

# Certificat

Techniques Respiratoires en  
kinésithérapie en Médecine  
de Réhabilitation





## Certificat

### Techniques Respiratoires en kinésithérapie en Médecine de Réhabilitation

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 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/technique-respiratoire-physiotherapie-medecine-rehabilitation](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/technique-respiratoire-physiotherapie-medecine-rehabilitation)

# 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

L'évolution technologique a favorisé l'émergence de nouvelles techniques qui sont appliquées en Kinésithérapie Respiratoire pour améliorer la santé des patients atteints de maladies respiratoires. Par conséquent, l'actualisation des connaissances des médecins de réadaptation doit être une constante dans ce domaine. Si vous souhaitez vous spécialiser dans ce domaine, ne manquez pas l'occasion d'étudier notre programme.





“

*La Kinésithérapie Respiratoire a connu des développements importants ces dernières années, une formation spécifique dans ce domaine est donc essentielle pour les médecins de réadaptation”*

Grâce à ce programme académique TECH, les professionnels de la médecine de réadaptation pourront approfondir leurs connaissances des principales techniques respiratoires de la physiothérapie, qu'ils pourront utiliser dans leur pratique quotidienne pour la prise en charge des patients atteints de ce type de pathologies.

Ainsi, grâce à notre programme actualisé, vous pourrez faire un voyage dans l'histoire de la Kinésithérapie Respiratoire, pour connaître en profondeur l'état actuel de cette technique de plus en plus appréciée et utile. De plus, ils auront l'occasion de comprendre l'importance de connaître les mécanismes physiologiques du système respiratoire afin de mieux comprendre l'utilisation des techniques de physiothérapie respiratoire.

Il faut garder à l'esprit que les techniques de Kinésithérapie Respiratoire sont axées sur la physiopathologie du système respiratoire, tant médicale que chirurgicale, ce qui nécessitent une connaissance rigoureuse du système respiratoire et des techniques existantes de traitement, de guérison et de stabilisation. C'est pourquoi des professionnels hautement qualifiés sont nécessaires pour offrir des traitements personnalisés qui permettent aux patients de se rétablir efficacement.

Le programme a été conçu par un corps enseignant spécialisé en Kinésithérapie Respiratoire, et qui apporte à la fois son expérience pratique dans sa pratique quotidienne, et sa longue expérience de l'enseignement au niveau national et international. En outre, il présente l'avantage d'être une formation 100% en ligne, de sorte que les étudiants peuvent décider du lieu et de l'heure d'étude. Ainsi, vous pouvez gérer vous-même vos heures d'études de manière flexible.

Ce **Certificat en Techniques Respiratoires en kinésithérapie en Médecine de Réhabilitation** contient le programme scientifique le plus complet et le plus à jour du marché. Les principales caractéristiques de la formation sont:

- ♦ Développement de cas cliniques présentés par des experts en kinésithérapie respiratoire
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique fournit des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ La présentation d'ateliers pratiques sur les procédures et les techniques
- ♦ Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- ♦ Les protocoles d'action et les lignes directrices de pratique clinique, où les nouveaux développements les plus importants dans la spécialité peuvent être diffusés
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ Avec un accent particulier sur la médecine fondée sur les preuves et les méthodologies de recherche
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*Ce Certificat est la meilleure option que vous puissiez trouver pour accroître vos connaissances en Kinésithérapie Respiratoire et ajouter une compétence à votre carrière professionnelle"*

“

*Ce Certificat est le meilleur investissement que vous puissiez faire dans une formation, pour actualiser vos connaissances en Kinésithérapie Respiratoire"*

Il comprend dans son corps enseignant une équipe de professionnels de la médecine de réadaptation, qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus appartenant à des sociétés scientifiques de premier plan.

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira un apprentissage immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour cela, il sera assisté d'un système vidéo interactif créé par des experts en Technique Respiratoire de kinésithérapie, et possédant une grande expérience de l'enseignement.

*Ce programme a 100% en ligne vous permettra d'étudier de n'importe où dans le monde. Tout ce dont vous avez besoin est un ordinateur ou un appareil mobile avec une connexion internet.*

*Notre méthodologie d'enseignement innovante vous permettra d'étudier comme si vous étiez confronté à des cas réels, ce qui renforcera votre formation.*



# 02 Objectifs

Le Certificat en Techniques Respiratoires en kinésithérapie en Médecine de Réhabilitation, vise à faciliter la performance du professionnel de la santé avec les dernières avancées et les traitements les plus innovants du secteur. Son objectif est de vous faire suivre une formation qui vous permet d'acquérir les connaissances les plus récentes 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 en donnant un élan vers l'excellence à votre CV"*



## Objectifs généraux

---

- Encourager la spécialisation en kinésithérapie respiratoire
- Actualiser les connaissances et gérer la physiothérapie 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 de kinésithérapie respiratoire pour chaque patient

“

*Des objectifs hautement spécialisés dans un programme créé pour former les meilleurs professionnels de la kinésithérapie respiratoire”*





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Connaissance approfondie des mécanismes physiologiques du système respiratoire
- ♦ Connaissance approfondie des techniques de traitement en physiothérapie respiratoire
- ♦ Appliquer différentes techniques
- ♦ Manipuler les appareils instrumentaux

03

# Direction de la formation

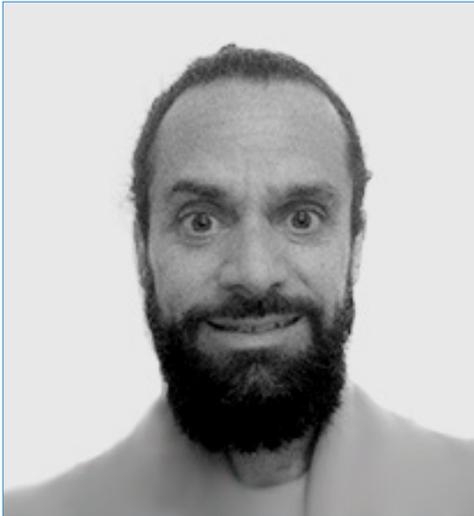
La création du matériel a été réalisée par une équipe de professionnels de premier plan en Kinésithérapie Respiratoire, qui exercent leur activité professionnelle dans les principaux centres hospitaliers de référence, transférant au programme l'expérience acquise dans leur travail tout au long de leur carrière.



“

*Les meilleurs professionnels de ce domaine ont uni leurs forces pour vous offrir les connaissances les plus spécialisées en Kinésithérapie Respiratoire”*

## Direction



### **M. García Coronado, Luis Pablo**

- Kinésithérapeute à Hôpital Universitaire La Paz
- Superviseur du service de physiothérapie de l'Hôpital Universitaire de La Paz
- Spécialiste de la Physiothérapie 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.

## Professeur

### Mme Peroy Badal, Renata

- ♦ Physiothérapeute chargée de la Réadaptation Respiratoire des patients atteints de MPCO Hôpital Virgen de la Torre
- ♦ Physiothérapie Respiratoire chez les patients en état critique admis dans l'unité de soins intensifs et chez les patients en post-opératoires ayant subi une chirurgie abdominale
- ♦ Physiothérapie Respiratoire chez les patients adultes et en pédiatrie, atteints de lésions de la moelle épinière et de différentes pathologies neuro-musculaires associées à des troubles respiratoires
- ♦ Diplôme en Physiothérapie: École universitaire d'Infirmières et de Physiothérapie Gimbernat (Université Autonomie de Barcelone), 1999
- ♦ Diplôme de Physiothérapie: 2013-2014 Université Complutense de Madrid avec la thèse "Éducation à la santé en matière de Réhabilitation Respiratoire dans la MPCO en soins primaires"
- ♦ Master en Physiothérapie Respiratoire et Cardiaque: (2015-2016) École Universitaire de Physiothérapie de la ONCE, Université Complutense, Madrid
- ♦ D.U en Kinésithérapie Respiratoire et Cardiovasculaire: (2007-2008) Université Claude Bernard-lyon avec pour sujet de mémoire: "Éducation avant chirurgie abdominale haute: co-construction patient-kinésithérapeute d'un livret thérapeutique"



# 04

## Structure et contenu

La structure du programme a été conçue par une équipe de professionnels connaissant les implications de la formation médicale dans l'approche du patient, conscients de la pertinence de la formation aujourd'hui et engagés dans un enseignement de qualité grâce aux nouvelles technologies éducatives.





“

*Un programme très complet qui vous fera passer progressivement par tous les apprentissages dont le professionnel de la Kinésithérapie Respiratoire a besoin. Avec un plus: la vocation d'excellence qui nous caractérise"*

## Module 1. Techniques respiratoires en physiothérapie

- 1.1. Évolution historique de la Kinésithérapie Respiratoire
  - 1.1.1. Les différentes écoles de Kinésithérapie Respiratoire
  - 1.1.2. Les différentes classifications de la Kinésithérapie Respiratoire
- 1.2. Objectifs de la Kinésithérapie Respiratoire
  - 1.2.1. Objectifs généraux
  - 1.2.2. Objectifs spécifiques
- 1.3. Mécanismes physiologiques pour comprendre les techniques de Kinésithérapie Respiratoire
  - 1.3.1. Équation de Rocher
  - 1.3.2. Loi de Poiseuille
  - 1.3.3. Ventilation collatérale
- 1.4. Techniques de traitement en Kinésithérapie Respiratoire
  - 1.4.1. Techniques d'inspiration forcée
  - 1.4.2. Techniques d'expiration lente
  - 1.4.3. Techniques d'expiration forcée
  - 1.4.4. Techniques d'inspiration lente
- 1.5. Techniques de drainage des sécrétions
  - 1.5.1. Techniques basées sur la gravité
  - 1.5.2. Techniques basées sur les ondes de choc
  - 1.5.3. Techniques basées sur les variations du flux d'air
- 1.6. Techniques d'expansion pulmonaire
  - 1.6.1. EDIC
  - 1.6.2. Spirométrie incitative
  - 1.6.3. Jalonnement aérien





- 1.7. Techniques ventilatoires
  - 1.7.1. Technique de ventilation costale dirigée
  - 1.7.2. Technique de ventilation abdomino-diaphragmatique ciblée
- 1.8. Dispositifs instrumentaux
  - 1.8.1. Cough assist ®
  - 1.8.2. Gilets vibrants (vest ®)
  - 1.8.3. Percussionnaire ®
  - 1.8.4. Les dispositifs PEP
- 1.9. Aérosolthérapie
  - 1.9.1. Type de nébuliseurs
  - 1.9.2. Type d'inhalateurs
  - 1.9.3. Technique d'inhalation
- 1.10. Éducation à la santé et relaxation
  - 1.10.1. Importance de l'éducation sanitaire dans les pathologies chroniques
  - 1.10.2. Importancia de la relajación en patologías crónicas



*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 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 Techniques Respiratoires en kinésithérapie en Médecine de Réhabilitation 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.



“

*Réussissez cette spécialisation avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des contraintes administratives"*

Ce **Certificat en Techniques Respiratoires en kinésithérapie en Médecine de Réhabilitation** 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 Techniques Respiratoires en kinésithérapie en Médecine de Réhabilitation**

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 langue

**tech** université  
technologique

### Certificat

Techniques Respiratoires en  
kinésithérapie en Médecine  
de Réhabilitation

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

Techniques Respiratoires en  
kinésithérapie en Médecine  
de Réhabilitation