

# Certificat

Surveillance de la VNI  
Chronique à Domicile





## Certificat

### Surveillance de la VNI Chronique à Domicile

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/surveillance-vni-chronique-domicile](http://www.techtitute.com/fr/medecine/surveillance-vni-chronique-domicile)

# 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

La télésurveillance est un outil de pointe qui a permis d'optimiser le suivi et la surveillance des patients à distance. Grâce à son utilisation, il est possible d'établir une surveillance constante de l'état de santé du patient soumis à une ventilation chronique à domicile sans qu'il doive se rendre au cabinet du médecin, ce qui contribue à préserver son confort. Par conséquent, la connaissance de son fonctionnement est essentielle pour tout spécialiste qui ne veut pas se laisser distancer par les derniers développements scientifiques. C'est pourquoi cette institution académique a créé ce diplôme, qui permet aux étudiants d'étudier en profondeur les technologies de pointe utilisées dans la télésurveillance et les techniques sophistiquées d'évaluation continue des patients. De plus, l'étudiant effectuera cette formation en ligne et sans être limité à des horaires préétablis.







“

*Ce diplôme vous donnera une connaissance approfondie des technologies de pointe utilisées dans la télésurveillance des patients sous ventilation chronique à domicile"*

Les patients sous ventilation chronique à domicile rencontrent de nombreuses difficultés pour se rendre à la consultation dans leur centre médical. C'est pourquoi des dispositifs de télésurveillance révolutionnaires ont été mis au point, qui permettent de surveiller à distance l'état de santé du patient. Il est ainsi possible d'assurer leur intégrité physique sans compromettre leur qualité de vie. Compte tenu des avantages que ces stratégies de suivi procurent à ces personnes, une compréhension approfondie de celles-ci est essentielle pour le spécialiste qui souhaite se positionner à l'avant-garde de la médecine.

C'est pourquoi TECH Université Technologique a décidé de créer ce diplôme, qui permettra de compléter une excellente mise à jour sur le suivi des maladies chroniques à domicile. Pendant 150 heures d'étude, vous étudierez l'opérabilité des technologies de pointe utilisées dans la télésurveillance, ainsi que les avantages et les inconvénients actuels de leur utilisation pour différents types de patients. L'étudiant examinera également les clés de la mise en œuvre de la téléconsultation dans le domaine de la ventilation mécanique non invasive, en identifiant les protocoles et les lignes directrices les plus récents pour ce type de soins, et en examinant leurs limites éventuelles.

Tout cela, sans avoir à se rendre quotidiennement dans un centre d'études, puisque ce diplôme est obtenu en ligne à 100%. De même, vous bénéficierez d'un contenu didactique disponible sous forme de conférences, de vidéos explicatives et de simulations de cas réels. Les médecins pourront ainsi mettre à jour leurs compétences professionnelles dans les formats qui conviennent le mieux à leurs besoins d'étude.

Ce **Certificat en Surveillance de la VNI Chronique à Domicile** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en ventilation mécanique non invasive
- ◆ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique de l'ouvrage qui fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être utilisé pour améliorer l'apprentissage
- ◆ L'accent mis sur les méthodologies innovantes
- ◆ Les conférences théoriques, les questions à l'expert, les forums de discussion sur des sujets controversés et le travail de réflexion individuel
- ◆ La disponibilité de l'accès au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou ordinateur portable avec une connexion internet



*Étudiez d'où vous voulez et 24 heures sur 24 grâce au mode 100% en ligne proposé par TECH"*

“

*Ce programme vous permettra de connaître les dernières recommandations scientifiques pour la mise en œuvre de la téléconsultation des patients sous ventilation mécanique non invasive”*

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage en contexte, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'apprentissage par problèmes, grâce auquel le professionnel doit tenter de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Elle s'appuiera sur un système vidéo interactif innovant mis au point par des experts de renom.

*Optimisez votre processus de mise à jour en étudiant des simulations de cas réels ou des vidéos explicatives.*

*Détectez grâce à ce programme, les nouvelles techniques d'évaluation des patients sous VNI par le biais de la télésurveillance.*





# 02 Objectifs

Le Certificat en Surveillance de la VNI Chronique à Domicile a été élaboré dans le but de fournir au spécialiste les connaissances les plus utiles et les plus récentes dans ce domaine. Grâce à ce programme, vous en saurez plus sur les dernières indications pour l'utilisation de la ventilation mécanique non invasive chez les patients chroniques à domicile et vous en saurez plus sur l'utilisation de la télésurveillance. De plus, vous y parviendrez en seulement 6 semaines et avec une méthodologie éducative de pointe.







“

*Identifiez les dernières avancées en matière de surveillance de la VNI à domicile pour éviter d'être à la traîne de l'évolution de la médecine"*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Approfondir la connaissance des mécanismes de contrôle respiratoire et de régulation du pH sanguin, ainsi que des réponses ventilatoires dans les situations d'hypoxie, d'hypercapnie et d'acidose, et de l'interaction entre le système respiratoire et le système nerveux central
- ◆ Approfondir les forces agissant sur les poumons pendant la ventilation et la relation entre la mécanique respiratoire et l'effort des muscles respiratoires
- ◆ Étudier les différents volumes et capacités pulmonaires, leurs altérations dans les maladies respiratoires et l'interprétation des valeurs spirométriques et leurs limites
- ◆ Comprendre le concept de compliance et de résistance du système respiratoire, y compris la mesure et les facteurs d'influence, ainsi que les altérations dans les maladies respiratoires
- ◆ Approfondir la compréhension de la relation ventilation-perfusion, les méthodes de pointe pour détecter les altérations dans les maladies respiratoires et les stratégies thérapeutiques pour améliorer cette relation







## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Connaître les indications récentes pour l'utilisation de la VNI chez les patients chroniques à domicile
- ◆ Explorer la télésurveillance comme outil de suivi et d'évaluation des patients sous VNI
- ◆ Identifier les stratégies les plus récentes pour la prévention et la gestion de l'anxiété et de la dépression chez les patients de la VNI
- ◆ Explorer les opportunités et les défis de la télé-éducation et de la télé-formation dans la VNI

“

*Ce Certificat fournit une étude approfondie des dernières indications pour l'utilisation de la ventilation chronique à domicile”*

# 03

## Direction de la formation

Afin de préserver intacte l'excellente qualité éducative qui caractérise les programmes de TECH, ce Certificat est dirigé et enseigné par des spécialistes de premier plan dans le domaine de la pneumologie, qui ont une grande expérience dans la gestion de la ventilation mécanique non invasive. Comme ces professionnels sont responsables de l'élaboration du contenu didactique de ce diplôme, les connaissances qu'ils offrent aux étudiants seront pleinement applicables à la pratique médicale.







“

*Des experts dans le domaine de la ventilation mécanique non invasive vous forment sur la surveillance de la VNI chronique à domicile”*

## Direction



### **Dr Landete Rodríguez, Pedro**

- ♦ Chef de l'unité de Soins Intermédiaires Respiratoires, Hôpital des urgences Infirmière Isabel Zendal
- ♦ Coordinateur de l'unité de ventilation de base de l'Hôpital Universitaire de La Princesa
- ♦ Pneumologue à l'Hôpital Universitaire de La Princesa
- ♦ Pulmonologue à Blue Healthcare
- ♦ Chercheur dans différents groupes de recherche
- ♦ Chargé de cours dans des universités de premier et de deuxième cycle
- ♦ Auteur de nombreuses publications scientifiques dans des revues internationales et de plusieurs chapitres de livres
- ♦ Conférencier lors de congrès médicaux internationaux
- ♦ Docteur Cum Laude de l'Université Autonome de Madrid



## Professeurs

### Dr Esteban Ronda, Violeta

- ◆ Spécialiste en pneumologie
- ◆ Chef de la clinique de ventilation mécanique non invasive de l'hôpital universitaire Sant Joan
- ◆ Pneumologue à l'Hôpital Universitaire de Sant Joan
- ◆ Diplôme en Progrès dans le Diagnostic et le Traitement des Troubles du Sommeil de l'Université Catholique San Antonio de Murcia
- ◆ Master universitaire en Recherche Biomédicale à l'Université de Valence
- ◆ Membre de Iz SEPAR, Société Valencienne de pneumologie

“

*Saisissez l'occasion de vous informer sur les derniers développements dans ce domaine pour les appliquer à votre pratique quotidienne”*



# 04

## Structure et contenu

Le programme de ce Certificat a été élaboré dans l'idée de fournir à l'étudiant les connaissances les plus récentes en matière de surveillance de la VNI chronique à domicile. Tous les contenus didactiques présents dans ce diplôme sont disponibles dans une variété de formats, certains des plus importants étant la vidéo explicative, le résumé interactif ou les exercices d'auto-évaluation. De cette manière, et grâce à une méthodologie 100% en ligne, vous bénéficierez d'une étude adaptée à vos besoins personnels et académiques.







“

*La méthode de Relearning de TECH vous offre une mise à jour sur mesure, vous permettant d'explorer le contenu à votre propre rythme"*

## Module 1. Surveillance de la VNI Chronique à Domicile

- 1.1. Ventilation chronique à domicile
  - 1.1.1. Définition de la ventilation chronique à domicile
  - 1.1.2. Indications pour la ventilation chronique à domicile
  - 1.1.3. Types de ventilation chronique à domicile
  - 1.1.4. Avantages de la ventilation chronique à domicile
- 1.2. Surveillance du patient ventilé chronique à domicile
  - 1.2.1. Paramètres à surveiller
  - 1.2.2. Méthodes de surveillance
  - 1.2.3. Interprétation des données obtenues lors de la surveillance
  - 1.2.4. Techniques de suivi et d'évaluation
- 1.3. Télésurveillance chez le patient ventilé de façon chronique à domicile
  - 1.3.1. Définition
  - 1.3.2. Avantages et inconvénients
  - 1.3.3. Technologies utilisées
  - 1.3.4. Aspects éthiques et juridiques
- 1.4. Organisation des consultations chez le patient en ventilation chronique à domicile
  - 1.4.1. Définition de l'organisation des consultations chez le patient en ventilation chronique à domicile
  - 1.4.2. Méthodes d'organisation des consultations
  - 1.4.3. Évaluation de l'efficacité de l'organisation des consultations
- 1.5. Soins infirmiers chez le patient en ventilation chronique à domicile
  - 1.5.1. Le rôle des soins infirmiers dans la gestion
  - 1.5.2. Soins infirmiers
  - 1.5.3. Éducation des patients et des soignants
  - 1.5.4. Prévention et gestion des complications
- 1.6. Gestion de la sphère psychiatrique chez le patient en ventilation chronique à domicile
  - 1.6.1. Prévalence de l'anxiété et de la dépression
  - 1.6.2. Manifestations cliniques de l'anxiété et de la dépression
  - 1.6.3. Stratégies de gestion de l'anxiété et de la dépression
  - 1.6.4. Prévention de l'anxiété et de la dépression







- 1.7. Téléconsultation en ventilation mécanique non invasive: avantages et limites
  - 1.7.1. Avantages et limites de la téléconsultation dans la VNI
  - 1.7.2. Utilisation des technologies de l'information dans la VNI pendant la pandémie
  - 1.7.3. Impact de la téléconsultation sur la qualité des soins en VNI
  - 1.7.4. Facteurs influençant l'efficacité de la téléconsultation dans la VNI
  - 1.7.5. Nécessité de protocoles et de lignes directrices pour la téléconsultation en VNI
- 1.8. Télésanté dans la VNI
  - 1.8.1. Télé-éducation et télé-formation: opportunités et défis
  - 1.8.2. Aspects juridiques et éthiques
- 1.9. Télémédecine et VNI dans divers contextes
  - 1.9.1. La pandémie de COVID-19
  - 1.9.2. Régions rurales et difficiles à atteindre: stratégies et solutions
  - 1.9.3. Dans les pays en développement: défis et opportunités
- 1.10. Évaluation économique et financière de la télémédecine dans la ventilation mécanique non invasive: coût-efficacité et durabilité
  - 1.10.1. Concepts de base de l'évaluation économique en télémédecine
  - 1.10.2. Coût-efficacité de la télémédecine dans la VNI
  - 1.10.3. Analyse des coûts de la téléconsultation VNI
  - 1.10.4. Viabilité financière de la télémédecine dans la VNI
  - 1.10.5. Limites et défis de l'évaluation économique de la télémédecine dans la VNI

“ *En vous inscrivant à ce Certificat, vous bénéficierez des contenus didactiques les plus récents sur la surveillance dans la VNI chronique à domicile* ”

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 Surveillance de la VNI Chronique à Domicile 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.





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



Ce **Certificat en Surveillance de la VNI Chronique à Domicile** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat en Surveillance de la VNI Chronique à Domicile**  
N° d'Heures Officielles: **150 h.**



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

Surveillance de la VNI

Chronique à Domicile

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

# Certificat

Surveillance de la VNI  
Chronique à Domicile