

Certificat

Protocoles Electroneuromyographiques
(ENMG) dans le Diagnostic des
Maladies Neuromusculaires



Certificat

Protocoles

Electroneuromyographiques (ENMG) dans le Diagnostic des Maladies Neuromusculaires

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/protocoles-electroneuromyographiques-enmg-diagnostic-maladies-neuromusculaires

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

L'électroneuromyographie est spécialement conçue pour diagnostiquer les pathologies du système nerveux périphérique. Ainsi, le but de ce test est de détecter la lésion, en fournissant des données précises sur la physiopathologie de l'atteinte, en évaluant le degré d'atteinte et l'évolution dans le temps de la lésion. L'objectif de ce programme est de fournir aux médecins les connaissances les plus récentes et les plus complètes sur les indications des études neurophysiologiques, dans différentes maladies neuromusculaires et sur la manière de les appliquer à chaque type de processus pathologique, en suivant les protocoles de diagnostic les meilleurs et les plus récents. Ces connaissances seront acquises dans un programme entièrement en ligne, donnant au médecin la possibilité d'étudier sans renoncer au reste de ses activités quotidiennes.



“

Apprenez à réaliser une évaluation exhaustive du système nerveux périphérique grâce aux protocoles électroneuromyographiques que vous apprendrez à appliquer dans ce Certificat”

Au cours de ce programme de Certificat, vous découvrirez les indications des études neurophysiologiques dans les différentes maladies neuromusculaires et les manières les plus appropriées de les appliquer à chaque type de processus pathologique, en suivant les protocoles diagnostiques récents, sans oublier l'éventuelle utilité pronostique.

Par ailleurs, et compte tenu des différences et des particularités des patients, vous verrez comment réaliser ce type d'études chez les patients pédiatriques et dans les Unités de Soins Intensifs. Tout cela, dans une perspective intensive et actuelle. Ce programme est composé de supports graphiques et audiovisuels: des cas cliniques et vidéos qui permettront sans aucun doute aux étudiants un apprentissage réel et contextuel.

Ce programme sera entièrement en ligne, ce qui donnera aux médecins la possibilité d'étudier à leur propre rythme, où et quand ils le souhaitent. Par ailleurs, et grâce aux ressources académiques de TECH, l'étudiant pourra obtenir son diplôme en seulement 6 semaines d'études intensives.

“

Avec TECH, votre processus éducatif sera totalement immersif: vous disposerez de matériel théorique, de vidéos de cas cliniques et de ressources interactives”

Ce **Certificat en Protocoles Electroneuromyographiques (ENMG) dans le Diagnostic des Maladies Neuromusculaires** contient le programme éducation le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus importantes sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des médecins experts du domaine de la Neurophysiologie
- ♦ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation est utilisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il se concentre sur les méthodologies innovantes
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet

“

Il n'a jamais été aussi facile d'actualiser ses connaissances et de se spécialiser dans un domaine médical en plein essor. Étudiez à TECH et voyez par vous-même"

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 sociétés de référence et d'universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

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

Faites confiance à la meilleure garantie sur le marché de l'enseignement en ligne: faites confiance à TECH Université Technologique.

Apprenez à diagnostiquer vos patients grâce aux protocoles électroneuromonographiques et devenez un médecin beaucoup plus qualifié.



02 Objectifs

Ce diplôme est spécialement conçu pour fournir aux étudiants les connaissances les plus complètes et les plus spécifiques des différents protocoles d'utilisation de la technique d'électron-neuromonographie. De cette manière, et après avoir suivi le programme, le médecin sera parfaitement préparé à appliquer ce type de pratique selon les protocoles de diagnostic les meilleurs et les plus récents, ainsi que son éventuelle utilité thérapeutique.





“

Pour atteindre vos objectifs professionnels, la mise à jour des connaissances académiques est essentielle. Et avec ce programme TECH, vous pouvez y parvenir de manière simple et pratique”



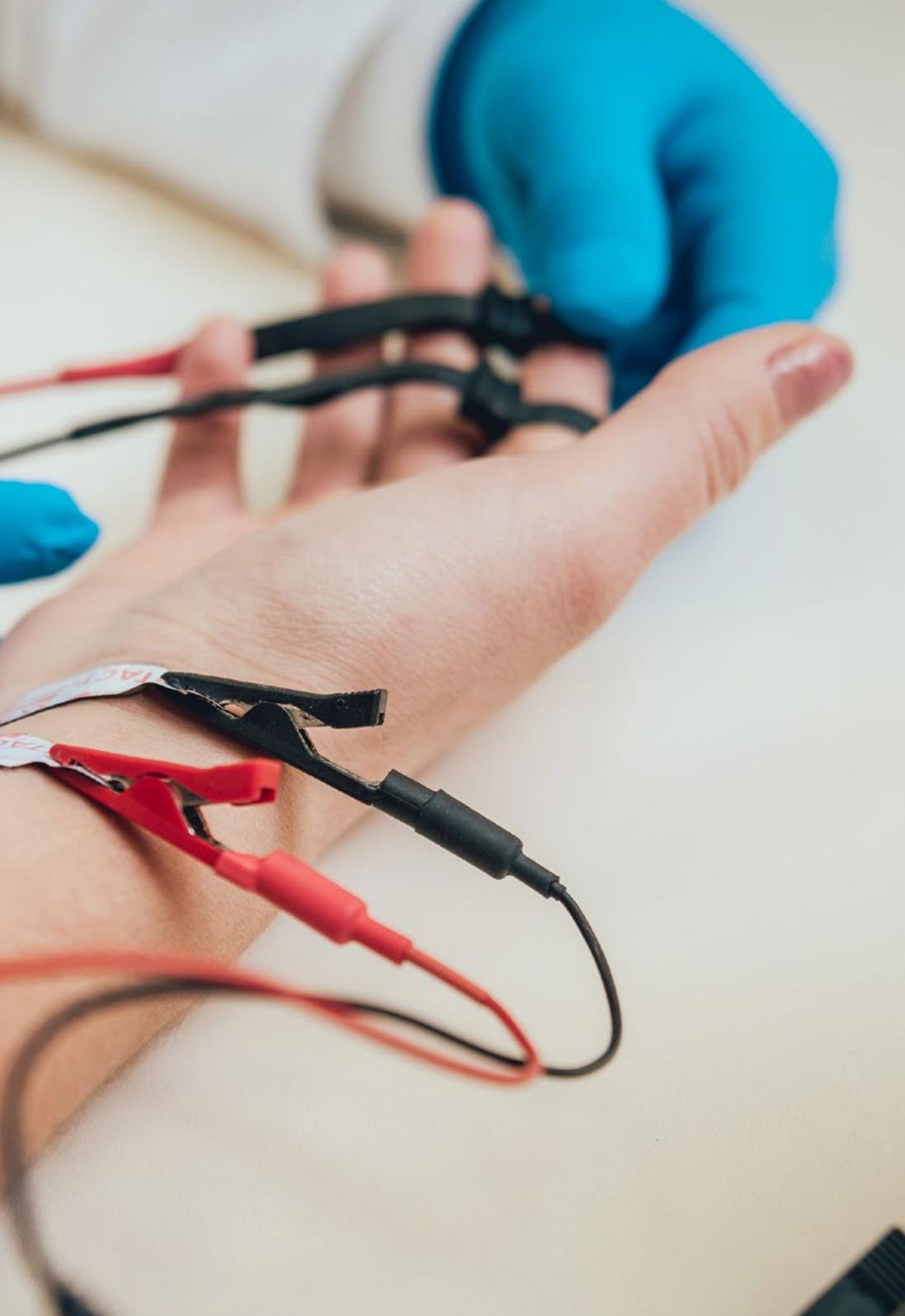
Objectifs généraux

- ◆ Obtenir une vision globale et actualisée du diagnostic neurophysiologique dans ses différents domaines de formation, permettant à l'étudiant d'acquérir des connaissances utiles et actualisées, d'homogénéiser les critères selon les normes internationales
- ◆ Générer chez l'étudiant le désir d'élargir ses connaissances et d'appliquer ce qu'il a appris à la pratique quotidienne, au développement de nouvelles indications diagnostiques et à la recherche



Grâce à ce diplôme, vous apprendrez à connaître les différentes modalités spécialisées de l'électrodiagnostic et vous deviendrez un meilleur professionnel"





Objectifs spécifiques

- ◆ Développer une approche logique des techniques conventionnelles de Neurophysiologie Clinique dans l'évaluation des troubles neuromusculaires focaux ou généralisés, des troubles de la jonction neuromusculaire, y compris l'EMG à fibre unique
- ◆ Maîtriser les résultats cliniques et électrodiagnostiques des neuropathies focales, des plexopathies, des radiculopathies cervicales et lombosacrées
- ◆ Pratiquer l'électrodiagnostic d'un large spectre de troubles neuromusculaires, y compris les myopathies, la SLA, les neuropathies motrices et des polyneuropathies de nature différente
- ◆ Réaliser une approche électrodiagnostic d'un large spectre de troubles neuromusculaires, y compris les myopathies, la SLA, les neuropathies motrices, et des polyneuropathies de nature différente
- ◆ Connaître les modalités d'électrodiagnostic spécialisées
- ◆ Approfondir les particularités des études électroneuromyographiques chez les patients pédiatriques et dans les unités de soins intensifs

03

Direction de la formation

Un certain nombre de médecins praticiens spécialisés dans le domaine de la neurophysiologie sont impliqués dans la conception, le développement et l'enseignement de ce diplôme. De cette façon, TECH assure aux étudiants qu'en s'inscrivant à ce programme, ils entreront dans une véritable immersion académique dans laquelle ils seront encadrés par un corps enseignant de la plus haute qualité. Vous serez encadrés par professionnels qui mettront tout en œuvre pour vous aider à atteindre le sommet grâce aux meilleurs contenus et à la meilleure méthodologie d'enseignement.



“

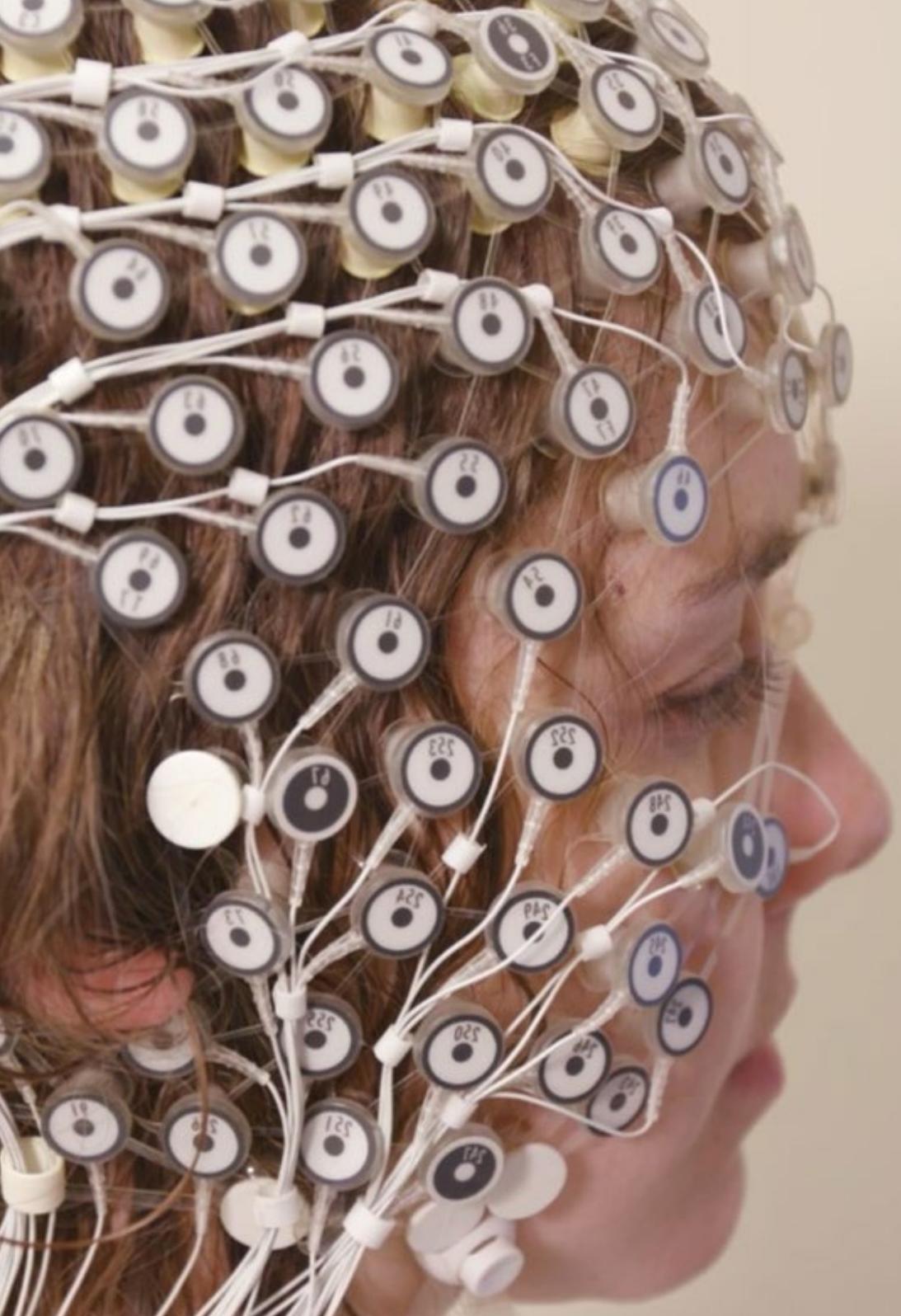
*Inscrivez-vous dès aujourd'hui à ce diplôme
et apprenez auprès des spécialistes les plus
réputés du secteur"*

Direction



Dr Martínez Pérez, Francisco

- ♦ Service de Neurophysiologie Clinique Hôpital Universitaire Puerta de Hierro, Majadahonda
- ♦ Études Neurophysiologiques Avancées à la Clinique MIP Salud - Médecine Intégrée Personnalisée
- ♦ Techniques de Neurophysiologie Appliquée à l'Institut de Biomécanique et de Chirurgie Vitruvio
- ♦ Médecin Spécialiste en Neurophysiologie Clinique
- ♦ Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Médecine du Sommeil Physiologie et Pathologie, Université Pablo Olavide
- ♦ Master Neurologie à l'Université de Barcelone
- ♦ Chercheur, Professeur d'université, chargé de cours de Master en Médecine du Sommeil
- ♦ Auteur de plusieurs guides et consensus pour différentes Sociétés Médicales (SENEFC, SES, AEP) et la Commission Nationale de la Spécialité
- ♦ Prix National de Médecine du XXI Siècle
- ♦ European Award in Medicine



Professeurs

Dr López Gutiérrez, Inmaculada

- ◆ Chef du Service de Neurophysiologie Clinique des Hôpitaux Universitaires Rey Juan Carlos, Infanta Elena, General de Villalba et Fundación Jiménez Díaz
- ◆ Diplôme de Médecine de l'Université de Grenade
- ◆ Master en Physiologie et Neurosciences à l'Université de Séville
- ◆ Expert en Médecine du Sommeil par le Comité Espagnol d'accréditation en Médecine du Sommeil (FESMES)
- ◆ Expert en Médecine du Sommeil par l'ESRS European Sleep Research Society)
- ◆ Coprésident de l'Unité Multidisciplinaire du Sommeil de l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ◆ Membre de la Société Espagnole et Andalouse de Neurophysiologie Clinique
- ◆ Membre de la Société Espagnole du Sommeil et son groupe de Travail Pédiatrique
- ◆ Membre de la European Sleep Research Society

Dr Martínez Aparicio, Carmen

- ◆ Coordinatrice de l'Unité de Neurophysiologie Clinique de l'Hôpital Vithas, Almería et FEA de Neurophysiologie Clinique de l'Hôpital Universitaire Torrecárdenas, Almería
- ◆ Président actuel de la Société Andalouse de Neurophysiologie Clinique (SANFC)
- ◆ Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Grenade
- ◆ Master du Sommeil, Université Pablo Olavide
- ◆ Expert en Échographie Musculo-Squelettique à l'Université Francisco de Vitoria

04

Structure et contenu

Grâce au programme de ce diplôme, le médecin sera en mesure de développer une approche logique des techniques conventionnelles de Neurophysiologie Clinique dans l'évaluation des troubles neuromusculaires focaux ou généralisés, des troubles de la jonction neuromusculaire, y compris l'EMG à fibre unique. Tout cela, à partir d'un programme d'enseignement actuel, dans un format 100% en ligne, avec des vidéos et des cas cliniques qui feront de l'apprentissage un processus plus simple et plus efficace.





“

En vous inscrivant aujourd'hui à ce Certificat, vous comprendrez pourquoi de plus en plus d'étudiants du monde entier choisissent TECH comme leur option académique la plus fiable et la plus solide"

Module 1. Protocoles Electroneuromyographiques (ENMG) dans le Diagnostic des Maladies Neuromusculaires

- 1.1. Étude neurophysiologique dans la pathologie des racines cervicales et du plexus brachial
- 1.2. Étude neurophysiologique dans la pathologie des racines et du plexus lombosacré
- 1.3. Examen neurophysiologique de la pathologie des nerfs des membres supérieurs
Mononeuropathies et lésions focales
 - 1.3.1. Nerf médian
 - 1.3.2. Nerf cubital
 - 1.3.3. Nerf radial
 - 1.3.4. Nerfs de la ceinture scapulaire
 - 1.3.5. Autres
- 1.4. Examen neurophysiologique de la pathologie nerveuse des membres inférieurs
Mononeuropathies et lésions focales
 - 1.4.1. Nerf sciatique (ischiatique)
 - 1.4.2. Nerf fémoral
 - 1.4.3. Nerf obturateur
 - 1.4.4. Autres
- 1.5. Examen neurophysiologique des polyneuropathies
- 1.6. Examen neurophysiologique des myopathies Dystrophies musculaires, myotonies et canalopathies
- 1.7. Évaluation neurophysiologique des maladies du motoneurone
- 1.8. Corrélation clinico-neurophysiologique des troubles de la transmission neuromusculaire
 - 1.8.1. Myasthénie
 - 1.8.2. Syndrome de Lambert-Eaton
 - 1.8.3. Botulisme
 - 1.8.4. Autres
- 1.9. Étude neurophysiologique du tremblement et des autres troubles du mouvement
- 1.10. Examen neurophysiologique de la pathologie neuromusculaire à l'âge pédiatrique





“

*Un contenu de qualité préparé pour
un professionnel de qualité: vous"*

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 Protocoles Electroneuromyographiques (ENMG) dans le Diagnostic des Maladies Neuromusculaires vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Protocoles Electroneuromyographiques (ENMG) dans le Diagnostic des Maladies Neuromusculaires** 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 Protocoles Electroneuromyographiques (ENMG) dans le Diagnostic des Maladies Neuromusculaires**

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

Protocoles

Electroneuromyographiques
(ENMG) dans le Diagnostic des
Maladies Neuromusculaires

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

Certificat

Protocoles Electroneuromyographiques
(ENMG) dans le Diagnostic des
Maladies Neuromusculaires