

Certificat

Electrostimulation chez le Patient Neurologique





Certificat

Electrostimulation chez le Patient Neurologique

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/kinesitherapie/cours/electrostimulation-patient-neurologique

Accueil

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

Il est indéniable que les nouvelles technologies ont apporté des avancées et des changements significatifs dans la manière dont les techniques telles que la Kinésithérapie et les traitements tels que l'électrothérapie sont effectués, comme c'est le cas dans tout autre domaine professionnel. Dans le cas de l'électrostimulation, bien qu'utilisée depuis plus d'un demi-siècle, il s'agit d'une méthode tout à fait essentielle aujourd'hui, qui mérite d'être analysée et étudiée en détail. C'est la raison pour laquelle ce programme sur l'électrostimulation chez le patient neurologique a été créé, dans le but d'approfondir les concepts essentiels et de fournir un contenu actualisé aux étudiants intéressés par le sujet. Tout cela se fait à 100% en ligne, avec un accès aux supports multimédias les plus innovants et avec le soutien d'une équipe d'experts dans ce domaine.





“

Grâce à ce programme, vous apprendrez tous les principes et toutes les nouveautés concernant l'Électrostimulation chez les Patients Neurologiques"

La Kinésithérapie et les traitements tels que l'électrothérapie sont utilisés depuis plusieurs centaines d'années pour aider les patients souffrant de lésions musculaires et squelettiques. Mais leur ancienneté ne les a pas empêchés d'être mis à jour et de subir des changements importants, depuis l'arrivée des nouvelles technologies et d'autres avancées diverses. C'est ce qui s'est passé avec l'Électrostimulation qui, avec plus de 60 ans d'existence en tant que traitement fonctionnel et efficace pour différents types de lésions, est toujours d'actualité et continue d'être une technique essentielle pour ce type de pathologie.

L'objectif de ce Certificat en Électrostimulation chez le Patient Neurologique est d'apporter les concepts essentiels, les différentes techniques, les caractéristiques et toutes les mises à jour les plus récentes sur l'Électrostimulation aux étudiants qui cherchent à améliorer leurs compétences et à parfaire leurs connaissances. Pour ce faire, nous disposons d'une excellente équipe d'enseignants qui offrira son expérience et son soutien constant, ainsi que des contenus de la plus haute qualité dans lesquels seront abordés des sujets tels que les principaux courants de la rééducation neurologique ou la stimulation magnétique transcrânienne, entre autres.

Avec ce diplôme 100% en ligne, il n'y a pas de limite de temps ni de nécessité de voyager. Toutes les informations sont accessibles de n'importe où et avec n'importe quel appareil doté d'une connexion internet, qu'il s'agisse d'une tablette, d'un ordinateur ou d'un téléphone portable. De cette manière, il est possible de traiter l'assimilation des concepts et l'achèvement de l'apprentissage, sans affecter le travail et les activités que chaque étudiant réalise au quotidien.

Ce **Certificat en Electrostimulation chez le Patient Neurologique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- Le développement d'études de cas présentées par des experts en l'Électrostimulation chez les patients neurologiques
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Mettez à jour vos connaissances en matière d'Électrostimulation chez les Patients Neurologiques, sans avoir à vous déplacer et sans limite de temps"

“

La bibliothèque de ressources pédagogiques est disponible 24 heures sur 24, ce qui vous permet de terminer vos études sans interférer avec vos autres activités”

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

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, 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 Certificat est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cursus académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

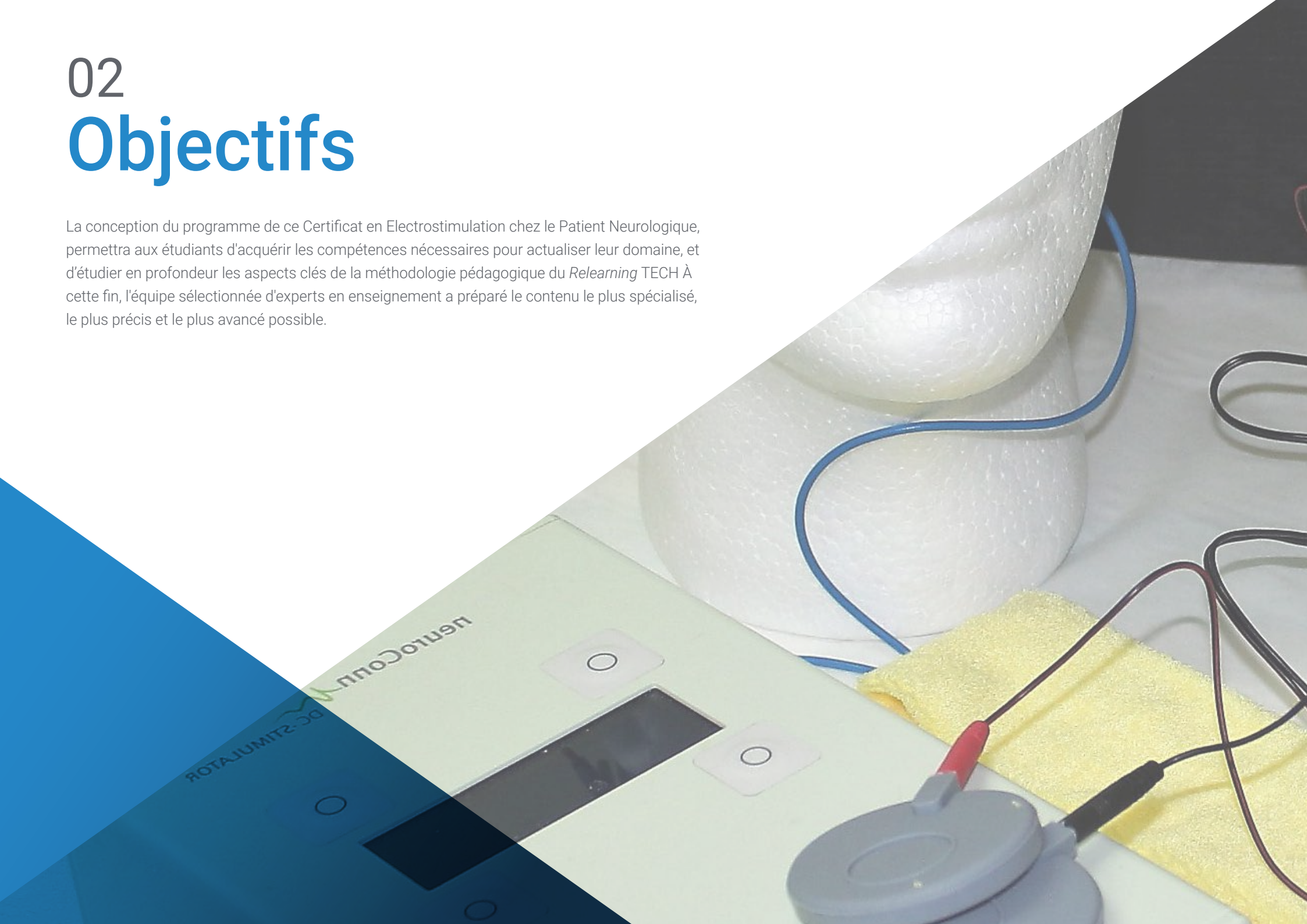
Accédez à un contenu de qualité et aux derniers développements en matière de Protocoles d'Électrostimulation.

Approfondissez vos connaissances et devenez un expert en Stimulation Cérébrale Non Invasive.



02 Objectifs

La conception du programme de ce Certificat en Electrostimulation chez le Patient Neurologique, permettra aux étudiants d'acquérir les compétences nécessaires pour actualiser leur domaine, et d'étudier en profondeur les aspects clés de la méthodologie pédagogique du *Relearning* TECH À cette fin, l'équipe sélectionnée d'experts en enseignement a préparé le contenu le plus spécialisé, le plus précis et le plus avancé possible.





“

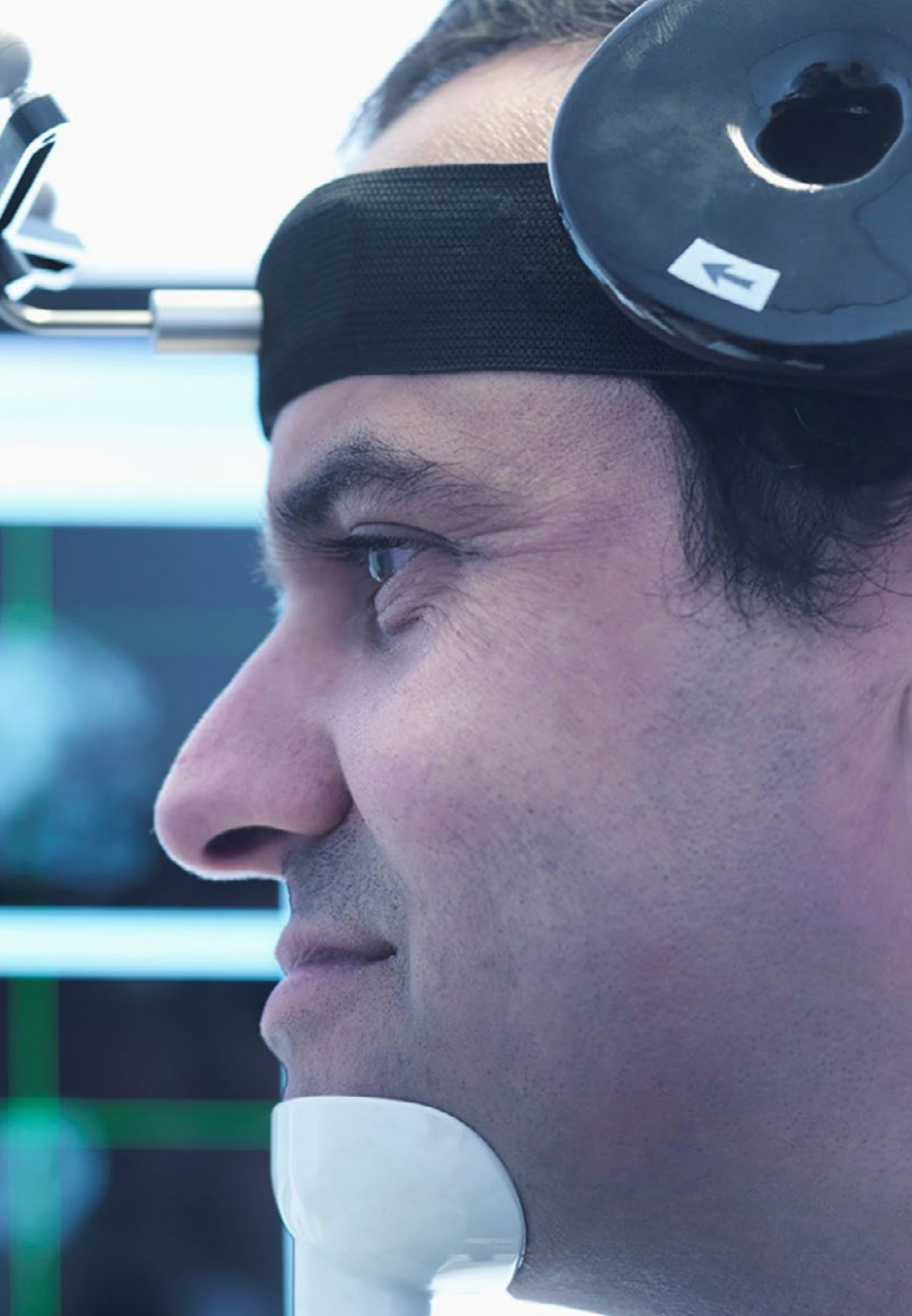
TECH vous garantit la qualité et l'actualité de ses contenus en Électrostimulation, grâce aux dernières technologies éducatives”



Objectifs généraux

- ♦ Mettre à jour les connaissances des professionnels de la réadaptation dans le domaine de l'électrothérapie
- ♦ Promouvoir des stratégies de travail fondées sur une approche globale du patient en tant que modèle de référence pour atteindre l'excellence en matière de soins
- ♦ Favoriser l'acquisition de compétences et d'aptitudes techniques, grâce à un système audiovisuel puissant, et la possibilité de se perfectionner par le biais d'ateliers de simulation en ligne et/ou de formations spécifiques
- ♦ Encourager la stimulation professionnelle par la formation continue et la recherche





Objectifs spécifiques

Module 1. Électrostimulation chez le Patient Neurologique

- ♦ Élargir les connaissances concernant les nouvelles applications de l'Ultrasonothérapie dans la rééducation des pathologies neuro-musculosquelettiques
- ♦ Identifier les nouvelles applications des rayonnements électromagnétiques de type laser dans la rééducation des pathologies neuro-musculosquelettiques

Module 2. Stimulation Cérébrale Non Invasive

- ♦ Maîtriser les protocoles de stimulation
- ♦ Comprendre les applications thérapeutiques de la stimulation cérébrale non invasive



Vous atteindrez vos objectifs grâce à nos outils et vous serez accompagné par les meilleurs experts en Rééducation Neurologique"

03

Direction de la formation

Dans sa volonté d'offrir une éducation d'élite pour tous, TECH dispose d'experts renommés qui ont suivi une carrière professionnelle exceptionnelle dans le domaine de l'électrostimulation, ainsi que d'une vaste expérience dans le domaine de l'enseignement. De cette manière, les étudiants auront à leur disposition les meilleurs supports multimédias, les contenus les plus récents et le soutien d'excellents professionnels pour résoudre les doutes ou les questions qui peuvent se poser.





“

Consultez vos doutes directement avec une équipe d'enseignants experts en Électrostimulation et atteignez vos objectifs, sans avoir à vous déplacer”

Direction



Dr León Hernández, Jose Vicente

- ♦ Docteur en Kinésithérapie de l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Master en études et traitement de la douleur de l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Licence en Sciences Chimiques à l'Université Complutense de Madrid, spécialiste en Biochimie
- ♦ Diplôme en Kinésithérapie de l'Université Alfonso X el Sabio
- ♦ Membre et Coordinateur de la Formation à l'Institut des Neurosciences et des Sciences du Mouvement

Professeurs

M. Suso Martí, Luis

- ♦ Kinésithérapeute
- ♦ Chercheur à l'Institut des Neurosciences et des Sciences du Mouvement
- ♦ Collaborateur de la Revue de vulgarisation Scientifique NeuroRhab News
- ♦ Diplôme en Kinésithérapie Université de Valence
- ♦ Doctorat de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Diplôme en Psychologie Université Oberta de Catalunya, Barcelone
- ♦ Master en Kinésithérapie avancée dans le traitement de la douleur

Mme Merayo Fernández, Lucía

- ♦ Kinésithérapeute dans le Service Navarre de Santé
- ♦ Kinésithérapeute Ambulatoire Docteur San Martin
- ♦ Diplômé en Kinésithérapie
- ♦ Master en Kinésithérapie Avancée dans le Traitement de la Douleur Musculo-squelettique

Dr Gurdíel Álvarez, Francisco

- ♦ Kinésithérapeute à la Clinique Fisad
- ♦ Kinésithérapeute à la Sociedad Deportiva Ponferradina
- ♦ Docteur en Sciences de la Santé de l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Diplôme en Kinésithérapie de l'Université de León
- ♦ Diplôme de Psychologie de l'UNED
- ♦ Master en Kinésithérapie Avancée dans le Traitement des Douleurs Musculo-Squelettiques de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Expert en Thérapie Manuelle Orthopédique et Syndrome de la Douleur Myofasciale par l'Université Européenne

M. Losana Ferrer, Alejandro

- ♦ Kinésithérapeute à la Clinique CEMTRO
- ♦ Master en Kinésithérapie Avancée dans le Traitement de la Douleur Musculo-squelettique
- ♦ Expert en Thérapie Manuelle Neuro-orthopédique
- ♦ Formation Supérieur Universitaire en Exercice Thérapeutique et Kinésithérapie invasive pour la Douleur Musculo-squelettique
- ♦ Diplôme en Kinésithérapie à La Salle

Dr Cuenca Martínez, Ferrán

- ♦ Kinésithérapeute dans FisioCranioClinic
- ♦ Kinésithérapeute dans le Institut de Réhabilitation Fonctionnelle La Salle
- ♦ Chercheur au Centre Supérieur des Études Universitaire CSEU La Salle
- ♦ Chercheur au sein du Groupe de Recherche EXINH
- ♦ Chercheur au sein du Groupe de Recherche "Motion in Brans" de l'Institut des Neurosciences et des Sciences du Mouvement (INCIMOV)
- ♦ Editeur en chef de The Journal of Move and Therapeutic Science (Journal du Mouvement et de la Science Thérapeutique)
- ♦ Rédacteur en chef et éditeur du magazine NeuroRehab News
- ♦ Auteur de plusieurs articles scientifiques dans des revues nationales et internationales
- ♦ Doctorat en Médecine et de Chirurgie de l'université autonome de Madrid
- ♦ Diplôme en Physiothérapie à l'Université de Valence
- ♦ Master en Kinésithérapie Avancée dans le Traitement de la Douleur par l'UAM

04

Structure et contenu

Ce programme est conçu par une équipe d'enseignants ayant une vaste expérience professionnelle et une excellente réputation, qui ont défini et préparé le programme sur la base de l'objectif préétabli d'offrir un matériel de la plus haute qualité, actualisé, pratique et dynamique, garantissant l'apprentissage correct des étudiants, en utilisant les technologies éducatives les plus récentes et les plus innovantes.



“

TECH vous offre un programme d'études élaboré par des experts en Électrostimulation et un contenu entièrement mis à jour"

Module 1. Électrostimulation chez le patient neurologique

- 1.1. Évaluation de la lésion nerveuse. Principes d'innervation musculaire
- 1.2. Courbes intensité/temps (I/T) et amplitude/temps (A/T)
- 1.3. Principaux courants de la rééducation neurologique
- 1.4. Électrothérapie pour la rééducation motrice du patient neurologique
- 1.5. Électrothérapie pour la rééducation somatosensorielle du patient neurologique
- 1.6. Applications pratiques
- 1.7. Contre-indications

Module 2. Stimulation cérébrale non invasive

- 2.1. Introduction à la neuromodulation transcrânienne
 - 2.1.1. Introduction à la stimulation cérébrale non invasive
 - 2.1.2. Stimulation magnétique transcrânienne
 - 2.1.2.1. Introduction à la stimulation magnétique transcrânienne
 - 2.1.2.2. Mécanismes d'action
 - 2.1.2.3. Protocoles de stimulation
 - 2.1.2.3.1. Stimulation magnétique transcrânienne avec des impulsions simples et appariées
 - 2.1.2.3.2. Localisation du site de stimulation "hot spot"
 - 2.1.2.3.3. Stimulation magnétique transcrânienne répétitive
 - 2.1.2.3.4. Stimulation répétitive de motifs simples
 - 2.1.2.3.5. Stimulation thêta-burst (TBS)
 - 2.1.2.3.6. Stimulation quadripolaire (Quadripulse stimulation, QPS)
 - 2.1.2.3.7. Stimulation associative par paires (Paired associative stimulation, PAS)
 - 2.1.2.4. Sécurité
 - 2.1.2.5. Applications thérapeutiques
 - 2.1.3. Conclusions
 - 2.1.4. Bibliographie



- 2.2. Courant continu transcrânien
 - 2.2.1. Courant continu transcrânien
 - 2.2.1.1. Introduction au courant continu transcrânienne
 - 2.2.1.2. Mécanisme d'action
 - 2.2.1.3. Sécurité
 - 2.2.1.4. Procédures
 - 2.2.1.5. Applications
 - 2.2.1.6. Autres formes de stimulation électrique transcrânienne
 - 2.2.2. Neuromodulation transcrânienne associée à d'autres interventions thérapeutiques
 - 2.2.3. Conclusions
 - 2.2.4. Bibliographie

“ *Un programme conçu pour vous, avec les dernières avancées et les meilleurs supports multimédias sur les applications pratiques et les contre-indications de l'Électrostimulation*”



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 est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le **New England Journal of Medicine**.





“

Découvrez Relearning, un système qui renonce à l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation”

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:

1. Les kinésithérapeutes/kinésologues 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 kinésologue 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.

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 socio-économique 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 conséquent, 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.

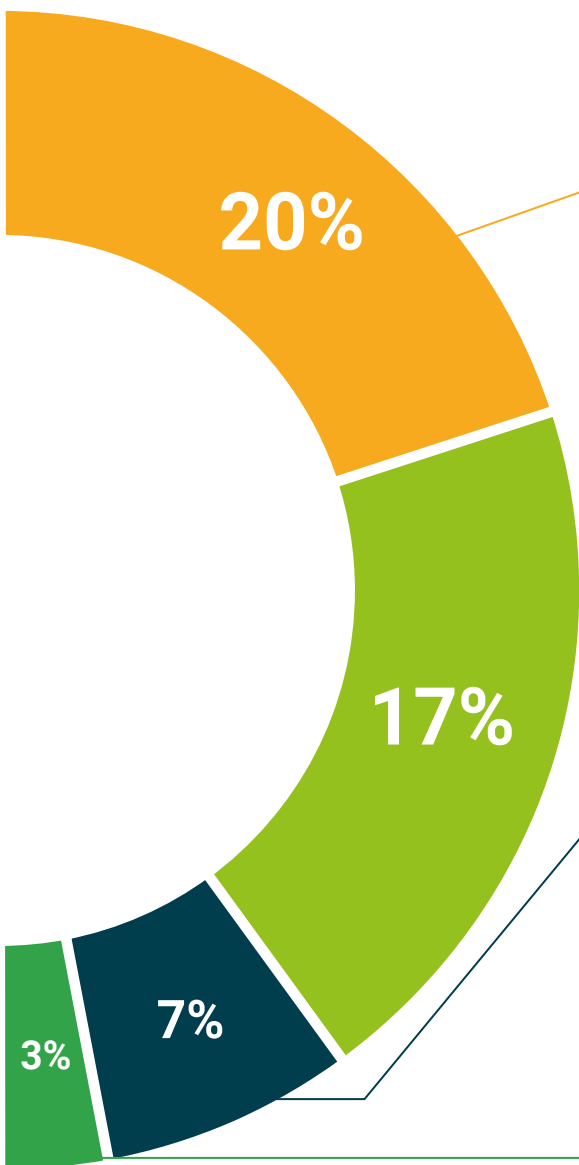
Ce système unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story"



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.



06 Diplôme

Le Certificat en Electrostimulation chez le Patient Neurologique 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.



“

Terminez ce programme avec succès et recevez votre Certificat sans avoir à vous soucier des déplacements ou des formalités administratives"

Ce **Certificat en Electrostimulation chez le Patient Neurologique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception son correspondant 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 Electrostimulation chez le Patient Neurologique**

N° d'heures officielles: **300 h.**





Certificat

Electrostimulation chez le Patient Neurologique

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Electrostimulation chez le Patient Neurologique