

# Certificat Avancé

Kinésithérapie Respiratoire  
chez les Patients Critiques  
et ses Techniques



## Certificat Avancé

### Kinésithérapie Respiratoire chez les Patients Critiques et ses Techniques

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/kinesitherapie/diplome-universite/diplome-universite-kinesitherapie-respiratoire-patients-critiques-techniques](http://www.techtute.com/fr/kinesitherapie/diplome-universite/diplome-universite-kinesitherapie-respiratoire-patients-critiques-techniques)

# 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 22

06

Diplôme

---

Page 30

# 01

# Présentation

L'augmentation de l'incidence des pathologies respiratoires, tant chez l'enfant que chez l'adulte, a un impact considérable sur la qualité de vie des patients qui en souffrent, ainsi que sur notre système de santé, avec un coût social et économique élevé en termes de jours d'hospitalisation, d'arrêts maladie et de décès précoces.

Grâce à cette formation intensive, le kinésithérapeute se spécialisera dans la kinésithérapie respiratoire chez les patients critiques, et acquerra de nouvelles techniques pour le traitement de ces pathologies respiratoires, avec l'aide d'experts du secteur.



“

*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 chez les patients critiques fait partie de la kinésithérapie, mais elle est axée sur la physiopathologie du système respiratoire, tant médicale que chirurgicale, 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 est considérée comme l'un des piliers thérapeutiques de la prise en charge des patients atteints de maladies pulmonaires, qu'elles soient obstructives ou restrictives, chroniques ou aiguës.

La kinésithérapie respiratoire est considérée comme une discipline à base scientifico-technique depuis la fin du 20ème siècle, grâce aux avancées technologiques qui permettent de mesurer le travail et les techniques respiratoires, et est désormais nécessaire et indispensable 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.

Le Certificat Avancé 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 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 Avancé en Kinésithérapie Respiratoire chez les Patients Critiques et ses Techniques** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Dernières technologies en matière de softwares d'enseignement en ligne
- ◆ Système d'enseignement intensément visuel, soutenu par un contenu graphique et schématique facile à assimiler et à comprendre
- ◆ Développement d'études de cas présentées par des experts actifs
- ◆ Systèmes vidéo interactifs de pointe
- ◆ Enseignement basé sur la télépratique
- ◆ Systèmes de mise à jour et de recyclage continus
- ◆ Apprentissage autorégulé: compatibilité totale avec d'autres professions
- ◆ Exercices pratiques pour l'auto-évaluation et la vérification de l'apprentissage
- ◆ Des 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



*Un programme complet et pratique qui vous permettra d'apprendre de manière réelle et directe tout ce dont vous avez besoin pour travailler comme kinésithérapeute”*



“

*Un programme efficace et sûr qui vous fera passer par un processus d'apprentissage intéressant et efficace afin que vous acqueriez 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 pluridisciplinaire de professionnels qualifiés et expérimentés dans différents environnements, qui développeront efficacement les connaissances théoriques, mais, surtout, mettront 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 programme. Développé par une équipe multidisciplinaire 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.

Le design de ce programme 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 système vidéo interactif innovant et de Learning from an Expert, vous serez en mesure d'acquérir les connaissances comme si vous étiez confronté au scénario que vous apprenez à ce moment-là. Un concept qui vous permet d'intégrer et de fixer votre apprentissage de manière plus réaliste et permanente.

*Avec une conception méthodologique basée sur des techniques d'enseignement éprouvées, ce Certificat Avancé vous 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 programme complet a été créé du début à la fin 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 objectif pratique, ce Certificat Avancé vous permettra d'atteindre vos objectifs éducatifs en 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 de kinésithérapie respiratoire pour chaque patient



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





## Objectifs spécifiques

---

### **Module 1. Techniques respiratoires en kinésithérapie**

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

### **Module 2. Kinésithérapie respiratoire chez les patients critiques**

- ♦ Connaissance approfondie de la kinésithérapie respiratoire dans l'unité de soins intensifs
- ♦ Manipuler les différentes techniques respiratoires chez les patients critiques
- ♦ Appliquer des programmes d'exercices pré/post chirurgie

### **Module 3. La kinésithérapie respiratoire dans le COVID**

- ♦ Gérer le traitement de kinésithérapie respiratoire dans les unités critiques COVID-19
- ♦ Appliquer le traitement correct de kinésithérapie respiratoire dans le service
- ♦ Se familiariser avec les nouveaux scénarios d'intervention en kinésithérapie dans l'ère post COVID

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 occasion 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'H.U. La Paz
- ♦ Spécialiste de la Kinésithérapie Sportive, de la Rééducation, de l'Électrothérapie, de la méthode Pilates et de l'Exercice Thérapeutique
- ♦ Directeur de Fioespaña C.B.
- ♦ Directeur de Fisioganas S.L.
- ♦ Directeur de Pilates Wellness & Beauty S.L.



## Professeurs

### Mme. Peroy Badal, Renata

- ♦ Kinésithérapeute chargée de la Réadaptation Respiratoire des patients atteints de BPCO, Hôpital Virgen de la Torre
- ♦ Kinésithérapie 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
- ♦ Kinésithérapie 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 Kinésithérapie: 1996-1999 École Universitaire de Soins Infirmiers et de Kinésithérapie Gimbernat (Université Autonome de Barcelone)
- ♦ Diplôme en Kinésithérapie: 2013-2014 Université Complutense de Madrid avec la thèse "Éducation à la Santé en matière de Réhabilitation Respiratoire dans la BPCO en soins primaires"
- ♦ Master en Kinésithérapie Respiratoire et Cardiaque: 2015-2016, École Universitaire de Kinésithérapie ONCE (Université Complutense de Madrid)
- ♦ D.U EN KINESITHERAPIE RESPIRATORIE ET CARDIOVASCULAIRE: 2007-2008, Université Claude Bernard-Lyon con la memoria "Education avant chirurgie abdominale haute: co-construction patient-kinésithérapeute d'un livret thérapeutique"

### Mme. Pérez Esteban Luis-Yagüe, Teresa

- ♦ Kinésithérapeute à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón, novembre 2019-20 septembre 2020
- ♦ Spécialiste en Kinésithérapie Respiratoire, Université de Castilla la Mancha -Toledo
- ♦ Master en Kinésithérapie Manuelle de l'Appareil Locomoteur, Université d'Alcalá- Madrid
- ♦ Diplôme de Kinésithérapie. Université Pontificale de Salamanque, Salus Infirmorum-Madrid
- ♦ Cours en ligne sur la Radiologie de Base pour les Kinésithérapeutes
- ♦ Programme de mise à jour des exercices thérapeutiques par le Conseil Général, Collèges de Kinésithérapeutes d'Espagne



*Un impressionnant corps enseignant composé de professionnels de différents domaines de compétence, seront vos professeurs pendant votre formation: une occasion unique à ne pas manquer"*

# 04

## Structure et contenu

Le contenu de ce Certificat Avancé a été élaboré par les différents enseignants de ce programme, avec un objectif clair: permettre aux étudiants d'acquieser 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. Techniques respiratoires en kinésithérapie

- 1.1. Développement 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. Importance de la relaxation dans les pathologies chroniques

## Module 2. Kinésithérapie respiratoire chez les patients critiques

- 2.1. Patient critique
  - 2.1.1. Définition
  - 2.1.2. Différentes unités de travail critiques pour les patients
  - 2.1.3. Équipe de travail multidisciplinaire
- 2.2. Unité de soins intensifs
  - 2.2.1. Connaissance de base de la surveillance des patients
  - 2.2.2. Différents dispositifs d'oxygénothérapie
  - 2.2.3. Protection des toilettes
- 2.3. Kinésithérapie en soins intensifs
  - 2.3.1. Unité de soins intensifs
  - 2.3.2. Rôle du kinésithérapeute dans cette unité
  - 2.3.3. Systèmes de ventilation mécanique Surveillance de la mécanique ventilatoire
- 2.4. Kinésithérapie dans la région thoracique
  - 2.4.1. Unité de réanimation thoracique
  - 2.4.2. *Pleur-Evac* et dispositifs de drainage pulmonaire
  - 2.4.3. Notions de base en radiographie thoracique
- 2.5. Kinésithérapie dans l'unité coronaire
  - 2.5.1. Pathologies cardiaques Sternotomies
  - 2.5.2. Principales interventions chirurgicales et traitements cardiaques
  - 2.5.3. Programmes d'exercices respiratoires avant/après la chirurgie
  - 2.5.4. Complications et contre-indications

- 2.6. Kinésithérapie chez les patients neuromusculaires
  - 2.6.1. Concept de maladie neuromusculaire (NMD) et principales Caractéristiques
  - 2.6.2. Altérations respiratoires dans la NMD et complications avec admission à l'Hôpital
  - 2.6.3. Principales techniques de kinésithérapie respiratoire appliquées à la NMD (Techniques d'hyperinflation et de toux assistée)
  - 2.6.4. Techniques de valve vocale et d'aspiration
- 2.7. URPA
  - 2.7.1. Unité de réanimation thoracique
  - 2.7.2. Sédation Concepts de base en pharmacologie
  - 2.7.3. Importance de la mobilisation précoce des patients et de la sédation
- 2.8. Kinésithérapie en soins intensifs néonataux et en pédiatrie
  - 2.8.1. Facteurs embryonnaires: facteurs anténatals et postnatals déterminant le développement pulmonaire
  - 2.8.2. Pathologies respiratoires fréquentes en néonatalogie et en pédiatrie
  - 2.8.3. Techniques de traitement
- 2.9. Approche de la bioéthique
  - 2.9.1. Code déontologique
  - 2.9.2. Questions éthiques dans les unités de soins intensifs
- 2.10. Importance de la famille et de l'environnement dans le processus de guérison
  - 2.10.1. Facteurs émotionnels
  - 2.10.2. Directives pour l'accompagnement

## Module 3. La kinésithérapie respiratoire dans le COVID

- 3.1. Introduction
  - 3.1.1. COVID-19. Origine
  - 3.1.2. Évolution de l'épidémie de coronavirus
  - 3.1.3. Confinement et quarantaine
- 3.2. Développement de la maladie
  - 3.2.1. Tableau clinique
  - 3.2.2. Méthodes et détection Tests et analyses
  - 3.2.3. Courbe épidémiologique

- 3.3. Isolement et protection
  - 3.3.1. E.P.I. Équipement de protection individuelle
  - 3.3.2. Types de masques de protection respiratoire
  - 3.3.3. Lavage des mains et hygiène personnelle
- 3.4. Physiopathologie à COVID-19
  - 3.4.1. Désaturation et aggravation du point de vue de la kinésithérapie
  - 3.4.2. Tests complémentaires
- 3.5. Patient admis à l'hôpital Pré-Urgences/post-Urgences
  - 3.5.1. Facteurs de risque et facteurs aggravants
  - 3.5.2. Critères d'admission des patients dans une unité d'hospitalisation
  - 3.5.3. Admission dans l'unité de soins intensifs
- 3.6. Patient critique COVID-19
  - 3.6.1. Caractéristiques du patient critique Séjour moyen
  - 3.6.2. Surveillance de la mécanique ventilatoire IMV/NIMV
  - 3.6.3. Méthodes de sevrage en cas d'amélioration du tableau clinique
- 3.7. Séquelles du patient gravement malade
  - 3.7.1. Échelle de Barthel
  - 3.7.2. DAUCI Faiblesse acquise après les USI d'urgence
  - 3.7.3. Troubles de la déglutition
  - 3.7.4. Hypoxémie basale
- 3.8. Orientation séparée
  - 3.8.1. Enquête sur le COVID-19
  - 3.8.2. Articles scientifiques et revues bibliographiques
- 3.9. Traitement de kinésithérapie respiratoire
  - 3.9.1. Traitement par kinésithérapie respiratoire dans les unités de soins intensifs en COVID-19
  - 3.9.2. Traitement de kinésithérapie respiratoire dans service
  - 3.9.3. Recommandations de sortie
- 3.10. Ère après COVID-19
  - 3.10.1. Nouveaux scénarios d'intervention en kinésithérapie
  - 3.10.2. Actions préventives







“

*Un programme d'enseignement très complet, structuré en unités didactiques très bien développées, orientées vers un apprentissage de grand impact éducatif”*

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

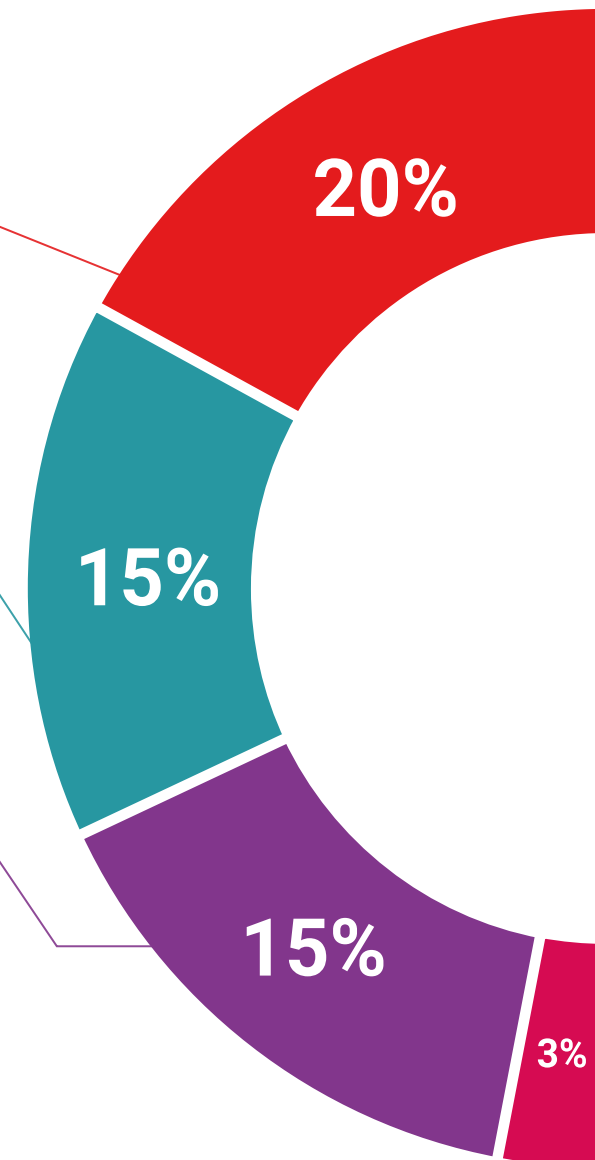
L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances.

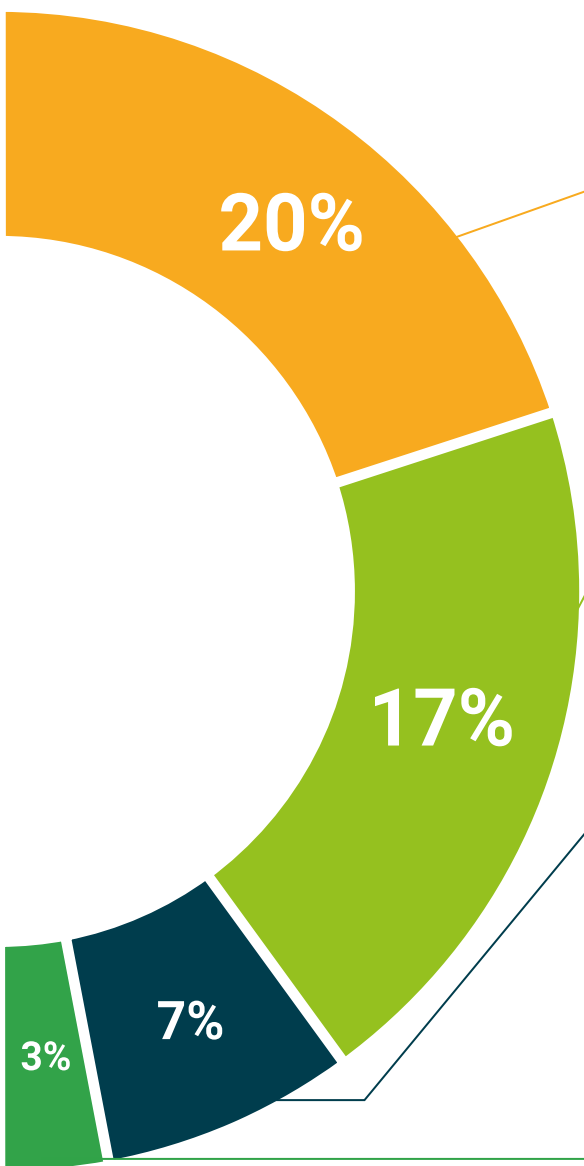
Ce système unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story"



#### 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 Avancé en Kinésithérapie Respiratoire chez les Patients Critiques et ses Techniques garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des formalités administratives”*



Ce **Certificat Avancé en Kinésithérapie Respiratoire chez les Patients Critiques et ses Techniques** contient le programme scientifique le plus complet et le actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat Avancé** délivrée par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat Avancé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat Avancé en Kinésithérapie Respiratoire chez les Patients Critiques et ses Techniques**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 mois**



\*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 Avancé

Kinésithérapie Respiratoire  
chez les Patients Critiques  
et ses Techniques

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat Avancé

Kinésithérapie Respiratoire  
chez les Patients Critiques  
et ses Techniques

