

# Certificat

## Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers





## Certificat

### Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 2 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/infirmierie/cours/pathologie-respiratoire-soins-infirmiers](http://www.techtitute.com/fr/infirmierie/cours/pathologie-respiratoire-soins-infirmiers)

# 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'objectif de ce programme en Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers vise à donc d'actualiser les connaissances pour identifier les pathologies respiratoires et leur prise en charge médicale dans les soins infirmiers. Tout au long du programme, l'étudiant acquerra des compétences et des capacités qui lui permettront d'analyser les différentes maladies et complications dans les procédures de traitements pneumologiques.







“

*Le Certificat en Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers contient le programme scientifique le plus complet et le plus récent du marché”*

Le Certificat en Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers offre les connaissances afin d'identifier les principaux problèmes qui affectent le système respiratoire qui génèrent des maladies et des pneumonies. Les étudiants analyseront les principales pathologies qui affectent le système respiratoire et leurs soins infirmiers possibles.

La conception du diplôme est basée sur une méthodologie en ligne, et tous les contenus du programme sont présentés dans un format multimédia de haute qualité. Vous découvrirez dans ce programme des analyses de cas cliniques préparées par des experts en thérapies respiratoires, des vidéos expliquant les différentes thérapies, des photos des matériaux utilisés pour développer les différentes techniques et les plus récents développements et innovations dans le domaine.

La formation étant exclusivement en ligne, l'étudiant pourra organiser et adapter le rythme d'apprentissage à son propre emploi du temps. Les contenus de ce Certificat seront accessibles depuis n'importe lequel des dispositifs dotés d'une connexion internet, ainsi que leur téléchargement préalable à tout moment sur votre ordinateur.

Ce **Certificat en Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers** contient le programme scientifique le plus complet et le plus récent du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas cliniques présentés par des experts des différents domaines de connaissances
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles pour une pratique professionnelle de qualité
- ♦ Les nouveautés en Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers
- ♦ Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations présentées
- ♦ Avec un accent particulier sur les soins infirmiers fondés sur des preuves et les méthodologies de la recherche en Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers
- ♦ Tout cela sera complété par des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Développez vos compétences en Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers grâce à ce programme"*

“

*Cette formation est sûrement le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons: en plus de mettre à jour vos connaissances en Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers, vous obtiendrez un Certificat délivré par TECH Université Technologique"*

Le corps enseignant comprend des professionnels de santé du domaine de la Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers qui apportent leur expérience à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus appartenant à des sociétés scientifiques de premier plan.

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 médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cursus universitaire. Pour ce faire, le médecin sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus dans le domaine de la Néphrologie et ayant une grande expérience en enseignement.

*Augmentez votre confiance dans la prise de décision en actualisant vos connaissances grâce à ce Certificat en Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers.*

*Saisissez l'occasion de mettre à jour vos connaissances en Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers.*





# 02 Objectifs

L'objectif principal du programme est le développement de l'apprentissage théorique et pratique, afin que le personnel infirmier puisse maîtriser la Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers de manière pratique et rigoureuse.







“

*Ce programme d'actualisation des connaissances créera un sentiment de sécurité dans l'exécution de la pratique des soins infirmiers, ce qui vous aidera à vous épanouir personnellement et professionnellement”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Mettre à jour les connaissances sur les thérapies respiratoires existantes dans lesquelles le personnel infirmier est impliqué
- ♦ Promouvoir des stratégies visant à fournir des soins individualisés de qualité aux patients souffrant de problèmes respiratoires et servir de base pour atteindre l'excellence en matière de soins
- ♦ Favoriser l'acquisition de compétences techniques en thérapies respiratoires par le biais de supports audiovisuels et le développement de cas cliniques de qualité
- ♦ Encourager la stimulation professionnelle par la formation continue spécialisée et la recherche





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Apprendre à reconnaître une insuffisance respiratoire et les soins infirmiers à appliquer
- ◆ Connaître les différentes infections respiratoires aiguës qui peuvent survenir chez les patients adultes, ainsi que leurs principales caractéristiques
- ◆ Apprendre à différencier les différentes pathologies respiratoires d'origine obstructive et les principales caractéristiques de chacun d'entre eux
- ◆ Apprendre à reconnaître les maladies respiratoires d'origine restrictive et leurs principales caractéristiques
- ◆ Apprendre les différentes techniques de drainage pleural et les autres traitements existants pour les pathologies pleurales
- ◆ Apprendre à reconnaître les pathologies tumorales et apprendre à appliquer les soins infirmiers appropriés dans le cancer du poumon
- ◆ Analyser les différents domaines des soins infirmiers chez les patients respiratoires



*Saisissez l'occasion et faites le pas pour vous mettre à jour sur les derniers développements en Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers”*



03

# Direction de la formation

Le corps enseignant de ce programme comprend des professionnels de la santé au prestige reconnu, appartenant au domaine de la Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation.

Par ailleurs, des spécialistes de renom et membres de prestigieuses sociétés scientifiques nationales et internationales participent à sa conception et à son développement.





“

*Découvrez auprès de professionnels de premier plan les dernières avancées en Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers”*

## Directeur invité



### Dr Amado Canillas, Javier

- ♦ Superviseur des soins infirmiers du H. 12 de Octubre: Hospitalisation pour Pneumologie Endocrinologie et Rhumatologie
- ♦ Professeur associé Sciences de de Santé en l'Université Complutense de Madrid: Associé des cliniques de Soins Infirmiers Médico-Chirurgicaux
- ♦ Évaluateur des activités d'enseignement pour le Secrétariat technique de la Direction Générale de la Planification, de la Recherche et de la Formation de la Communauté de Madrid
- ♦ Doctorat (Cum laude) à Université Complutense de Madrid, 2014
- ♦ Diplôme d'Infirmier et Master en Recherche en Soins des Urgences Complutense
- ♦ Diplôme en CC de l'information de l'Université Complutense
- ♦ PhD en Communication Audiovisuelle U. Complutense
- ♦ Plus de 10000 heures d'enseignement accréditées comme professeur de soins spécialisés pour différents organismes, en particulier pour le Collège des Infirmières de Madrid et FUDEN

## Direction



### Mme Santamarina López, Ana

- ♦ Infirmière ayant une vaste expérience de la thérapie respiratoire à domicile
- ♦ Diplômée en Sciences Infirmières de l'Université de León, Espagne
- ♦ Expert universitaire en enseignement numérique en soins infirmiers, par l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Master de Recherche en Sciences Sanitaires et Sociales, Université de León

## Professeurs

### Mme Castaño Menéndez, Alba

- ♦ UCRI (Unité de Soins Respiratoires Intermédiaires) à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Licence en Neurosciences Université Complutense de Madrid
- ♦ Expert universitaire en soins aux patients respiratoires des écoles de troisième cycle FUDEN
- ♦ Infirmière en thérapie respiratoire à domicile, MMNI, MMI Gérer les TRD sur l'Hôpital Universitaire 12 octobre
- ♦ Service des Urgences et Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire Clinique San Carlos

### Mme Almeida Calderero, Cristina

- ♦ Service de pneumologie, endocrine et rhumatologie à l'hôpital universitaire 12 de Octubre Madrid
- ♦ Diplôme Universitaire en Soins Infirmiers Université de Salamanque
- ♦ Diplôme Universitaire en Ergothérapie Université de Salamanque
- ♦ Collaboratrice à L'École Infirmière, Physiothérapie et Podologie de l'université Complutense de Madrid
- ♦ Unité Chirurgicale pour Enfants Hôpital Mère-Enfant Gregorio Marañón, Madrid
- ♦ Unité de Soins Intensifs Hôpital Clinique Universitaire Salamanque
- ♦ Unité de réanimation Chirurgicale Hôpital Clinique Universitaire Salamanque
- ♦ Infirmière en soins de santé primaires au centre de santé de Salamanque

### Mme De Prado de Cima, Silvia

- ♦ Diplômée en Physiothérapie de l'Université de Valladolid, Espagne
- ♦ Master universitaire en physiothérapie du thorax de l'École Universitaire Gimbernat et Tomés Cerdà (Campus Sant Cugat)
- ♦ Physiothérapeute en thérapie respiratoire à domicile

### Mme García Vañes, Cristina

- ♦ Diplômée en sciences infirmières de l'Université de Cantabria, Espagne
- ♦ Infirmière en thérapie respiratoire à domicile

### Mme Rojo Rojo, Angélica

- ♦ Diplômée en sciences infirmières de l'Université de Valladolid, Espagne
- ♦ Expert Universitaire en Soins Infirmiers dans le Soin Intégral du Patient Respiratoire
- ♦ Infirmière en thérapie respiratoire à domicile

### M. Amado Durán, Alfredo

- ♦ Diplôme de Physiothérapie de l'Université Européenne
- ♦ Hôpital de Móstoles de Madrid Formation clinique: traitement de la colonne cervicale
- ♦ Formation au massage thaïlandais traditionnel à l'école de médecine traditionnelle Wat Po Bangkok, Thaïlande
- ♦ Diplôme en Sciences Infirmières à l'Université Européenne
- ♦ Master en Ostéopathie, Collège Belge d'Ostéopathie, FBO Premier, Structurel
- ♦ Consultants d'entreprise en Mayotte
- ♦ Consultations à Sainte Suzanne Île de la Réunion
- ♦ Consultations à l'Hôpital Fréjus, Saint-Raphaël Fréjus, France

### Mme García Pérez, Silvia

- ♦ Département de pneumologie, d'endocrinologie et de rhumatologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre, Madrid
- ♦ Technicien supérieur en Diététique et Nutrition I.E.S San Roque Madrid
- ♦ Diplômée Universitaire en Infirmierie par l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Service de Médecine Interne Hôpital Universitaire 12 octobre, Madrid
- ♦ Service des Urgences Hôpital Universitaire 12 octobre, Madrid
- ♦ Services UCI et Pédiatrie Hôpital Universitaire 12 de Octubre, Madrid
- ♦ Collaborateur de la Faculté des Sciences Infirmières, de Physiothérapie et de Podologie à l'Université Complutense de Madrid, pour les enseignements de pratiques cliniques en Infirmierie

# 04

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par une équipe de professionnels issus des meilleures centres et spécialisés dans la pratique en Soins Infirmiers et conscients de l'importance de la formation pour répondre aux besoins des patients. Ainsi, ils se sont engagés à dispenser un enseignement de haute qualité en utilisant les nouvelles technologies éducatives.







“

*Ce Certificat en Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers contient le programme scientifique le plus complet et le plus récent du marché”*

## Module 1. Pathologies respiratoires les plus répandues chez les adultes

- 1.1. Insuffisance respiratoire
  - 1.1.1. Insuffisance respiratoire aiguë
  - 1.1.2. Insuffisance Respiratoires chronique
- 1.2. Infections respiratoires aiguës chez l'adulte
  - 1.2.1. Rhume
  - 1.2.2. Grippe
  - 1.2.3. Pharyngite et amygdalite
  - 1.2.4. Bronchite aiguë
  - 1.2.5. Processus de soins infirmiers dans les infections respiratoires
- 1.3. Maladies respiratoires d'origine obstructive
  - 1.3.1. Maladie Pulmonaire Obstructive Chronique
  - 1.3.2. Emphysème
  - 1.3.3. L'asthme chez l'adulte
  - 1.3.4. Mucoviscidose de l'adulte
  - 1.3.5. Bronchite chronique
  - 1.3.6. Bronchectasie
- 1.4. Maladies respiratoires d'origine restrictive
  - 1.4.1. Maladies pulmonaires restrictives: atélectasie, œdème pulmonaire, fibrose pulmonaire, pneumonie, sarcoïdose, SDRA, tuberculose
  - 1.4.2. Maladies restrictives pleurales: épanchement pleural, empyème, hémithorax, pneumothorax, chylothorax
  - 1.4.3. Pathologies thoraciques-squelettiques: troubles thoraciques, obésité, scoliose, cyphose, cyphoscoliose
  - 1.4.4. Troubles neuromusculaires: myasthénie grave, syndrome de Guillain-Barré, SLA, dystrophies musculaires
- 1.5. Drainage pleural
  - 1.5.1. Systèmes de drainage pleural
  - 1.5.2. Thoracentèse
  - 1.5.3. Biopsie pleurale
  - 1.5.4. Traitements pharmacologiques en pathologie pleurale: pleurodèse et fibrinolytiques





- 1.6. Processus tumoraux
  - 1.6.1. Cancer du poumon
  - 1.6.2. Soins infirmiers du patient atteint d'un cancer du poumon
- 1.7. Domaines des soins infirmiers pour le patient respiratoire
  - 1.7.1. Les situations d'urgence et crise
  - 1.7.2. Hospitalisation Pneumonie nosocomiale
  - 1.7.3. Patients externes
  - 1.7.4. Unités de soins intensifs
  - 1.7.5. Unité de sommeil
  - 1.7.6. Thérapies respiratoires à domicile

“

*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: ***el 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, School nous utilisons la Méthode des cas

Dans une situation clinique 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 personnels infirmiers apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, le personnel infirmier fait 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 réelle, en essayant de recréer les véritables conditions de la pratique professionnelle des soins infirmiers.

“

*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 acquis fondamentaux:

1. Les personnels infirmiers 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 au professionnel des soins infirmiers une meilleure intégration des connaissances dans le domaine hospitalier ou des soins de santé primaires.
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 renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Notre Université est la première au monde à combiner l'étude de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la pratique et combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque cours. Ceci représente une véritable révolution par rapport à une simple étude et analyse de cas.

*Le personnel infirmier apprendra à travers des études de cas réels ainsi qu'en s'exerçant à résoudre des situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe pour faciliter l'apprentissage par immersion.*





Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde hispanophone (Columbia University). La méthode Relearning, à la pointe de la pédagogie mondiale, a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels finalisant leurs études.

Grâce à cette méthodologie, nous avons formé plus de 175.000 infirmiers avec un succès sans précédent et ce dans toutes les spécialités, quelle que soit la charge 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 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.



Ce programme offre le meilleur 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, 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 infirmières en vidéo

Nous vous rapprochons des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques à l'avant-garde des techniques actuelles des soins infirmiers. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les visionner autant de fois que vous le souhaitez.



### Résumés interactifs

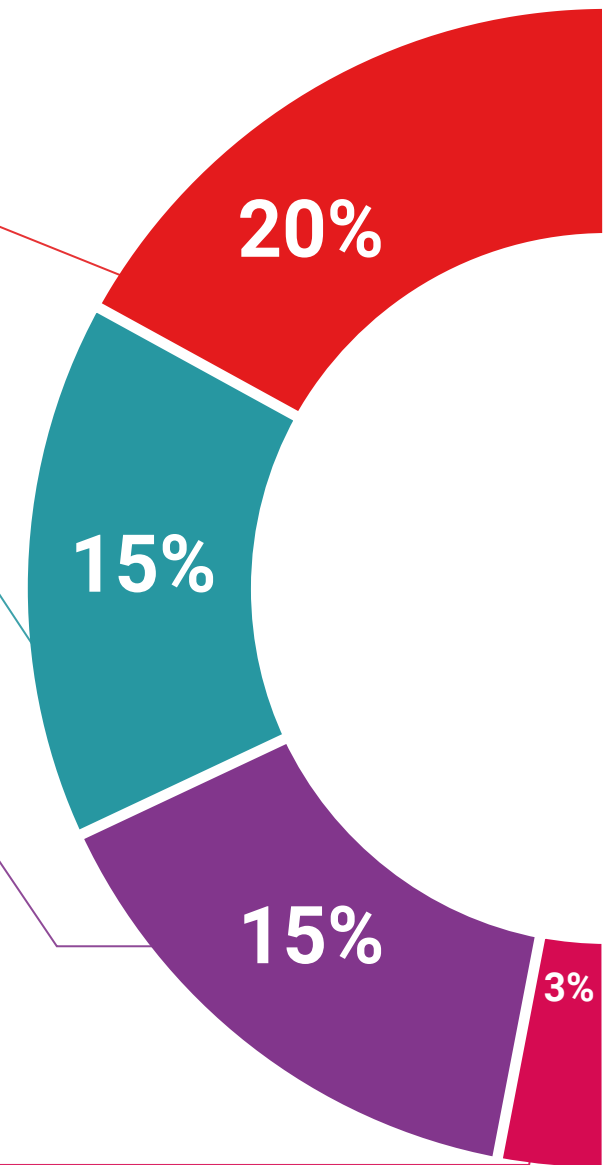
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation: vous pouvez ainsi constater vos avancées et savoir si vous avez atteint vos 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

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 Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers 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 sans avoir à vous soucier des déplacements ou des contraintes administratives”*

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

Diplôme: **Certificat en Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers**

N.º d'heures officielles: **125 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**  
Pathologie Respiratoire  
en Soins Infirmiers

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 2 mois
- » Qualification: TECH Université  
Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

## Pathologie Respiratoire en Soins Infirmiers

