

# Certificat

Bactéries Gram Négatives  
Multirésistantes en Infirmierie





## Certificat

### Bactéries Gram Négatives Multirésistantes en Infirmierie

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

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/infirmierie/cours/bacteries-gram-negatives-multiresistantes-infirmierie](http://www.techtute.com/fr/infirmierie/cours/bacteries-gram-negatives-multiresistantes-infirmierie)

# 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

Les Bactéries Multirésistantes à Gram Négatif constituent un problème de Santé Publique de plus en plus important au niveau mondial en raison de leur capacité à développer une résistance à plusieurs antimicrobiens. Selon des données récentes de l'Organisation Mondiale de la Santé, les infections nosocomiales ont augmenté de manière significative ces dernières années, entraînant des taux de mortalité plus élevés chez les patients hospitalisés. Dans ce contexte, les Soins Infirmiers jouent un rôle crucial dans la prévention, le diagnostic précoce et la gestion efficace de ces infections. Il est donc essentiel qu'ils restent à la pointe des dernières avancées en matière de traitement afin de fournir d'excellents services. C'est dans cette optique que TECH présente une qualification en ligne révolutionnaire axée sur les thérapies les plus innovantes pour combattre les infections causées par des micro-organismes.



“

*Grâce à ce programme 100% en ligne, vous maîtriserez les méthodes de diagnostic de pointe pour confirmer la présence de Bactéries Multirésistantes à Gram Négatif”*

Dans le cadre des soins de santé, les infections causées par des Bactéries Gram Négatives Multirésistantes représentent un défi croissant pour les professionnels de santé. L'une des principales raisons en est que la résistance aux antimicrobiens complique le traitement des infections courantes en milieu clinique. À cet égard, les infirmières jouent un rôle clé dans la mise en œuvre de mesures de contrôle des infections pour lutter contre ce phénomène mondial. Pour ce faire, elles doivent intégrer des stratégies de pointe dans leur pratique afin de garantir l'efficacité des traitements antibiotiques et d'optimiser ainsi la qualité de vie de leurs patients.

Compte tenu de ce scénario, TECH lance un programme complet et innovant sur les Bactéries Gram Negatives Multirésistantes en Infirmier. Conçu par des spécialistes dans ce domaine, l'itinéraire académique analysera de manière exhaustive l'épidémiologie de ces micro-organismes. Cela permettra aux professionnels d'identifier la présence de ces bactéries chez les utilisateurs à un stade précoce. Le syllabus fournira également les clés pour réaliser une évaluation clinique holistique des patients présentant des suspicions d'infections. Dans le même ordre d'idées, le programme explorera les différents traitements antibiotiques pour combattre ces bactéries et garantir le bien-être des personnes.

Il convient de noter que, pour l'élaboration de ce programme, TECH a créé un environnement éducatif entièrement en ligne, conçu pour répondre aux besoins des professionnels ayant un emploi du temps chargé. Ces experts peuvent ainsi gérer individuellement leur emploi du temps et leurs évaluations. Ces experts peuvent ainsi gérer individuellement leur emploi du temps et leurs évaluations. De plus, l'enseignement intègre la méthode révolutionnaire du *Relearning*, basée sur la répétition de concepts clés pour consolider les connaissances de manière optimale. Les professionnels n'ont besoin que d'un appareil électronique avec accès à l'internet pour accéder au Campus Virtuel. Ils bénéficieront ainsi du matériel pédagogique le plus complet et le plus actualisé du marché académique pour faire un saut de qualité dans leur carrière professionnelle d'Infirmier.

Ce **Certificat en Bactéries Gram Négatives Multirésistantes en Infirmier** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Microbiologie, Médecine et Parasitologie
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique de l'ouvrage fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines 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
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Vous accéderez à un programme universitaire spécialisé et adapté à votre profession pour vous améliorer chaque jour dans le traitement des patients atteints de Bactéries Gram Négatives Multirésistantes"*

“

*Vous approfondirez vos connaissances sur les Acteurs Cliniques dans l'Acquisition des Infections et contribuerez à la fois à la surveillance épidémiologique et à la lutte contre les épidémies"*

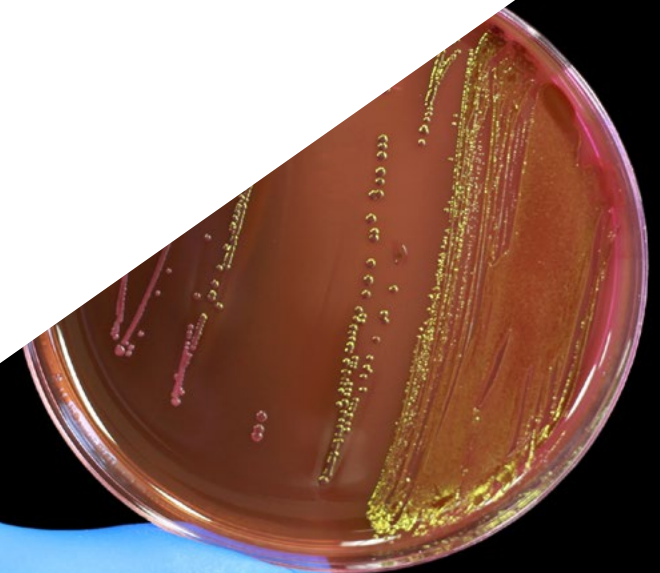
Le programme comprend dans son corps enseignant des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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

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

*Vous souhaitez manipuler efficacement les outils les plus sophistiqués pour estimer le risque de présence de micro-organismes Gram Négatif Multirésistants? Réalisez-le avec ce programme.*

*Grâce à la méthode révolutionnaire Relearning de TECH, vous intégrerez toutes les connaissances de manière optimale pour faire un bond en avant dans votre carrière d'Infirmière.*



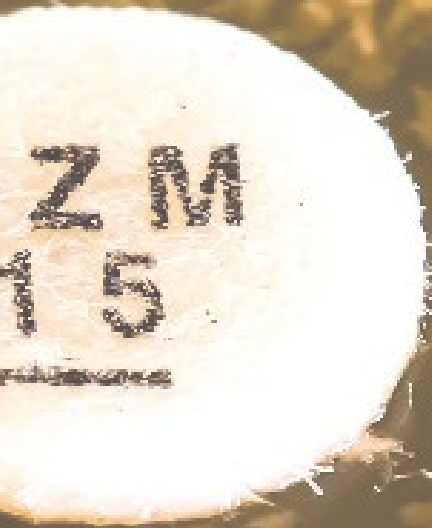
# 02

## Objectifs

À l'issue de ce programme, les infirmières auront une compréhension approfondie de l'épidémiologie, des caractéristiques microbiologiques et pathogènes des Bactéries Gram Négatives Multirésistantes. Les diplômés identifieront également les signes de ces infections et appliqueront correctement les techniques de diagnostic microbiologique. À leur tour, les professionnels mettront en œuvre des mesures de contrôle efficaces pour prévenir la transmission de ces bactéries dans les établissements de soins, y compris l'utilisation appropriée des précautions standard et spécifiques. En outre, ils seront qualifiés pour éduquer la communauté à la prévention des infections, à l'utilisation correcte des antimicrobiens et à l'importance du maintien d'une bonne hygiène.







“

*Vous intégrerez dans votre pratique les stratégies les plus innovantes pour la gestion clinique et les soins des patients infectés par des Bactéries Gram Négatives Multirésistantes”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Analyser l'efficacité des stratégies de prévention des infections, y compris l'utilisation d'indicateurs de qualité, d'outils d'évaluation et d'amélioration continue
- ♦ Comprendre la pathogenèse des Infections à Gram Négatif, y compris les facteurs liés à ces Bactéries et au patient lui-même



## Objectifs spécifiques

---

- Sélectionner le traitement antibiotique empirique approprié en cas de suspicion d'infections à Gram Négatif Multirésistantes
- Déterminer l'importance des équipes PROA (Programme d'Optimisation des Antimicrobiens) dans les infections à Gram Négatif Multirésistantes

“

*Mettez à jour vos connaissances sur les Bactéries Gram Négatives Multirésistantes grâce à un contenu multimédia innovant, comprenant des ressources telles que des résumés interactifs ou des vidéos explicatives”*



# 03

## Direction de la formation

La priorité de TECH est de mettre à la disposition de tous les diplômés universitaires les plus pragmatiques du marché académique. Pour atteindre cet objectif, l'institution met en œuvre un processus approfondi pour configurer son personnel enseignant respectif. Ainsi, le présent programme est guidé par de véritables références dans le domaine des Bactéries Gram Négatives Multirésistantes. Ces experts ont une expérience professionnelle étendue, où ils ont fait partie d'institutions de santé renommées. Ils ont ainsi contribué à la guérison de nombreux patients. Ainsi, ces spécialistes offriront une expérience immersive qui élèvera les horizons de travail des infirmières.



“

*L'équipe pédagogique, composée d'experts en Bactéries Gram Négatives Multirésistantes, a conçu pour vous des heures de contenu additionnel afin d'approfondir chaque section du syllabus de manière personnalisée"*

## Direction



### Dr Ramos Vivas, José

- Directeur de la Chaire d'Innovation Banque Santander-Université Européenne de l'Atlantique
- Chercheur au Centre d'Innovation et de Technologie de Cantabrie (CITICAN)
- Professeur de Microbiologie et de Parasitologie à l'Université Européenne de l'Atlantique
- Fondateur et ancien directeur du Laboratoire de Microbiologie Cellulaire de l'Institut de Recherche de Valdecilla (IDIVAL)
- Doctorat en Biologie de l'Université de León
- Doctorat en Sciences de l'Université de Las Palmas de Gran Canaria
- Licence en Biologie à l'Université de Santiago de Compostela
- Master en Biologie Moléculaire et Biomédecine, Université de Cantabrie
- Membre de: CIBERINFEC (MICINN-ISCIII), Membre de la Société Espagnole de Microbiologie et Membre du Réseau Espagnol de Recherche en Pathologie Infectieuse

## Professeurs

### Dr Armiñanzas Castillo, Carlos

- ◆ FEA à l'Hôpital Universitaire Marqués de Valdecilla, Cantabrie
- ◆ Chercheur à l'Institut de Recherche de Valdecilla (IDIVAL), Cantabrie
- ◆ Docteur en Médecine à l'Université de Cantabrie
- ◆ Master en Infection par le Virus de l'Immunodéficience Humaine, Université Rey Juan Carlos, Madrid
- ◆ Master en Médecine Graphique de l'Université Internationale d'Andalousie
- ◆ Licence en Médecine de l'Université de Cantabrie
- ◆ Membre de: Centre de Recherche Biomédicale sur les Maladies Infectieuses CIBERINFEC (MICINN-ISCIII) et Société des Maladies Infectieuses et de Microbiologie Clinique (SEIMC)

“

*Saisissez l'occasion de vous informer sur les derniers progrès réalisés dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne”*

# 04

## Structure et contenu

Grâce à ce programme, les infirmières auront une compréhension approfondie du développement et de la propagation des Bactéries Gram Négatives Multirésistantes. Le programme d'études se penchera à la fois sur l'épidémiologie de ces infections et sur leur pathogénie. De cette manière, les infirmières mettront en œuvre des mesures de contrôle efficaces pour prévenir leur propagation dans les établissements de soins de santé. Le programme fournira également les clés pour réaliser une évaluation clinique complète des patients atteints de cette pathologie. En ce sens, le programme soulignera l'importance de réaliser des examens complémentaires tels que des analyses de sang ou des examens d'imagerie.







“

*Vous serez en mesure d'identifier les symptômes des infections causées par des Bactéries Gram Négatives Multirésistantes et d'appliquer des mesures préventives pour réduire leur transmission"*

## Module 1. Bactéries Gram Négatives Multirésistantes

- 1.1. Infections par des microorganismes à Gram négatif
  - 1.1.1. Épidémiologie des microorganismes à Gram négatif
  - 1.1.2. Infections communautaires et nosocomiales dues à des microorganismes à Gram négatif
  - 1.1.3. Pertinence des infections par des micro-organismes à Gram négatif multirésistants
- 1.2. Pathogenèse des infections par des micro-organismes à Gram négatif
  - 1.2.1. Facteurs liés aux micro-organismes à Gram négatif
  - 1.2.2. Facteurs liés au patient dans les infections à Gram négatif
  - 1.2.3. Autres facteurs dans les infections à Gram négatif
- 1.3. Évaluation clinique des patients atteints d'infections à Gram négatif multirésistantes
  - 1.3.1. Anamnèse
  - 1.3.2. Évaluation clinique des patients
  - 1.3.3. Autres données pertinentes
- 1.4. Tests complémentaires dans les infections à Gram négatif multirésistantes
  - 1.4.1. Tests sanguins
  - 1.4.2. Tests d'imagerie
  - 1.4.3. Techniques microbiologiques
- 1.5. Estimation de la gravité chez les patients atteints d'infections à Gram négatif multirésistantes  
Microorganismes multirésistants à Gram négatif
  - 1.5.1. Approche traditionnelle de l'estimation de la gravité
  - 1.5.2. Nouveaux outils d'estimation de la gravité
  - 1.5.3. Conclusions pratiques
- 1.6. Risque de contracter des infections par des micro-organismes Gram négatif multirésistants
  - 1.6.1. Facteurs cliniques dans l'acquisition d'infections multirésistantes à Gram négatif
  - 1.6.2. Autres facteurs d'acquisition d'infections par des micro-organismes Gram négatif multirésistants
  - 1.6.3. Outils d'estimation du risque de présence de micro-organismes à Gram négatif multirésistants





- 1.7. Traitement empirique en cas de suspicion d'infection par des micro-organismes à Gram négatif multirésistants
  - 1.7.1. Microorganismes impliqués en fonction de la localisation
  - 1.7.2. Évaluation complète des patients soupçonnés d'être infectés par des microorganismes Gram négatif multirésistants
  - 1.7.3. Sélection d'un traitement antibiotique empirique
- 1.8. Thérapie ciblée dans les infections par des microorganismes à Gram négatif multirésistants
  - 1.8.1. Adaptation de l'antibiothérapie en fonction des résultats microbiologiques
  - 1.8.2. Suivi des infections à Gram négatif multirésistantes
  - 1.8.3. Effets secondaires les plus importants de l'antibiothérapie
- 1.9. Durée de l'antibiothérapie dans les infections dues à des microorganismes à Gram négatif multirésistants
  - 1.9.1. Estimation de la durée de l'antibiothérapie dans les infections à micro-organismes Gram négatif multirésistants
  - 1.9.2. Pertinence du contrôle de la focalisation dans les infections à Gram négatif multirésistantes
  - 1.9.3. Considérations particulières liées à l'Antibiothérapie dans ces infections
- 1.10. Équipes PROA pour les infections à Gram négatif multirésistantes
  - 1.10.1. Équipes PROA: Histoire
  - 1.10.2. Impact des équipes PROA sur le bon usage des traitements antibiotiques
  - 1.10.3. Défi des équipes PROA dans le traitement des infections à Gram négatif multirésistantes

“

*un programme universitaire flexible, sans horaires fixes et avec un contenu disponible 24 heures sur 24. Inscrivez-vous dès maintenant!”*

# 05

# Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***el Relearning***.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



“

*Découvrez 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, School nous utilisons la Méthode des cas

Dans une situation clinique 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 personnels infirmiers apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, le personnel infirmier fait 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 réelle, en essayant de recréer les véritables conditions de la pratique professionnelle des soins infirmiers.

“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"*

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

1. Les personnels infirmiers 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 au professionnel des soins infirmiers une meilleure intégration des connaissances dans le domaine hospitalier ou des soins de santé primaires.
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.



## Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Notre Université est la première au monde à combiner l'étude de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la pratique et combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque cours. Ceci représente une véritable révolution par rapport à une simple étude et analyse de cas.

*Le personnel infirmier apprendra à travers des études de cas réels ainsi qu'en s'exerçant à résoudre des situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe pour faciliter l'apprentissage par immersion.*





Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde hispanophone (Columbia University). La méthode Relearning, à la pointe de la pédagogie mondiale, a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels finalisant leurs études.

Grâce à cette méthodologie, nous avons formé plus de 175.000 infirmiers avec un succès sans précédent et ce dans toutes les spécialités, quelle que soit la charge pratique. 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.



Ce programme offre le meilleur matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui vont enseigner le programme universitaire, spécifiquement pour lui, de sorte que le développement didactique est vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



### Techniques et procédures infirmières en vidéo

Nous vous rapprochons des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques à l'avant-garde des techniques actuelles des soins infirmiers. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les visionner autant de fois que vous le souhaitez.



### Résumés interactifs

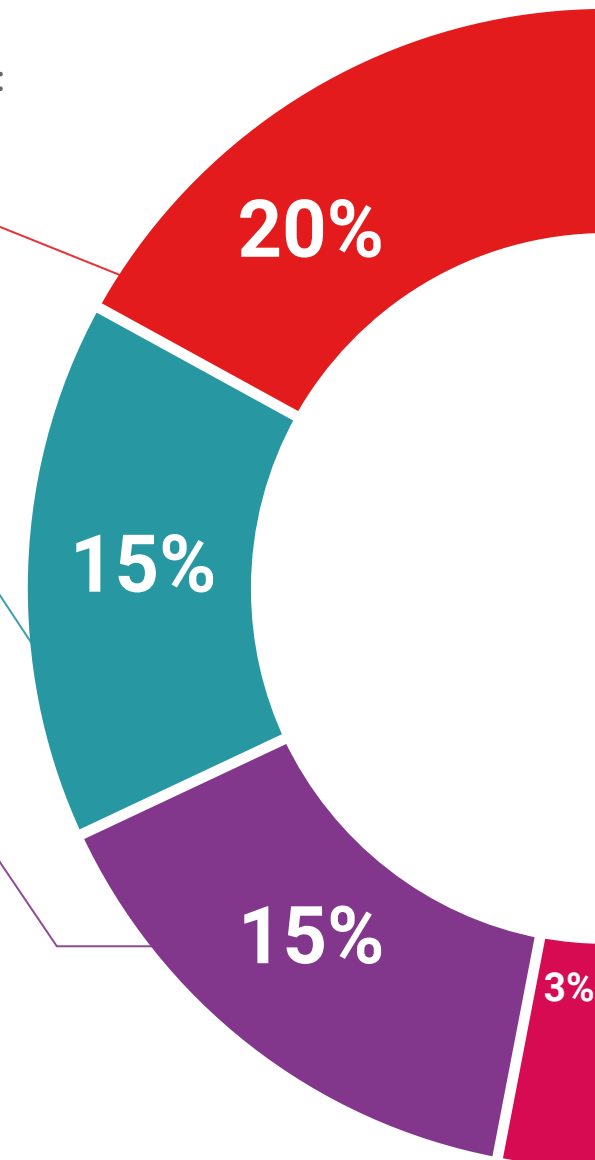
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

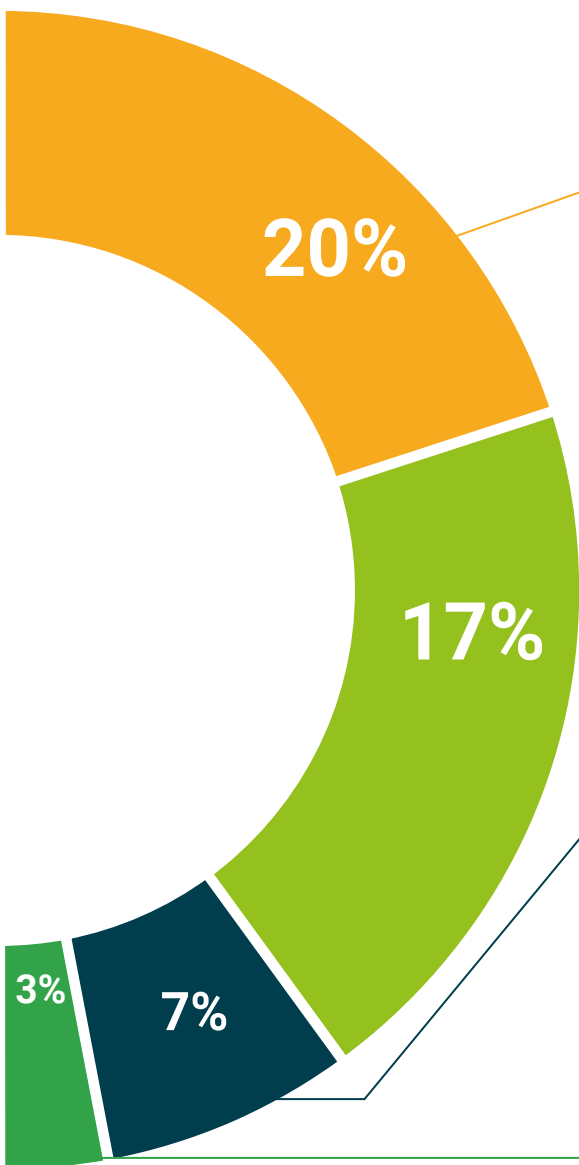
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



### 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

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation: vous pouvez ainsi constater vos avancées et savoir si vous avez atteint vos objectifs.



#### Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Bactéries Gram Négatives Multirésistantes en Infirmierie garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Bactéries Gram Négatives Multirésistantes en Infirmierie** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

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

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

Diplôme: **Certificat en Bactéries Gram Négatives Multirésistantes en Infirmierie**

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 format  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

### Certificat

Bactéries Gram Négatives  
Multirésistantes en Infirmierie

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

# Certificat

Bactéries Gram Négatives  
Multirésistantes en Infirmierie

