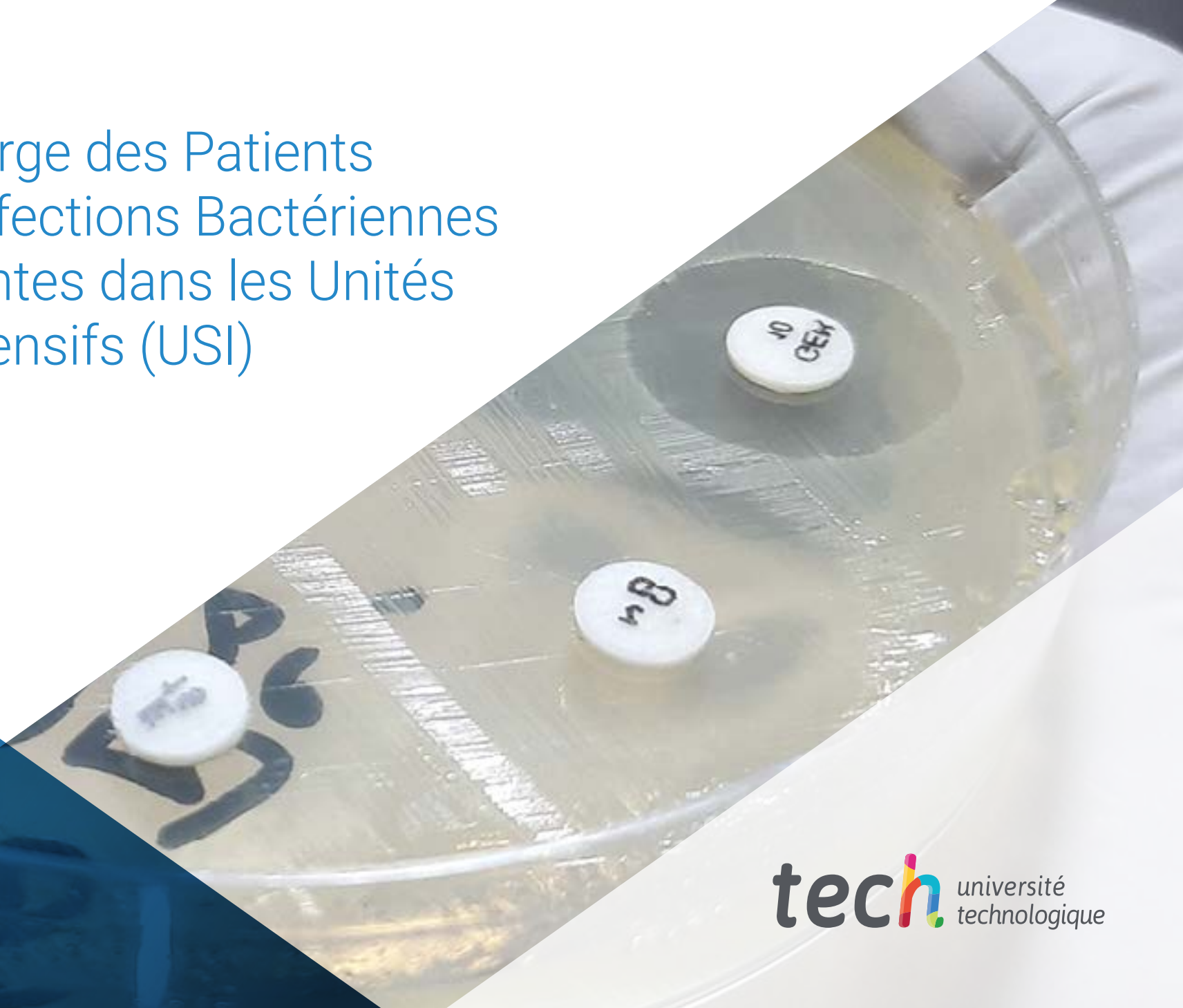


# Certificat

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





## Certificat

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

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/prise-charge-patients-infections-bacteriennes-multiresistantes-unites-soins-intensifs-usi](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/prise-charge-patients-infections-bacteriennes-multiresistantes-unites-soins-intensifs-usi)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 20*

06

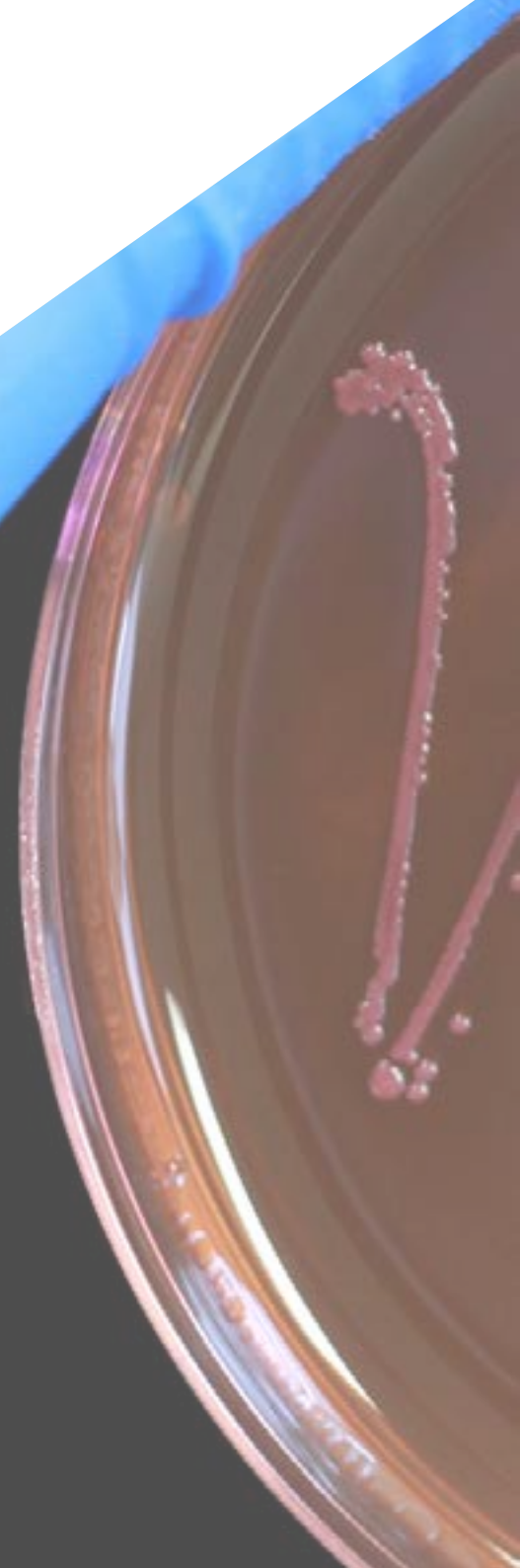
Diplôme

---

*page 28*

# 01 Présentation

La Prise en charge des Patients ayant des Infections Bactériennes Multirésistantes dans les Unités de Soins Intensifs représente un grand défi de la médecine moderne. Ces établissements, où se trouvent les patients les plus critiques et les plus vulnérables, sont particulièrement exposés aux infections difficiles à traiter en raison de la présence d'agents pathogènes résistants à de nombreux antibiotiques. Par conséquent, la mise en œuvre de mesures de contrôle strictes est cruciale pour empêcher la propagation de ces bactéries. Dans ce contexte, TECH a conçu ce programme complet, grâce auquel les médecins pourront acquérir une mise à jour complète et se préparer à faire face à des situations complexes dans ce domaine. En outre, ils se spécialiseront grâce à la méthodologie *Relearning* qui a fait ses preuves.



“

*Grâce à ce Certificat 100% en ligne, vous apprendrez les différents types de pathologies associées au domaine des Bactéries Multirésistantes, ce qui vous permettra de les combattre de la manière la plus efficace"*

Traiter correctement les patients atteints d'Infections Bactériennes Multirésistantes dans les Unités de Soins Intensifs (USI) est vital en raison de la complexité et de la sévérité de ces infections dans un environnement où les patients sont déjà gravement malades. Les USI sont en outre particulièrement vulnérables, car les patients sont souvent immunodéprimés et plus sensibles, en raison de leur état de santé sous-jacent et de la nécessité d'effectuer des procédures invasives.

La prise en charge efficace de ces patients nécessite donc une approche globale et multidisciplinaire. Les spécialistes doivent collaborer avec d'autres professionnels pour concevoir des stratégies de traitement personnalisées, basées sur des tests de laboratoire qui identifient les bactéries spécifiques et leur profil de résistance. Cela peut impliquer l'utilisation d'antibiotiques de dernière ligne, l'association de différents agents antimicrobiens et l'évaluation de traitements alternatifs tels que la thérapie par bactériophages.

Dans ce contexte, TECH a conçu ce Certificat complet, qui répond à la demande des professionnels qui souhaitent se spécialiser dans ce domaine complexe. Ainsi, pendant 6 semaines, les diplômés approfondiront les méthodes de diagnostic et les traitements de pathologies telles que la pneumonie et la Colite Pseudomembraneuse. Ils acquerront également des compétences pour développer des stratégies d'antibiothérapie, ainsi que pour établir des plans de prévention des infections. Ils maîtriseront également des outils d'évaluation et d'amélioration continue.

Tout cela grâce à une méthodologie de pointe 100 % en ligne et à un matériel didactique complet, élaboré par des experts reconnus dans ce domaine. En outre, ils seront soutenus par un contenu multimédia et interactif, qui leur permettra de se spécialiser de manière plus attrayante et d'acquérir des connaissances plus complètes. Dans le même ordre d'idées, ils auront l'occasion d'analyser des études de cas réels, qui aborderont la complexité du domaine des Bactéries Multirésistantes.

Ce **Certificat en Prise en charge des Patients ayant des Infections Bactériennes Multirésistantes dans les Unités de Soins Intensifs (USI)** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Bactéries Multirésistantes, santé et soins intensifs
- ♦ 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



*Mettez à jour votre pratique clinique et devenez un professionnel de référence dans le domaine des Bactéries Multirésistantes dans les situations de crise, grâce au meilleur matériel didactique, à la pointe de la technologie et de l'éducation"*

“

*Mettez à jour vos connaissances en Biostatistique et les différents types de variables qui influencent la Recherche Méthodologique”*

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

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

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

*Vous analyserez les facteurs de risque et l'impact des Infections Nosocomiales chez les patients gravement malades, grâce à un programme complet et actualisé et à une vaste bibliothèque de ressources multimédias.*

*Préparez-vous 100% en ligne! Profitez d'un plan d'étude que vous pouvez suivre à votre rythme, sans horaire fixe et de n'importe où. Avec toutes les garanties de qualité de TECH!.*



# 02 Objectifs

Ce programme permettra aux médecins d'actualiser leurs compétences pour faire face aux situations les plus complexes dans le domaine de connaissance de ce Certificat. Pour cette raison, un programme rigoureux a été développé, grâce auquel les professionnels développeront des compétences pour la prévention des infections causées par des Bactéries Multirésistantes chez les patients critiques. En outre, ils acquerront une formation complète sur les méthodes de diagnostic et de traitement, ainsi que sur les stratégies d'évaluation de l'impact des pathologies.





“

*Atteignez tous vos objectifs grâce  
à une méthodologie de pointe et à  
l'appui d'études de cas réels”*



## Objectifs généraux

---

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





## Objectifs spécifiques

---

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

“

*Il élabore des plans de prévention des infections par des Bactéries Multirésistantes et veille au bien-être des patients dans les Unités de Soins Intensifs”*

# 03

## Direction de la formation

Ce Certificat en TECH répond aux plus hautes garanties d'excellence, en offrant aux étudiants une formation dispensée par une équipe d'experts de premier plan. En effet, les professionnels qui enseigneront ce programme ont fait leurs preuves et possèdent une vaste expérience en matière de recherche, ainsi qu'une solide formation académique. Ils seront donc en mesure d'offrir aux diplômés une spécialisation complète, en donnant la priorité à l'internalisation des concepts en vue de leur application pratique ultérieure.



“

*Vous stimulerez votre carrière professionnelle grâce au soutien pédagogique de la meilleure équipe d'experts, soigneusement sélectionnée par TECH pour enseigner ce Certificat”*

## 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, Membre du Réseau Espagnol de Recherche en Pathologie Infectieuse



## Professeurs

### Dr Suberviola Cañas, Borja

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

# 04

## Structure et contenu

Le programme de ce Certificat a été conçu en tenant compte des concepts les plus pertinents dans le domaine des Infections Bactériennes Multirésistantes en USI. En outre, les innovations récentes dans ce domaine ont été prises en considération afin de fournir aux médecins une formation complète et actualisée. Grâce à ce programme, les professionnels étudieront les facteurs de risque associés aux infections chez les patients gravement malades et acquerront les compétences nécessaires à l'élaboration de programmes visant à optimiser l'utilisation des antibiotiques dans les services de soins intensifs.



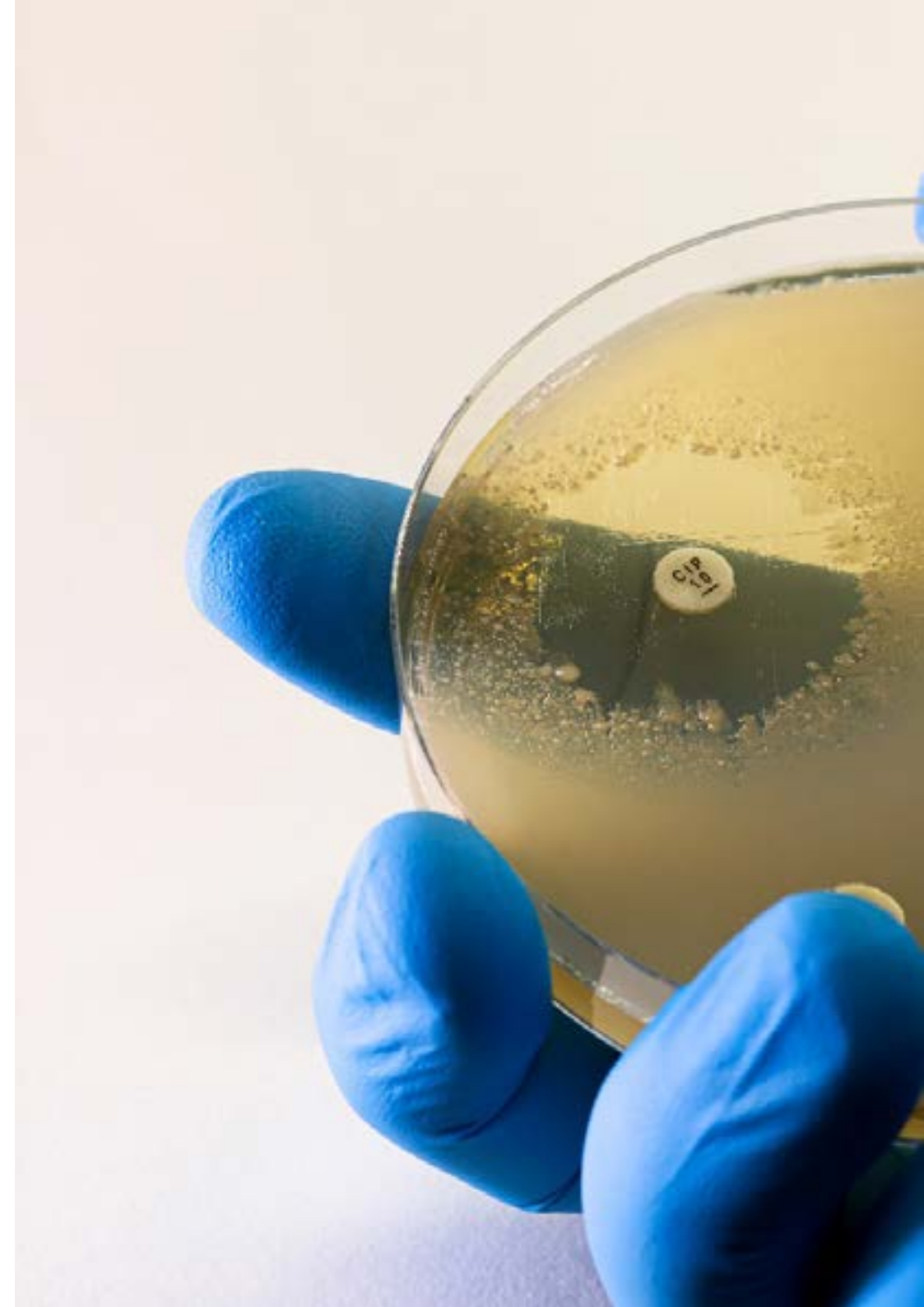


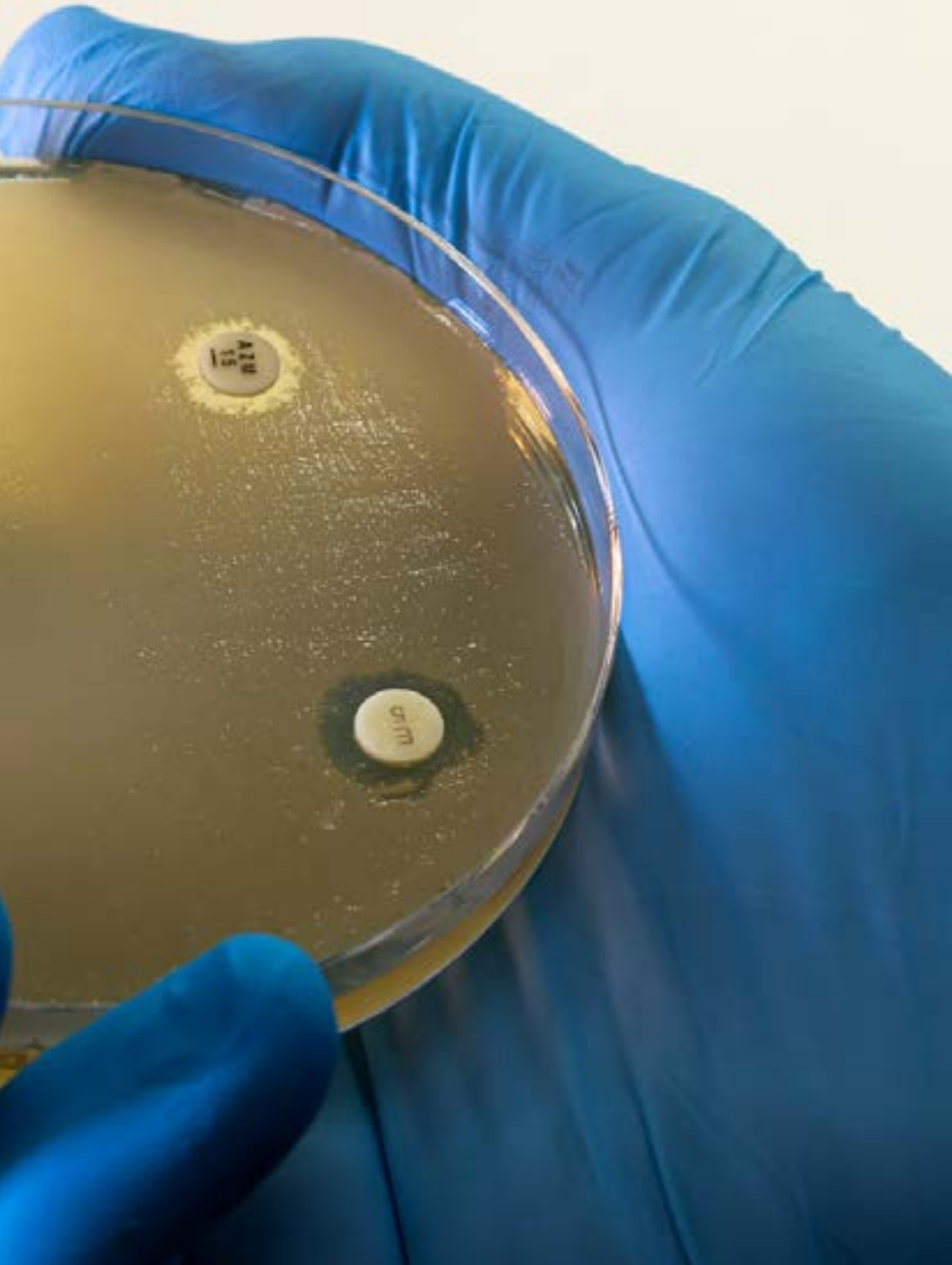
“

*Vous aurez accès à un programme complet et rigoureux, avec le matériel pédagogique le plus récent sur la scène académique, et avec le soutien d'une méthodologie d'apprentissage révolutionnaire connue sous le nom de Relearning.*

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

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





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



*Devenez un professionnel prestigieux dans le domaine des Bactéries Multirésistantes dans les Unités de Soins Intensifs (USI), avec la meilleure université numérique au monde, selon Forbes"*

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 Prise en charge des Patients ayant des Infections Bactériennes Multirésistantes dans les Unités de Soins Intensifs (USI) garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Prise en charge des Patients ayant des Infections Bactériennes Multirésistantes dans les Unités de Soins Intensifs (USI)** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

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

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



\*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

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 langages



### Certificat

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

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

# Certificat

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