

Certificat

Paramètres Ventilatoires dans la VNI





tech université
technologique

Certificat Paramètres Ventilatoires dans la VNI

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/parametres-ventilatoires-vni

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'ajustement minutieux des paramètres ventilatoires est essentiel pour garantir l'efficacité de l'application de la VNI et préserver le bien-être physique du patient souffrant de difficultés respiratoires complexes. Les stratégies d'optimisation font donc l'objet d'études et de développements constants, ce qui oblige les médecins à se tenir à jour dans ce domaine afin de ne pas se laisser distancer par l'évolution de leur secteur. C'est pourquoi TECH a créé cette qualification, grâce à laquelle le spécialiste apprendra les dernières avancées en matière d'ajustement de la pression, du volume, du débit et du Ti/T_{tot} ou contrôle du débit inspiratoire et expiratoire. De plus, vous serez mis à jour grâce à un mode 100% en ligne qui vous permettra de combiner vos études avec vos tâches quotidiennes.





“

Le Certificat en Paramètres Ventilatoires en VNI vous permettra de connaître les dernières avancées en matière d'ajustement de la pression, du volume, du débit et du T_i/T_{tot} ”

Les paramètres ventilatoires jouent un rôle crucial dans l'application de la VNI, en fournissant des informations précieuses sur l'interaction entre le patient et le ventilateur qui contribuent à optimiser la ventilation et à assurer le confort de l'individu. Par conséquent, la recherche scientifique récente s'est attachée à trouver des techniques de pointe pour les ajuster, ce qui accélère le processus de récupération des patients souffrant de différentes affections respiratoires. L'actualisation des connaissances dans ce domaine est donc essentielle pour les pneumologues qui souhaitent rester à la pointe de leur profession.

C'est pourquoi TECH a conçu ce Certificat, grâce auquel le médecin obtiendra une excellente mise à jour sur les Paramètres Ventilatoires dans la VNI. Pendant 150 heures d'étude intensive, vous identifierez les recommandations récentes concernant les réglages de pression, de volume, de débit et de Ti/T_{tot} , ainsi que la gestion du *trigger*. En outre, vous approfondirez la synchronisation patient-ventilateur et les stratégies de pointe pour traiter les alarmes.

Tout cela en bénéficiant d'une méthodologie innovante 100% en ligne, qui permet aux étudiants de compléter leur formation sans avoir à renoncer à leurs obligations personnelles et professionnelles quotidiennes. De même, vous aurez à votre disposition un contenu didactique de premier ordre, disponible dans des formats modernes tels que des vidéos explicatives, des résumés interactifs ou des simulations de cas réels. Vous bénéficierez ainsi d'une expérience d'apprentissage dynamique et pleinement efficace.

Ce **Certificat en Paramètres Ventilatoires dans la VNI** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Ventilation Mécanique Non-Invasive
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Apprenez, grâce à cette expérience académique, les mécanismes de pointe pour réaliser la gestion des alarmes en Ventilation Mécanique Non-Invasive"

“

Vous souhaitez mettre à jour vos connaissances à distance et sans devoir renoncer à vos obligations quotidiennes ? Ce Certificat est fait pour vous!

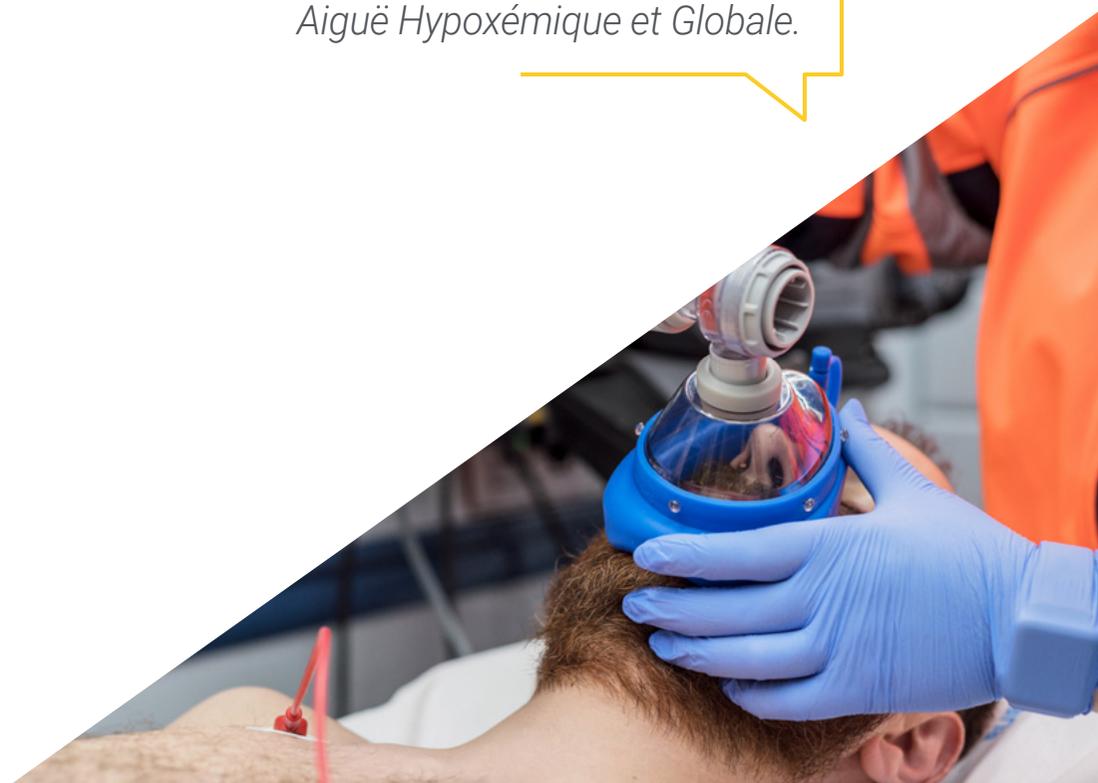
Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

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 professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Positionnez-vous comme un pneumologue de pointe en seulement 6 semaines et profitez des meilleures installations d'étude dans l'environnement éducatif.

Grâce à ce programme, vous passerez en revue les dernières indications et contre-indications de la VNI dans l'Insuffisance Respiratoire Chronique, Aiguë Hypoxémique et Globale.



02 Objectifs

TECH a conçu ce Certificat dans le but de favoriser le processus d'actualisation du spécialiste en ce qui concerne les Paramètres Ventilatoires de la VNI. En seulement 6 semaines d'études, vous apprendrez les dernières recommandations pour leur ajustement, ainsi que les méthodes de sélection des interfaces les plus appropriées pour chaque patient. Cet apprentissage sera préservé par la réalisation des objectifs généraux et spécifiques suivants.





“

Approfondir les données scientifiques récentes sur les Paramètres Ventilatoires en VNI grâce à ce Certificat”



Objectifs généraux

- Comprendre l'importance et le rôle de la Ventilation Mécanique Non Invasive dans le traitement des pathologies respiratoires aiguës et chroniques
- Connaître les indications et contre-indications actualisées pour l'utilisation de la ventilation Mécanique Non Invasive, ainsi que les différents types d'appareils et modes de ventilation
- Acquérir des aptitudes et des compétences dans le suivi du patient sous Ventilation Mécanique Non Invasive, y compris l'interprétation des données obtenues et la détection et la prévention des complications
- Étudier les technologies de pointe utilisées dans la télésurveillance des patients sous Ventilation Mécanique Non Invasive et les aspects éthiques et juridiques liés à leur utilisation
- Approfondir les principales différences en matière de Ventilation Mécanique Non Invasive en Pédiatrie
- Approfondir les aspects éthiques liés à la prise en charge des patients nécessitant une VMNI





Objectifs spécifiques

- Définir et clarifier la terminologie et les concepts de base de la VNI
- Décrire les différents modes ventilatoires utilisés dans la VNI, y compris le mode spontané, assisté et contrôlé
- Identifier les différents types d'interfaces utilisés en VNI, expliquer leur sélection et leur réglage
- Approfondir les différentes alarmes et les mesures de sécurité du patient en VNI
- Détecter les patients adaptés à la VNI et expliquer les stratégies d'initiation et d'ajustement des paramètres en fonction de l'évolution



Grâce à cette qualification, vous identifierez des stratégies sophistiquées pour sélectionner l'interface la mieux adaptée aux besoins de chaque patient"

03

Direction de la formation

Afin de préserver intacte l'excellente qualité éducative qui caractérise les programmes de TECH, d'éminents spécialistes dans le domaine de la Pneumologie ont été sélectionnés pour enseigner ce Certificat. Étant donné que ces professionnels possédant une connaissance approfondie de la Ventilation Mécanique Non-Invasive sont responsables des ressources pédagogiques de cette qualification, toutes les connaissances que l'étudiant assimilera seront pleinement applicables dans la pratique quotidienne.



“

Le corps enseignant de cette qualification est composé d'experts actifs dans le domaine de la Ventilation Mécanique Non-Invasive afin de vous fournir les connaissances les plus pointues sur son utilisation"

Direction



Dr. Landete Rodríguez, Pedro

- ◆ Sous-directeur Médical de l'Hôpital Universitaire de La Princesa
- ◆ Chef de l'Unité de Soins Intermédiaires Respiratoires de l'Hôpital Emergencias Infirmière Isabel Zandal
- ◆ Pneumologue à l'Hôpital Universitaire de La Princesa
- ◆ Pneumologue à Blue Healthcare
- ◆ Chercheur dans divers groupes de recherche
- ◆ Professeur dans le cadre d'études universitaires de premier cycle et de troisième cycle
- ◆ Auteur de nombreuses publications scientifiques dans des revues internationales et participant à plusieurs chapitres de livres
- ◆ Conférencier lors de Congrès Médicaux Internationaux
- ◆ Docteur Cum Laude de l'Université Autonome de Madrid



Professeurs

Dr Rodríguez Jerez, Francisco

- ♦ Pneumologue à l'HUCSC
- ♦ Coordinateur de l'Unité de Soins Respiratoires Intermédiaires à l'Hôpital Universitaire Clinique Saint Cecilio
- ♦ Coordinateur de l'Unité de Ventilation Mécanique Non-Invasive de l'Hôpital Universitaire Centrale des Asturies
- ♦ FEA du Service de Pneumologie de l'Hôpital Universitaire Saint Cecilio
- ♦ Professeur dans des cours universitaires liés aux Sciences de la Santé
- ♦ Coordinateur du Cours de Compétences en VNI et UCRI à l'Hôpital Universitaire Clinique Saint Cecilio
- ♦ Membre du Groupe de Travail sur le Sommeil et la Ventilation de la Société Espagnole de Pneumologie et de Chirurgie Thoracique.
- ♦ Réviseur des revues Respiratory Care et BRNreview

04

Structure et contenu

Le programme de ce Certificat a été conçu pour garantir que les pneumologues soient à jour dans l'utilisation de la Ventilation Mécanique Non Invasive. Vous apprendrez en profondeur les découvertes récentes sur l'ajustement des paramètres de pression, de volume, de débit et de Ti/T_{tot} , au moyen d'un contenu didactique disponible dans un large éventail de formats textuels et multimédias. Vous bénéficierez ainsi d'une étude polyvalente, résolue et entièrement en ligne.





“

*La méthode de TECH Relearning
vous permettra d'étudier et
d'approfondir vos connaissances des
concepts clés à votre propre rythme"*

Module 1. Ventilation Mécanique Non-Invasive et réglages des paramètres ventilatoires dans la Ventilation Mécanique Non-Invasive

- 1.1. VNI
 - 1.1.1. Terminologie de la VNI
 - 1.1.2. Ce que chaque paramètre utilisé dans la VNI mesure
- 1.2. Indications et contre-indications
 - 1.2.1. Indications dans l'insuffisance respiratoire aiguë hypoxémique
 - 1.2.2. Indications dans l'insuffisance respiratoire aiguë globale/hypercapnique
 - 1.2.3. Indications dans l'insuffisance respiratoire chronique
 - 1.2.4. Autres indications de la VNI
 - 1.2.5. Contre-indications de la VNI
- 1.3. Modes ventilatoires
 - 1.3.1. Mode spontané
 - 1.3.2. Mode assisté
 - 1.3.3. Mode contrôlé
- 1.4. Interfaces: types, sélection et réglage
 - 1.4.1. Masque facial
 - 1.4.2. Masque nasal
 - 1.4.3. Embout buccal
 - 1.4.4. Interface oronasale
 - 1.4.5. Helmet
- 1.5. Paramètres ventilatoires : pression, volume, débit et T_i/T_{tot}
 - 1.5.1. Paramétrage des pressions inspiratoire et expiratoire
 - 1.5.2. Paramétrage de la fréquence respiratoire
 - 1.5.3. Réglage de T_i/T_{tot}
 - 1.5.4. Réglage de la PEEP
 - 1.5.5. Réglage de la FiO_2
- 1.6. Cycles respiratoires et trigger
 - 1.6.1. Réglage du trigger et de la sensibilité du ventilateur
 - 1.6.2. Réglages du volume courant et du temps d'inspiration
 - 1.6.3. Réglage des débits inspiratoire et expiratoire





- 1.7. Synchronisation patient-ventilateur
 - 1.7.1. Déclenchement retardé
 - 1.7.2. Autodéclenchement
 - 1.7.3. Efforts inspiratoires inefficaces
 - 1.7.4. Inadéquation du temps d'inspiration entre le patient et le ventilateur
 - 1.7.5. Double déclenchement
- 1.8. Alarmes et sécurité du patient
 - 1.8.1. Types d'alarmes
 - 1.8.2. Traitement des alarmes
 - 1.8.3. Sécurité des patients
 - 1.8.4. Évaluation de l'efficacité de la VNI
- 1.9. Sélection des patients et stratégies d'initiation
 - 1.9.1. Profil du patient
 - 1.9.2. Paramètres d'initiation de la VNI en phase aiguë
 - 1.9.3. Paramètres d'initiation chez le patient chronique
 - 1.9.4. Ajustement des paramètres en fonction de l'évolution
- 1.10. Évaluation de la tolérance et de l'adaptation du patient à la Ventilation Mécanique Non-Invasive
 - 1.10.1. Critères de bonne réponse clinique
 - 1.10.2. Critères de mauvaise réponse clinique
 - 1.10.3. Ajustements pour l'amélioration de la tolérance
 - 1.10.4. Conseils pour améliorer l'adaptation



Inscrivez-vous à ce programme pour obtenir les connaissances les plus récentes sur les Paramètres Ventilatoires dans la VNI"

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***.



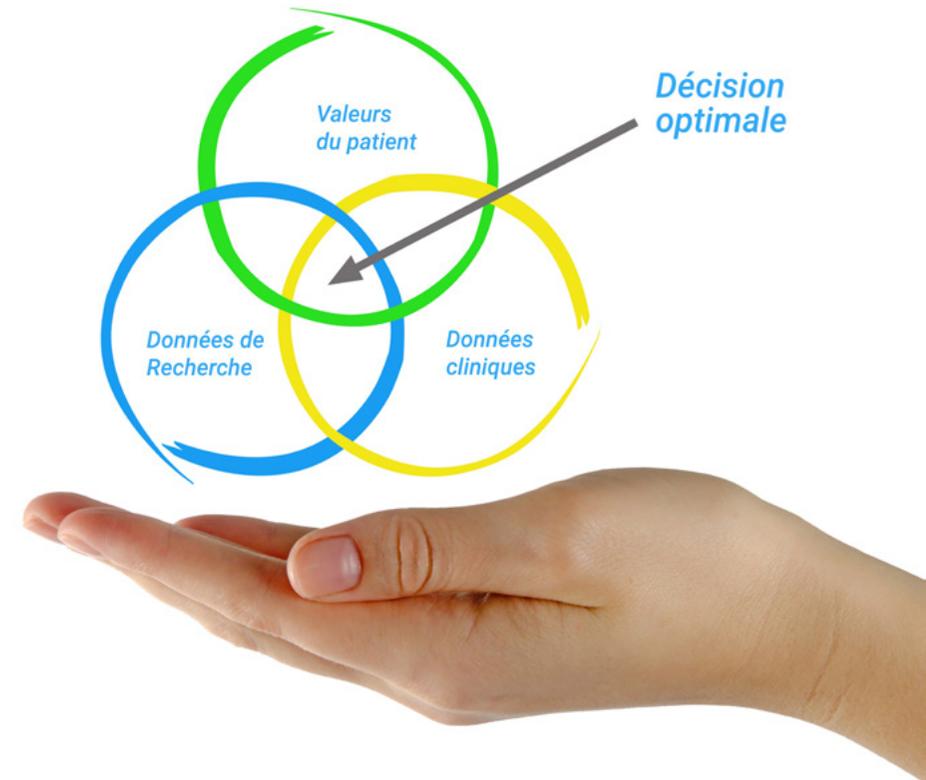
“

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

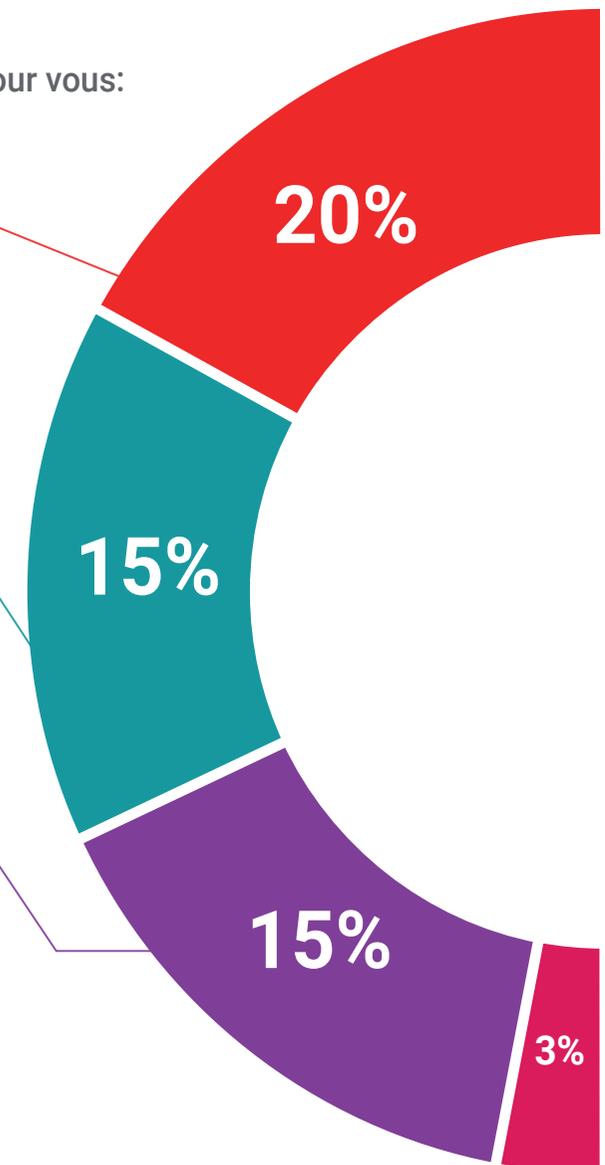
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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 Paramètres Ventilatoires dans la VNI garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme 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 Paramètres Ventilatoires dans la VNI** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée 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 Paramètres Ventilatoires dans la VNI**

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 formation
développement institutions
classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat
Paramètres Ventilatoires
dans la VNI

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

Certificat

Paramètres Ventilatoires dans la VNI

