

# Certificat

## Troubles Respiratoires en Néonatalogie





## Certificat

### Troubles Respiratoires en Néonatalogie

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/troubles-respiratoires-neonatalogie](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/troubles-respiratoires-neonatalogie)

# 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 néonatalogie est une spécialité médicale consacrée aux soins des nouveau-nés, en particulier ceux qui présentent des problèmes de santé. Parmi les affections les plus courantes en néonatalogie figurent les troubles respiratoires, qui peuvent mettre en jeu le pronostic vital. C'est pourquoi il est essentiel que les professionnels de la santé soient formés pour détecter, diagnostiquer et traiter efficacement ces troubles. En réponse à cela, TECH a conçu une qualification avec les outils nécessaires pour améliorer la connaissance du diagnostic et du traitement des troubles respiratoires en néonatalogie. Ce programme est 100% en ligne et permet aux étudiants d'organiser leurs ressources académiques de manière flexible et d'adapter leur apprentissage à leur rythme de travail et à leur disponibilité.



“

*Vous souhaitez renforcer vos compétences en matière de détection et de traitement des troubles respiratoires chez les nouveau-nés? Ce Certificat vous donne accès à de multiples ressources multimédias et à la méthodologie pédagogique du Relearning, pour vous permettre d'apprendre à votre rythme et en souplesse"*

La Néonatalogie est une branche de la Médecine qui se concentre sur par les soins des nouveau-nés, et plus particulièrement des enfants nés prématurément ou souffrant de complications médicales. Les Troubles Respiratoires sont l'une des principales causes de mortalité et morbidité dans le monde. C'est pourquoi il est essentiel que les professionnels de la santé soient formés pour gérer et traiter efficacement et rapidement ces troubles. Dans ce contexte, un programme axé sur les Troubles Respiratoires en Néonatalogie s'avère nécessaire pour fournir une formation complète et actualisée sur les pathologies respiratoires chez les nouveau-nés.

TECH tient compte de l'importance des soins spécialisés en Néonatalogie pour le traitement et la survie des nouveau-nés. Les Troubles Respiratoires nécessitent en particulier, des soins et une prise en charge spécifiques, ainsi qu'une approche pluridisciplinaire. C'est pourquoi ce Certificat en Troubles Respiratoires en Néonatalogie TECH offre la possibilité d'acquérir les connaissances spécialisées, les compétences et les outils nécessaires pour fournir des soins optimaux aux nouveau-nés.

Le diplôme couvre des sujets tels que le développement des poumons, la physiologie, la pathologie respiratoire, l'assistance respiratoire et la ventilation mécanique, la ventilation non invasive et invasive, l'administration d'oxygène, l'intubation endotrachéale et l'extubation. Les participants bénéficieront d'un enseignement dispensé par des enseignants de premier plan, ainsi que de ressources multimédias qui leur permettront d'acquérir des compétences pratiques et théoriques en matière de diagnostic, de traitement et de suivi des Troubles Respiratoires en Néonatalogie.

Le Certificat est 100% en ligne et sera enseigné en utilisant la méthodologie du *Relearning*, qui encourage l'apprentissage continu et la participation active des étudiants dans leur propre processus de formation. Les participants auront accès à des ressources d'apprentissage actualisées et variées, telles que des vidéos explicatives, des simulations de cas cliniques, des activités pratiques et des évaluations éducatives.

Ce **Certificat en Troubles Respiratoires en Néonatalogie** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des médecins experts en Néonatalogie
- ♦ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Les méthodologies innovantes
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La disponibilité d'accès aux contenus à partir de tout dispositif fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Identifiez et traitez les Troubles Respiratoires en Néonatalogie selon les derniers postulats cliniques grâce à ce Certificat TECH"*

“

*Ce Certificat vous permettra d'acquérir des compétences dans le diagnostic et le Traitement des Troubles Respiratoires en Néonatalogie, et vous ouvrira des perspectives d'emploi dans des établissements de santé de haut niveau"*

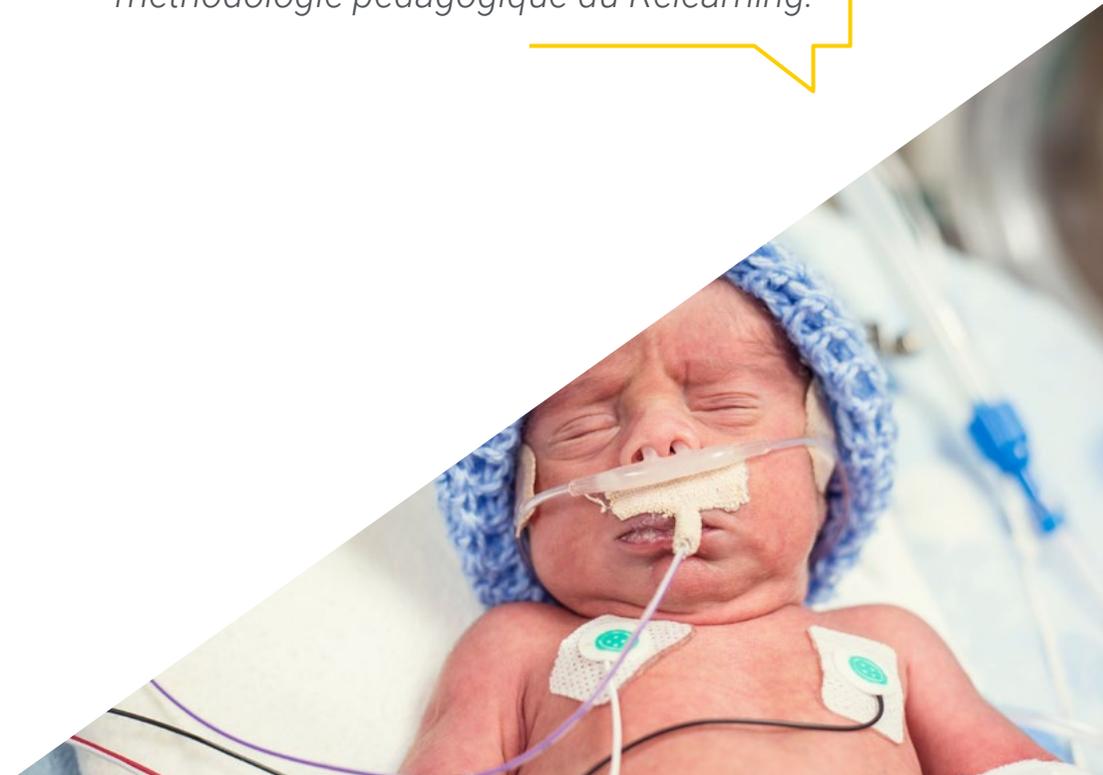
Le programme comprend dans son corps enseignant des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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 basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

*Ce diplôme est la meilleure option pour les professionnels de la santé qui souhaitent améliorer leurs performances dans le domaine de la Néonatalogie.*

*Vous pourrez apprendre les troubles respiratoires les plus courants chez les nouveau-nés, développer des compétences cliniques et organiser vos ressources académiques de manière flexible grâce à la méthodologie pédagogique du Relearning.*



# 02

## Objectifs

L'étude et la compréhension des Troubles Respiratoires en Néonatalogie sont essentielles pour soigner et traiter correctement les nouveau-nés souffrant de problèmes respiratoires. C'est pourquoi ce Certificat vise à fournir aux professionnels de la santé les outils nécessaires pour approfondir leur compréhension de la physiopathologie pulmonaire, catégoriser et décrire la pathologie respiratoire néonatale, et développer des compétences dans l'utilisation de l'oxygénothérapie et de la surveillance néonatale. Par ailleurs, le programme a pour objectif de fournir une compréhension approfondie des différentes modalités de soins respiratoires, afin que les étudiants puissent être préparés à fournir des soins de qualité aux nouveau-nés souffrant de troubles respiratoires.



“

*Vous souhaitez assurer votre avenir professionnel dans un domaine spécialisé de la médecine: Ce programme vous offre l'opportunité de développer vos compétences en matière d'assistance respiratoire et de ventilation mécanique chez les nouveau-nés"*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Approfondir la compréhension des nouveau-nés prématurés et leurs implications
- ♦ Mettre à jour les connaissances sur les indications de la prévention du nouveau-né malade
- ♦ Connaître les protocoles qui optimisent la prise en charge du nouveau-né malade
- ♦ Décrire les principales caractéristiques du nouveau-né sain et les soins de base qui lui sont prodigués
- ♦ Systématiser les principaux problèmes, troubles et maladies néonatales, tels que la prise de poids et le développement métabolique, la prématurité, les malformations congénitales, les pathologies respiratoires ou cardiaques, les troubles métaboliques et sanguins, les complications digestives ou nutritionnelles
- ♦ Énumérer et décrire les principales procédures courantes en néonatalogie
- ♦ Approfondir les activités thérapeutiques dans les pathologies du nouveau-né
- ♦ Approfondir les aspects fondamentaux et spécifiques des examens complémentaires dans cette sous-spécialité et la manière de les réaliser
- ♦ Connaître les différentes procédures de nutrition néonatale
- ♦ Analyser le suivi du nouveau-né une fois la période aiguë contrôlée
- ♦ Illustrer et réfléchir aux différents moments de soins dans les modèles de soins pour le nouveau-né, qu'il soit en bonne santé ou qu'il présente une pathologie nécessitant un traitement hospitalier
- ♦ Expliquer les différents systèmes de soins pour le nouveau-né malade, en délimitant la continuité entre la période néonatale de la maladie aiguë et son suivi ultérieur
- ♦ Décrire tout le soutien que la technologie apporte à la surveillance et au suivi adéquats de ces enfants, qui peuvent être couplés aux diverses lignes directrices et protocoles pour obtenir finalement un concept de santé global
- ♦ Examiner toutes les possibilités de surveillance sur place et même à distance pour obtenir une performance optimale et très précoce des répercussions de la maladie chez le nouveau-né
- ♦ Approfondir tous les aspects des concepts de connaissances complémentaires qui nous permettent de comprendre la périnatologie comme une sous-spécialité complète, de la période fœtale au suivi à long terme dans les cliniques ambulatoires
- ♦ Détailler les paramètres qui indiqueront l'acquisition correcte de tous les éléments du développement des différents organes et appareils afin d'obtenir un résultat optimal à long terme
- ♦ Préciser tous les éléments des tableaux pathologiques du nouveau-né malade afin de pouvoir établir des routines de travail avec des résultats au niveau de l'excellence médicale



## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Approfondir la Physiopathologie Pulmonaire
- ♦ Établir la catégorisation de la Pathologie Respiratoire Néonatale
- ♦ Aborder l'oxygénothérapie de manière approfondie
- ♦ Approfondir le monitoring chez le nouveau-né
- ♦ Décrire les modalités de l'assistance respiratoire

“

*Renforcez vos compétences pour relever les défis des soins respiratoires et devenir un spécialiste dans ce domaine”*

# 03

## Direction de la formation

La direction de TECH s'attache à fournir un enseignement de qualité aux étudiants qui souhaitent se spécialiser dans les Troubles Respiratoires en Néonatalogie. L'équipe est composée de professionnels hautement qualifiés ayant une grande expérience dans le secteur, qui guideront l'étudiant tout au long du programme, en lui fournissant les meilleurs outils et ressources pour développer ses compétences dans ce domaine. L'objectif est de permettre aux étudiants d'acquérir des connaissances solides et une formation d'élite qui leur permettront d'exceller dans le domaine de la santé et d'ouvrir de nouvelles perspectives d'emploi à l'échelle internationale.



“

*Vous apprendrez auprès d'enseignants de renom et acquerrez des compétences pertinentes pour votre carrière médiacle grâce à ce Certificat en Troubles Respiratoires en Néonatalogie"*

## Direction



### Dr Baca Cots, Manuel

- ♦ Chef du Service de Pédiatrie et Néonatalogie de l'Hôpital Quirón Málaga
- ♦ Chef du Service de Néonatalogie de l'Hôpital Clínica Dr Gálvez
- ♦ Chef du Service de Néonatalogie de l'Hôpital Quirón de Murcia
- ♦ Chef du Service Andalou de Santé (SAS)
- ♦ Investigateur Principal de Projets Multicentriques Internationaux
- ♦ Diplôme en Médecine de l'Université de Grenade

## Professeurs

### Dr Concheiro Guisán , Ana

- ♦ Chef du Service de Pédiatrie de l'Hôpital Álvaro Cunqueiro Octobre, Vigo
- ♦ Coordinatrice en Enseignement Clinique pour le Diplôme de Médecine au Complexe Hospitalier Universitaire de Vigo
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Barcelone
- ♦ Coordinatrice du Groupe des Maladies Rares et de Médecine Pédiatrique de l'Institut de Recherche Sanitaire de Galice Sur (ISGS)
- ♦ Membre de: Conseil Galicien de Bioéthique, Vice-présidente

### Dr Ruiz Ramos, María José

- ♦ Pédiatrie Adjoint à l'Hôpital Quirón, Malaga
- ♦ Docteur en Médecine et Spécialiste en Pédiatrie de l'Université de Malaga



# 04

## Structure et contenu

Le contenu de ce programme consiste en différents thèmes présentés dans un module complet, qui aborde le développement, l'embryologie, l'anatomie et la physiologie des poumons, ainsi que la pathologie respiratoire du nouveau-né. Par ailleurs, les thèmes liés à l'assistance respiratoire et à la ventilation mécanique, à la ventilation non invasive et invasive, à l'administration d'oxygène, à l'intubation endotrachéale et à l'extubation, ainsi qu'à l'impossible processus d'extubation seront abordés. Tout cela est assuré par un corps enseignant composé de professionnels hautement qualifiés et expérimentés dans le secteur, afin de fournir aux étudiants les meilleurs outils pour leur formation en ligne et leur développement professionnel dans le domaine de la Néonatalogie.



“

*Grâce aux conseils de TECH, les étudiants pourront bénéficier, dans le cadre de ce Certificat, des garanties nécessaires pour réussir leur carrière professionnelle"*

## Module 1. Physiopathologie Respiratoire et Troubles Respiratoires en Néonatalogie

- 1.1. Développement, embryologie, anatomie et physiologie des poumons
  - 1.1.1. Développement des poumons
  - 1.1.2. L'embryologie du poumon
  - 1.1.3. La physiologie du poumon
  - 1.1.4. Adaptation extra-utérine
- 1.2. Pathologie respiratoire du nouveau-né
  - 1.2.1. Insuffisance respiratoire aiguë
  - 1.2.2. Les apnées
  - 1.2.3. Hypertension pulmonaire
  - 1.2.4. Poumon chronique
- 1.3. Assistance respiratoire et ventilation mécanique
  - 1.3.1. Indications
  - 1.3.2. Méthodes de ventilation mécanique
  - 1.3.3. Complications
  - 1.3.4. L'extubation
- 1.4. Ventilation Non Invasive (VNI)
  - 1.4.1. Indications
  - 1.4.2. Méthodes de ventilation non invasive
  - 1.4.3. Complications
  - 1.4.4. Suivi
- 1.5. Ventilation invasive
  - 1.5.1. Les différentes pathologies
  - 1.5.2. Objectifs gazométriques
  - 1.5.3. Ventilation à haute fréquence
  - 1.5.4. Résultats
- 1.6. Administration d'oxygène
  - 1.6.1. Indications
  - 1.6.2. Le mode d'administration
  - 1.6.3. Complications
  - 1.6.4. Suivi





- 1.7. Intubation endotrachéale
  - 1.7.1. Matériel et méthode d'intubation
  - 1.7.2. Indications
  - 1.7.3. Traitement des enfants intubés
  - 1.7.4. Complications
- 1.8. Extubation endotrachéale
  - 1.8.1. Matériel et méthode d'extubation
  - 1.8.2. Formulaires
  - 1.8.3. Traitement des enfants extubés
  - 1.8.4. Résultats
- 1.9. Procédure d'extubation impossible
  - 1.9.1. Attitude face à l'enfant impossible à extuber
  - 1.9.2. Prise en charge de l'enfant intubé de façon chronique
  - 1.9.3. Autres traitements de l'enfant trachéotomisé
  - 1.9.4. Syndrome d'Ondine
- 1.10. Cricothyroïdotomie et trachéotomie
  - 1.10.1. Indications pour la trachéotomie
  - 1.10.2. Traitement de la trachéotomie
  - 1.10.3. Différentes pathologies et trachéotomie
  - 1.10.4. Soins à domicile

“ Vous souhaitez vous former à l'une des spécialités médicales les plus prisées? Ce Certificat est fait pour vous! Ce programme vous offre la possibilité d'apprendre auprès d'enseignants exceptionnels et avec une méthodologie de Relearning”

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 Troubles Respiratoires en Néonatalogie 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.



“

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

Ce **Certificat en Troubles Respiratoires en Néonatalogie** 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 Troubles Respiratoires en Néonatalogie**

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**  
Troubles Respiratoires  
en Néonatalogie

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

# Certificat

## Troubles Respiratoires en Néonatalogie

