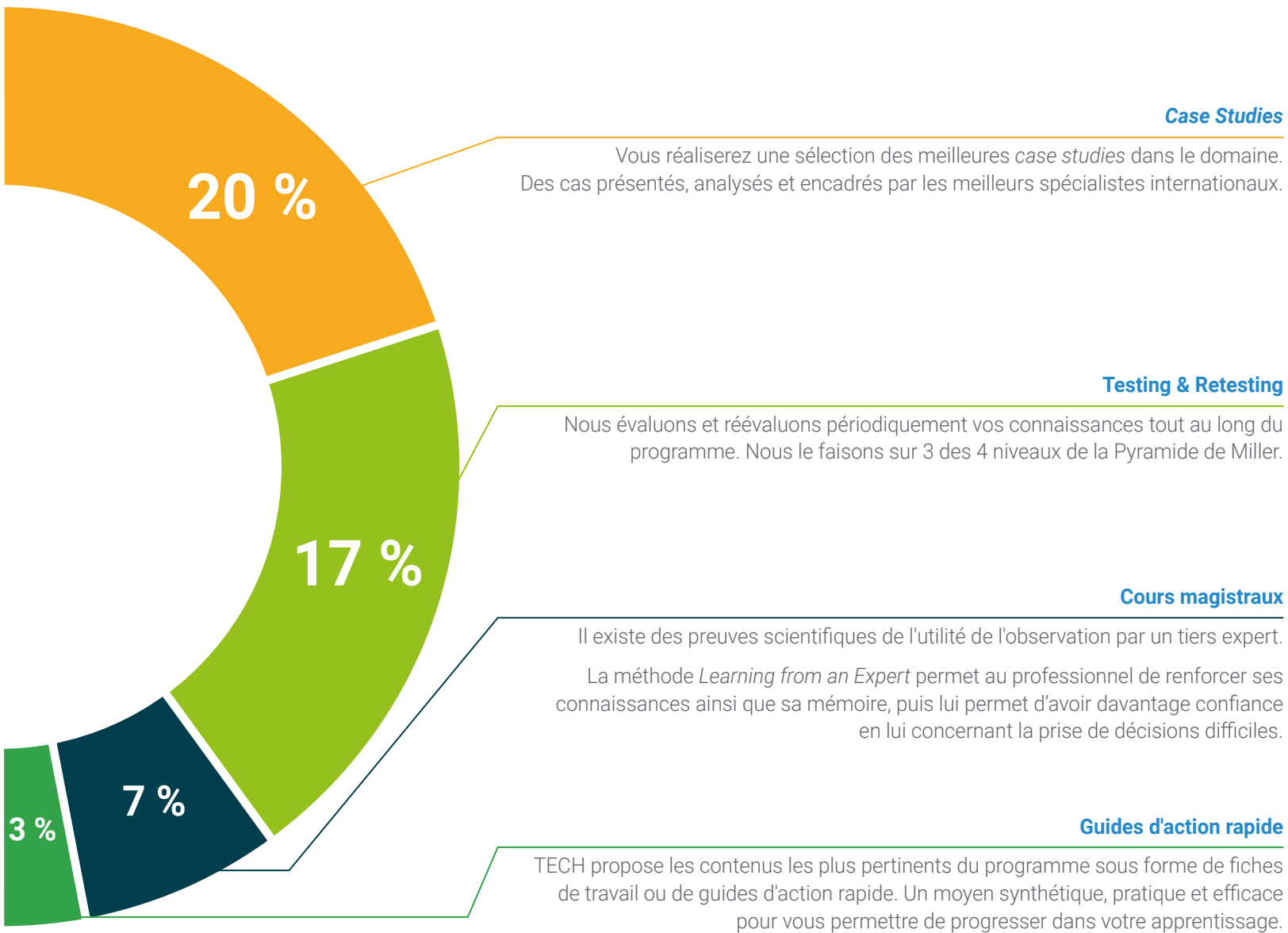
Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.





Case Studies



Testing & Retesting



Cours magistraux



Guides d'action rapide



06 Diplôme

Le Certificat en Infections à Mycobacterium Tuberculosis Complex garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Global University.



“

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

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat en Infections à Mycobacterium Tuberculosis Complex** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique au monde.

TECH Global University est une Université Européenne Officielle reconnue publiquement par le Gouvernement d'Andorre ([journal officiel](#)). L'Andorre fait partie de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES) depuis 2003. L'EEES est une initiative promue par l'Union Européenne qui vise à organiser le cadre international de formation et à harmoniser les systèmes d'enseignement supérieur des pays membres de cet espace. Le projet promeut des valeurs communes, la mise en œuvre d'outils communs et le renforcement de ses mécanismes d'assurance qualité afin d'améliorer la collaboration et la mobilité des étudiants, des chercheurs et des universitaires.

Ce diplôme propre de **TECH Global University**, est un programme européen de formation continue et de mise à jour professionnelle qui garantit l'acquisition de compétences dans son domaine de connaissances, conférant une grande valeur curriculaire à l'étudiant qui réussit le programme.

Diplôme : **Certificat en Infections à Mycobacterium Tuberculosis Complex**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**

Accréditation : **6 ECTS**





Certificat
Infections à Mycobacterium
Tuberculosis Complex

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 semaines
- » Diplôme : TECH Global University
- » Accréditation : 6 ECTS
- » Horaire : à votre rythme
- » Examens : en ligne

Certificat

Infections à Mycobacterium
Tuberculosis Complex