

# Certificat

## Infections à Mycobactéries des Patients Particuliers



**tech** université  
technologique

## Certificat Infections   Mycobactéries des Patients Particuliers

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/infections-mycobacteries-patients-particuliers](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/infections-mycobacteries-patients-particuliers)

# 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

Lorsqu'un patient est infecté par une mycobactérie, il est non seulement nécessaire de prendre en compte les caractéristiques épidémiologiques de ce germe, que le spécialiste ait une connaissance détaillée de la condition en combinaison avec d'autres pathologies, telles que le foie, le cancer, les voies respiratoires, etc. Par conséquent, connaître en détail les progrès réalisés dans la gestion clinique de ces cas est devenu, plus qu'une obligation, un besoin pour tous les médecins qui cherchent à offrir un service conforme aux conditions actuelles immédiates de la profession, sur lesquels ils pourront travailler grâce à ce diplôme. Ce programme 100% en ligne comprend tous les derniers développements relatifs à la Tuberculose chez les patients souffrant de pathologie particulière et permet au diplômé de se mettre à jour de manière complète en seulement 6 semaines.



“

*En vous inscrivant à ce diplôme, vous contribuerez non seulement à votre mise à jour, mais aussi à l'amélioration du service médical offert à vos patients"*

La Tuberculose est une infection qui, bien qu'elle soit mieux contrôlée qu'au 20ème siècle, touche encore des millions de personnes chaque année. Les nombreuses études menées pour déterminer son épidémiologie, ainsi que la création de traitements de plus en plus efficaces, permettent aux spécialistes de traiter ces patients de manière de plus en plus rigoureuse. Cependant, une attention particulière doit être portée aux personnes qui souffrent également d'autres pathologies, car dans ces cas, les mycobactéries peuvent aggraver la situation et nécessiter un traitement spécialisé.

C'est pourquoi TECH a mis au point le Certificat en Infections à Mycobactéries des Patients Particuliers, qui offre un programme complet et intensif, permettant au spécialiste de se mettre à jour sur ce sujet grâce à une qualification 100 % en ligne conçue par des experts en Microbiologie. La conception complète de ce programme vous permettra d'approfondir les spécificités de la Tuberculose, entre autres, chez les patients atteints de maladies rénales ou hépatiques, de cancer, chez les personnes âgées, les immunodéprimés et les transplantés pulmonaires.

Vous trouverez également du matériel supplémentaire présenté sous différents formats: des vidéos détaillées, des images, des articles de recherche et des lectures complémentaires qui vous aideront à contextualiser les informations et à approfondir les sections que vous jugerez plus pertinentes. Vous obtiendrez ainsi une performance personnalisée, grâce à l'accessibilité et à la flexibilité de ce programme, qui vous permettra de rattraper votre retard d'une manière parfaitement compatible avec votre vie professionnelle et personnelle.

Ce **Certificat en Infections à Mycobactéries des Patients Particuliers** 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
- ♦ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Les méthodologies innovantes
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



*Un programme conçu par et pour des spécialistes désireux d'actualiser leurs connaissances afin de traiter plus efficacement les patients atteints de Tuberculose et d'autres pathologies"*

“

*Dans le Classe Virtuelle, vous trouverez des vidéos détaillées, des articles de recherche et des lectures complémentaires pour étudier les sections que vous jugez les plus pertinentes”*

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, c'est un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi le médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du Certificat. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

*Vous découvrirez les derniers développements scientifiques concernant les patients néphropathes et leur prise en charge clinique en cas d'infection par des mycobactéries tuberculeuses.*

*Un programme 100% en ligne qui permet de travailler sur des tableaux cliniques complexes liés à l'âge et à la Tuberculose.*



# 02 Objectifs

Pour TECH et son équipe d'experts, l'importance de la prise en charge personnalisée des patients particuliers ayant également été touchés par la Tuberculose est à l'origine de la conception de ce diplôme. C'est un programme intensif qui vise à aider le spécialiste à mettre à jour ses connaissances de manière exhaustive et sur la base de l'actualité immédiate du secteur de la Microbiologie. Ainsi, vous trouverez dans un programme unique et accessible tous les outils qui vous permettront de rattraper et de perfectionner vos compétences médicales grâce à un diplôme 100% en ligne.



“

*Plus vos attentes seront exigeantes, et plus vous tirez profit de ce diplôme”*



## Objectifs généraux

---

- Développer une connaissance actualisée et élargie chez le spécialiste dans la prise en charge clinique des patients atteints de différentes pathologies et infectés par des mycobactéries
- Proposer aux étudiants le matériel le plus récent et le plus efficace dans le milieu académique afin de les aider à se mettre à jour de manière approfondie et rigoureuse

“

*Ce programme est idéal si votre objectif est d'apprendre en détail les dernières avancées scientifiques dans la prise en charge clinique des patients immunodéprimés atteints de Tuberculose Latente”*





## Objectifs spécifiques

---

- Connaître en détail les particularités de la Tuberculose chez différents patients: les néphropathes, les hépatopathes, les personnes âgées, les patients traités par des produits biologiques, les patients onco-hématologiques, les transplantés pulmonaires et les autres patients ayant subi une transplantation d'organe solide
- Perfectionner l'étude des infections à mycobactéries non tuberculeuses chez les patients immunodéprimés et présentant une pathologie pulmonaire
- Connaître la prise en charge de la Tuberculose chez le patient immunodéprimé

# 03

## Direction de la formation

TECH a sélectionné une équipe d'experts en Microbiologie et en Maladies Infectieuses pour diriger et enseigner ce Certificat en Infections à Mycobactéries des Patients Particuliers. Ce corps enseignant est composé de professionnels actifs qui connaissent en détail les derniers développements dans le secteur et qui travaillent depuis des années avec différents cas cliniques également touchés par la Tuberculose. Par conséquent, leur expérience, associée à leurs qualités humaines, fera de ce programme une expérience académique unique et hautement bénéfique aux étudiants.





“

*L'équipe pédagogique a travaillé sur des résumés dynamiques de chaque unité, afin que vous puissiez rattraper votre retard sans laisser de côté un aspect essentiel"*

## Direction



### Dr Sánchez Romero, María Isabel

- ♦ Spécialiste de Secteur dans le Service de Microbiologie de l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro, Madrid
- ♦ Doctorat en médecine et chirurgie de l'Université de Salamanque (2003) avec la qualification d'Excellent cum laude, Diplôme de médecine et de chirurgie de l'Université de Salamanque (2003)
- ♦ 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 de Madrid.

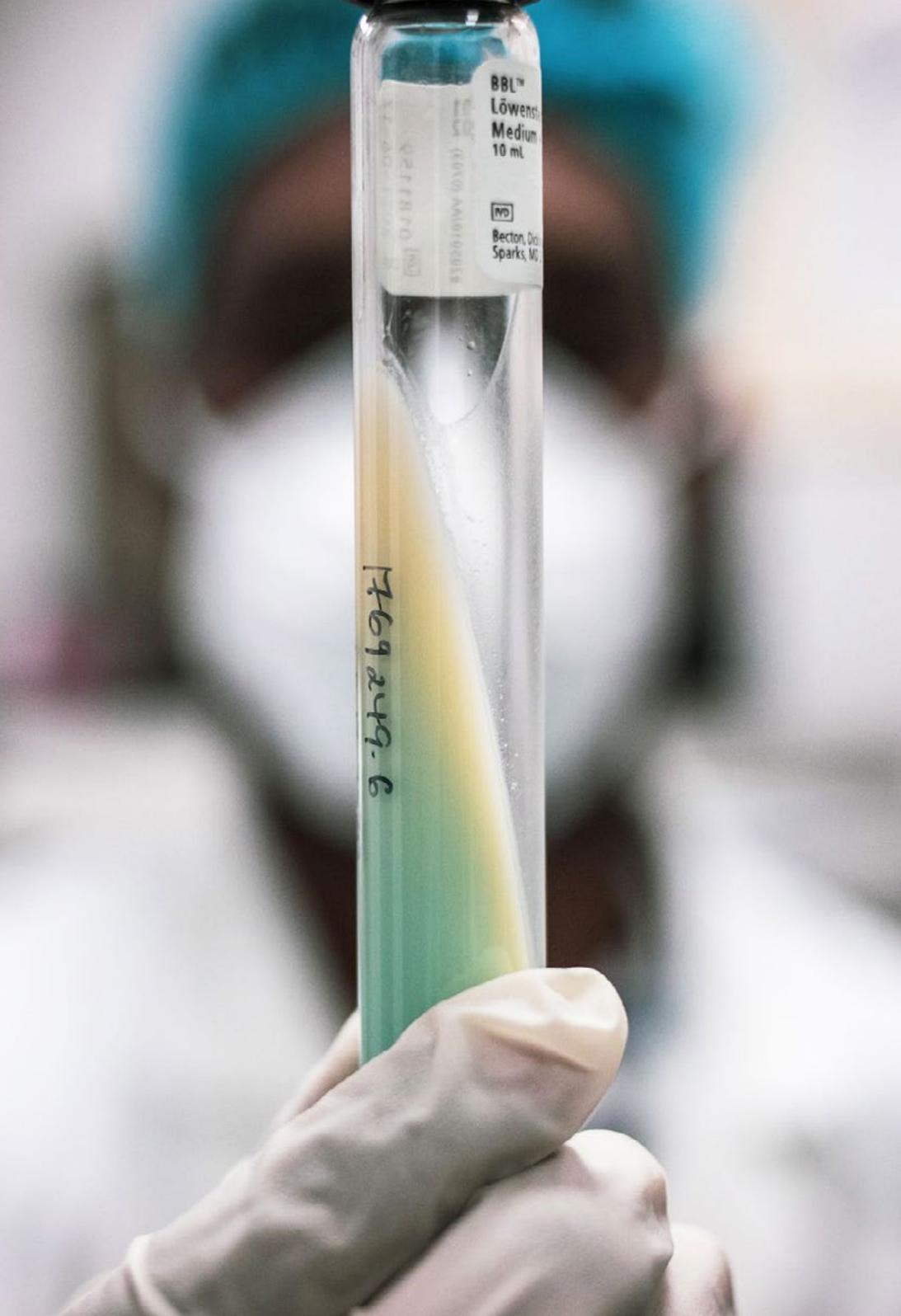
## Professeurs

### Dr Gijón, Paloma

- ♦ Médecin Spécialiste en Microbiologie Clinique et Maladies infectieuses à l'Hôpital Gregorio Marañón
- ♦ Tutrice des Résidents de Chirurgie Pédiatrique, Hôpital Gregorio Marañón
- ♦ Médecin Spécialiste en Médecine Familiale et Communautaire à l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal Madrid
- ♦ DU en Santé et Coopération Internationale de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid

### Mme Alarcón Cavero, Teresa

- ♦ Biologiste Spécialiste en Microbiologie, Hôpital Universitaire la Princesa
- ♦ Responsable du groupe 52 de l'Institut de Recherche de l'Hôpital La Princesa
- ♦ Diplômé en Sciences Biologiques, spécialisation en Biologie Fondamentale à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Microbiologie Médicale à l'Université Complutense de Madrid



#### **Dr Fernández Cruz, Ana**

- ♦ Spécialiste en Maladies Infectieuses de l'Hôpital Universitaire Porte de Hierro Majadahonda
- ♦ Médecin Assistant au Service des Maladies Infectieuses et Microbiologie Clinique de l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Spécialiste en Médecine interne dans différents Centres de Santé en Espagne
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Master en Maladies Infectieuses et Microbiologie Clinique de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Gestion Médicale et Gestion Clinique à UNED
- ♦ DU en Infection VIH et Maladies Associées, à l'Université Miguel Hernández d'Elche

#### **Dr Laporta Hernández, Rosalía**

- ♦ Spécialiste du Service de Pneumologie dans l'unité de Transplantation Pulmonaire Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Professeure Associée à l'Université Autónoma de Madrid
- ♦ Médecin Université Autonome de Madrid
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie Université de Salamanca
- ♦ Spécialiste en Pneumologie

# 04

## Structure et contenu

Le succès de cette université réside dans la qualité de ses diplômes qui, bien que présentés dans un format en ligne pratique et garantissant une charge de cours réduite, possèdent un niveau très élevé, dépassant celui de n'importe quel programme en présentiel. Cela est possible grâce à l'utilisation des outils académiques les meilleurs et les plus avancés, à la méthodologie pédagogique la plus avant-gardiste et à la collaboration du corps enseignant. Tout cela permet à TECH d'élaborer des programmes hautement efficaces, pour la mise à jour du professionnel de la médecine, à travers une expérience éducative adaptée à ses besoins.



“

*Vous disposerez de cas cliniques réels  
avec lesquels vous pourrez pratiquer et  
perfectionner vos compétences médicales”*

### Module 1. Infections mycobactériennes chez des patients particuliers

- 1.1. Tuberculose chez les patients néphropathiques
- 1.2. Tuberculose chez les patients hépatopathes
- 1.3. Tuberculose chez les patients âgés
- 1.4. Tuberculose chez les patients traités par des produits biologiques
- 1.5. Tuberculose chez les patients onco-hématologiques
- 1.6. Tuberculose chez les patients transplantés d'organes solides (autres que Tx *pulm*)
- 1.7. Tuberculose chez les patients présentant une pathologie pulmonaire et ayant subi une transplantation pulmonaire
- 1.8. Infections à Mycobactéries non tuberculeux chez les immunodéprimés
- 1.9. Infections à mycobactéries non tuberculeuses chez les patients présentant une pathologie pulmonaire et ayant subi une transplantation pulmonaire
- 1.10. Prise en charge de la tuberculose latente chez les patients immunodéprimés





“ Un programme qui vous permettra de vous actualiser de manière complète et confortable, à votre rythme et avec la garantie et le soutien de la plus grande Ecole de Médecine en ligne du monde”

# 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 Infections à Mycobactéries des Patients Particuliers 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.



“

*Complétez ce programme et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives inutiles”*

Ce **Certificat en Infections à Mycobactéries des Patients Particuliers** 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 Infections à Mycobactéries des Patients Particuliers**

N.º d'heures officielles: **150 h.**



\*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

Infections à Mycobactéries  
des Patients Particuliers

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

# Certificat

Infections à Mycobactéries  
des Patients Particuliers

