

# Certificat

Allergies et Asthme du Nourrisson  
et Enfant en Bas Âge





## Certificat

### Allergies et Asthme du Nourrisson et Enfant en Bas Âge

- » 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/cours/allergies-asthme-nourrisson-enfant-bas-age](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/allergies-asthme-nourrisson-enfant-bas-age)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 18*

05

Méthodologie

---

*page 22*

06

Diplôme

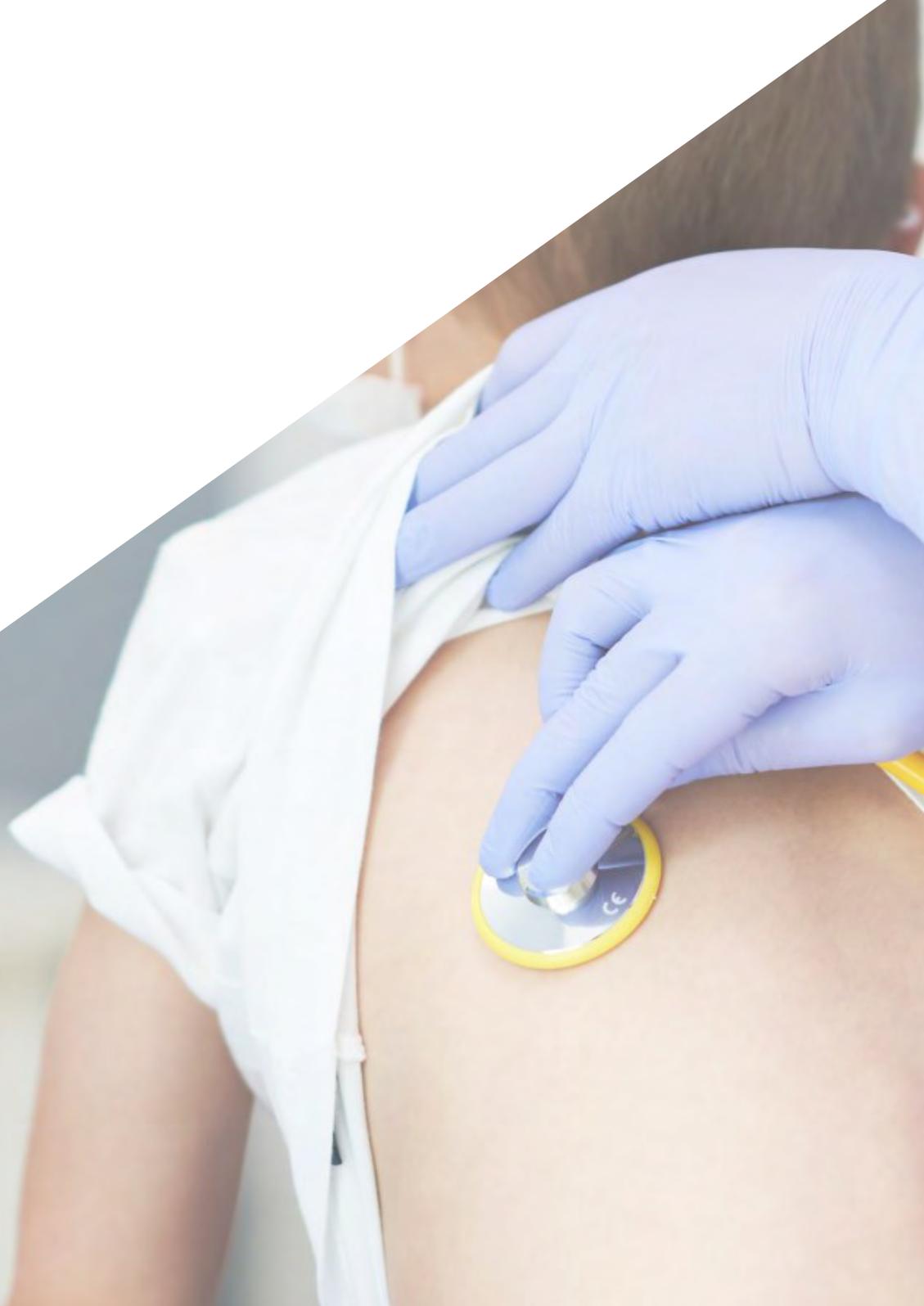
---

*page 30*

# 01

# Présentation

La présentation de l'asthme chez les nourrissons et les jeunes enfants est différente de celle observée chez les patients infantiles et juvéniles. C'est pourquoi la gestion de cette pathologie et les traitements à utiliser diffèrent d'un cas à l'autre et nécessitent une étude approfondie, ainsi qu'une connaissance large, spécifique et actualisée de cette maladie chronique. C'est pour cette raison que TECH a développé ce programme, axé sur la mise à disposition du spécialiste des outils académiques les plus innovants et sophistiqués qui permettront de rester à jour dans l'étude de ce type de tableaux cliniques. Une qualification 100% en ligne, dirigée par des experts en Médecine Pédiatrique, qui en seulement 150 heures vous permettra d'acquérir les dernières données scientifiques sur l'asthme chez l'enfant.



“

*TECH vous donne la possibilité de vous perfectionner sur tous les aspects de l'asthme chez le nourrisson et le jeune enfant en seulement 150 heures et 100% en ligne"*

Dans le domaine de la médecine pédiatrique, il existe un sujet qui suscite constamment le débat, à savoir la présentation, chez les nourrissons et les jeunes enfants, de symptômes symptomatologiques associés à l'asthme, mais qui ne doivent pas tous être assimilés à cette pathologie chronique. Cette pathologie diffère chez ces patients pédiatriques et les adolescents, présentant des phénotypes propres et nécessitant une approche et un traitement spécifiques pour ces cas.

C'est pourquoi les pédiatres doivent connaître en détail les derniers développements dans la gestion de ces conditions cliniques afin d'être en mesure d'utiliser les stratégies et les médicaments les plus appropriés, et les plus efficaces sur la base des dernières preuves scientifiques associées à cette spécialité. Vous trouverez tout ce que vous devez savoir dans ce Certificat en Allergies et Asthme du Nourrisson et Enfant en Bas Âge, qui constitue une qualification très complète offrant tous les outils académiques pour se mettre à niveau en seulement 150 heures et auprès des meilleurs experts du secteur.

Vous approfondirez vos connaissances sur la fréquence de la maladie dans le monde et son histoire naturelle, ainsi que sur l'étiopathogénie et les facteurs de risque qui déclenchent des épidémies légères et des crises graves. Par ailleurs, ce programme se penche sur les dernières évolutions en matière de diagnostic différentiel et de traitements pharmacologiques et non pharmacologiques, et se conclura par un examen approfondi des thérapies chez l'enfant.

C'est donc une approche complète, moderne, dynamique et actualisée qui vous permettra d'élargir vos connaissances et de perfectionner vos compétences médicales grâce à un programme 100% en ligne qui comprend le meilleur programme théorique, des cas cliniques réels et des heures de matériel supplémentaire sous différents formats afin que vous puissiez étudier chaque aspect du programme de manière plus approfondie. Une occasion unique d'étudier une qualification adaptée aux besoins du spécialiste et adaptée à son temps et à sa disponibilité professionnelle.

Ce **Certificat en Allergies et Asthme du Nourrisson et Enfant en Bas Âge** 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 experts en Pédiatrie et Allergologie
- ◆ 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
- ◆ Des exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Il se concentre sur les méthodologies innovantes
- ◆ Les cours théoriques, les questions à l'expert, les forums de discussion sur des sujets controversés et travaux de réflexion individuels
- ◆ La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Vous en saurez plus sur la fréquence de l'asthme dans le monde et les différents phénotypes qui le caractérisent"*

“

*Vous disposerez de plusieurs cas cliniques réels sélectionnés par l'équipe d'experts, afin de mettre en pratique vos connaissances et de perfectionner vos compétences dans la prise en charge des nourrissons atteints d'asthme"*

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 axée sur l'Apprentissage Par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme universitaire. Pour ce faire il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts dans ce domaine.

*Vous aurez accès aux dernières données scientifiques sur le traitement pharmacologique des patients de moins de 3 ans souffrant d'asthme.*

*Le programme examine les facteurs de risque génériques et spécifiques à l'hôte, périnataux et environnementaux qui peuvent déclencher des crises d'asthme.*



# 02 Objectifs

L'asthme chez les enfants d'âge préscolaire et les nourrissons n'est pas fréquent, mais sa prévalence et la façon dont il peut affecter la santé de l'enfant sont deux raisons pour lesquelles le spécialiste doit être au courant des derniers développements dans son traitement. Pour cette raison, l'objectif de ce diplôme est de fournir au spécialiste les meilleurs outils académiques qui faciliteront sa mise à jour de manière complète et efficace, lui permettant de tirer le meilleur parti de cette qualification et de mettre en œuvre les stratégies et les protocoles les plus modernes du secteur pédiatrique dans sa pratique professionnelle.



“

*Une qualification complète et innovante qui vous fournira les outils académiques nécessaires pour atteindre vos objectifs les plus élevés dans la gestion des nourissons et des enfants souffrant d'Asthme"*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Fournir aux spécialistes tout le matériel dont ils ont besoin pour connaître les dernières avancées scientifiques dans le domaine de l'allergie respiratoire en pédiatrie
- ◆ Connaître en détail les derniers développements dans le traitement de l'asthme et de ses complications à un âge précoce, de la petite enfance à l'adolescence



*Saisissez cette opportunité pour actualiser vos connaissances en Allergies et Asthme du Nourrisson et Enfant en Bas Âge"*





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Comprendre ce que nous appelons l'asthme chez le jeune enfant, sa physiopathologie et son histoire naturelle
- ◆ Connaître les différents phénotypes de développement et de déclenchement et leurs implications pour la prise en charge de l'asthme chez l'enfant
- ◆ Comprendre la prévalence de l'asthme chez le jeune enfant et les facteurs qui le favorisent
- ◆ Approfondir le diagnostic différentiel et les tests nécessaires pour écarter certaines pathologies
- ◆ Apprendre à utiliser correctement les inhalateurs

# 03

## Direction de la formation

Le corps enseignant de ce Certificat en Allergies et Asthme du Nourrisson et de l'Enfant en Bas Âge est composé d'un groupe de professionnels, de la Médecine Pédiatrique versés dans la gestion des cas cliniques associés à l'Asthme chez les nourrissons et les enfants d'âge préscolaire. Cette équipe enseignante est dotée d'une énorme qualité humaine et a fait preuve d'un grand engagement concernant la formation professionnelle du spécialiste. Ainsi, elle sera à votre disposition chaque fois que vous en aurez besoin pour une expérience académique unique et très bénéfique pour votre carrière professionnelle.





“

*L'équipe enseignante a participé activement à l'élaboration du programme d'études, apportant une vision critique et réaliste de la situation actuelle"*

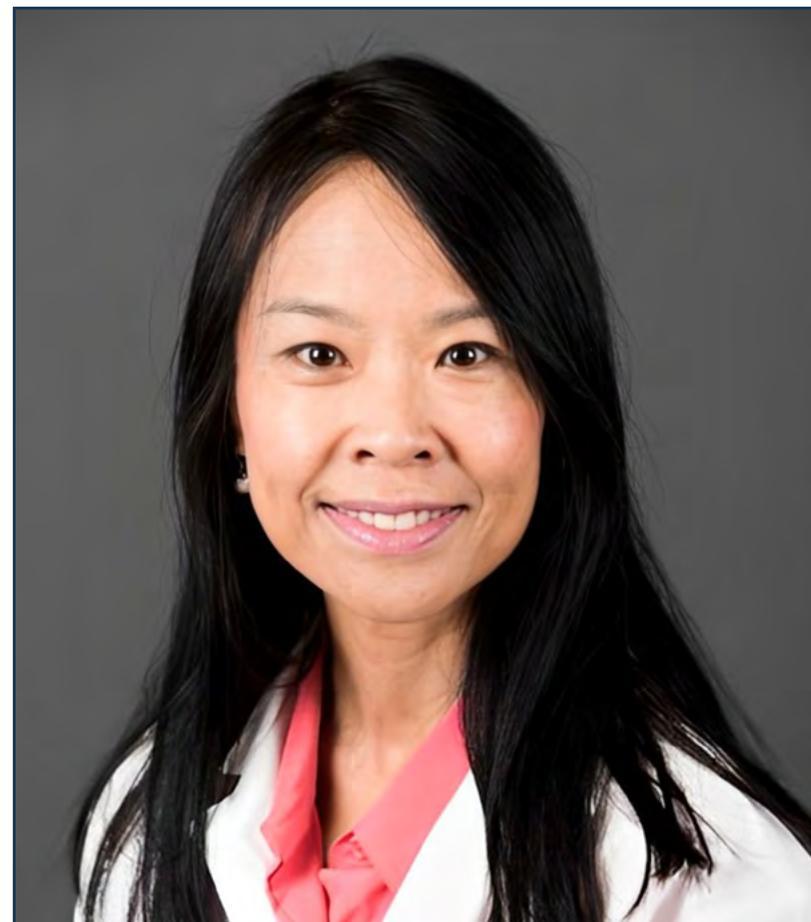
## Directeur Invité International

Forte d'une longue et vaste spécialisation en **Immunologie Pédiatrique**, le Dr. Wanda Phipatanakul a consacré sa carrière médicale à la **rééducation** et à la **prévention** de l'**Asthme** et des **Maladies Allergiques**. Sa contribution la plus importante à ce domaine de la santé a été de favoriser la mise en place d'un vaste réseau de **relations communautaires** et de mener un certain nombre d'études directement dans les écoles et les foyers.

Avec cette approche de la recherche, elle cherche à réduire les disparités sociales dans l'accès au diagnostic et au traitement précoces. C'est la raison pour laquelle ses projets ont bénéficié d'un financement continu pendant plus de vingt ans de la part de l'Institut National de la Santé des États-Unis (NIH). Ses projets actuels les plus importants sont une étude sur l'**Intervention contre l'Asthme dans les Écoles** avec l'**Institut National des Allergies et des Maladies Infectieuses** (NIAID) et une évaluation de l'**Environnement du Sommeil chez les Jeunes** en collaboration avec l'**Institut National du Cœur, du Poumon et du Sang** (NHLBI).

Elle participe également à des recherches sur l'utilisation de l'**Omalizumab** pour la **prévention** des **maladies respiratoires chroniques** et de la **progression de l'atopie**. Elle dirige également une analyse de la réponse au **Dupilumab** chez les patients asthmatiques présentant une variante génétique spécifique. Tout cela en tant que **Directrice** du **Centre de Recherche en Immunologie** à l'**Hôpital des Enfants de Boston** et en enseignant dans les programmes académiques de la Faculté de Médecine de l'Université de Harvard.

Elle est également un **auteur prolifique** avec plus de 400 publications scientifiques dans des revues à fort impact telles que le *JAMA* et le *New England Journal of Medicine*. Elle est également **rédactrice en chef adjointe** du *Journal of Allergy Clinical Immunology* (JACI). Elle a reçu de **nombreux prix** d'institutions telles que l'**Académie Américaine de Pédiatrie** et est membre honoraire de plusieurs sociétés académiques.



## Dr. Phipatanakul, Wanda

---

- Directrice du Centre de Recherche en Immunologie à l'Hôpital des Enfants de Boston, États-Unis
- Académicienne de la Division d'Immunologie et d'Allergie de la Faculté de Médecine de Harvard, Université de Harvard
- Responsable de plusieurs projets de recherche conjoints avec le NIH, le NIAID et le NHLBI
- Rédactrice en chef adjointe du *Journal of Allergy Clinical Immunology*
- Auteure de plus de 400 publications dans les revues scientifiques à fort impact JAMA et New England Journal of Medicine
- Licence en Médecine de l'Université de Loma Linda
- Boursière de Recherche en Immunologie à l'Université Johns Hopkins
- Membre de: Académie Américaine de Pédiatrie, Académie Américaine d'Allergie, d'Asthme et d'Immunologie, Société Américaine de Recherche Clinique, Association Médicale Américaine



*Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”*

## Direction



### Dr Troyano Rivas Carmen

- ♦ Médecin Assistant au Service de Pédiatrie de la Section de Pneumologie et Allergie de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Professeur Collaboratrice de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplôme de Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialiste en Pédiatrie et ses Domaines Spécifiques par MIR à l'Hôpital Universitaire de Móstoles



## Professeurs

### Dr Muñoz Archidona, Cristina

- ◆ Spécialiste en Pédiatrie, Consultations Externes d'Allergologie et Pneumologie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire de Móstoles
- ◆ Responsable et Coordinatrice des consultations externes de Pneumologie Pédiatrique à l'Hôpital Général de Villalba
- ◆ Spécialiste en Pédiatrie à l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal et à l'Hôpital Universitaire de Henares
- ◆ Diplôme en Médecine à l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Spécialiste en Pédiatrie à l'Hôpital Universitaire Severo Ochoa
- ◆ Master en Odontologie et Urgences Pédiatriques à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Expert en Traumatisme Pédiatrique, Patient Critique Pédiatrique, Urgences Pédiatriques et Urgences Vitales Pédiatriques à l'université CEU Cardenal Herrera

# 04

## Structure et contenu

Pour le développement de ce programme 100% en ligne, TECH a élaboré son programme sur la base des informations les plus récentes dans le secteur de la Médecine Pédiatrique, en prenant comme référence les recommandations et les directives de l'équipe enseignante. Par ailleurs, fidèle à son engagement d'offrir le diplôme le plus complet et le plus exhaustif, ce programme fournira aux étudiants des heures de matériel audiovisuel supplémentaire, des cas cliniques réels, des lectures complémentaires et des articles de recherche qui permettront de contextualiser le contenu théorique et d'approfondir les aspects du programme qu'ils considèrent comme les plus pertinents et importants pour leur performance professionnelle.



“

*Approfondir vos connaissances sur les principes fondamentaux de l'inhalothérapie chez l'enfant et l'utilisation correcte des inhalateurs en fonction de l'âge, vous permettra d'actualiser vos connaissances et de proposer un traitement adapté à chaque patient"*

## Module 1. L'asthme chez le nourrisson et le jeune enfant

- 1.1. Le débat entre les sifflements récurrents et l'asthme
- 1.2. Prévalence dans le monde
- 1.3. Histoire naturelle
  - 1.3.1. Phénotypes de Tucson
  - 1.3.2. Phénotypes de déclenchement
  - 1.3.3. Indice IPA
- 1.4. Étiopathogénie
- 1.5. Facteurs de risque
  - 1.5.1. L'hôte
  - 1.5.2. Périnatal
  - 1.5.3. Environnementales
- 1.6. Diagnostic
  - 1.6.1. Clinique et anamnèse
  - 1.6.2. Tests complémentaires
  - 1.6.3. Évaluation de la gravité
  - 1.6.4. Évaluation du contrôle
- 1.7. Diagnostic différentiel
- 1.8. Traitement pharmacologique
  - 1.8.1. Étapes du traitement
  - 1.8.2. Médicaments disponibles dans l'asthme des enfants de moins de 3 ans
- 1.9. Traitement non pharmacologique
  - 1.9.1. Mesures environnementales
  - 1.9.2. Immunisations
- 1.10. Traitement par inhalation chez l'enfant
  - 1.10.1. Principes fondamentaux de la thérapie par inhalation: caractéristiques des particules et dépôt pulmonaire
  - 1.10.2. Utilisation correcte des inhalateurs en fonction de l'âge





“

*À TECH, vous travaillerez avec des médecins prestigieux qui vous accompagneront tout au long du processus d'apprentissage”*

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***.



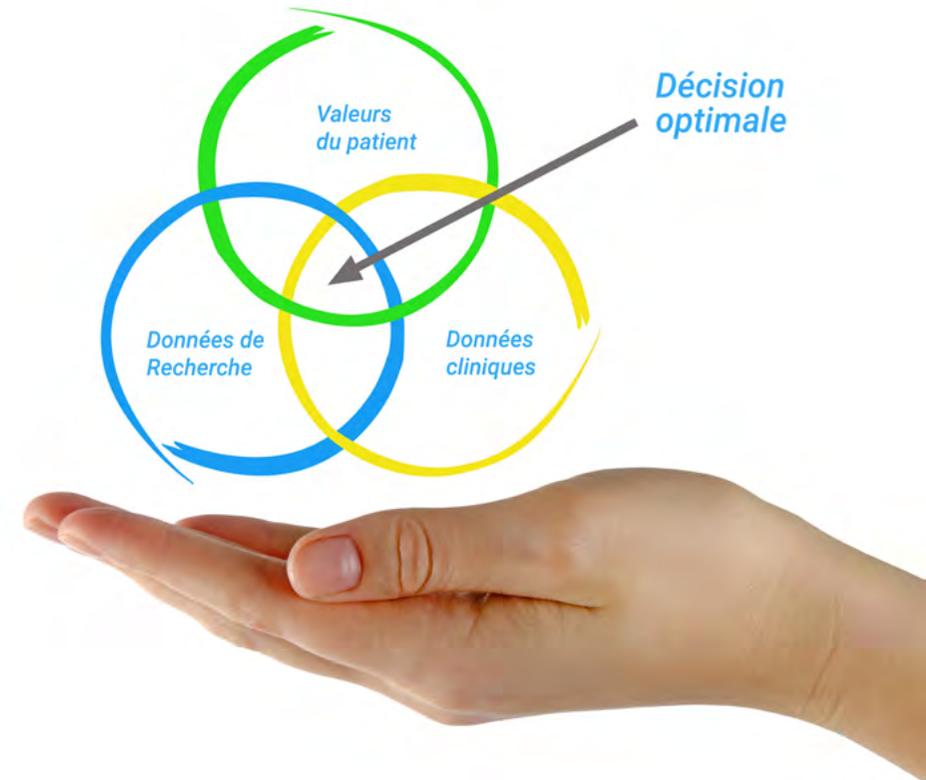
“

*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

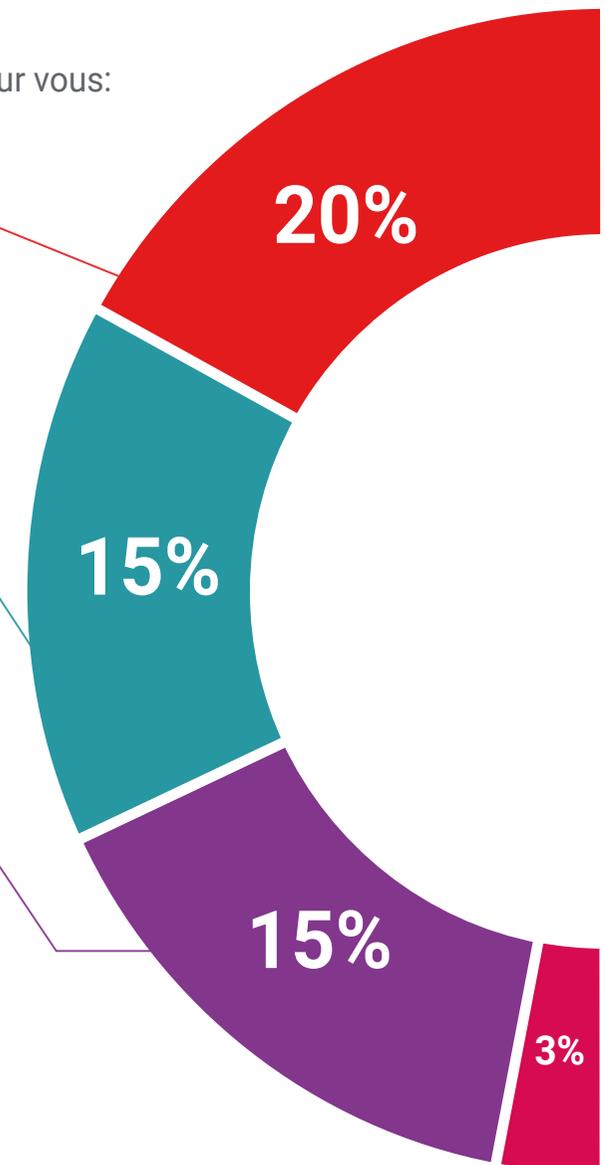
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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 Allergies et Asthme du Nourrisson et Enfant en Bas Âge 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 et recevez  
votre diplôme sans avoir à vous soucier  
des déplacements ou des démarches  
administratives inutiles”*

Ce **Certificat en Allergies et Asthme du Nourrisson et Enfant en Bas Âge** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

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

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

Diplôme: **Certificat en Allergies et Asthme du Nourrisson et Enfant en Bas Âge**  
N.º d'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

**tech** université  
technologique

**Certificat**

Allergies et Asthme  
du Nourrisson et Enfant  
en Bas Âge

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

# Certificat

Allergies et Asthme du Nourrisson  
et Enfant en Bas Âge

