

Certificat

Échographie Clinique
Pédiatrique



tech université
technologique



Certificat Échographie Clinique Pédiatrique

- » 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/echographie-clinique-pediatrique

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 progrès technologiques suivent l'évolution de la médecine moderne. C'est le cas des procédures de diagnostic en pathologie pédiatrique. L'Échographie Clinique Pédiatrique ouvre la porte au diagnostic avancé de diverses pathologies associées à l'enfance et d'étiologie multiple. Ce programme est destiné à faciliter la mise à jour des procédures d'utilisation de l'échographie du Patient Pédiatrique.





“

Améliorez vos connaissances grâce à ce Certificat, où vous trouverez le meilleur matériel didactique avec des cas cliniques réels. S'informer des dernières avancées de la spécialité pour être en mesure d'exercer une pratique médicale de qualité”

Les progrès technologiques ont permis de réduire la taille de l'équipement, le rendant moins cher et plus portable, et ont augmenté les capacités de l'échographie clinique, entraînant une hausse notable de son utilisation. Aujourd'hui, il est possible d'obtenir un diagnostic échographique plus précis, des interventions écho-guidées sûres, des évaluations hémodynamiques non invasives précises et une évaluation rapide des lésions traumatiques de tout type.

L'utilisation des échographies est très dépendante de l'opérateur et de la méthode d'exécution, et de nombreuses études ont montré la nécessité et le désir d'une spécialisation réglementée pour les spécialistes et les médecins en formation, notamment dans le domaine des soins.

Comme tout autre aspect, l'Échographie Clinique Pédiatrique nécessite une formation initiale de base et une spécialisation avancée, orientées vers son application. Cependant, aucune institution ne propose actuellement aucun programme de haut niveau afin de compléter le parcours de formation en Échographie Pédiatrique Clinique.



Actualisez vos connaissances grâce à ce Certificat en Échographie Clinique Pédiatrique, de manière pratique et adaptée à vos besoins"

Ce **Certificat en Échographie Clinique Pédiatrique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas cliniques présentés par des experts en Imagerie par ultrasons
- ♦ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique, qui vise à fournir des informations scientifiques et d'assistance sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Les nouveaux développements diagnostiques et thérapeutiques dans l'utilisation de l'Échographie Clinique Pédiatrique
- ♦ Système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- ♦ En insistant particulièrement sur la médecine fondée sur les faits et les méthodologies de recherche en échographie pédiatrique
- ♦ Tout cela sera complété par des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ Disponibilité des contenus à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet

“

Ce Certificat est peut-être le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau, et ce pour deux raisons : en plus de mettre à jour vos connaissances en Échographie Clinique Pédiatrique, vous obtiendrez un diplôme TECH Université Technologique"

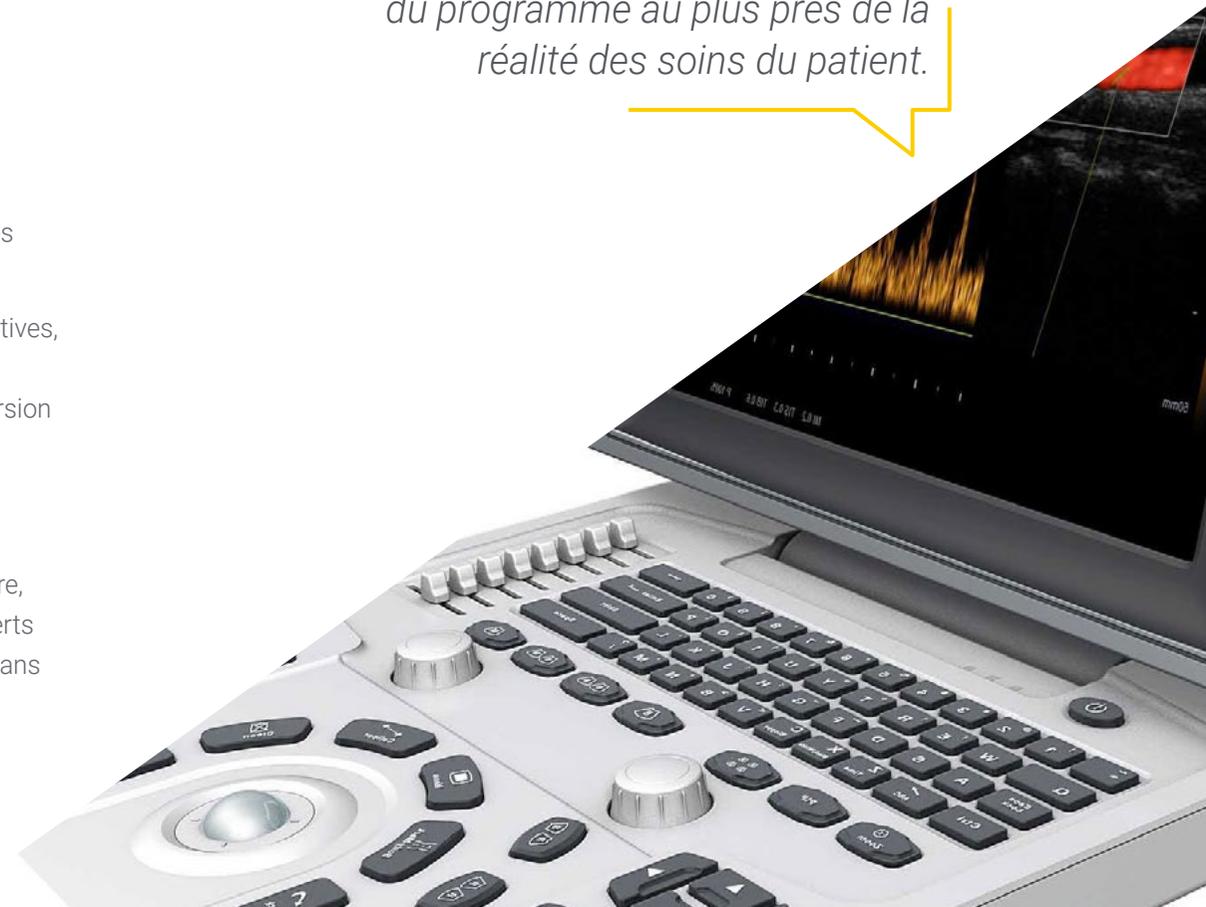
Son corps enseignant comprend des professionnels de la santé du domaine de l'Échographie Clinique, qui apportent leur expérience à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus appartenant à des sociétés scientifiques de premier plan.

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 Médecin doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour ce faire, le médecin sera assisté par un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus dans le domaine de Echographie clinique ayant une grande expérience dans l'enseignement.

Ce Certificat vous permet de vous former dans des environnements simulés, qui offrent un apprentissage immersif programmé pour vous entraîner à des situations réelles.

Il comprend des cas cliniques afin de rapprocher le développement du programme au plus près de la réalité des soins du patient.



02 Objectifs

L'objectif principal du programme est celui de fournir un apprentissage théorique et pratique, afin que le médecin puisse maîtriser l'Échographie Clinique du patient pédiatrique de manière pratique et rigoureuse.



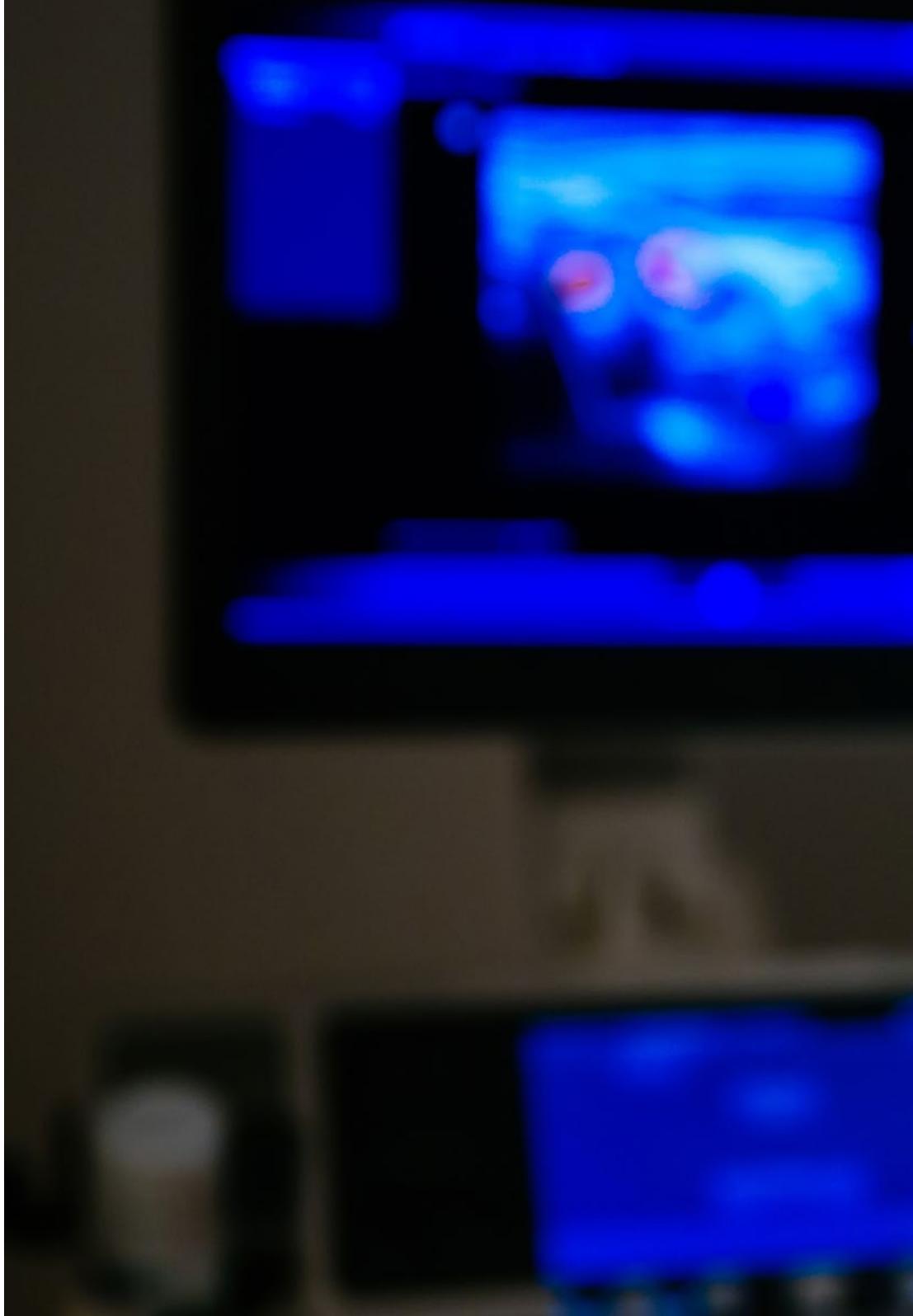
“

Ce programme de remise à niveau générera un sentiment de sécurité dans l'exercice de la médecine, ce qui vous aidera à vous épanouir personnellement et professionnellement"



Objectif général

- Compléter la spécialisation du personnel infirmier pour devenir des experts capables d'utiliser l'imagerie ultrasonore dans les procédures de diagnostiques et thérapeutiques, quel que soit l'environnement dans lequel ils se trouvent





Objectifs spécifiques

- Définir les exigences techniques en échographie pédiatrique
- Expliquer la technique d'examen en échographie pédiatrique
- Décrire la sono-anatomie et la sono-physiologie pédiatriques
- Expliquer l'application de l'échographie dans les principaux syndromes pédiatriques



Saisissez l'opportunité et actualisez vos connaissances concernant les dernières nouveautés en matière d'Échographie Clinique Pédiatrique"



03 Direction de la formation

Le corps enseignant de ce programme comprend des professionnels de la santé au prestige reconnu, appartenant au domaine de l'Échographie Clinique et qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation. Par ailleurs, des spécialistes de renom, et membres de prestigieuses sociétés scientifiques internationales, participent à sa conception et à son développement.



“

*Découvrez auprès de professionnels
de premier plan les dernières avancées
en matière d'oncologie thoracique"*

Direction



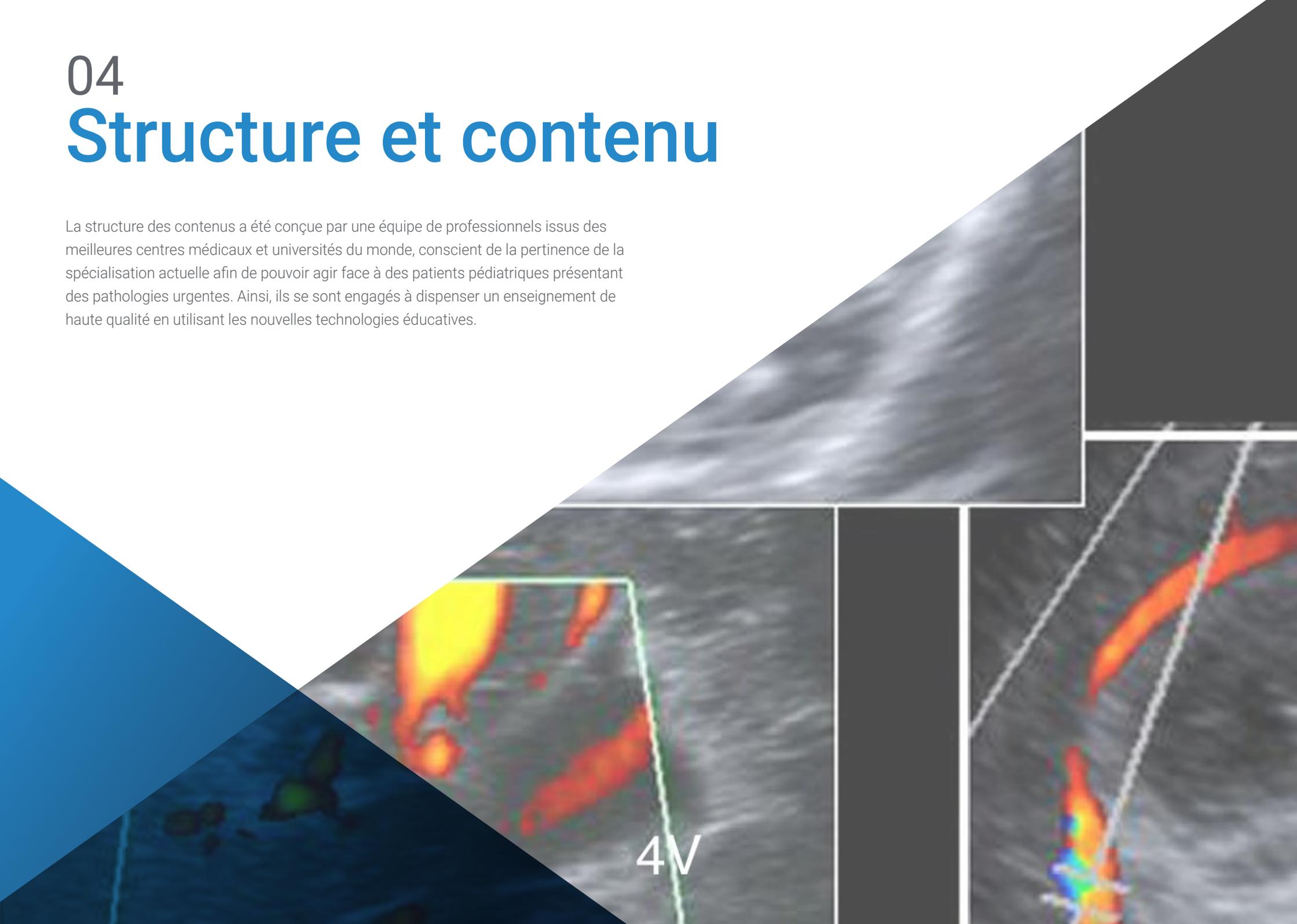
Dr Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- Chef de Service de Médecine de Soins Intensifs de l'Hôpital Miramar de Palma de Majorque
- Enseignant Collaborateur du Master en Actualisation de Médecine de Soins Intensifs de l'Université CEU Cardinal Herrera de Valencia
- Membre fondateur de l'EcoClub de SOMIAMA
- Enseignant collaborateur de SOCANECO
- Licence en Médecine et Chirurgie
- Médecin Spécialiste en Médecine de Soins Intensifs
- Doctorat en médecine (PhD)



04 Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par une équipe de professionnels issus des meilleures centres médicaux et universités du monde, conscient de la pertinence de la spécialisation actuelle afin de pouvoir agir face à des patients pédiatriques présentant des pathologies urgentes. Ainsi, ils se sont engagés à dispenser un enseignement de haute qualité en utilisant les nouvelles technologies éducatives.



“

*Ce Certificat en Échographie
Clinique Pédiatrique , contient le
programme scientifique le plus
complet et le plus récent du marché"*

Module 1. Échographie clinique pédiatrique

- 1.1. Exigences techniques
 - 1.1.1. Échographie au chevet du patient
 - 1.1.2. Espace physique
 - 1.1.3. Équipement de base
 - 1.1.4. Équipement pour l'échographie interventionnelle
 - 1.1.5. Échographes et sondes
- 1.2. Technique d'examen
 - 1.2.1. Préparation du patient pédiatrique
 - 1.2.2. Tests et sondes
 - 1.2.3. Plans de coupe échographique
 - 1.2.4. Analyse systématique
 - 1.2.5. Procédures écho-guidées
 - 1.2.6. Imagerie et documentation
 - 1.2.7. Rapport d'examen
- 1.3. Sono-anatomie et sono-physiologie pédiatriques
 - 1.3.1. Anatomie normale
 - 1.3.2. Sono-anatomie
 - 1.3.3. Sono-physiologie de l'enfant dans les différentes étapes de développement
 - 1.3.4. Variantes de normalité
 - 1.3.5. Échographie dynamique





- 1.4. Échographie dans les grands syndromes pédiatriques
 - 1.4.1. Échographie du thorax aux urgences
 - 1.4.2. Abdomen aigu
 - 1.4.3. Scrotum aigu
- 1.5. Procédures auto-guidées en pédiatrie
 - 1.5.1. Accès vasculaire
 - 1.5.2. Retrait des corps étrangers superficiels
 - 1.5.3. Épanchement pleural
- 1.6. Introduction à l'Échographie Clinique Néonatale
 - 1.6.1. Échographie transfontanellaire aux urgences
 - 1.6.2. Indications les plus fréquentes pour un examen aux urgences
 - 1.6.3. Les pathologies les plus fréquentes aux urgences

“ Une expérience de formation unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel ”

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 Échographie Clinique Pédiatrique vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Échographie Clinique Pédiatrique** 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 Échographie Clinique Pédiatrique**

N° 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.



Certificat
Échographie Clinique
Pédiatrique

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

Certificat

Échographie Clinique Pédiatrique

