



Kinésithérapie Neurologique en Maladies Neuromusculaires et Polyneuropathies

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/kinesitherapie/cours/kinesitherapie-neurologique-maladies-neuromusculaires-polyneuropathies

# Sommaire

03 04 05
Direction de la formation Structure et contenu Méthodologie

page 12 page 16

page 20

06 Diplôme





### tech 06 | Présentation

Il existe de nombreuses maladies neurologiques qui peuvent entraîner une diminution du mouvement des personnes et, pour cette raison, celles-ci doivent s'entraîner et effectuer une série d'exercices de rééducation qui leur permettent de poursuivre leur vie quotidienne ou, du moins, de ne pas en arriver à dépendre d'une autre personne ou d'un support mécanique pour se déplacer. À ce stade, le travail des kinésithérapeutes est fondamental, car ce sont les personnes qui possèdent les connaissances nécessaires pour proposer la thérapie la plus appropriée aux besoins des patients. Afin d'améliorer la formation de ces professionnels, TECH a conçu ce Certificat en Kinésithérapie Neurologique en Maladies Neuromusculaires et Polyneuropathies, une occasion unique de se préparer avec les meilleurs spécialistes dans ce domaine.

Le programme développera les affectations de chacun des constituants de l'unité motrice, qu'il s'agisse du motoneurone périphérique, du nerf, de la jonction neuromusculaire ou de la fibre musculaire elle-même. Les différentes "maladies rares" seront décrites avec un diagnostic différentiel de ces syndromes (acquis ou génétiques), qu'ils soient dus à une dégénérescence des motoneurones de la moelle épinière, du tronc cérébral ou du cortex moteur. La répartition des lésions et le pronostic seront également étudiés en fonction de leurs manifestations cliniques, selon qu'elles touchent le motoneurone inférieur, le motoneurone supérieur ou les deux. Des objectifs thérapeutiques seront proposés pour prolonger la capacité fonctionnelle, promouvoir l'indépendance et offrir au patient la meilleure qualité de vie possible pendant le processus de soins. Enfin, les kinésithérapeutes découvriront des traitements innovants pour chacune des entités pathologiques: crénothérapie, hydrokinésithérapie, techniques de relaxation, etc. Ils apprendront les traitements chirurgicaux et les orthèses pour prévenir ou corriger les déformations.

Le corps enseignant de ce cours universitaire est composé de spécialistes des domaines d'intervention de chaque pathologie, issus de prestigieux centres de santé et d'universités, conscients de la nécessité d'une formation continue de qualité basée sur des preuves scientifiques pour offrir une approche holistique aux patients atteints de maladies neurodégénératives, et engagés dans un enseignement de qualité grâce aux nouvelles technologies éducatives. Pour sa part, l'apprentissage se fait par le biais de cas réels, guidés par un expert, et d'un contrôle continu par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation.

Ce Certificat en Kinésithérapie Neurologique en Maladies Neuromusculaires et Polyneuropathies contient le programme scientifique le plus complet et le plus à jour du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- Le développement de nombreuses études de cas présentées par des spécialistes de la Kinésithérapie Neurologique
- Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- Des exercices où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- Le système d'apprentissage interactif, basé sur des algorithmes, pour la prise de décision
- Elle met l'accent sur les méthodologies innovantes en Kinésithérapie Neurologique
- 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



Plongez dans l'étude de ce diplôme de haut niveau et améliorez vos compétences dans les thérapies destinées aux personnes atteintes de maladies dégénératives"

### Présentation | 07 tech

66

Ce diplôme est le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons: en plus d'actualiser vos connaissances en kinésithérapie neurologique, vous obtiendrez un diplôme de l'Université technologique TECH"

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de la kinésithérapie, qui apportent leur expérience à cette formation, 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. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entrainer dans des situations réelles

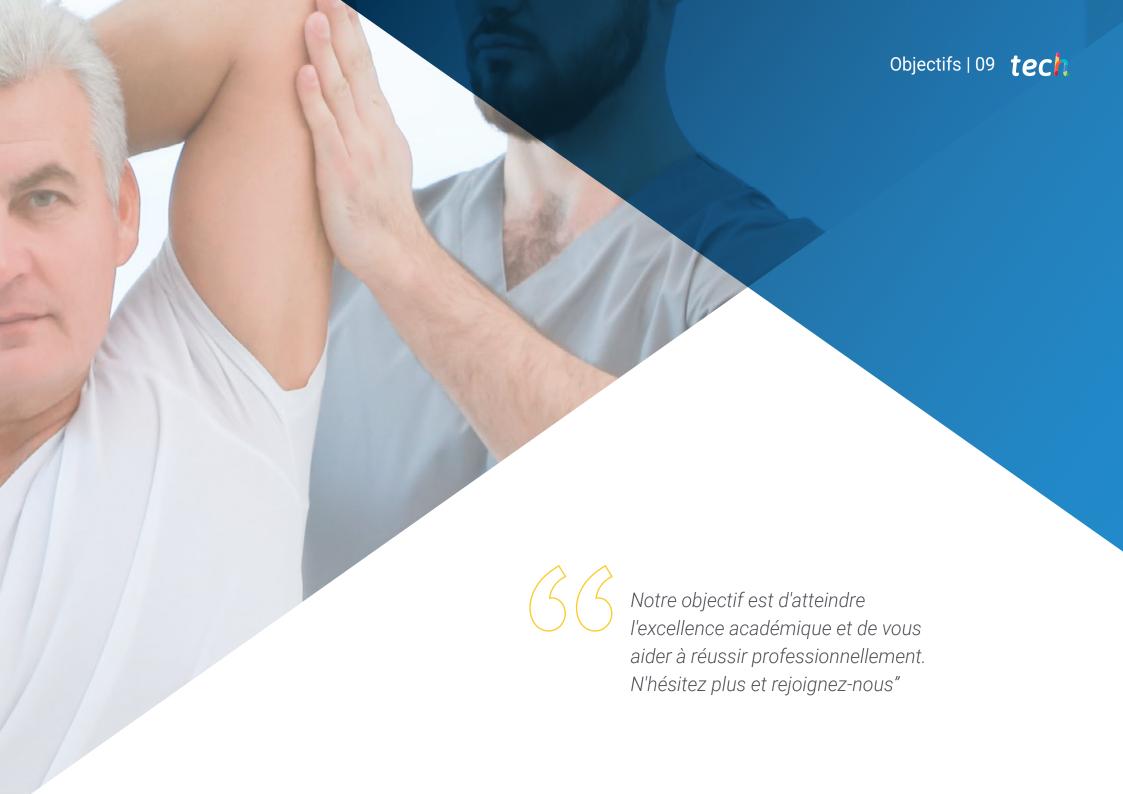
Le design de ce programme est basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi l'étudiant devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du Certificat. À cette fin, le professionnel sera assisté par un système vidéo interactif innovant mis au point par des experts en kinésithérapie neurologique en maladies orthopédiques renommés et expérimentés.

Le Certificat vous permet de vous former dans des environnements simulés, qui offrent un apprentissage immersif programmé pour vous entraîner à des situations réelles.

Ce programme 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel tout en augmentant vos connaissances dans ce domaine.







## tech 10 | Objectifs



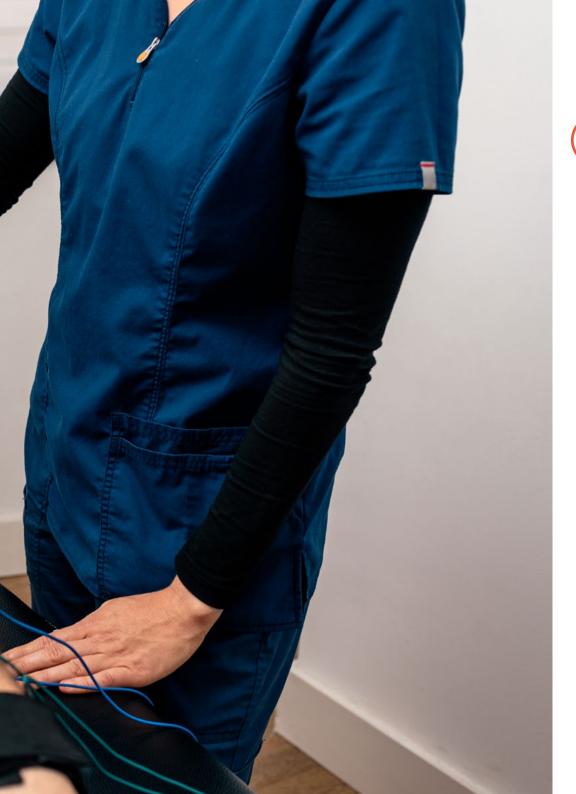
### Objectifs généraux

- Acquérir de nouvelles connaissances en neurosciences appliquées aux maladies neurodégénératives du système nerveux
- Promouvoir une attitude critique qui favorise le développement d'une pratique clinique fondée sur les preuves scientifiques et le raisonnement clinique les plus récents
- Motiver le kinésithérapeute à se spécialiser dans le domaine de la Kinésithérapie Neurologique
- Fournir un plan de traitement complet au patient



Une formation spécifique en Kinésithérapie Neurologique permettra de faire de grands progrès chez les personnes atteintes de maladies dégénératives"





### Objectifs | 11 tech



### **Objectifs spécifiques**

- Étudier en profondeur les bases anatomiques et fonctionnelles du système nerveux impliqué dans la maladie
- Identifier les différents symptômes et manifestations cliniques des différents troubles du motoneurone
- Décrire les différents traitements chirurgicaux et orthétiques pour prévenir ou corriger les déformations
- Appliquer, au moyen d'exemples pratiques, des traitements innovants dans chacune des pathologies: crénothérapie, hydrokinésithérapie, techniques de relaxation, etc.
- Décrire les stratégies de travail utilisées en milieu aquatique pour la rééducation de la marche et des activités de la vie quotidienne





### tech 14 | Direction de la formation

#### Direction



#### M. Pérez Redondo, José María

- Kinésithérapeute spécialisée en Neurologie et Neurochirurgie chez les Patients en Phase Aiguë et Critique
- Diplôme de Kinésithérapie de l'Université Européenne de Madrid
- Diplôme de Kinésithérapie de l'Ecole de Kinésithérapie, de Podologie et d'Infirmerie de l'Université Complutense de Madrid
- 5 niveaux du Cours de Spécialisation Postuniversitaire en Kinésithérapie Manuelle Ostéopathique, organisé par le Département d'Anatomie et d'Embryologie Humaines de la Faculté de Médecine de l'Université d'Alcalá de Henares
- Cours de Radiologie et de Techniques d'Imagerie pour les Physiothérapeutes et les Ergothérapeutes, organisé par l'Hôpital de Fuenlabrada
- Cours de Mobilisation Neurodynamique pour Kinésithérapeutes, organisé par l'Hôpital de Fuenlabrada
- Cours sur la Rééducation Fonctionnelle dans la Maladie de Parkinson, organisé par la Fédération des Secteurs Sanitaires et Socio-sanitaires de CC.00
- Président du Comité Scientifique de la 2e Conférence Nationale sur les Douleurs Myofasciales et les Ponctions Sèches



### Direction de la formation | 15 tech

#### **Professeurs**

#### Mme Teruel Hernández, Esther

- Kinésithérapeute au Centre de Thérapie Spécialisée pour la Maladie d'Alzheimer et autres Démences
- ◆ Tuteur de stage externe pour la Licence en Kinésithérapie de l'Université Catholique de Murcie
- Tuteur pour les stages externes du Master de Kinésithérapie Neurologique de l'Université de Murcie
- Diplôme de Kinésithérapie à l'Université de Murcie
- Master en Kinésithérapie Neurologique des Enfants et des Adultes à l'Université de Murcie
- Doctorant en Kinésithérapie: "Efficacité de la neuromodulation non invasive par NESA et de l'exercice thérapeutique pour améliorer les troubles du sommeil chez les personnes atteintes de démence" par l'Université de Murcie
- Cours d'expert universitaire en neuromodulation non invasive NESA

#### Mme Buiza Durán, Marta

- Kinésithérapeute à la Clinique Privée de Kinésithérapie Alcobenda
- Diplôme de Kinésithérapie de l'Université CEU San Pablo
- Master en Kinésithérapie Neurologique de l'Université Européenne de Madrid
- Spécialisation post-universitaire en Dysfonctionnements de l'Articulation Temporomandibulaire de l'Université de Castilla-La Mancha





### tech 18 | Structure et contenu

#### Module 1. Maladies Neuromusculaires et Polyneuropathies

- 1.1. Introduction
  - 1.1.1. Anatomie
  - 1.1.2. Physiologie
  - 1.1.3. Classification
- 1.2. Épidémiologie
- 1.3. Étiologie
  - 1.3.1. Mode de transmission
  - 1.3.2. Fréquence
  - 1.3.3. Âge de l'apparition
- 1.4. Évolution
- 1.5. Facteurs de pronostic
- 1.6. Évaluation/diagnostic
  - 1.6.1. Manifestations cliniques
  - 1.6.2. Diagnostique par image
  - 1.6.3. Examen neurologique
  - 1.6.4. Échelles d'évaluation
- 1.7. Traitement
  - 1.7.1. Médico-chirurgical
  - 1.7.2. Kinésithérapie
  - 1.7.3. Ergothérapie, orthophonie et neuropsychologie
- 1.8. Orthopédie
  - 1.8.1. Produits de soutien
  - 1.8.2. Orthèse
- 1.9. Réadaptation
  - 1.9.1. Aspects sociaux/support social
  - 1.9.2. Prise en charge globale des patients, des proches et des soignants
- 1.10. Prévention et détection précoce







Une expérience éducative unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel et faire le saut"



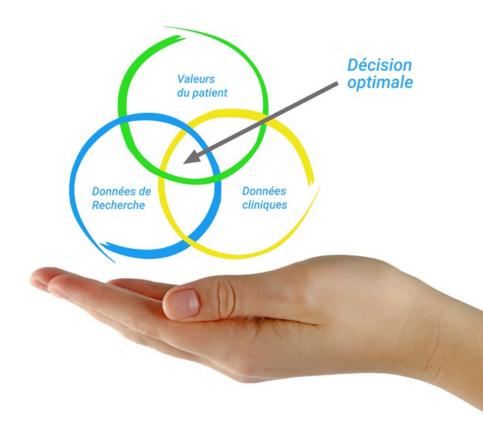


### tech 22 | Méthodologie

#### À TECH nous utilisons la Méthode des Cas

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels ils devront enquêter, établir des hypothèses et enfin résoudre la situation. Il existe de nombreuses preuves scientifiques de l'efficacité de cette méthode. Les kinésithérapeutes et les kinésiologues apprennent mieux, plus rapidement et de manière plus durable.

Avec TECH, vous pouvez faire l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui ébranle 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 basé sur la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de l'exercice professionnel de la kinésithérapie.



Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consistait à leur présenter des situations réelles complexes pour qu'ils prennent des décisions et justifient 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:

- Les kinésithérapeutes/kinésiologues 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 qui permettent au kinésithérapeute ou au kinésiologue de mieux s'intégrer dans le monde réel.
- 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 combine efficacement la méthodologie des études de cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

Le kinésithérapeutes/kinésiologue 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 pour faciliter un apprentissage immersif.



### Méthodologie | 25 tech

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 ligne du monde (Columbia University).

Cette méthodologie a formé plus de 65.000 kinésithérapeutes/kinésiologues avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge manuelle/pratique. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socioéconomique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

> Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, 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 se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséguent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, le score global de notre système d'apprentissage est de 8,01.

Ce programme offre le support 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, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.



#### Techniques et procédures de kinésithérapie en vidéo

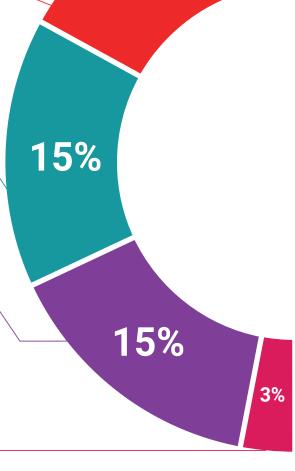
TECH apporte les techniques les plus récentes et les dernières avancées éducatives à l'avant-garde des techniques et procédures actuelles de kinésithérapie/kinésiologie. Tout cela, à la première personne, avec la plus grande rigueur, expliqué et détaillé pour contribuer à l'assimilation et à la compréhension de l'étudiant. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances.

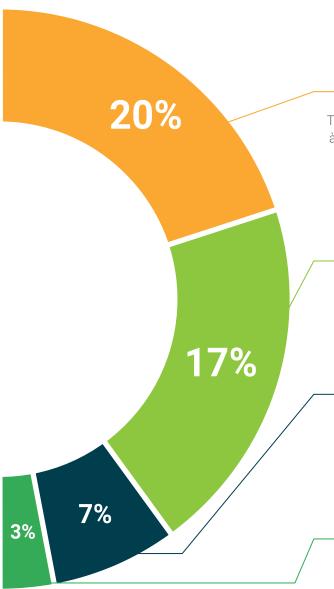
Ce système unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story"





#### Lectures complémentaires

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.



#### Analyses de cas menées et développées 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 l'attention 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 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**

TECH offre les contenus les plus pertinents du cours sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Une manière synthétique, pratique et efficace d'aider les élèves à progresser dans leur apprentissage.







### tech 30 | Diplôme

Ce Certificat en Kinésithérapie Neurologique en Maladies Neuromusculaires et Polyneuropathies 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** délivré 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 Kinésithérapie Neurologique en Maladies Neuromusculaires et Polyneuropathies

Modalité: en ligne

Durée: 6 semaines



<sup>\*</sup>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.

technologique

## Certificat

Kinésithérapie Neurologique en Maladies Neuromusculaires et Polyneuropathies

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

