

# Certificat

## Troubles Neurologiques en Néonatalogie





## Certificat Troubles Neurologiques en Néonatalogie

- » Modalité: en ligne
- » Durée: **6 semaines**
- » 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-neurologiques-neonatalogie](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/troubles-neurologiques-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

Les Troubles Neurologiques en Néonatalogie sont un domaine critique de la santé infantile, car ces troubles peuvent avoir des conséquences graves sur le développement du cerveau et le développement cognitif de l'enfant. De plus, ces troubles sont assez fréquents, puisqu'ils touchent entre 1 et 2% des nouveau-nés vivants. C'est pourquoi il est essentiel que les professionnels de la santé soient formés pour les aborder et les traiter de manière efficace et opportune. C'est pourquoi il est essentiel que les professionnels de la santé soient formés pour aborder et traiter efficacement et opportune ces troubles. C'est dans ce contexte que se justifie la nécessité d'un programme proposé par TECH pour faciliter la formation des professionnels de la santé. Pour ce faire, il a recours à une méthodologie innovante appelée *Relearning* et à un format 100% en ligne.



“

*Approfondissez vos connaissances sur les centres neurologiques fondamentaux grâce à ce Certificat en Troubles Neurologiques en Néonatalogie pour devenir un spécialiste des soins néonataux”*

Les Troubles Hématologiques en Néonatalogie sont une réalité des soins pédiatriques au quotidien, qui peuvent avoir de graves conséquences sur la santé à long terme du nouveau-né. Ces troubles comprennent les crises d'épilepsie néonatales, les hémorragies intracrâniennes, les malformations du système nerveux central et l'encéphalopathie hypoxique-ischémique. C'est pourquoi la formation à la prise en charge et au traitement de ces troubles est essentielle pour les professionnels de la santé impliqués dans les soins néonataux.

Le Certificat en Troubles Neurologiques en Néonatalogie développé par TECH est une opportunité, pour les professionnels de la santé engagés dans les soins néonataux, d'acquérir des connaissances et des compétences spécifiques sur les troubles neurologiques en néonatalogie. Le programme offre une solide formation actualisée dans ce domaine, permettant aux professionnels du domaine de fournir des soins de qualité et opportuns aux nouveau-nés souffrant de troubles neurologiques.

Ainsi, le diplôme couvre également un large éventail de sujets, allant de l'anatomie et la physiologie du système nerveux au diagnostic et traitement des diverses pathologies neurologiques qui peuvent affecter les nouveau-nés. De plus, il aborde également des questions liées aux soins néonataux, telles que la mise en œuvre de la méthode Kangourou et les programmes de sortie anticipée des nouveau-nés.

Le programme est entièrement dispensé en ligne et utilise la méthodologie pédagogique du *Relearning*, qui permet aux étudiants d'apprendre de manière efficace et autonome. Aussi, il offre une grande flexibilité qui permet aux étudiants d'organiser leurs ressources académiques en fonction de leur emploi du temps et besoins.

Ce **Certificat en Troubles Neurologiques 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 possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



*scrivez-vous à cette formation afin d'apprendre à décrire les éléments fondamentaux de l'encéphalopathie hypoxique ischémique pour mieux traiter les patients en néonatalogie"*

“

*Saisissez cette opportunité d'acquérir des compétences pour décrire les éléments fondamentaux de l'Encéphalopathie Hypoxique Ischémique en vous inscrivant à ce Certificat en Troubles Neurologiques en Néonatalogie"*

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 vous permettra d'approfondir grâce à des experts dans ce domaine, votre compréhension des centres neurologiques fondamentaux et de fournir de meilleurs soins néonataux.*

*Inscrivez-vous dès maintenant et découvrez les avantages de ce Certificat en Troubles Neurologiques en Néonatalogie qui permettent de dispenser des soins exceptionnels aux nouveau-nés!*



# 02 Objectifs

À l'issue de ce diplôme, les étudiants auront la possibilité de se pencher sur les centres neurologiques fondamentaux et de décrire les éléments les plus pertinents de l'encéphalopathie hypoxique et ischémique, ce qui leur permettra de mieux comprendre comment cette maladie affecte le cerveau néonatal. En outre, TECH permet aux étudiants de ce Certificat d'être capables de discerner la classification et l'attitude à adopter face aux crises d'épilepsie néonatales, et d'identifier la pathologie neuromusculaire en période néonatale, afin de fournir des soins efficaces et spécialisés aux nouveau-nés.





“

*Le Certificat en Troubles Neurologiques en Néonatalogie a pour objectif de fournir aux étudiants une solide compréhension des principes neurologiques fondamentaux liés aux soins en Néonatalogie"*



## 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 les centres neurologiques fondamentaux
- ◆ Décrire les éléments fondamentaux de l'encéphalopathie hypoxique ischémique
- ◆ Discerner la classification et l'approche des crises d'épilepsie néonatales
- ◆ Identifier la Pathologie Neuromusculaire dans la période néonatale

“

*Ce diplôme se concentre sur des sujets tels que l'Encéphalopathie Hypoxique et Ischémique, les Convulsions Néonatales et la Pathologie Neuromusculaire dans la période néonatale”*

# 03

## Direction de la formation

TECH a conçu un programme complet avec l'aide d'experts en Troubles Neurologiques en Néonatalogie, qui couvre depuis l'anatomie et la physiologie du système nerveux jusqu'aux pathologies les plus complexes chez les nouveau-nés. Pour assurer une formation complète, le corps enseignant est composé d'experts de renom en Néonatalogie et en Neurologie Infantile, qui transmettront leurs connaissances et leur expérience aux étudiants à travers une approche pratique et dynamique. Avec ce Certificat, les participants pourront élargir leurs connaissances et acquérir des compétences qui leur permettront de relever efficacement les défis qui se présentent dans leur pratique professionnelle.



“

*Vous souhaitez faire partie de l'élite dans le domaine de la Neurologie Néonatale? Ce programme est fait pour vous ! TECH dispose d'une équipe hautement qualifiée et expérimentée qui vous fournira les meilleurs outils et connaissances"*

## Direction



### **Dr Baca Cots, Manuel**

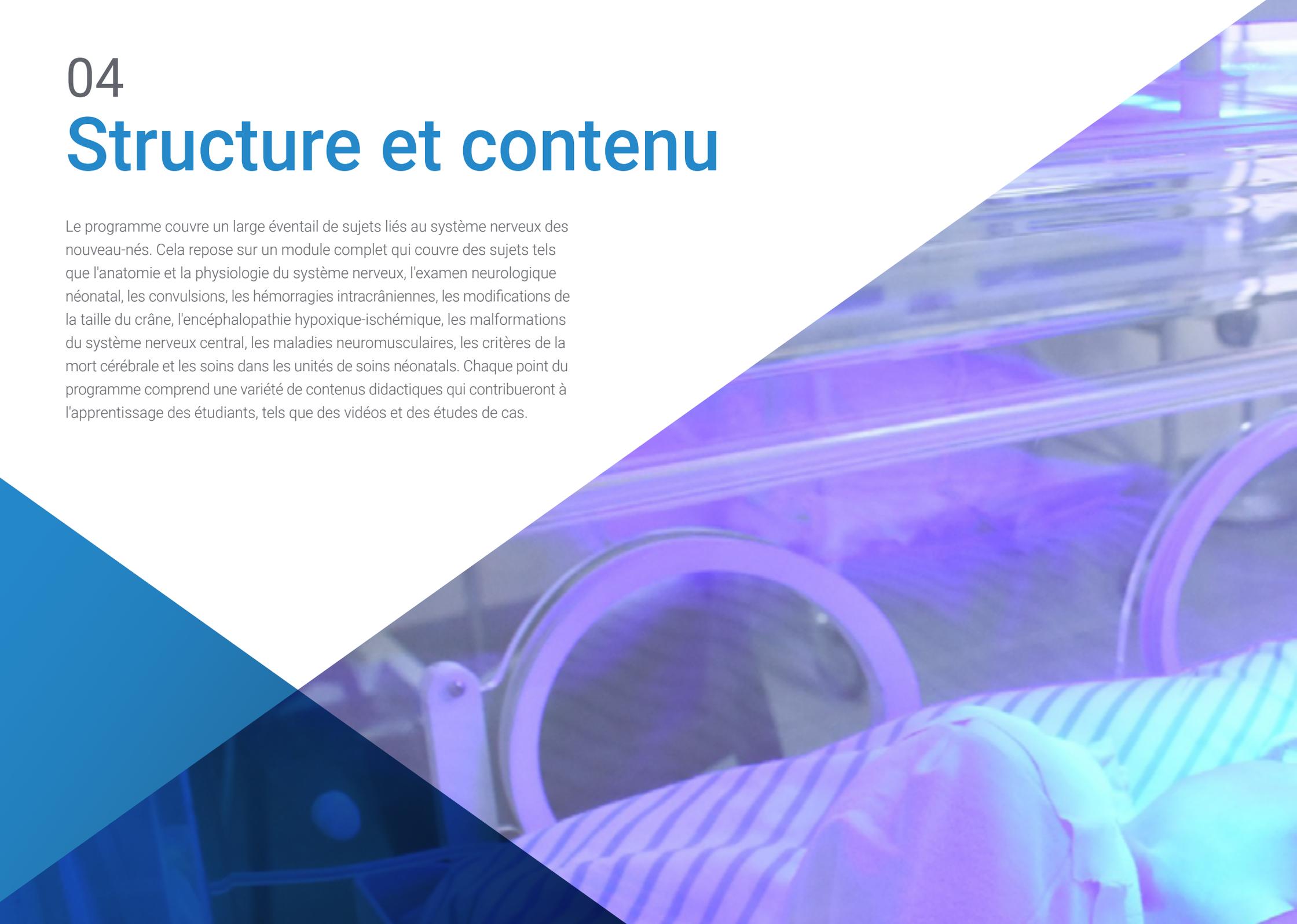
- Chef du Service de Pédiatrie et Néonatalogie de l'Hôpital Quirón Málaga
- Chef du Service de Néonatalogie de l'Hôpital Clínica Dr Gálvez
- Chef du Service de Néonatalogie de l'Hôpital Quirón de Murcia
- Chef du Service Andalou de Santé (SAS)
- Investigateur Principal de Projets Multicentriques Internationaux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



# 04

## Structure et contenu

Le programme couvre un large éventail de sujets liés au système nerveux des nouveau-nés. Cela repose sur un module complet qui couvre des sujets tels que l'anatomie et la physiologie du système nerveux, l'examen neurologique néonatal, les convulsions, les hémorragies intracrâniennes, les modifications de la taille du crâne, l'encéphalopathie hypoxique-ischémique, les malformations du système nerveux central, les maladies neuromusculaires, les critères de la mort cérébrale et les soins dans les unités de soins néonataux. Chaque point du programme comprend une variété de contenus didactiques qui contribueront à l'apprentissage des étudiants, tels que des vidéos et des études de cas.





“

*Ce programme couvre des sujets importants tels que la méthode kangourou et les programmes de sortie précoce des nouveau-nés, afin d'améliorer les soins dans les unités néonatales et de garantir de meilleurs résultats pour la santé des nouveau-nés"*

## Module 1. Troubles Neurologiques en Néonatalogie

- 1.1. Neurologie Néonatale
  - 1.1.1. Embryologie
  - 1.1.2. Anatomie du système nerveux
  - 1.1.3. Physiologie
  - 1.1.4. Imbrication anatomiques et physiologiques
- 1.2. Examen neurologique néonatal
  - 1.2.1. Système nerveux central
  - 1.2.2. Système nerveux périphérique
  - 1.2.3. La conscience
  - 1.2.4. Les nerfs crâniens
- 1.3. Convulsions néonatales
  - 1.3.1. Sémiologie
  - 1.3.2. Classification
  - 1.3.3. Syndromes
  - 1.3.4. Traitement
- 1.4. Hémorragies intracrâniennes néonatales et infarctus cérébral périnatal
  - 1.4.1. Hémorragies intracrâniennes néonatales
  - 1.4.2. Infarctus cérébral périnatal
  - 1.4.3. Diagnostic
  - 1.4.4. Traitement
- 1.5. Altérations de la taille du crâne: de la Microcéphalie à l'Hydrocéphalie et la Macrocéphalie
  - 1.5.1. Microcéphalie
  - 1.5.2. Hydrocéphalie
  - 1.5.3. Macrocéphalie
  - 1.5.4. Autres anomalies
- 1.6. Encéphalopathie hypoxique-ischémique et hypothermie
  - 1.6.1. Sémiologie
  - 1.6.2. Classification et échelles
  - 1.6.3. Diagnostic
  - 1.6.4. Traitement de l'hypothermie



- 1.7. Malformations du système nerveux central Syndromes de malformation neurologique  
Effets de migration neuronale
  - 1.7.1. Syndromes de malformations
  - 1.7.2. Malformations spécifiques du SNC
  - 1.7.3. Diagnostic
  - 1.7.4. Suivi
- 1.8. Maladies neuromusculaires néonatales
  - 1.8.1. Sémiologie
  - 1.8.2. Classification
  - 1.8.3. Diagnostic
  - 1.8.4. Traitement
- 1.9. Critères de mort cérébrale
  - 1.9.1. Selon l'étiologie
  - 1.9.2. Données cliniques
  - 1.9.3. Données de suivi
  - 1.9.4. Résultats et limites de l'effort thérapeutique
- 1.10. Bases de la mise en œuvre des soins dans les Services de Néonatalogie
  - 1.10.1. Soins dans les Services de Néonatalogie
  - 1.10.2. Méthode kangourou
  - 1.10.3. Programmes de sortie précoce des nouveau-nés
  - 1.10.4. Résultats



*À TECH, vous bénéficierez d'une formation approfondie et adéquate dans l'approche et le traitement des troubles neurologiques en néonatalogie, des connaissances fondamentales pour les professionnels en Néonatalogie"*



# 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 Neurologiques 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.



“

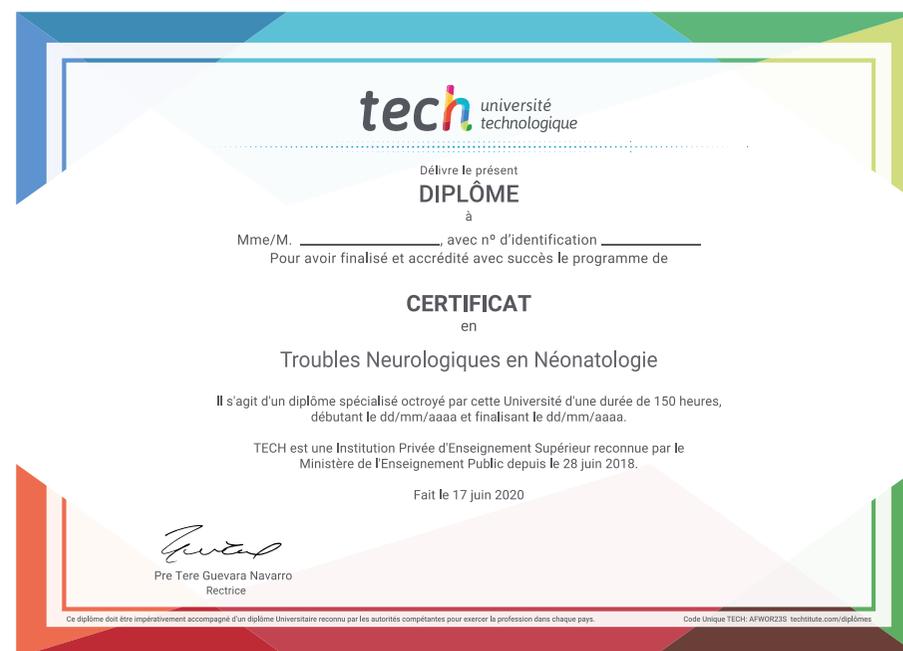
*Complétez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans déplacements, ni formalités administratives”*

Ce **Certificat en Troubles Neurologiques 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 Neurologiques en Néonatalogie**  
N.º 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.



**Certificat**  
Troubles Neurologiques  
en Néonatalogie

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

# Certificat

## Troubles Neurologiques en Néonatalogie