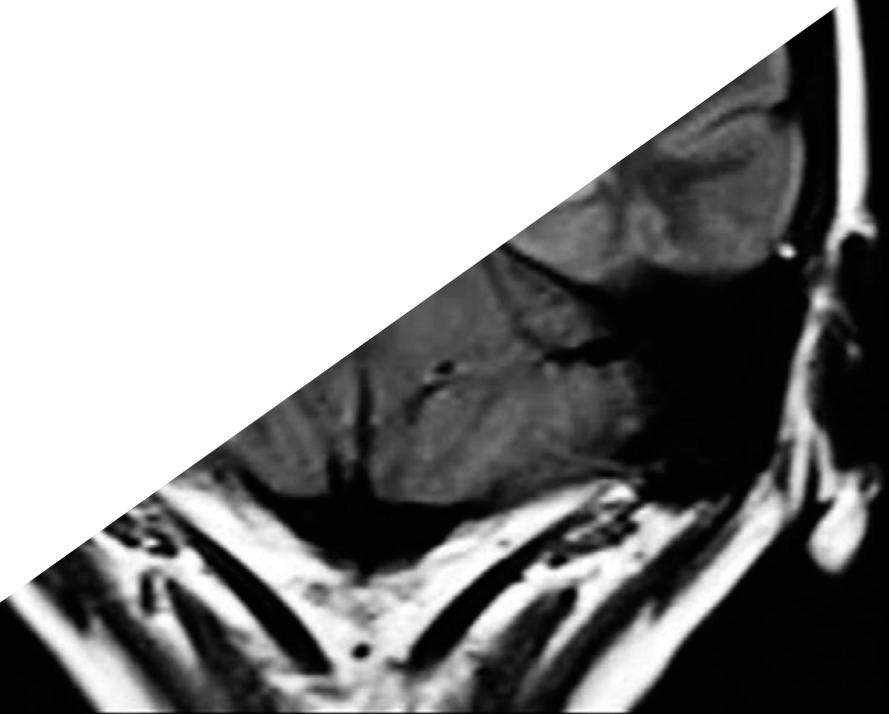


Certificat

Infections du Système Nerveux Central



D





Certificat

Infections du Système Nerveux Central

Modalité: En ligne

Durée: 8 semaines

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 175 h.

Accès au site web: www.techtitute.com/medecine/cours/infections-systeme-nerveux-central

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

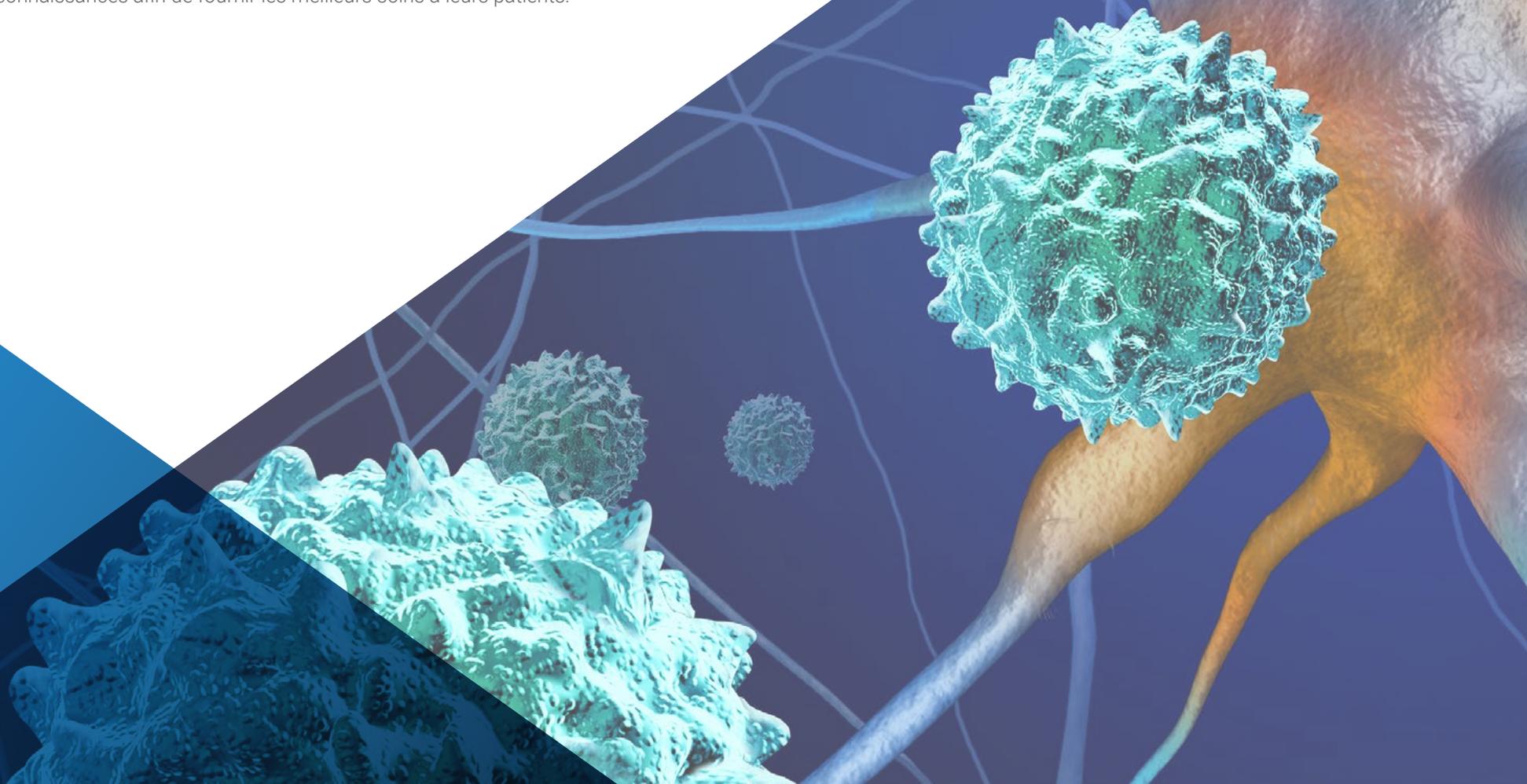
Diplôme

page 28

01

Présentation

Les maladies infectieuses du système nerveux central sont fréquentes dans les soins d'urgence car leur diagnostic peut être retardé en raison de l'absence de symptômes déterminés dans certains cas. Par conséquent, afin d'être plus précis dans le diagnostic, il est essentiel que le professionnel de la santé soit au courant de toutes les avancées concernant ces maladies. Grâce à des cours tels que celui-ci, les médecins peuvent actualiser leurs connaissances afin de fournir les meilleurs soins à leurs patients.



“

Améliorez vos connaissances concernant les Infections du Système Nerveux Central, grâce à ce programme complet avec le meilleur matériel didactique et des études de cas réels. Informez-vous des dernières avancées de la spécialité pour être en mesure d'exercer une pratique médicale de qualité”

Les infections du système nerveux central constituent un problème de santé émergent, car un diagnostic rapide et précis est nécessaire pour éviter les complications. En effet, comme il n'existe parfois aucun symptôme spécifique, les soins d'urgence sont souvent le dernier recours pour ce type de maladie qui ne sont diagnostiquées à un stade précoce.

Même si l'introduction de médicaments antibiotiques a considérablement réduit les chiffres de la morbidité de cette maladie, il est encore nécessaire de poursuivre la recherche scientifique médicale et de tenir les spécialistes au courant des récentes évolutions.

Ainsi, les professionnels de la santé, quel que soit le lieu où ils exercent leur activité, peuvent profiter de l'opportunité de suivre un programme d'enseignement qui regroupe les connaissances les plus avancées

concernant les problèmes de santé les plus importants dans le domaine de l'infectologie et du traitement antimicrobien: dans lequel un corps de professeurs de haute rigueur scientifique et une vaste expérience internationale, met à disposition, les informations les plus complètes et les plus récentes sur la prévention, le diagnostic, le traitement et la prise en charge des malades individuels et des groupes de population atteints des maladies infectieuses les plus répandues.

Pour cela, le programme se concentre sur les infections du système nerveux central, qui affectent des milliers de personnes dans le monde, en mettant l'accent sur la méningite, l'encéphalite et la myélite.

Ce Certificat en **Certificat en Infections du Système Nerveux Central** contient le programme éducatif le plus complet et le mieux adapté du marché actuel. Les caractéristiques les plus importantes du cours sont:

- Une formation et un perfectionnement professionnel clinique pour être en mesure d'aborder le processus de santé- maladie infectieuse chez une personne donnée par l'étude des maladies infectieuses les plus répandues et mortelles, et , en épidémiologie , pour étudier le comportement du même phénomène dans une population
- Une formation et un développement professionnel dans l'indication, la réalisation et l'interprétation des principaux tests de diagnostic de pointe pour compléter les compétences cliniques dans le processus de diagnostic. L'accent est mis sur les tests microbiologiques les plus récents pour le diagnostic rapide des germes et l'étude de la résistance aux antimicrobiens
- Les relations complexes et physio-pathologiquement déterminantes entre la réponse immunitaire et les agents infectieux
- Les germes liés aux néoplasmes et aux maladies chroniques non transmissibles
- Une formation et un perfectionnement dans le domaine du développement et de la production de vaccins pour le contrôle de la morbidité et de la mortalité dues aux maladies infectieuses
- La thérapeutique antimicrobienne, en fournissant les meilleures informations disponibles sur le développement et la production de nouveaux antibiotiques



Actualisez vos connaissances grâce à ce Certificat en Infections du Système Nerveux Central"

“

Ce Certificat est peut-être le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de recyclage pour deux raisons: en plus de mettre à jour vos connaissances en Infections du Système Nerveux Central, vous obtiendrez un diplôme de Certificat de TECH Université Technologique”

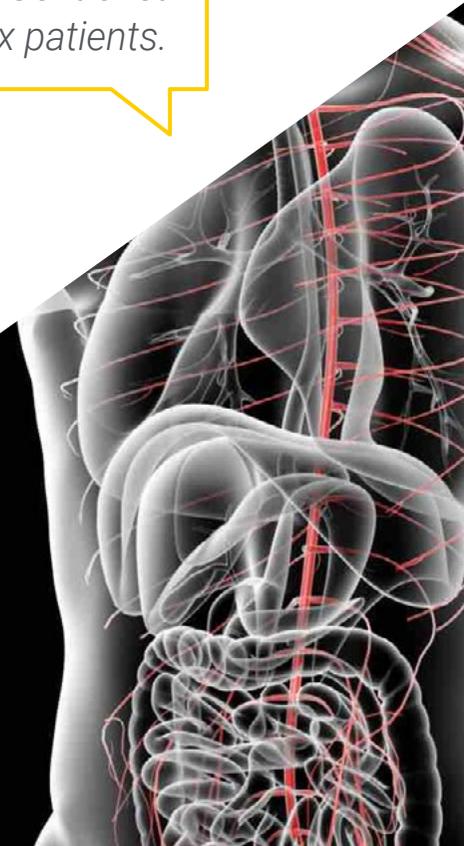
Son corps enseignant est composé de professionnels cubains prestigieux et renommés ayant une longue carrière dans le domaine de la santé, de l'enseignement et de la recherche et qui ont travaillé dans de nombreux pays sur plusieurs continents, développant une expérience professionnelle et pédagogique qu'ils délivrent de manière extraordinaire dans ce Certificat Avancé.

La conception méthodologique de ce Certificat a été développée par une équipe multidisciplinaire d'experts en e-learning, intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative pour la création de nombreux outils pédagogiques multimédias. Ils permettent au professionnel, en se basant fondamentalement sur la méthode des problèmes, de se confronter à la résolution de problèmes réels dans sa pratique clinique habituelle, et ainsi progresser dans l'acquisition de connaissances et le développement de compétences qui auront un impact sur son futur travail professionnel.

Il convient de noter que chacun des contenus présentés, ainsi que les vidéos, les auto-évaluations, les cas cliniques et les examens modulaires, ont été minutieusement revus, mis à jour et intégrés par les enseignants et l'équipe d'experts qui composent le groupe de travail, afin de faciliter le processus d'apprentissage de manière didactique et échelonnée permettant d'atteindre les objectifs du programme.

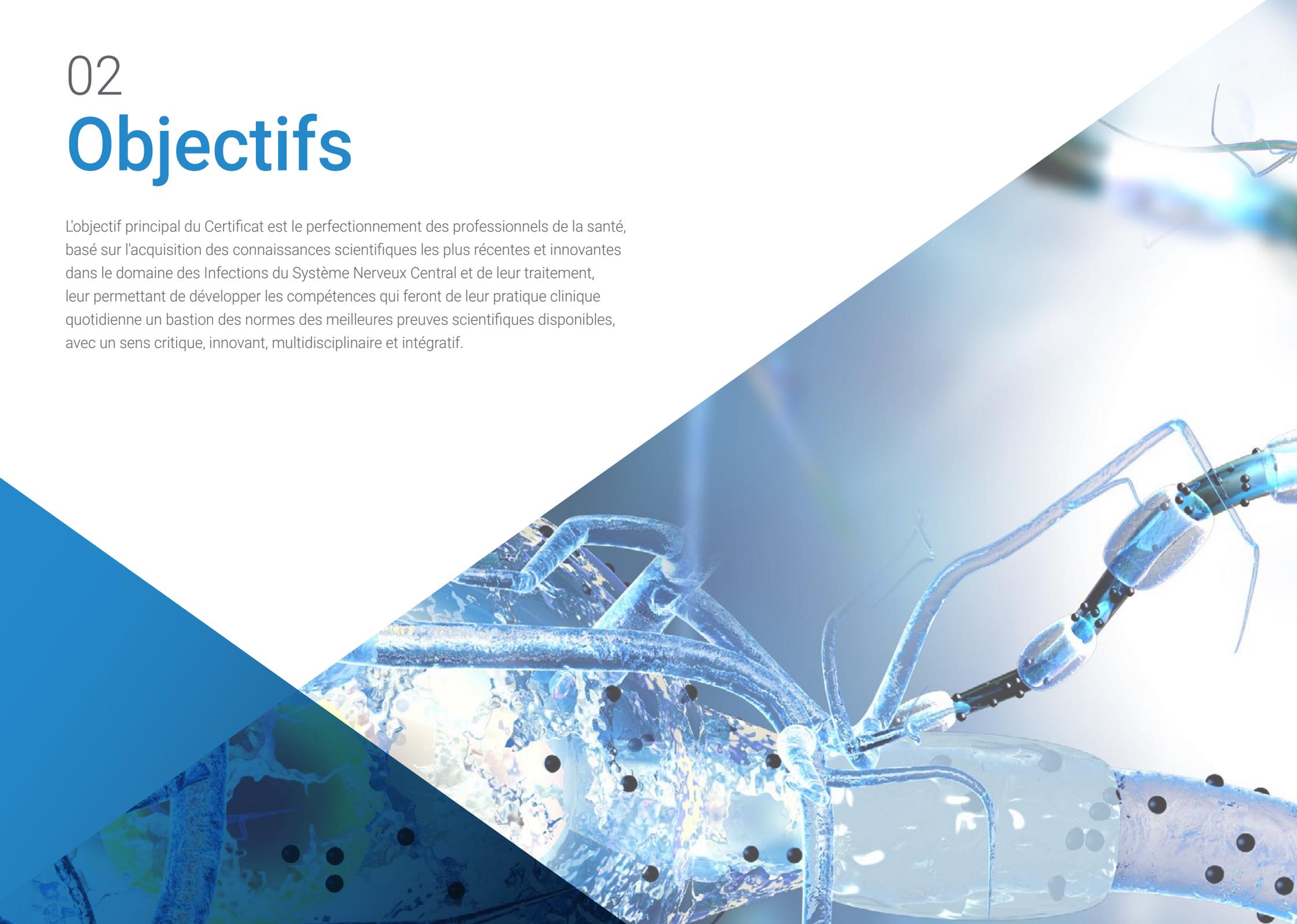
Augmentez votre confiance dans la prise de décision en actualisant vos connaissances grâce à ce Certificat.

Saisissez l'occasion de vous informer sur les dernières avancées en Infections du Système Nerveux Central et d'améliorer vos soins aux patients.



02 Objectifs

L'objectif principal du Certificat est le perfectionnement des professionnels de la santé, basé sur l'acquisition des connaissances scientifiques les plus récentes et innovantes dans le domaine des Infections du Système Nerveux Central et de leur traitement, leur permettant de développer les compétences qui feront de leur pratique clinique quotidienne un bastion des normes des meilleures preuves scientifiques disponibles, avec un sens critique, innovant, multidisciplinaire et intégratif.



“

Cette spécialisation vous aidera à être plus précis dans le diagnostic des Infections du Système Nerveux Central”



Objectif général

- Garantir le perfectionnement professionnel grâce aux données scientifiques les plus récentes et les plus actualisées , pour la prévention, le diagnostic et le traitement des maladies infectieuses avec une approche multidisciplinaire et intégrée qui facilite le contrôle de ces pathologies





Objectifs spécifiques

- ◆ Fournir aux participants des informations avancées, approfondies, actualisées et multidisciplinaires qui permettent une approche globale du processus maladies infectieuses-santé
- ◆ Fournir une formation et un perfectionnement théorique et pratique permettant d'établir un diagnostic clinique avec certitude grâce aux méthodes de diagnostic, afin de proposer une thérapie intégrale efficace
- ◆ Évaluer et interpréter les caractéristiques et conditions épidémiologiques des continents qui favorisent l'émergence et le développement des maladies infectieuses
- ◆ Souligner le rôle de l'immunité dans les infections du système nerveux central et leurs complications

*Actualisez vos connaissances grâce
à ce Certificat en Infections du
Système Nerveux Central.*

03

Direction de la formation

Le programme d'enseignement comprend la participation de prestigieux médecins spécialistes, titulaires d'un Master et ayant publiés de nombreuses publications. Ils disposent d'une carrière d'enseignant et d'une expérience professionnelle dans de nombreux pays, où beaucoup des maladies étudiées ont un taux de morbidité et de mortalité élevé. L'équipe de professeurs est composée d'un corps professoral multidisciplinaire issu de diverses spécialités médicales, telles que la médecine interne, la pédiatrie, la chirurgie générale, la gynécologie et l'obstétrique, la microbiologie, l'anatomie pathologique, la pharmacologie, entre autres.





“

Apprenez auprès de professionnels de premier plan les dernières avancées en matière de maladies infectieuses et de gestion des antibiotiques”

Directeur invité



Dr Díaz Pollán, Beatriz

- Spécialiste de zone Hôpital Universitaire La Paz Depuis 2013
- Programme Officiel de Doctorat en Médecine Clinique Université Rey Juan Carlos. 2014
- Diplôme en Médecine et Chirurgie. Université Complutense de Madrid 1995
- Master en Maladies Infectieuses et Traitement Antimicrobien Université CEU - Cardenal Herrera 2018
- Experte Universitaire en Infections Communitaires et Nosocomiales Université CEU - Cardenal Herrera 2018
- Expert Universitaire en Pathologies Infectieuses Chroniques et Infections Importées Université CEU - Cardenal Herrera 2018
- Experte Universitaire en Diagnostic Microbiologique, Traitement Antimicrobien et Recherche en Pathologie Infectieuse Université CEU - Cardenal Herrera 2018
- Spécialiste de zone Hôpital Clinique San Carlos 2001-2013
- Médecin Résident Hôpital Clinique San Carlos 1996-2001

Codirection



Dr Quintero Casanova, Jesús

- Médecin traitant et professeur de Médecine Hospital General Docente Héroes del Baire
- Spécialiste en Médecine Interne de 1er et 2ème degré
- Professeur
- Master en Infectiologie Clinique et Maladies Tropicales
- Prix du Professeur d'Excellence FCM IJ. 2009
- Premio Alma Mater de FEU 2008, 2009, 2015, 2016 y 2017)

04

Structure et contenu

Le programme de spécialisation a été créé pour fournir aux professionnels de la santé les outils nécessaires à leur pratique quotidienne dans le traitement origine les infections. Ainsi, ce programme contient le programme scientifique le plus complet et le mieux adapté du marché actuel, qui a été élaboré par des experts internationaux de premier plan dans le domaine, dans le but de rendre les spécialistes plus compétents dans le diagnostic et le traitement des infections.



“

Ce Certificat en Infections du Système Nerveux Central contient le programme éducatif le plus complet et le mieux adapté du marché actuel.

Module 1. L'épidémiologie et la microbiologie des maladies infectieuses

- 1.1. Conditions épidémiologiques, économiques et sociales par continent qui favorisent le développement des maladies infectieuses
 - 1.1.1. Afrique
 - 1.1.2. Amérique
 - 1.1.3. Europe et Asie
- 1.2. Maladies nouvelles et émergentes par continent
 - 1.2.1. Morbidité et mortalité dues aux maladies infectieuses en Afrique
 - 1.2.2. Morbidité et mortalité dues aux maladies infectieuses en Amérique
 - 1.2.3. Morbidité et mortalité dues aux maladies infectieuses en Asie
 - 1.2.4. Morbidité et mortalité dues aux maladies infectieuses en Europe
- 1.3. La taxinomie des agents infectieux
 - 1.3.1. Les virus
 - 1.3.2. Les bactéries
 - 1.3.3. Les champignons
 - 1.3.4. Les parasites
- 1.4. Les propriétés pathogènes des micro-organismes pour produire les maladies
 - 1.4.1. Mécanismes de la pathogénicité
 - 1.4.2. Mécanismes d'adhésion et de multiplication
 - 1.4.3. Mécanismes permettant l'acquisition de nutriments auprès de l'hôte
 - 1.4.4. Mécanismes inhibant le processus phagocytaire
 - 1.4.5. Mécanismes d'évasion de la réponse immunitaire
- 1.5. Microscopie et coloration
 - 1.5.1. Microscopes et types de microscopie
 - 1.5.2. Taches composites
 - 1.5.3. Coloration des micro-organismes acido-basiques
 - 1.5.4. Des colorants pour mettre en évidence les structures cellulaires
- 1.6. Cultures et croissance des micro-organismes
 - 1.6.1. Milieux de culture généraux
 - 1.6.2. Milieux de culture spécifiques
- 1.7. Effet des agents chimiques et physiques sur les micro-organismes
 - 1.7.1. Stérilisation et désinfection
 - 1.7.2. Désinfectants et antiseptiques utilisés dans la pratique





- 1.8. La biologie moléculaire et son importance pour l'infectiologue
 - 1.8.1. Génétique bactérienne
 - 1.8.2. Tests de réaction en chaîne par polymérase
- 1.9. Indication et interprétation des études microbiologiques

Module 2. Infections du système nerveux central

- 2.1. Mécanismes de défense immunitaire du SNC
 - 2.1.1. Mécanismes de défense du SNC
 - 2.1.2. La réponse immunitaire dans le SNC
- 2.2. Épidémiologie des infections du SNC
 - 2.2.1. Morbidité
 - 2.2.2. Mortalité
 - 2.2.3. Facteurs de risque
- 2.3. Diagnostic microbiologique des infections du SNC
 - 2.3.1. Examen du liquide céphalo-rachidien
- 2.4. Méningite
 - 2.4.1. Étiologie
 - 2.4.2. Tableau clinique
 - 2.4.3. Diagnostic
 - 2.4.4. Traitement
- 2.5. Encéphalite
 - 2.5.1. Étiologie
 - 2.5.2. Tableau clinique
 - 2.5.3. Diagnostic
 - 2.5.4. Traitement
- 2.6. Myélite
 - 2.6.1. Étiologie
 - 2.6.2. Tableau clinique
 - 2.6.3. Diagnostic
 - 2.6.4. Traitement
- 2.7. Les antibiotiques et la barrière hémato-encéphalique
 - 2.7.1. Rôle de la barrière hémato-encéphalique
 - 2.7.2. Traversée de la barrière hémato-encéphalique par les antibiotiques

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***.



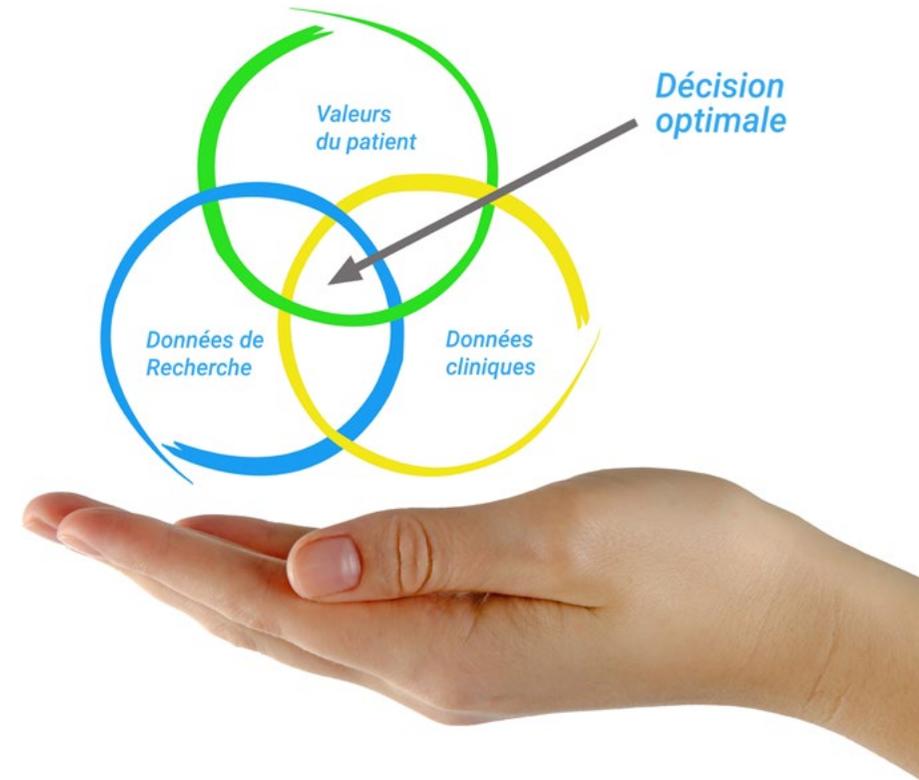
“

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.



05 Diplôme

Le **Certificat en Infections du Système Nerveux Central** 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**.



“

Réussissez avec succès cette formation et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des contraintes administratives”

Ce **Certificat en Infections du Système Nerveux Central** contient le programme éducatif le plus complet et le mieux adapté du marché actuel.

Une fois que l'étudiant aura réussi les évaluations, il recevra par courrier avec accusé de réception son **Certificat en Infections Respiratoires** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la qualification obtenue dans le 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 du Système Nerveux Central**

N.º d'heures officielles: **175 h.**



zukunft

gesundheit vertrauen menschen
erziehung information tutoeren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen
gemeinschaft verpflichtung
persönliche betreuung innovationen
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung institutionen
virtuelles Klassenzimmer

tech université
technologique

Certificat

Infections du Système

Nerveux Central

Modalité: **En ligne**

Durée: **8 semaines**

Diplôme: **TECH Université Technologique**

Heures de cours: **175 h.**

Certificat

Infections du Système Nerveux Central

