

Certificat

Ondes de choc





tech université
technologique

Certificat

Ondes de Choc

Modalité: En ligne

Durée: 6 semaines

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 150 h.

Accès au site web: www.techtitute.com/medecine/cours/ondes-choc

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

Au fil des ans, les recherches se sont multipliées pour découvrir ou perfectionner des techniques non invasives. En ce sens, les ondes de choc sont devenues un traitement qui apporte beaucoup d'énergie aux points douloureux des tissus musculo-squelettiques présentant un certain type d'affection. Dans ce cours, l'utilisation des ondes dans des contextes thérapeutiques sera étudiée en profondeur, favorisant l'apprentissage de leur utilisation et de leurs bienfaits sur la base des derniers développements scientifiques.



“

*Apprenez avec un programme actualisé
quelles sont les recommandations des
sociétés scientifiques sur les ondes de choc”*

L'énergie peut devenir un grand allié lorsqu'il s'agit de traiter les blessures et les douleurs chroniques. Dans ce sens, de nouvelles thérapies impliquant des ondes acoustiques ont été développées pour la réhabilitation musculo-squelettique ou, dans certains cas, pour traiter l'inflammation, la calcification et les processus chondraux. Les ondes de choc à des fins thérapeutiques en médecine sont des ondes de pression qui sont générées rapidement avec une phase de pression positive, exerçant une force suffisante pour provoquer une cavitation dans le fluide.

C'est pourquoi le programme du diplôme en ondes de choc vise à fournir aux étudiants intéressés toutes les informations dont ils ont besoin sur ce sujet. Ainsi, les recommandations de la société médicale et scientifique sur l'utilisation de cette thérapie seront prises en considération, ainsi qu'une étude complète des principes physiques et biologiques des ondes de choc.

Tout le contenu est disponible dans une modalité 100% en ligne qui offre à l'étudiant la facilité de pouvoir l'étudier confortablement, où et quand il le souhaite. Vous n'aurez besoin que d'un appareil avec accès à l'internet pour faire avancer votre carrière. Une modalité en phase avec l'actualité avec toutes les garanties pour positionner le professionnel dans un secteur très demandé.

Ce **Certificat en Ondes de Choc** contient le programme éducatif le plus complet et le plus à jour du marché. Les caractéristiques les plus remarquables de la formation sont:

- Le développement de plus de 75 études de cas pratiques présentées par des experts en Électrothérapie dans la Pratique Individuelle
- Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique, qui vise à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines indispensables à la pratique professionnelle
- Nouvelles sur le rôle du médecin de rééducation dans l'application de l'électrothérapie
- Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer le processus d'apprentissage
- Le système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations présentées
- Il met l'accent sur les méthodologies de recherche en électrothérapie appliquées à la médecine de réadaptation
- Exposés théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travaux de réflexion individuels
- La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Découvrez comment utiliser les ondes de choc dans les thérapies pour les patients souffrant de douleurs chroniques"

“

Connaître les indications, recommandations, contre-indications et effets secondaires des ondes de choc”

Le corps enseignant comprend des professionnels du domaine de la médecine de réadaptation, qui apportent leur expérience professionnelle à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des 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.

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. Pour ce faire, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts renommés et expérimentés en Électrothérapie dans la Pratique Individuelle.

Apprenez des meilleurs l'application des ondes de choc dans un environnement médical.

La méthodologie du programme vise à vous fournir des études de cas pratiques afin d'améliorer votre formation.



02 Objectifs

Le programme a été conçu pour aider les professionnels à mener à bien un processus de haute qualité qui fait appel à toutes les connaissances et techniques actuelles dans le secteur de spécialisation qui les intéresse. Cette approche permet de dégager une série d'objectifs généraux et spécifiques pour guider la marche à suivre. De cette manière, il sera possible de générer une discussion scientifique sur les recommandations fournies par la société médicale sur les ondes de choc. En même temps, il favorisera l'apprentissage des indications, recommandations, contre-indications et effets secondaires de cette thérapie.





“

Appliquer les connaissances acquises dans votre profession et relever de nouveaux défis professionnels”



Objectifs généraux

- Actualiser les connaissances des professionnels de la Médecine rééducation 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 performant, et la possibilité de se perfectionner par des ateliers de simulation en ligne et/ou des formations spécifiques
- Encourager la stimulation professionnelle par la formation continue et la recherche





Objectifs spécifiques

- ♦ Discuter des recommandations des sociétés scientifiques sur les ondes de choc
- ♦ Comprendre les principes physiques et biologiques des ondes de choc
- ♦ Identifier les types de générateurs et d'applicateurs focaux
- ♦ Connaître les indications, recommandations, contre-indications et effets secondaires des ondes de choc

“

Devenez un agent différenciateur dans votre environnement de travail et appliquez des thérapies qui aident vos patients dans leurs maux”

03

Direction de la formation

Nous mettons à votre service la compétence et la direction de spécialistes ayant une longue expérience dans l'application des différents systèmes et techniques d'électrothérapie, des professionnels choisis pour leur grand prestige dans la profession. Tous ont une excellente formation en médecine de réadaptation et sont des professionnels ayant des années d'expérience d'enseignement qui offrent à l'étudiant du programme la vision la plus complète, directe et réelle du travail d'électrothérapie en médecine de réadaptation.





“

Avec le soutien et les conseils d'un excellent groupe de professionnels, vous ferez passer vos compétences au niveau professionnel supérieur"

Direction



Dr Del Villar Belzunce, Ignacio

- ♦ Chef du service de réadaptation et de médecine physique, Hôpital Rey Juan Carlos I, Móstoles. Madrid
- ♦ Spécialiste en médecine physique et réadaptation, Hôpital Universitaire La Paz, Madrid.
- ♦ Chef associé du service de réadaptation et de médecine physique de l'hôpital Rey Juan Carlos I de Móstoles.
- ♦ Médecin spécialiste au service de réadaptation et de médecine physique de l'hôpital Rey Juan Carlos I de Móstoles.
- ♦ Professeur de techniques interventionnelles guidées par ultrasons dans l'appareil locomoteur. Quirón Health
- ♦ Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Zaragoza
- ♦ Spécialiste en médecine physique et réadaptation, Hôpital Universitaire La Paz, Madrid.



Professeur

Dr Salmerón Celi, Miguel Bernardo

- ♦ Médecin spécialiste en médecine physique et réadaptation (unité de réadaptation générale et du plancher pelvien). Hôpital universitaire Rey Juan Carlos. Móstoles, Madrid
- ♦ Médecin spécialiste en médecine physique et réadaptation (réadaptation générale et unité d'ondes de choc). Hôpital universitaire Rey Juan Carlos. Móstoles, Madrid
- ♦ Médecin spécialiste/service de traumatologie. Hôpital universitaire Rey Juan Carlos. Móstoles, Madrid
- ♦ Diplôme de MÉDICO-chirurgien, Université Privée de San Martín de Porres, Lima-Pérou
- ♦ Spécialiste en médecine physique et réadaptation, Hôpital Universitaire La Fe, Valence
- ♦ Doctorat, travail de recherche: "Effets de l'oxyde nitrique dans le traitement de la tendinite de la coiffe des rotateurs". Dans le programme de sciences appliquées du sport
- ♦ Diplôme d'études avancées (DEA), programme: Sciences appliquées au sport, Faculté de physiologie. Université de Valence

04

Structure et contenu

Le programme d'études a été conçu pour répondre aux exigences de la profession dans un environnement de travail exigeant. Ainsi, et suivant les recommandations d'un excellent corps enseignant, il offre un large aperçu des principes physiques et biologiques des ondes de choc, ainsi que des indications, recommandations, contre-indications et effets secondaires de cette électrothérapie. Tout au long des modules qui composent le programme, les étudiants étudieront chacun des aspects que le médecin rééducateur doit maîtriser pour garantir sa compétence dans ce type d'intervention.



“

Développez votre profil professionnel avec un programme qui vous préparera de manière pratique à réaliser un excellent travail professionnel”

Module 1. Ondes de choc

- 1.1. Recommandations des sociétés scientifiques
- 1.2. Principes physiques des ondes de choc
- 1.3. Effets biologiques des ondes de choc
- 1.4. Types de générateurs et d'applicateurs de foyers
- 1.5. Générateur et applicateurs d'ondes de pression
- 1.6. Indications et recommandations
- 1.7. Contre-indications et effets secondaires
- 1.8. Types d'indications I: indications standard approuvées
- 1.9. Types d'indications II: Indications Utilisations cliniques courantes testées empiriquement
- 1.10. Types d'indications III: indications exceptionnelles et expérimentales





“ Devenez un professionnel de haut niveau et préparez-vous à affronter les électrothérapies de vos patients”

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***.



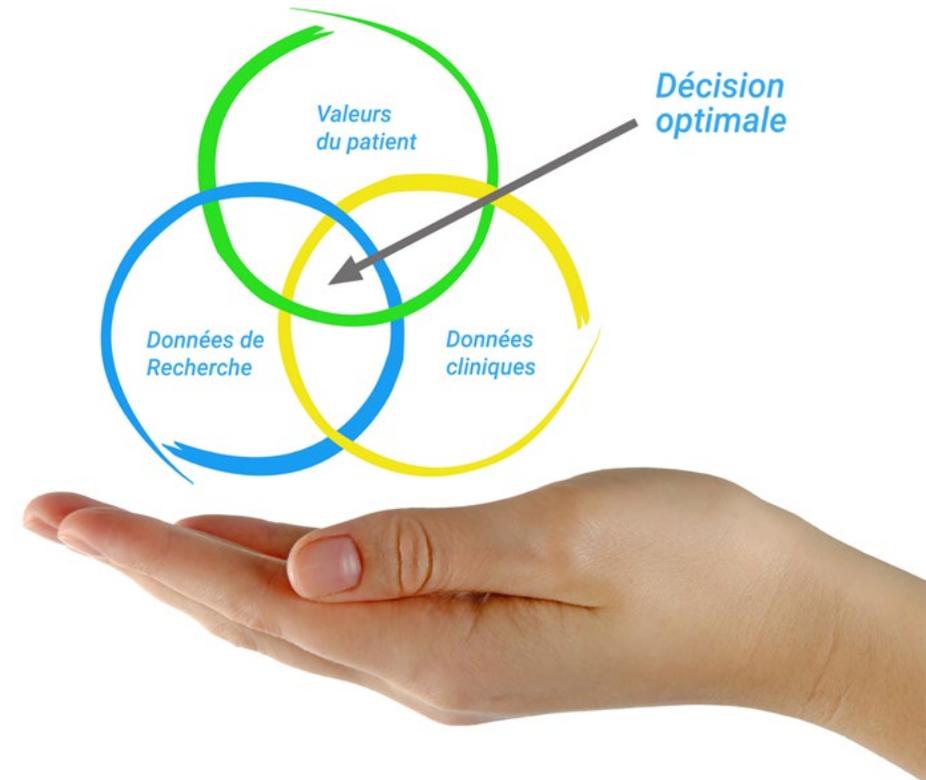
“

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 Ondes de Choc garantit 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.



“

Finalisez cette formation avec succès et recevez votre Certificat sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives”

Ce **Certificat en Ondes de Choc** 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 Ondes de Choc**

N.º d'heures officielles: **150 h.**



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat

Ondes de choc

Modalité: En ligne

Durée: 6 semaines

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 150 h.

Certificat

Ondes de choc

