

# Certificat

## Ultrasonothérapie et Laser en Kinésithérapie





## Certificat

### Ultrasonothérapie et Laser en Kinésithérapie

- » 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/medecine/cours/ultrasonotherapie-laser-kinesitherapie](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/ultrasonotherapie-laser-kinesitherapie)

# Accueil

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 14*

04

Structure et contenu

---

*page 18*

05

Méthodologie

---

*page 22*

06

Diplôme

---

*page 30*

# 01 Présentation

Malgré son ancienneté, l'utilisation des champs électromagnétiques en tant qu'outil thérapeutique a connu ses plus grandes avancées à la fin du XXe siècle et jusqu'à aujourd'hui. Cette évolution s'est faite parallèlement à l'approfondissement des connaissances et des découvertes en matière de physiologie humaine, ce qui a facilité la conception et le développement de différents types de traitements électrothérapeutiques. Ces changements et innovations ont touché tous les domaines et c'est ainsi qu'est née la création d'un programme qui vise à offrir les principes, les nouveautés et les dernières avancées en matière d'Ultrasonothérapie et Laser" Tout cela avec une approche très pratique, 100% en ligne, avec des matériaux dynamiques et en tirant parti des dernières technologies.



“

*Ce programme vous aidera à vous développer personnellement et professionnellement en tant qu'expert en Ultrasonothérapie et Laser"*

Le champ d'application de l'électrothérapie est constitué d'un large éventail de spécialités qui se sont multipliées ces dernières années et sont devenues plus complexes en raison de l'avènement de nouvelles technologies et d'autres avancées importantes dans ce domaine. Pour pouvoir faire face à cette réalité, il est essentiel d'avoir une large connaissance des mécanismes physiopathologiques de l'être humain et des bases physico-chimiques de l'électrothérapie.

L'objectif de ce Certificat en Ultrasonothérapie et Laser en Physiothérapie est de présenter de manière actualisée les applications possibles de cette branche de l'électrothérapie dans les différentes pathologies neuro-musculo-squelettiques. Il est composé de deux modules qui offrent du matériel et des outils de la plus haute qualité, pour approfondir des sujets tels que les principes physiques de la thérapie par ultrasons, ses effets physiologiques ou les différentes applications cliniques du Laser et des Radiations Infrarouges. Tout cela se fait grâce à la méthodologie d'enseignement par Relearning de TECH, qui garantit une réitération constante des différents concepts, assurant leur assimilation par tous les profils d'étudiants.

Tout professionnel qui décide d'entreprendre cette formation pourra devenir un professionnel expert dans ces branches de l'Électrothérapie et disposera d'une modalité d'enseignement entièrement en ligne et d'une disponibilité horaire absolue, qui lui permettra de la combiner avec d'autres activités. Il offre également la possibilité d'accéder au contenu depuis n'importe quel appareil, qu'il s'agisse d'un ordinateur, d'une tablette ou d'un téléphone portable, pourvu qu'il dispose d'une connexion internet.

Ce **Certificat en Ultrasonothérapie et Laser en Kinésithérapie** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Ultrasonothérapie et Laser en Kinésithérapie
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques pour réaliser 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 au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Actualisez vos connaissances pour améliorer vos compétences grâce à ce Certificat en Ultrasonothérapie et Laser en Physiothérapie"*

“

*Ce Certificat peut être votre meilleur investissement présent et futur si vous voulez devenir un expert dans les applications ultrasonores”*

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 programme 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 de l'année académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Augmentez vos compétences et actualisez vos connaissances sur la Ultrasonothérapie de Haute Fréquence et le Rayonnement Infrarouge.*

*Profitez de l'occasion pour vous informer sur les dernières avancées en matière de Dosimétrie et d'Application de l'Infrarouge.*



# 02 Objectifs

Le Certificat en Ultrasonothérapie et Laser en Kinésithérapie est orienté vers les étudiants qui souhaitent devenir d'excellents professionnels dans le domaine de l'Électrothérapie. En outre, le matériel et le contenu sont aussi précis et avancés que possible pour garantir l'assimilation correcte des concepts et l'amélioration optimale des compétences des étudiants.





“

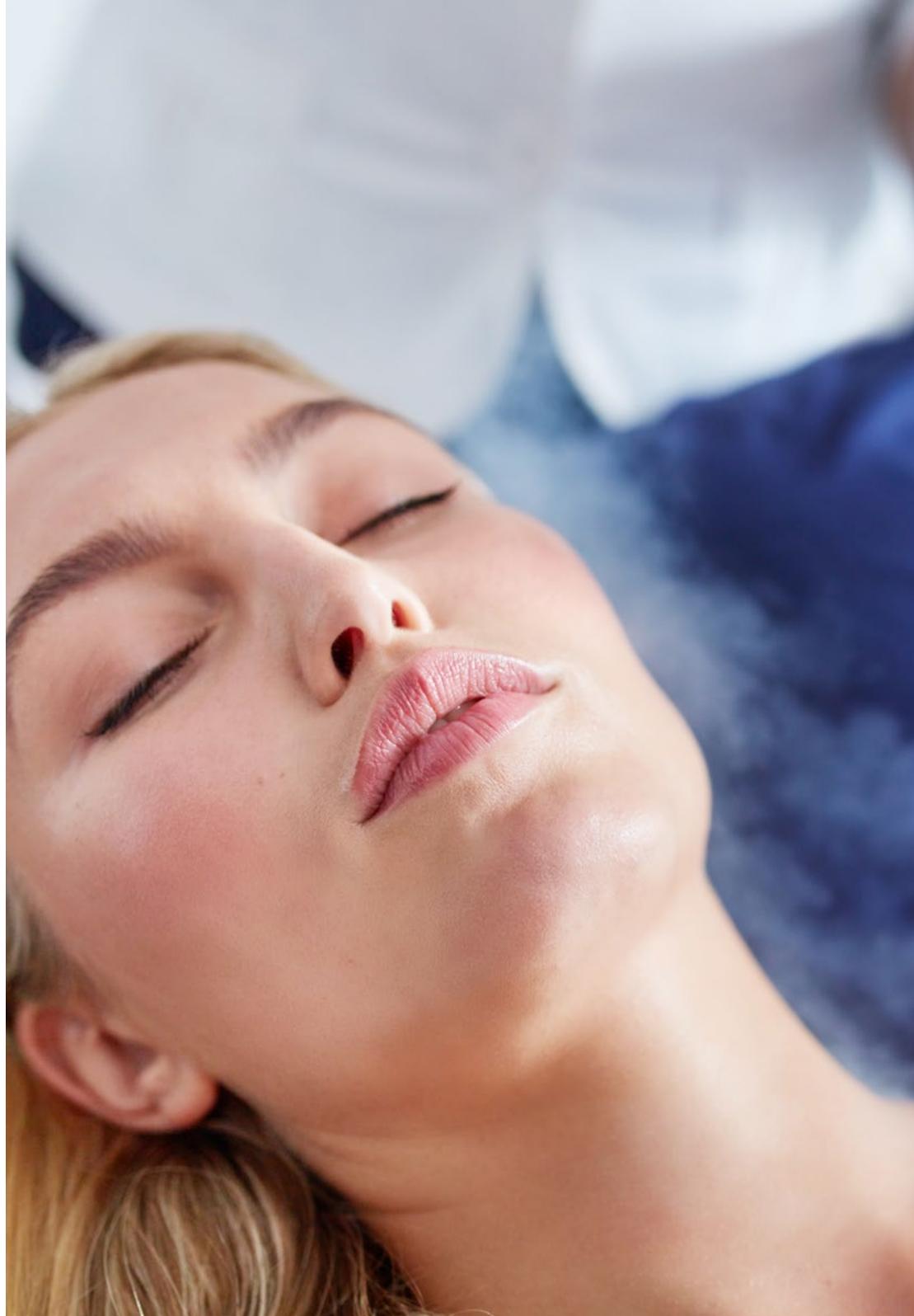
*Grâce aux matériaux et à l'utilisation des dernières technologies éducatives, TECH peut garantir la qualité et la mise à jour du contenu de ses cours d'Électrothérapie"*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Actualiser 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 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

---

### Module 1. Ultrasonothérapie en Kinésithérapie

- ♦ Identifier les possibilités thérapeutiques actuelles et en développement dans le domaine de la rééducation neuro-musculo-squelettique
- ♦ Actualiser les connaissances concernant la transmission nociceptive et ses mécanismes de modulation par des moyens physiques

### Module 2. Laser et infrarouge

- ♦ Connaître la contraction musculaire et sa réhabilitation par des moyens physiques, en appliquant l'électrothérapie comme agent principal
- ♦ Maîtriser la réadaptation des lésions neurologiques et leur réhabilitation au moyen d'agents électrothérapeutiques



*Grâce à cet enseignement, vous pourrez élargir vos connaissances sur les champs électromagnétiques, sans affecter votre routine"*

# 04

## Direction de la formation

Le corps enseignant de ce programme comprend de nombreux experts et spécialistes très réputés dans le domaine d'Ultrasonothérapie et Laser en Kinésithérapie. Après de nombreuses années de travail et d'expérience professionnelle et pédagogique, ils mettent leur expérience et leurs connaissances au service de cette formation. En outre, d'autres spécialistes de premier plan participent à sa conception et à son développement, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire.





“

*Apprenez les dernières avancées en matière de procédures dans le domaine d'Ultrasonothérapie et Laser en Kinésithérapie, avec une équipe enseignante de référence"*

## Direction



### M. 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

## Coordinateurs

### M. Suso Martí, Luis

- ♦ Collaborateur de la Revue de vulgarisation Scientifique NeuroRhab News
- ♦ Diplôme en Kinésithérapie. Université de Valence
- ♦ Doctorat de l'Université Autonome de Madrid

### 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

### 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

### 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

### 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



# 05

## Structure et contenu

La structure des contenus proposés dans ce programme a été conçue par une équipe de professionnels de l'enseignement hautement réputés, qui ont préparé la formation en se fixant pour objectif d'offrir le meilleur matériel et de le mettre à jour le plus possible. C'est pourquoi TECH peut garantir la plus haute qualité, offerte par les nouvelles technologies éducatives.





“

*Ce Certificat en Ultrasonothérapie et Laser en Kinésithérapie contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché”*

## Module 1. Ultrasonothérapie en thérapie

- 1.1. Principes physiques de l'ultrasonothérapie
  - 1.1.1. Définition de l'Ultrasonothérapie
  - 1.1.2. Principaux principes physiques de l'Ultrasonothérapie
- 1.2. Effets physiologiques de l'ultrasonothérapie
  - 1.2.1. Mécanismes d'action de l'Ultrasonothérapie
  - 1.2.2. Effets thérapeutiques de l'Ultrasonothérapie
- 1.3. Principaux paramètres de l'Ultrasonothérapie
- 1.4. Applications pratiques
  - 1.4.1. Méthodologie du traitement par ultrasons
  - 1.4.2. Applications pratiques et indications de l'Ultrasonothérapie
  - 1.4.3. Études de recherche sur l'Ultrasonothérapie
- 1.5. Ultrasonophorèse
  - 1.5.1. Définition d'Ultrasonophorèse
  - 1.5.2. Mécanismes de l'Ultrasonophorèse
  - 1.5.3. Facteurs dont dépend l'efficacité de l'Ultrasonophorèse
  - 1.5.4. Considérations relatives à l'Ultrasonophorèse
  - 1.5.5. Études de recherche sur l'Ultrasonophorèse
- 1.6. Contre-indications de l'Ultrasonothérapie
  - 1.6.1. Contre-indications absolues
  - 1.6.2. Contre-indications relatives
  - 1.6.3. Précautions
  - 1.6.4. Recommandations
  - 1.6.5. Contre-indications de l'Ultrasonophorèse
- 1.7. Ultrasonothérapie de haute fréquence OPAF (Ondes de Pression à Haute Fréquence)
  - 1.7.1. Définition de la thérapie OPAF
  - 1.7.2. Paramètres de la thérapie OPAF et la thérapie HIFU
- 1.8. Applications pratiques de l'Ultrasonothérapie à haute fréquence
  - 1.8.1. Indications de la thérapie OPAF et HIFU
  - 1.8.2. Études de recherche de la thérapie OPAF et HIFU
- 1.9. Contre-indications de l'Ultrasonothérapie à haute fréquence

## Module 2. Laser et infrarouge

- 2.1. Laser. Principes physiques
  - 2.1.1. Laser. Définition
  - 2.1.2. Paramètres du Laser
  - 2.1.3. Laser. Classification
  - 2.1.4. Laser. Principes physiques
- 2.2. Laser Effets physiologiques
  - 2.2.1. Interrelation entre le Laser et les Tissus Vivants
  - 2.2.2. Effets Biologiques des Lasers de Faible et Moyenne Puissance
  - 2.2.3. Effets Directs de l'Application du Laser
    - 2.2.3.1. Effet Photothermique
    - 2.2.3.2. Effet Photochimique
    - 2.2.3.3. Stimulation Photoélectrique
  - 2.2.4. Effets Indirects de l'Application du Laser
    - 2.2.4.1. Stimulation de la Microcirculation
    - 2.2.4.2. Stimulation du Trophisme et Réparation
- 2.3. Laser. Effets Thérapeutiques
  - 2.3.1. Analgésie.
  - 2.3.2. Inflammation et Œdème
  - 2.3.3. Réparation
  - 2.3.4. Dosimétrie
    - 2.3.4.1. Dose de traitement recommandé dans l'application du laser de faible niveau selon WALT
- 2.4. Laser. Applications Cliniques
  - 2.4.1. Laser dans l'Arthrose
  - 2.4.2. Laser dans la Lombalgie Chronique
  - 2.4.3. Laser dans l'Épicondylite
  - 2.4.4. Laser dans la Tendinopathie de la Coiffe des Rotateurs
  - 2.4.5. Laser dans les Douleurs Cervicales
  - 2.4.6. Laser dans les Troubles Musculo-squelettiques
  - 2.4.7. Autres applications pratiques du Laser
  - 2.4.8. Conclusion

- 2.5. Laser. Contre-indications et précautions
  - 2.5.1. Précautions
  - 2.5.2. Contre-indications
    - 2.5.2.1. Conclusion
- 2.6. Rayonnement Infrarouge Principes physiques
  - 2.6.1. Introduction.
    - 2.6.1.1. Définition
    - 2.6.1.2. Classification
  - 2.6.2. Génération de Rayonnement Infrarouge
    - 2.6.2.1. Émetteurs Lumineux
    - 2.6.2.2. Émetteurs non Lumineux
  - 2.6.3. Propriétés physiques
- 2.7. Effets physiologiques de l'Infrarouge
  - 2.7.1. Effets physiologiques produits sur la Peau
  - 2.7.2. Infrarouges et Chromophores dans la Mitochondrie
  - 2.7.3. Absorption du Rayonnement dans les Molécules d'Eau
  - 2.7.4. Infrarouge dans la Membrane Cellulaire
  - 2.7.5. Conclusion
- 2.8. Effets thérapeutiques de l'Infrarouge
  - 2.8.1. Introduction
  - 2.8.2. Effets locaux de l'Infrarouge
    - 2.8.2.1. Érythémateux
    - 2.8.2.2. Anti-inflammatoire
    - 2.8.2.3. Guérison
    - 2.8.2.4. Transpiration
    - 2.8.2.5. Relaxation
    - 2.8.2.6. Analgésie
  - 2.8.2. Effets systémiques de l'Infrarouge
    - 2.8.2.1. Bénéfices pour le Système Cardiovasculaire
    - 2.8.2.2. Relaxation Musculaire Systémique
  - 2.8.3. Dosimétrie et Application de l'Infrarouge
    - 2.8.3.1. Lampes à Infrarouges
    - 2.8.3.2. Lampes non Lumineuses
    - 2.8.3.3. Lampes Lumineuses
    - 2.8.3.4. MIRE
  - 2.8.4. Conclusion
- 2.9. Applications Cliniques du Rayonnement Infrarouge
  - 2.9.1. Introduction
  - 2.9.2. Applications Cliniques
    - 2.9.2.1. Arthrose et Rayonnement Infrarouge
    - 2.9.2.2. Lombalgie et Rayonnement Infrarouge
    - 2.9.2.3. Fibromyalgie et Infrarouge
    - 2.9.2.4. Saunas Infrarouges dans les Cardiopathies
  - 2.9.3. Conclusion
- 2.10. Contre-indications de l'Infrarouge
  - 2.10.1. Précautions/Effets Indésirables
  - 2.10.2. Introduction
  - 2.10.2. Conséquences d'un Mauvais Dosage de l'Infrarouge
  - 2.10.3. Précautions
  - 2.10.4. Contre-indications Formelles
  - 2.10.2. Conclusion



*Une expérience de formation unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel en tant qu'expert en Ultrasonothérapie et Laser en Physiothérapie"*

# 06

# 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

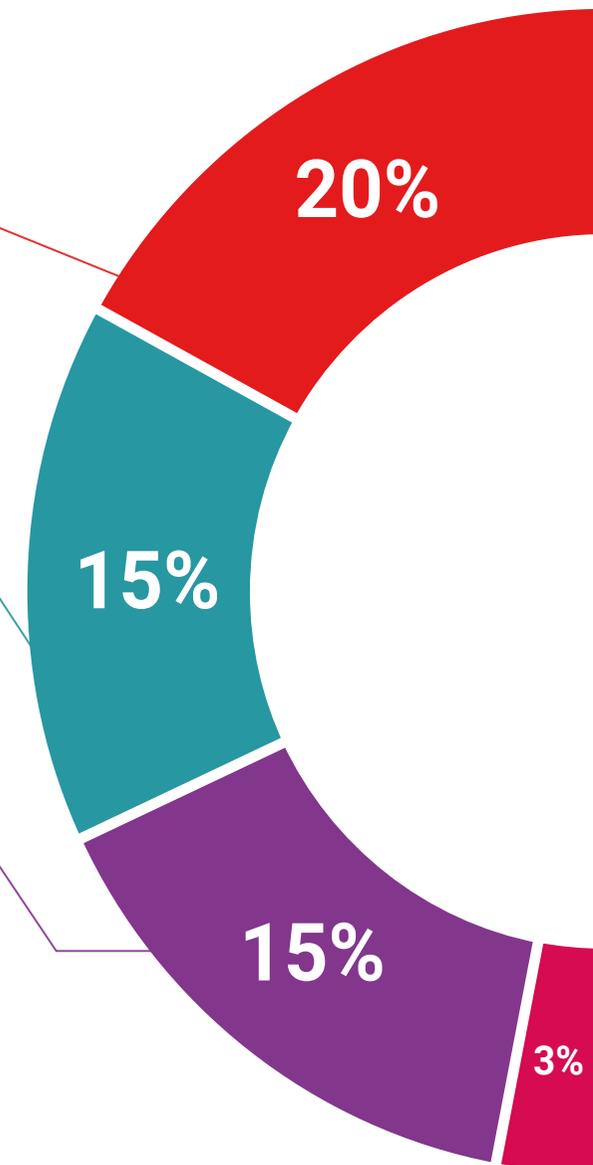
L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances.

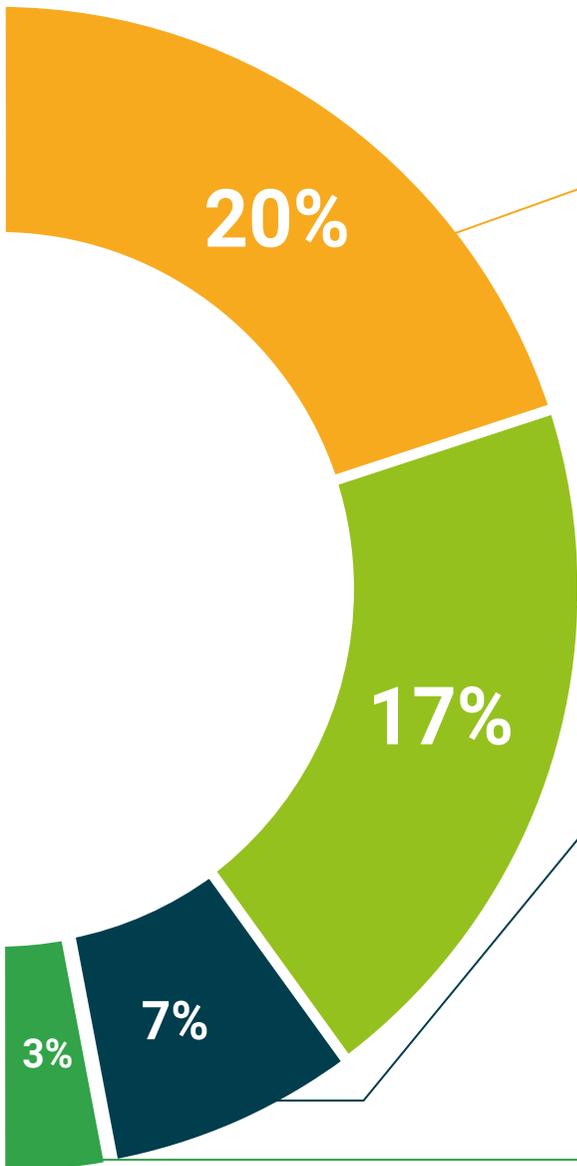
Ce système unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story"



#### 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 Ultrasonothérapie et Laser en Kinésithérapie 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 diplôme sans avoir à  
vous soucier des déplacements ou des  
démarches administratives”*

Ce **Certificat en Ultrasonothérapie et Laser en Kinésithérapie** 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 Ultrasonothérapie et Laser en Kinésithérapie**

N° d'heures officielles: **300 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.

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

Ultrasonothérapie et  
Laser en Kinésithérapie

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

# Certificat

Ultrasonothérapie et  
Laser en Kinésithérapie

