

# Certificat

## Kinésithérapie Respiratoire Pédiatrique





**tech** université  
technologique

## Certificat

Kinésithérapie Respiratoire

Pédiatrique

Modalité: En ligne

Diplôme: TECH Université Technologique

Heure de cours: 150 h.

Accès au site web: [www.techtitute.com/kinesitherapie/cours/kinesitherapie-respiratoire-pediatrique](http://www.techtitute.com/kinesitherapie/cours/kinesitherapie-respiratoire-pediatrique)

# 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

Des points importants tels que l'évaluation et le traitement de la bronchite et de la pneumonie par la physiothérapie respiratoire seront développés dans ce programme de haut niveau, où vous acquerrez également toutes les connaissances nécessaires pour traiter les patients atteints de lésions cérébrales, les patients en urgences et les patients pédiatriques en soins palliatifs.



“

*Un programme complet créé pour les professionnels de la kinésithérapie, qui vous permettra de combiner votre formation avec votre vie professionnelle et personnelle et d'y accéder de n'importe où avec une flexibilité totale"*

La kinésithérapie respiratoire fait partie de la kinésithérapie, mais elle est axée sur la physiopathologie du système respiratoire, tant médicale que chirurgicale et ce qui exige une connaissance exigeante du système respiratoire et des techniques existantes pour le traitement, la guérison et la stabilisation de celui-ci.

La kinésithérapie respiratoire est considérée comme une discipline à base scientifique et technique depuis la fin du XXème siècle, grâce aux progrès technologiques qui permettent de mesurer le travail et les techniques respiratoires, et elle est aujourd'hui nécessaire et essentielle dans les différentes unités hospitalières. Il est donc essentiel que les kinésithérapeutes actualisent leurs connaissances en matière de kinésithérapie respiratoire et acquièrent de nouvelles techniques et de nouveaux outils à appliquer dans leur pratique quotidienne.

La kinésithérapie est considérée comme l'un des piliers thérapeutiques dans la prise en charge des patients atteints de maladies pulmonaires, qu'elles soient obstructives ou restrictives, chroniques ou aiguës.

L'augmentation de l'incidence des pathologies respiratoires que nous allons voir au cours de ce Certificat, tant chez les enfants que chez les adultes, affecte considérablement la qualité de vie des patients qui en souffrent, ainsi que notre système de santé avec un coût social et économique élevé en termes de jours d'hospitalisation, d'arrêts maladie et de décès précoces.

Le Certificat dispose d'un corps enseignant spécialisé en kinésithérapie respiratoire qui apporte à la fois son expérience pratique dans sa pratique privée quotidienne, et sa longue expérience de l'enseignement au niveau national et international. En outre, elle présente l'avantage d'être une formation 100 % en ligne, de sorte que les étudiants peuvent décider du lieu et de l'heure pour étudier de manière autodidacte et flexible.

Ce **Certificat en Kinésithérapie Respiratoire Pédiatrique** offre les caractéristiques d'un programme scientifique, pédagogique et technologique de haut niveau. Les caractéristiques les plus importantes du cours sont:

- ♦ Dernières technologies en matière de logiciels d'enseignement en ligne
- ♦ Un système d'enseignement intensément visuel, soutenu par un contenu graphique et schématique facilitant la compréhension et l'assimilation
- ♦ Un développement d'études de cas présentées par des experts actifs
- ♦ Des systèmes vidéo interactifs de pointe
- ♦ Un enseignement basé sur la télépratique
- ♦ Des systèmes d'améliorations et de mises à jour continues
- ♦ Apprentissage autorégulé : compatibilité totale avec d'autres professions
- ♦ Exercices pratiques d'auto-évaluation et de suivi de la progression de l'apprentissage
- ♦ Groupes de soutien et synergies éducatives : questions à l'expert, forums de discussion et de connaissances
- ♦ Communication avec l'enseignant et travail de réflexion individuel
- ♦ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- ♦ Banques de documents justificatifs disponibles en permanence, y compris après le programme



*Les dernières avancées en matière de diagnostic et de traitement pathologies respiratoires en kinésithérapie"*

“

*Un Certificat efficace et sûr qui vous fera passer par un processus d'apprentissage intéressant et efficace afin que vous acquériez toutes les connaissances d'un expert dans le domaine"*

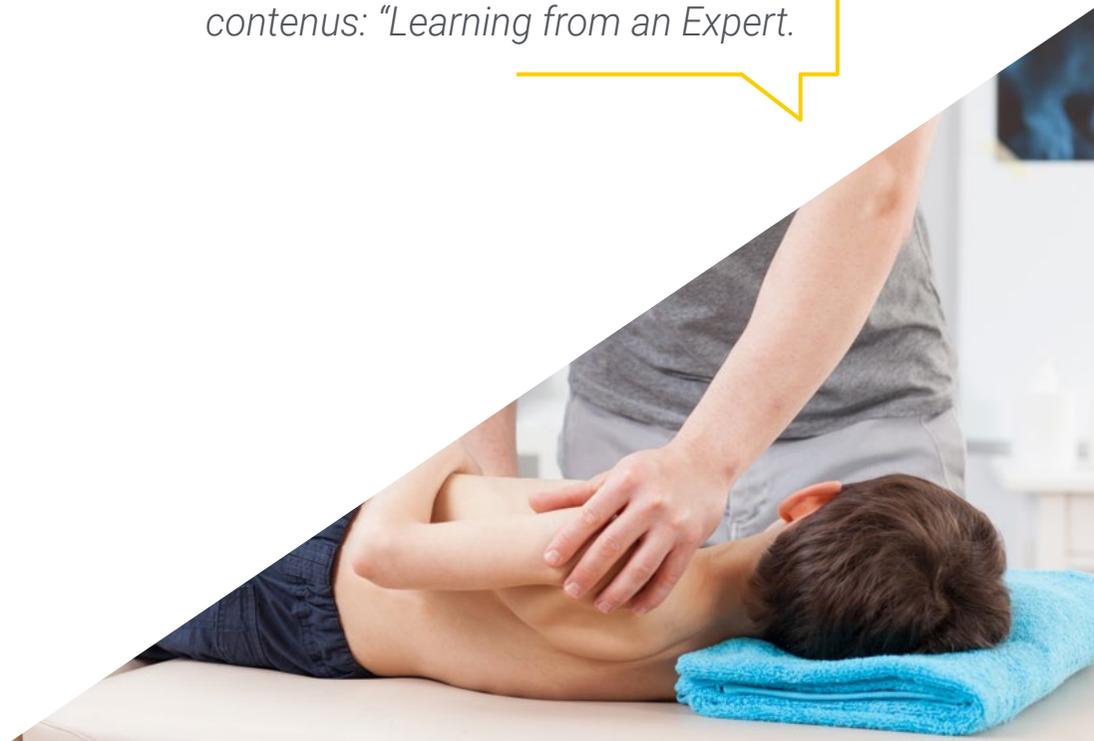
Notre personnel enseignant est composé de professionnels en activité. De cette manière, nous nous assurons de vous offrir l'actualisation éducative que nous visons. Une équipe multidisciplinaire de professionnels formés et expérimentés dans différents environnements, qui développeront les connaissances théoriques de manière efficace. Ils mettront également au service du programme les connaissances pratiques issues de leur propre expérience: une des qualités différentielles de cette formation.

Cette maîtrise du sujet est complétée par l'efficacité de la conception méthodologique de ce Certificat. Conçu par une équipe pluridisciplinaire d'experts en *e-learning* il intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative. De cette façon, vous pouvez étudier avec un assortiment d'outils multimédias confortables et polyvalents qui vous donneront l'opérativité dont vous avez besoin dans votre formation.

La conception de ce programme se centre sur l'Apprentissage par Problèmes: une approche qui conçoit l'apprentissage comme un processus éminemment pratique. Pour y parvenir à distance, nous utiliserons la télépratique: à l'aide d'un innovant système de vidéos interactives et en *apprenant auprès d'un expert*, vous allez pouvoir acquérir les connaissances comme si vous y étiez vraiment. Un concept qui vous permettra d'intégrer et de consolider l'apprentissage d'une manière plus réaliste et permanente.

*Avec une conception méthodologique basée sur des techniques d'enseignement qui se distinguent par leur efficacité, ce Certificat fera découvrir différentes approches pédagogiques pour vous permettre d'apprendre de manière dynamique et efficace.*

*Notre concept innovant de télépratique vous donnera l'opportunité d'apprendre à travers une expérience immersive, ce qui vous permettra une intégration plus rapide et une vision beaucoup plus réaliste des contenus: "Learning from an Expert."*



# 02 Objectifs

Ce Certificat a été créé de A à Z pour devenir un outil de développement personnel et professionnel pour les kinésithérapeutes. Son objectif est d'offrir une formation qui permettra d'acquérir les connaissances et les techniques les plus actuelles pour la pratique la plus avancée et la plus compétitive dans ce domaine.





“

*Avec un réel et pratique objectif, ce Certificat vous permettra d'atteindre vos objectifs éducatifs, propulsant votre CV vers l'excellence"*



## Objectifs généraux

---

- Encourager la spécialisation en kinésithérapie respiratoire
- Actualiser les connaissances et gérer la kinésithérapie chez différents patients atteints de pathologies respiratoires
- Posséder des connaissances sur la physiopathologie et l'exploration avancée du système respiratoire
- Exécuter, diriger et coordonner le plan d'intervention en Kinésithérapie Respiratoire pour chaque patient





## Objectifs spécifiques

---

- Mise à jour dans différentes pathologies respiratoires pédiatriques
- Approfondir la connaissance des urgences respiratoires pédiatriques
- Appliquer les techniques instrumentales de la kinésithérapie respiratoire pédiatrique
- Étude approfondie des traitements de kinésithérapie en soins palliatifs pédiatriques

“

*Des objectifs hautement spécialisés dans un cours de formation créé pour former les meilleurs professionnels en Kinésithérapie Respiratoire”*

03

# Direction de la formation

Dans le cadre du concept de qualité totale de notre programme, nous sommes fiers de mettre à votre disposition un corps enseignant de haut niveau, choisi pour son expérience avérée. Des professionnels de différents domaines et compétences qui composent un ensemble multidisciplinaire complet. Une opportunité unique d'apprendre des meilleurs.





“

*Avec l'expérience directe de professionnels du secteur qui vous enseigneront sur la base de la réalité du secteur dans un apprentissage contextuel et réaliste"*

## Direction



### **Dr García Coronado, Luis Pablo**

- ♦ Kinésithérapeute à Hôpital Universitaire La Paz
- ♦ Superviseur du service de kinésithérapie de l'hôpital Universitaire de La Paz.
- ♦ Spécialiste de la Kinésithérapie Sportive, de la rééducation, de l'électrothérapie, de la méthode Pilates et de l'Exercice Thérapeutique
- ♦ Directeur de Fisioespaña C. B
- ♦ Administrateur de Fisioganas S.L
- ♦ Directeur de Pilates Wellness & Beauty S.L



## Professeurs

### Dr Macías Gaspar , María José

- ♦ Physiothérapeute à Hôpital Beata Maria Ana, depuis 2016 Kinésithérapie chez les patients hospitalisés, les patients neurologiques et les patients ayant subi une intervention chirurgicale et des lésions traumatologiques: Tutrice de stages d'étudiants à l'université Europea
- ♦ Kinésithérapeute à l'hôpital Universitaire La Paz depuis 2018 Kinésithérapie en pédiatrie : en salle, en service, chez les nouveau-nés et en USI, Kinésithérapie chez les patients hospitalisés en salle, en USI, en ARE, chez les patients ayant subi une intervention chirurgicale et ayant subi des lésions traumatiques, et chez les patients ayant subi des lésions traumatiques
- ♦ Diplôme de Kinésithérapie avec spécialisation en Kinésithérapie Pédiatrique et Thérapie Manuelle en Traumatologie et Orthopédie
- ♦ Master en Kinésithérapie Pédiatrique à CEU San Pablo de Madrid
- ♦ Maîtrise en Ostéopathie à l'École d'Ostéopathie D. François Ricard, Madrid
- ♦ Professeur de Soins et de Gestion Raisonnement clinique adapté à chaque personne
- ♦ Expert en Kinésithérapie Respiratoire et Cardiaque

# 04

## Structure et contenu

Le contenu de ce Certificat été élaboré par les différents professeurs de ce programme, avec un objectif clair: faire en sorte que nos étudiants acquièrent chacune des compétences nécessaires pour devenir de véritables experts dans ce domaine.

Un programme très complet et bien structuré qui vous permettra d'atteindre les plus hauts standards de qualité et de réussite.





“

*Un programme très complet qui vous permettra d'acquérir progressivement toutes les compétences nécessaires aux professionnels de la Kinésithérapie Respiratoire. Avec un plus: la vocation d'excellence qui nous caractérise"*

## Module 1. Kinésithérapie respiratoire pédiatrique II

- 1.1. Bronchite chez le patient pédiatrique
  - 1.1.1. Étiologie
  - 1.1.2. Clinique
  - 1.1.3. Traitement médical
- 1.2. Pneumonie chez le patient pédiatrique
  - 1.2.1. Étiologie
  - 1.2.2. Clinique
  - 1.2.3. Traitement médical
- 1.3. Évaluation en Kinésithérapie Respiratoire chez le patient pédiatrique (III)
  - 1.3.1. Spirométrie
  - 1.3.2. Test d'effort
  - 1.3.3. Peak flow
- 1.4. Évaluation en Kinésithérapie Respiratoire chez le patient pédiatrique (III)
  - 1.4.1. Évaluation du système respiratoire
  - 1.4.2. Évaluation des autres systèmes pouvant influencer le système respiratoire
- 1.5. Techniques non instrumentales en kinésithérapie respiratoire pédiatrique (III)
  - 1.5.1. EDIC
  - 1.5.2. Drainage autogène
  - 1.5.3. Aide à la toux
- 1.6. Techniques non instrumentales en kinésithérapie respiratoire pédiatrique: adaptation chez les patients atteints de lésions cérébrales
  - 1.6.1. ELPR
  - 1.6.2. Lavage nasal
  - 1.6.3. Toux provoquée





- 1.7. Techniques instrumentales en kinésithérapie respiratoire pédiatrique (I)
  - 1.7.1. *Cough assist*
  - 1.7.2. Gilet d'oscillation haute fréquence (robe™)
- 1.8. Techniques instrumentales en kinésithérapie respiratoire pédiatrique (II)
  - 1.8.1. Bavu (ballon autoremplisseur à valve unidirectionnelle)
  - 1.8.2. Aspirateur de sécrétion
- 1.9. La kinésithérapie respiratoire en soins palliatifs pédiatriques
  - 1.9.1. Qu'est-ce que les soins palliatifs?
  - 1.9.2. Pathologies respiratoires typiques chez ces patients
  - 1.9.3. Traitement de kinésithérapie en soins palliatifs pédiatriques
- 1.10. Urgences respiratoires en pédiatrie
  - 1.10.1. Réanimation en pédiatrie

“

*Une expérience éducative unique,  
clé et décisive pour stimuler votre  
développement professionnel”*

# 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 Kinésithérapie Respiratoire Pédiatrique 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 universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives"*

Ce **Certificat en Kinésithérapie Respiratoire Pédiatrique** 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 il répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat en Kinésithérapie Respiratoire Pédiatrique**

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.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formations

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

**Certificat**

Kinésithérapie

Respiratoire Pédiatrique

Modalité: En ligne

Diplôme: TECH Université Technologique

Heure de cours: 150 h.

# Certificat

Kinésithérapie Respiratoire  
Pédiatrique

