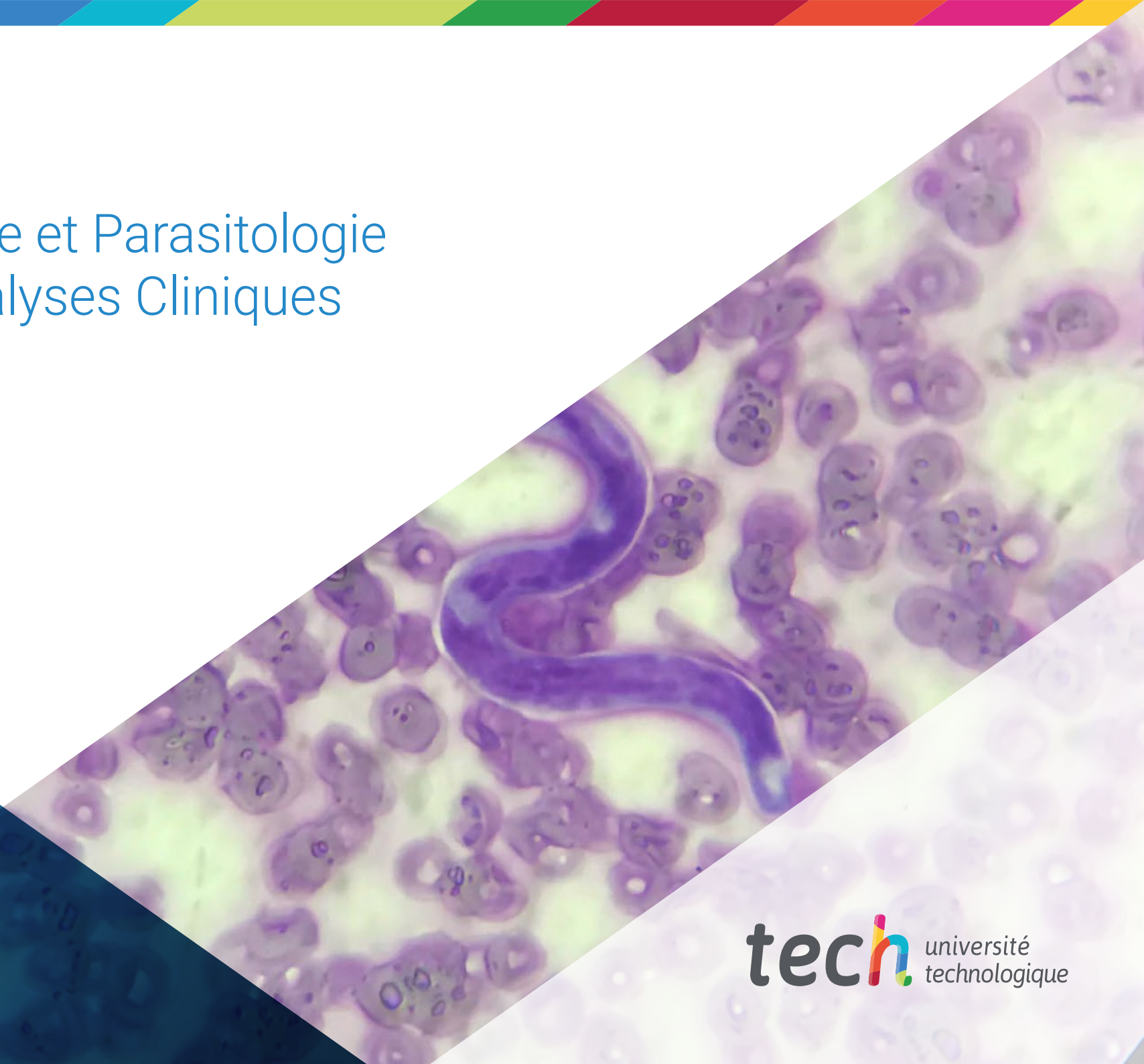


Certificat

Microbiologie et Parasitologie
dans les Analyses Cliniques





Certificat Microbiologie et Parasitologie dans les Analyses Cliniques

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Diplôme: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Heures de cours: 150 h
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/microbiologie-parasitologie-analyses-cliniques

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 connaissances spécifiques en Microbiologie et Parasitologie exigent du professionnel de Laboratoire d'Analyses Cliniques une qualification intensive et une mise à jour constante afin de rester compétitif sur le marché du travail, mais surtout, de pouvoir travailler en toute sécurité dans ce domaine très précis. Dans ce programme complet, augmenter votre compétitivité vous offrons la possibilité de le réussir d'une manière simple et efficaces.

Grâce aux techniques d'enseignement les plus développées, vous apprendrez la théorie et la pratique de toutes les avancées nécessaires pour travailler dans un laboratoire d'Analyses Cliniques de haut niveau. Avec une structure et approche totalement compatibles avec votre vie personnelle ou professionnelle.



“

Actualisez vos connaissances en Microbiologie et Parasitologie dans les Analyses Cliniques, avec le système d'enseignement le plus efficace du marché”

L'étude de la Microbiologie et la Parasitologie est essentielle dans la pratique quotidienne du Laboratoire d'Analyse Clinique. Les micro-organismes et les parasites sont les agents responsables d'une grande variété de pathologies. Il est également important de noter que nombre de ces agents microbiens constituent une grande partie du microbiote normal des individus en bonne santé, et qu'ils exercent de nombreux avantages lorsqu'ils sont en équilibre. L'interprétation des résultats obtenus dans le Laboratoire de Microbiologie dépend de la qualité des échantillons reçus, ainsi que des connaissances et de l'expérience du microbiologiste, le traitement des échantillons étant une étape critique pour la précision des résultats.

Le personnel du Laboratoire d'Analyses Cliniques et Microbiologiques effectue un bon nombre de tâches. Ce programme vous offre le support matériel spécialisé et innovant pour permettre à l'étudiant d'effectuer des Analyses Cliniques et Microbiologiques d'échantillons biologiques humains et de choisir les techniques appropriées afin d'obtenir un correct diagnostic microbiologique. De cette manière, il contribuera également au diagnostic clinique, en agissant selon des normes de qualité et de sécurité, et il offrira des soins de haute qualité au malade infectieux.

Pour atteindre ces objectifs, le programme met l'accent sur les agents pathogènes, en étudiant l'interaction entre l'agent infectieux et l'organisme affecté; en soulignant l'importance des infections bactériennes, virales, mycosiques et parasitaires; ainsi que les outils permettant leur diagnostic et les principales voies de traitement, connaissances fondamentales pour la formation des spécialistes en Laboratoire Clinique.

Un condensé de connaissances et une étude approfondie qui vous conduiront à l'excellence dans votre profession.

Le **Certificat en Microbiologie et Parasitologie dans les Analyses Cliniques** contient le programme Éducatifs le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus importantes du cours sont:

- » Les dernières technologies en matière de logiciels d'enseignement en ligne
- » Un système d'enseignement intensément visuel, soutenu par un contenu graphique et schématique facilitant la compréhension et l'assimilation
- » Le développement de cas pratiques présentés par des experts en activité
- » Systèmes de vidéos interactives de pointe
- » Enseignement basé sur la téléformation
- » Des systèmes d'améliorations et de mises à jour continues
- » Un apprentissage autorégulable : compatibilité totale avec d'autres occupations.
- » Exercices pratiques d'auto-évaluation et de suivi de la progression de l'apprentissage
- » Groupes de soutien et interactions pédagogiques : questions à l'expert, forums de discussion et d'échange de connaissances
- » Communication avec l'enseignant et travail de réflexion individuel
- » Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- » Des ressources complémentaires disponibles en permanence, même après la formation



Avec ce Certificat vous pouvez combiner une formation de haute intensité avec votre vie professionnelle et personnelle en atteignant vos objectifs de manière simple et facile"

“

Un Certificat hautement qualifié qui vous permettra de devenir l'un des professionnels les mieux formés en Microbiologie et Parasitologie en Laboratoire d'Analyses Cliniques"

Les enseignants de ce Certificat sont des professionnels qui sont actuellement en exercice dans un Laboratoire Clinique moderne et accrédité et ayant une base très solide et des connaissances actualisées dans les disciplines à la fois scientifiques et techniques.

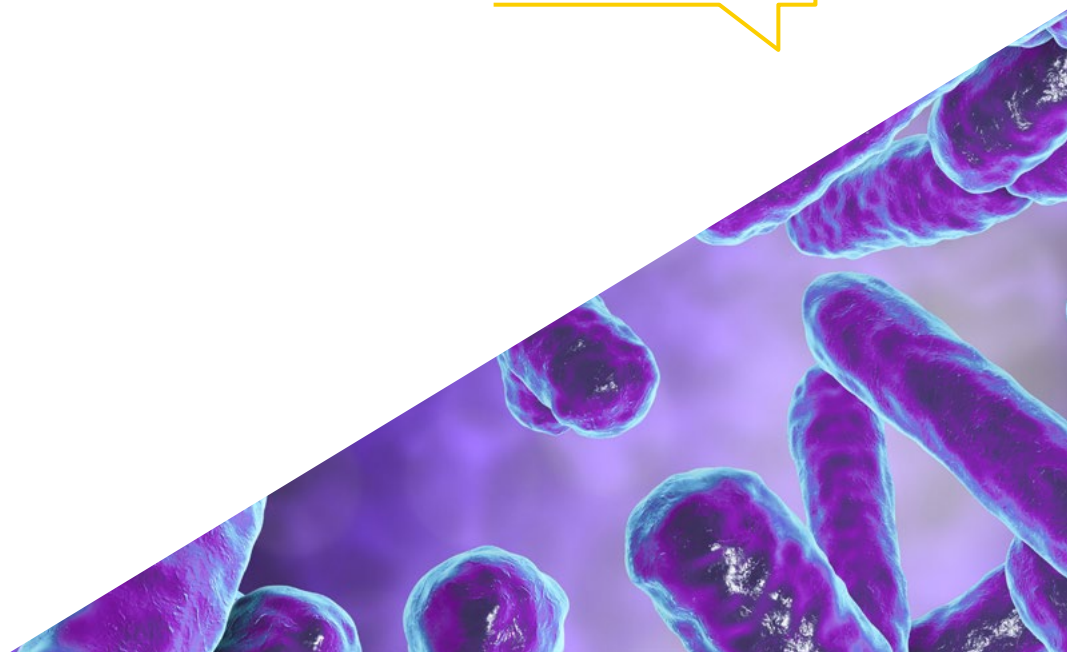
De cette façon, nous nous assurons de vous apporter une formation complète et actualisée. Un cadre multidisciplinaire de professionnels formés et expérimentés dans des environnements différents qui développeront efficacement les connaissances théoriques, mais, surtout, mettront au service du cours les connaissances pratiques issues de leur propre expérience: une des qualités différentielles de cette formation.

Cette maîtrise du sujet est complétée par l'efficacité de la conception méthodologique de ce programme de Certificat en Microbiologie et Parasitologie. Développé par une équipe multidisciplinaire d'experts, il, intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative. Ainsi, vous pourrez étudier avec une gamme d'outils multimédias polyvalents qui vous donneront l'opérabilité dont vous avez besoin.

La conception de ce programme est basée reposent sur l'Apprentissage par Problèmes: une approche qui conçoit l'apprentissage comme un processus éminemment pratique. Pour y parvenir à distance, nous utiliserons la télépratique: à l'aide d'un innovant système de vidéos interactives et en *Learnig from an Expert*, vous allez pouvoir acquérir les connaissances comme si vous y étiez vraiment. Un concept qui vous permettra d'intégrer et de consolider l'apprentissage d'une manière plus réaliste et permanente.

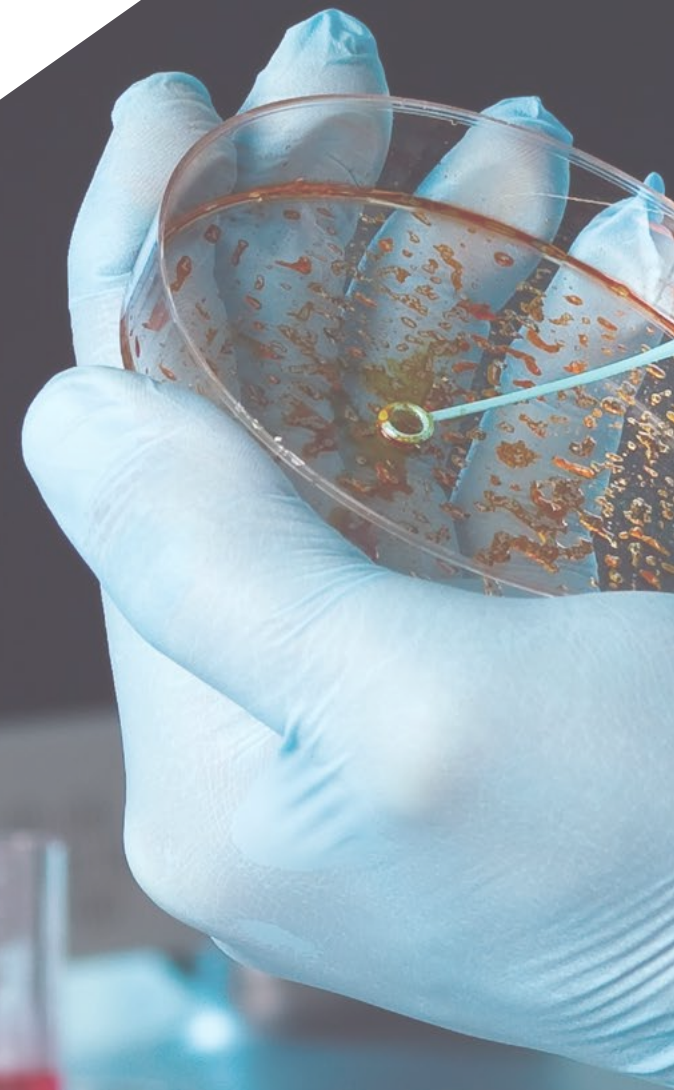
Une formation créée et dirigée par des professionnels actifs et, experts dans ce domaine, qui transforment ce programme en une occasion unique de développement professionnel.

L'apprentissage de ce Certificat est développé à travers les moyens didactiques les plus avancé dans l'enseignement en ligne afin de garantir que vos efforts auront les meilleurs résultats possibles.



02 Objectifs

L'objectif de ce Certificat est de fournir aux professionnels travaillant dans le laboratoire d'analyses cliniques les connaissances et les compétences nécessaires pour exercer leur activité en utilisant les protocoles et les techniques les plus avancés actuellement disponibles. Grâce à une approche de travail entièrement adaptable à l'étudiant, ce Certificat vous amènera progressivement à acquérir les compétences qui vous pousseront vers un niveau professionnel beaucoup plus élevé.



“

Les dernières avancées en matière de techniques et de procédures de Laboratoire en Microbiologie et Parasitologie dans un cours de haute intensité qui vous propulsera dans votre profession en quelques semaines seulement”



Objectifs généraux

- » Examiner les bases étiologiques, la pathogenèse, l'épidémiologie, le traitement et le diagnostic des principales maladies microbiennes et parasitaires affectant l'homme
- » Appliquer les connaissances acquises à la lutte contre les maladies infectieuses transmissibles, tant en milieu hospitalier qu'extra-hospitalier
- » Acquérir les compétences appropriées pour choisir une méthode de diagnostic correcte et élaborer ensuite un rapport sur l'efficacité des techniques utilisées
- » Développer des connaissances spécialisées pour mener à bien une bonne organisation et gestion des services de microbiologie clinique Coordonner les activités et les équipes, et les adapter aux besoins et aux ressources disponibles
- » Acquérir des connaissances épidémiologiques avancées pour prévoir et éviter les facteurs qui causent ou conditionnent l'acquisition de maladies infectieuses
- » Acquérir les compétences et les aptitudes nécessaires pour travailler dans un laboratoire clinique, une équipe de recherche ou d'enseignement, en reconnaissant les responsabilités spécifiques qui constituent le domaine de chaque spécialité
- » Fournir une formation avancée, spécialisée, multidisciplinaire et actualisée, avec un accent académique et scientifique, orientée vers une carrière dans le domaine clinique ou en tant que professionnel de la R&D&I





Objectifs spécifiques

- » Acquérir des connaissances avancées en Microbiologie et en Parasitologie Clinique. Étude des principales maladies infectieuses d'intérêt clinique
- » Identifier les micro-organismes à l'origine de maladies chez l'homme, afin d'en comprendre la physiopathologie et de pratiquer les techniques de détection et de diagnostic dans un cadre de responsabilité et de sécurité sanitaire
- » Organiser la préparation du matériel nécessaire à l'utilisation du laboratoire de microbiologie et contrôler sa stérilité si nécessaire. Connaître la base et le fonctionnement de tout milieu de culture afin de l'utiliser pour réaliser les différents tests utilisés dans le laboratoire de Microbiologie
- » Manipuler correctement les différents appareils et équipements utilisés dans le laboratoire de microbiologie
- » Établir le fonctionnement correct au moyen d'un système d'enregistrement pour la collecte et le traitement des échantillons
- » Concevoir des protocoles de travail spécifiques pour chaque pathogène, en sélectionnant les paramètres appropriés pour leur diagnostic correct, sur la base de critères d'efficacité et d'efficience
- » Interpréter la sensibilité aux antimicrobiens ou aux antiparasitaires afin d'orienter le meilleur traitement
- » Connaître les nouvelles techniques utilisées pour l'identification des agents pathogènes
- » Établir une communication correcte entre le laboratoire et la clinique
- » Promouvoir et surveiller le respect des contrôles de qualité internes et externes et des normes de sécurité



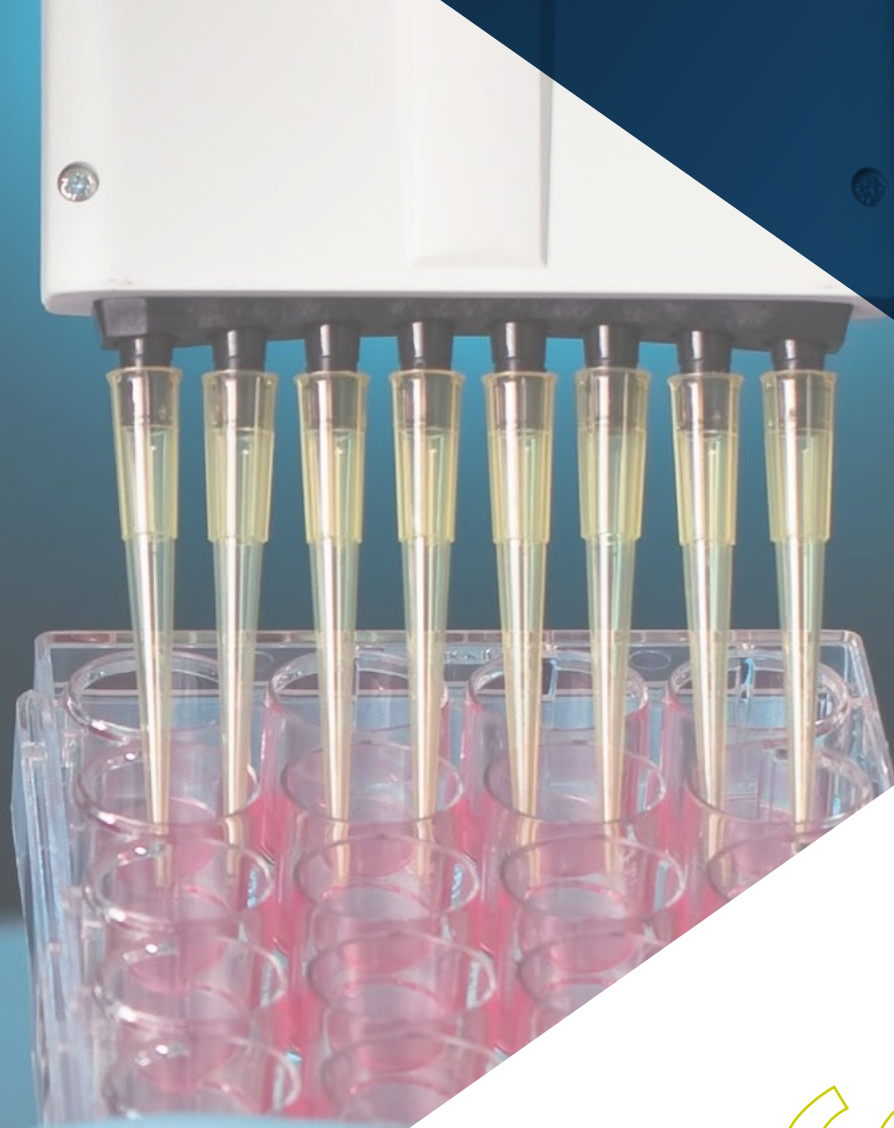
Un coup de pouce à votre CV qui vous donnera la compétitivité des professionnels les mieux formés sur le marché du travail”

03

Direction de la formation

Dans le cadre du concept de qualité totale de notre formation, nous sommes fiers de vous faire bénéficier d'un corps enseignant de très haut niveau. Chacun des professeurs a été choisi pour son expérience avérée. Des professionnels issus de différents domaines et possédant des compétences variées constituent une équipe multidisciplinaire complète. Une occasion unique d'apprendre des meilleurs.





“

Un impressionnant corps enseignant, composé de professionnels de différents domaines d'expertise, vous formera: une occasion unique à ne pas manquer"

Direction



Mme Cano Armenteros, Montserrat

- ♦ Licence en Biologie Université d'Alicante
- ♦ Master en Études Cliniques Université de Séville
- ♦ Master officiel de Recherche en Soins Primaires de l'Université Miguel Hernández De Alicante Reconnaissance par l'Université de Chicago, États-Unis. Remarquable
- ♦ Stage d'Aptitude Pédagogique (CAP) Université d'Alicante

Professeurs

Diplômée Tapia Poza, Sandra

- » Diplômé en Biologie à l'Université d'Alcalá de Henares en 2018
- » Master en Microbiologie et Parasitologie: Recherche et Développement par l'Université Complutense de Madrid en 2019
- » Diplôme de Biologie (Université d'Alcalá de Henares, 2018)
- » Master en Microbiologie et Parasitologie: Recherche et Développement (Université Complutense de Madrid, 2019)
- » Diplôme d'Expert Universitaire en Laboratoire d'Analyse Clinique et d'Hématologie (Université San Jorge, 2020)
- » Cours de Spécialisation Universitaire en Biostatistique Appliquée aux Sciences de la Santé (Université Européenne Miguel de Cervantes, 2020)



04

Structure et contenu

Le contenu de ce Certificat a été développé par les différents experts de ce cours, avec un objectif clair: s'assurer que nos étudiants acquièrent chacune des compétences nécessaires pour devenir de véritables experts dans ce domaine.

Un programme très complet et bien structuré, qui vous mènera vers les plus hauts standards de qualité et de réussite.

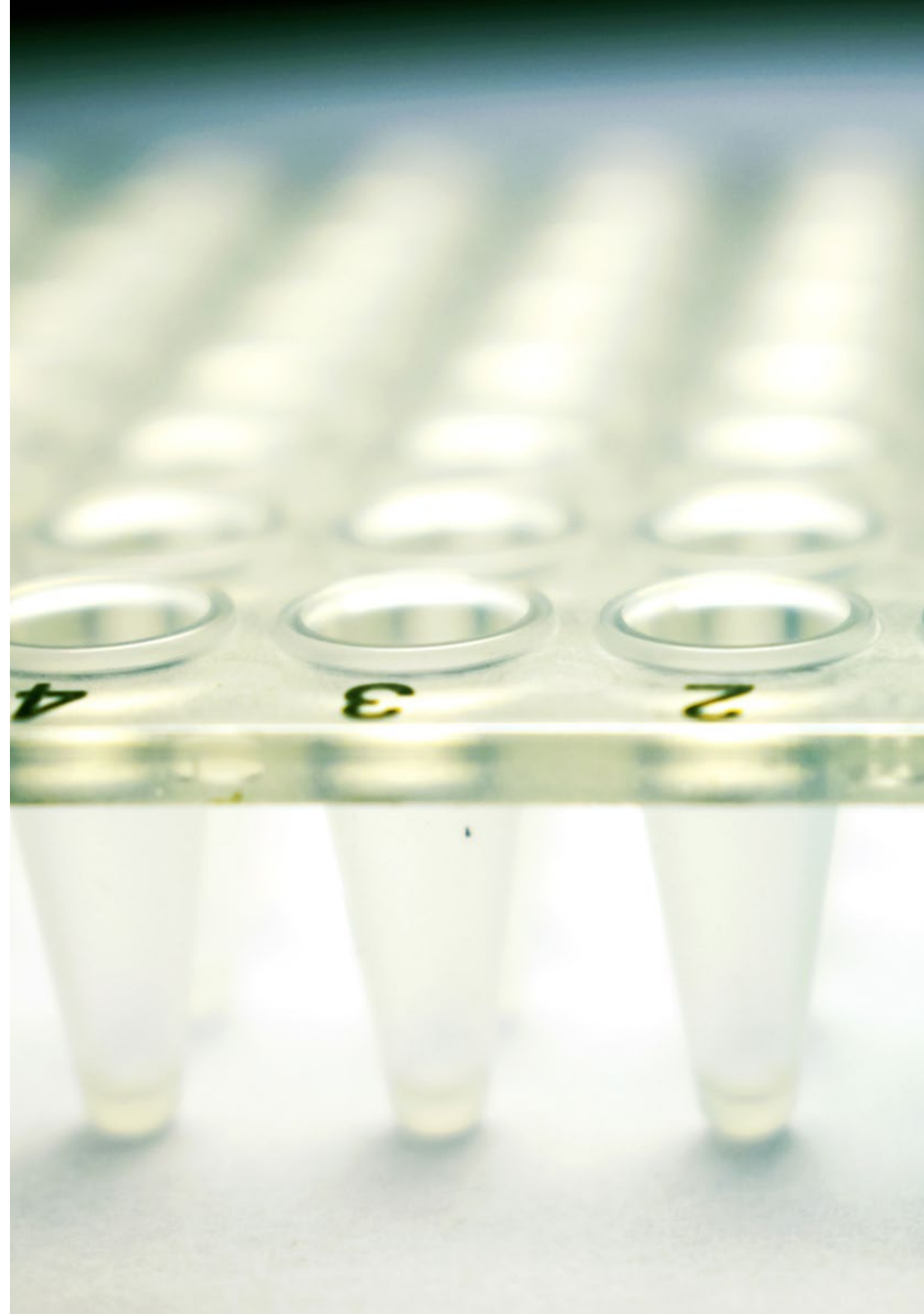


“

Un cours complet et efficace qui vous permettra d'apprendre tout en poursuivant vos activités quotidiennes, avec un programme créé pour être efficace et flexible sans perdre en intensité"

Module 1. Microbiologie et parasitologie

- 1.1. Concepts généraux en microbiologie
 - 1.1.1. Structure des micro-organismes
 - 1.1.2. Nutrition, métabolisme et croissance microbienne
 - 1.1.3. Taxonomie microbienne
 - 1.1.4. Génomique et génétique microbiennes
- 1.2. Étude des infections bactériennes
 - 1.2.1. Les bactéries à Gram positif
 - 1.2.2. Les bactéries à Gram négatif
 - 1.2.3. Bacilles à Gram positif
 - 1.2.4. Bacilles Gram-négatifs
 - 1.2.5. Autres bactéries cliniquement pertinentes
 - 1.2.5.1. Legionella pneumophila
 - 1.2.5.2. Mycobactéries
- 1.3. Techniques générales en microbiologie
 - 1.3.1. Traitement des échantillons microbiologiques
 - 1.3.2. Types d'échantillons microbiologiques
 - 1.3.3. Techniques de semis
 - 1.3.4. Types de taches en microbiologie
 - 1.3.5. Techniques actuelles d'identification des micro-organismes
 - 1.3.5.1. Tests biochimiques
 - 1.3.5.2. Systèmes commerciaux manuels ou automatisés et galeries multi-tests
 - 1.3.5.3. Spectrométrie de masse MALDI TOF
 - 1.3.5.4. Tests moléculaires
 - 1.3.5.4.1. ARNr 16S
 - 1.3.5.4.2. ARNr 16S-23S
 - 1.3.5.4.3. ARNr 23S
 - 1.3.5.4.4. gen rpoB
 - 1.3.5.4.5. gen gyrB
 - 1.3.5.5. Diagnostic sérologique des infections microbiennes



- 1.4. Test de sensibilité aux antimicrobiens
 - 1.4.1. Mécanismes de la résistance aux antimicrobiens
 - 1.4.2. Test de sensibilité
 - 1.4.3. Antimicrobiens
- 1.5. Recherche d'infections virales
 - 1.5.1. Principes de base en virologie
 - 1.5.2. Taxonomie
 - 1.5.3. Virus ayant une incidence sur le système respiratoire
 - 1.5.4. Virus ayant une incidence sur le système digestif
 - 1.5.5. Virus affectant le système nerveux central
 - 1.5.6. Virus affectant le système reproducteur
 - 1.5.7. Virus systémiques
- 1.6. Techniques générales en Virologie
 - 1.6.1. Traitement des spécimens
 - 1.6.2. Techniques de laboratoire pour le diagnostic viral
 - 1.6.3. Antiviraux
- 1.7. Infections fongiques courantes
 - 1.7.1. Informations générales sur les champignons
 - 1.7.2. Taxonomie
 - 1.7.3. Mycoses primaires
 - 1.7.4. Mycoses opportunistes
 - 1.7.5. Mycoses sous-cutanées
 - 1.7.6. Mycoses cutanées et superficielles
 - 1.7.7. Mycoses d'étiologie atypique
- 1.8. Techniques de diagnostic en mycologie clinique
 - 1.8.1. Traitement des spécimens
 - 1.8.2. Étude des mycoses superficielles
 - 1.8.3. Étude des mycoses sous-cutanées
 - 1.8.4. Investigation des mycoses profondes
 - 1.8.5. Recherche de mycoses opportunistes
 - 1.8.6. Techniques de diagnostic
 - 1.8.7. Antifongiques
- 1.9. Maladies parasitaires
 - 1.9.1. Concepts généraux en parasitologie
 - 1.9.2. Protozoaires
 - 1.9.2.1. Amibes (Sarcodina)
 - 1.9.2.2. Ciliés (Ciliophora)
 - 1.9.2.3. Flagellés (Mastigophora)
 - 1.9.2.4. Apicomplexa
 - 1.9.2.5. Plasmodium
 - 1.9.2.6. Sarcocystis
 - 1.9.2.7. Microsporidies
 - 1.9.3. Helminthes
 - 1.9.3.1. Nématodes
 - 1.9.3.2. Plathelminthes
 - 1.9.3.2.1. Cestodes
 - 1.9.3.2.2. Trématodes
 - 1.9.4. Arthropodes
- 1.10. Techniques de diagnostic en Parasitologie Clinique
 - 1.10.1. Traitement des spécimens
 - 1.10.2. Méthodes de diagnostic
 - 1.10.3. Antiparasitaires



Un programme d'enseignement très complet, structuré en unités didactiques complètes et spécifiques, orienté vers un apprentissage compatible avec votre vie personnelle et professionnelle

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***.



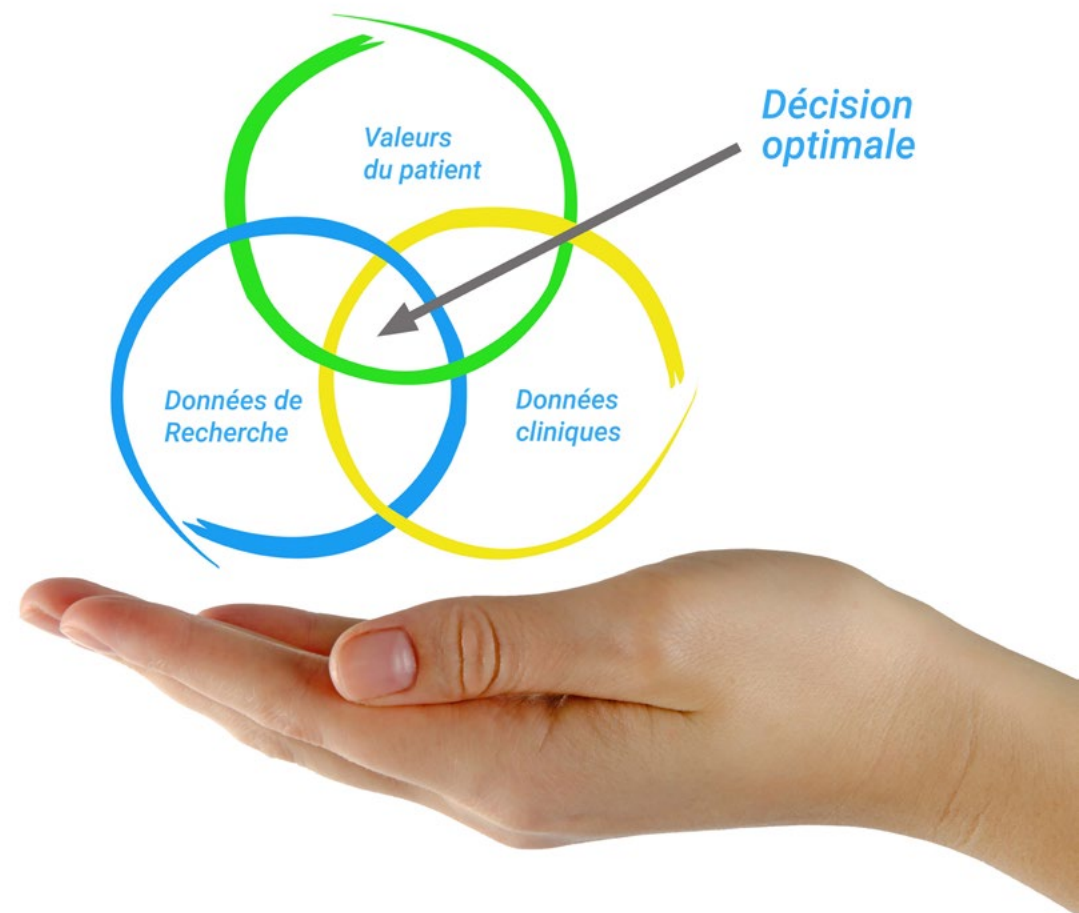
“

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 de Harvard 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

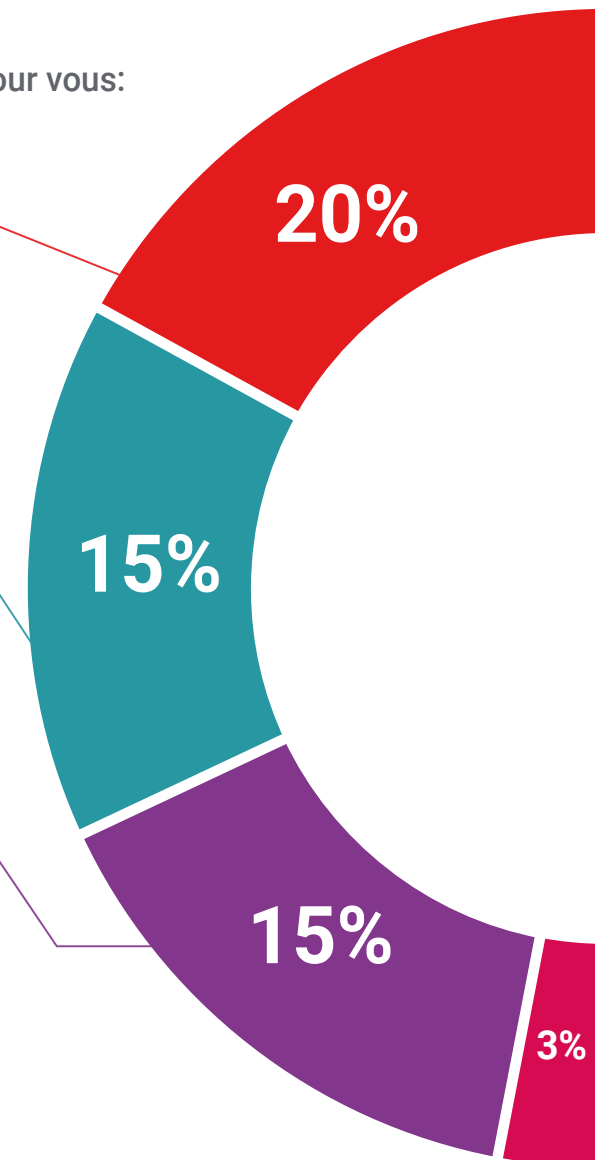
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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 Microbiologie et Parasitologie dans les Analyses Cliniques 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.



“

Ajoutez à votre cursus ce Certificat en Microbiologie et Parasitologie dans les Analyses Cliniques: une spécialisation hautement qualifiée pour tout professionnel de ce domaine”

Ce **Certificat en Microbiologie et Parasitologie dans les Analyses Cliniques** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat** 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 Microbiologie et Parasitologie dans les Analyses Cliniques**

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.



Certificat
Microbiologie et
Parasitologie dans les
Analyses Cliniques

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Diplôme: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Heures de cours: 150 h
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Microbiologie et Parasitologie
dans les Analyses Cliniques