



# Procédures Echoguidées pour les Soins Infirmiers

» 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/infirmerie/cours/procedures-echoguidees-soins-infirmiers

## Sommaire

O1 O2

Présentation Objectifs

page 4 page 8

03 04 05

Direction de la formation Structure et contenu Méthodologie

page 12 page 16

page 20

06 Diplôme

## 01 **Présentation**

Les procédures guidées par ultrasons permettent un diagnostic et un traitement plus précis, plus rapide et plus efficace. Cela en fait une technique de santé indispensable dans les zones d'urgence et de soins critiques. C'est pourquoi TECH propose le Certificat le plus complet du marché sur les Procédures Echoguidées pour les Soins Infirmiers, afin que les étudiants puissent renforcer leur formation dans ce domaine.



## tech 06 | Présentation

L'échographie clinique, qui était réservée à certains aspects de la santé, s'est développée pratiquement tous les domaines d'assistance médicale. Cela est dû, dans une large mesure, aux progrès technologiques qui ont favorisé son utilisation par différents spécialistes. À cette occasion, TECH offre ce Certificat spécifique pour le personnel infirmier qui souhaite se spécialiser dans principaux syndromes. En vous proposant, une formation créée par les principaux spécialistes dans ce domaine, et qui vous aidera à réussir dans votre pratique professionnelle.

Il faut garder à l'esprit que l'échographie clinique est un outil qui aide à diagnostiquer et à traiter les patients en situation d'urgence ou ayant besoin de soins critiques. Actuellement, c'est l'un des outils les plus populaires et précieux pour guider les interventions diagnostiques et thérapeutiques. Il présente les avantages suivants: portabilité, précision, visualisation en temps réel, reproductibilité et efficacité.

Les progrès technologiques ont permis de réduire la taille de l'équipement, le rendant moins cher et plus pratique, et ont augmenté les capacités de l'échographie clinique, entraînant une augmentation notable de ses applications. 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.

Dans ce Certificat, TECH offre à l'étudiant la formation la plus complète sur l'Échographie Clinique, en spécifiant son utilisation dans la gestion des patients en situations d'urgences ou nécessitant des soins critiques. De plus, comme il s'agit d'une formation 100% en ligne, vous aurez la possibilité de combiner vos heures d'étude avec le reste de vos obligations quotidiennes: vous développerez votre formation de manière confortable.

Ce **Certificat en Procédures Echoguidées pour les Soins Infirmiers** contient le programme scientifique le plus complet et le plus récent du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- Développement de cas cliniques présentés par des experts de l'Imagerie Échographique pour les Soins Infirmiers
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles pour une pratique professionnelle de qualité
- Les nouveautés concernant les échographique des principaux syndromes
- Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation est utilisé pour améliorer l'apprentissage
- Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- 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 connexion à internet



Les progrès technologiques ont permis d'améliorer les échographies, qui deviennent plus utiles et peuvent être utilisés dans davantage de situations médicales"

## Présentation | 07 tech



Ce Certificat est surement le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'une formation pour deux raisons: en plus d'actualiser vos connaissances en Procédures Echoguidées, vous obtiendrez un diplôme de Certificat de: TECH Université Technologique"

Son corps enseignant comprend des professionnels en Échographie clinique, apportant leur expérience professionnelle à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entrainer dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel l'infirmier devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour cela, il sera assisté d'un innovant système vidéo interactif créé par des experts reconnus dans le domaine des Procédures Échoguidées et possédant une grande expérience de l'enseignement.

Nos formations utilisent la meilleure méthodologie d'enseignement et les derniers outils didactiques, ce qui vous permettra d'étudier depuis chez vous sans perdre les possibilités offertes par les cours en présentiel.

Nous vous offrons la possibilité d'étudier avec une multitude de cas pratiques, afin que vous puissiez apprendre comme si vous traitiez de vrais patients.







## tech 10 | Objectifs



## Objectif général

• Compléter votre spécialisation en Soins Infirmiers pour devenir des experts dans l'utilisation de l'échographie dans la gestion des Urgences et des Soins Critiques, et quel que soit l'environnement



Acquerrez les connaissances les nlus récentes dans ce domaine et plus récentes dans ce domaine et appliquez les protocoles avancés de cette intervention dans votre travail quotidien"







## Objectifs spécifiques

- Expliquer le processus de réalisation d'une intubation échoguidée
- Décrire la technique de canalisation vasculaire par échographie
- Expliquer le processus de réalisation d'une thoracentèse à l'aide d'une échographie
- Décrire la technique de la péricardiocentèse guidée par ultrasons
- Expliquer le processus de réalisation d'une paracentèse sous guidage échographique
- Expliquer le processus de réalisation d'une ponction lombaire guidée par ultrasons
- Décrire la technique de réalisation d'un drainage et d'un cathétérisme échoguidés







## tech 14 | Direction de la formation

#### Direction



## Dr Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- Doctorat en Médecine (PhD)
- Diplôme en Médecine et Chirurgie
- Spécialiste en Médecine de Soins Intensifs
- Médecin Assistant en Médecine Intensive et Grands Brûlés, Hôpital Universitaire de Getafe( Madrid)
- Professeur collaborateur du Master en Médecine de Soins Intensifs l'Université Université CEU Cardenal
- Membre Fondateur de l'EcoClub de SOMIAMA
- Professeur Collaborateur de SOCANECO

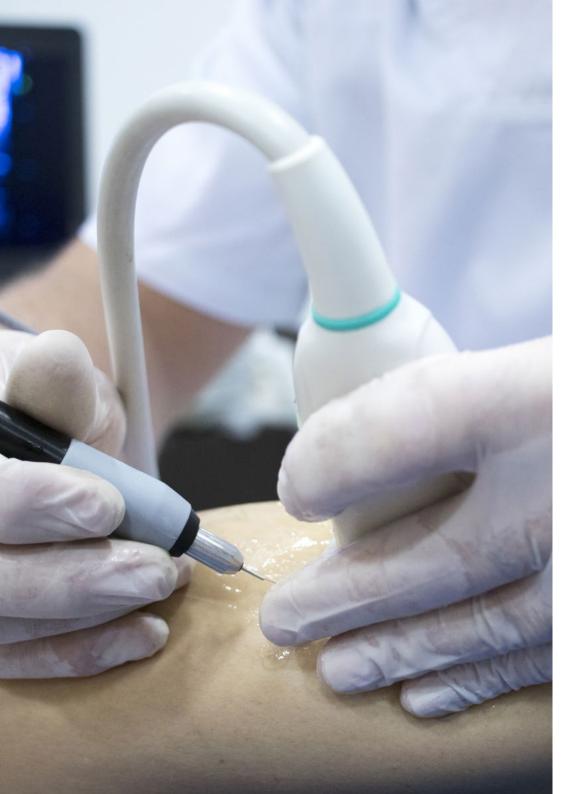
#### **Professeurs**

### Dr Igeño Cano, José Carlos

- Diplôme en Médecine et Chirurgie
- Spécialiste en Médecine de Soins Intensifs
- Chef du Service des Soins Intensifs et des Urgences
- Hôpital San Juan de Dios, Córdoba
- Membre du Projet HU-CI
- Créateur et Directeur du Cours de Canalisation Veineuse Ecoguidée (CAVE)

#### Dr Hernández Tejedor, Alberto

- Diplôme en Médecine et Chirurgie
- \* Spécialiste en Médecine de Soins Intensifs
- Médecin Assistant en Soins Intensifs
- Hôpital Universitaire Fundación Alcorcón( Madrid)
- Membre de l'EcoClub de SOMIAMA



## Direction de la formation | 15 tech

### Dr Abril Palomares, Elena

- Diplôme en Médecine et Chirurgie
- Spécialiste en Médecine de Soins Intensifs
- Médecin Assistant en Soins Intensifs et Grands Brulés
- Hôpital Universitaire de Getafe, Madrid, Espagne
- Membre de l'EcoClub de SOMIAMA

### Dr Temprano Vázquez, Susana

- Diplôme en Médecine et Chirurgie
- Spécialiste en Médecine de Soins Intensifs
- Médecin Assistant en Soins Intensifs
- Hôpital universitaire 12 de Octubre, Madrid
- Membre Fondateur de l'EcoClub de SOMIAMA





## tech 18 | Structure et contenu

## Module 1. Procédures Écho-guidées

- 1.1. Voie aérienne
  - 1.1.1. Avantages et indications
  - 1.1.2. Aspects fondamentaux: spécifications échographiques et anatomie échographique
  - 1.1.3. Technique d'intubation orotrachéale
  - 1.1.4. Technique de trachéotomie percutanée
  - 1.1.5. Problèmes courants, complications et conseils pratiques
- 1.2. Canulation vasculaire
  - 1.2.1. Indications et avantages par rapport à la technique de référence anatomique
  - 1.2.2. Données actuelles sur la canulation vasculaire échoguidée
  - 1.2.3. Aspects fondamentaux: spécifications échographiques et anatomie échographique
  - 1.2.4. Technique de canulation veineuse centrale échoguidée
  - 1.2.5. Technique de canulation simple par cathéter périphérique et par cathéter central à insertion périphérique
  - 1.2.6. Technique de canulation artérielle
  - 1.2.7. Implantation d'un protocole de canulation vasculaire échoguidée
  - 1.2.8. Problèmes courants, complications et conseils pratiques
- 1.3. Péricardiocentèse et thoracentèse
  - 1.3.1. Indications et avantages par rapport à la technique de référence anatomique
  - 1.3.2. Aspects fondamentaux: spécifications échographiques et anatomie échographique
  - 1.3.3. Spécifications échographiques et technique de drainage péricardique
  - 1.3.4. Spécifications échographiques et technique de drainage thoracique
  - 1.3.5. Problèmes courants, complications et conseils pratiques





## Structure et contenu | 19 tech

#### 1.4. Paracentèse

- 1.4.1. Indications et avantages par rapport à la technique de référence anatomique
- 1.4.2. Aspects fondamentaux: spécifications échographiques et anatomie échographique
- 1.4.3. Spécifications échographique et technique
- 1.4.4. Problèmes courants, complications et conseils pratiques
- 1.5. Ponction lombaire
  - 1.5.1. Indications et avantages par rapport à la technique de référence anatomique
  - 1.5.2. Aspects fondamentaux: spécifications échographiques et anatomie échographique
  - 1.5.3. Technique
  - 1.5.4. Problèmes courants, complications et conseils pratiques
- 1.6. Autres drainages et cathéters
  - 1.6.1. Cathétérisme suprapubien
  - 1.6.2. Drainage des collections
  - 1.6.3. Retrait des corps étrangers





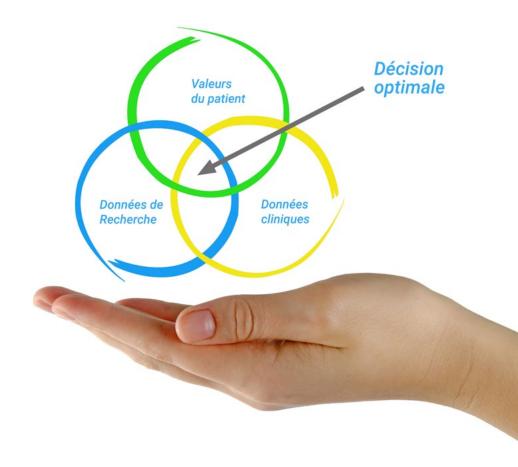


## tech 22 | Méthodologie

## À TECH, School nous utilisons la Méthode des cas

Dans une situation clinique 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 personnels infirmiers apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

Avec TECH, le personnel infirmier fait 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 réelle, en essayant de recréer les véritables conditions de la pratique professionnelle des soins infirmiers.



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'entrainent 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 acquis fondamentaux:

- Les personnels infirmiers 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.
- L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques, ce qui permet au professionnel des soins infirmiers une meilleure intégration des connaissances dans le domaine hospitalier ou des soins de santé primaires.
- 3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
- 4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.





## Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Notre Université est la première au monde à combiner l'étude de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la pratique et combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque cours. Ceci représente une véritable révolution par rapport à une simple étude et analyse de cas.

Le personnel infirmier apprendra à travers des études de cas réels ainsi qu'en s'exerçant à résoudre des situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe pour faciliter l'apprentissage par immersion.



## Méthodologie | 25 tech

Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde hispanophone (Columbia University). La méthode Relearning, à la pointe de la pédagogie mondiale, a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels finalisant leurs études.

Grâce à cette méthodologie, nous avons formé plus de 175.000 infirmiers avec un succès sans précédent et ce dans toutes les spécialités, quelle que soit la charge pratique. 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.

Ce programme offre le meilleur matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui vont enseigner le programme universitaire, spécifiquement pour lui, de sorte que le développement didactique est vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. 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 infirmières en vidéo

Nous vous rapprochons des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques à l'avant-garde des techniques actuelles des soins infirmiers. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les visionner 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, 20% 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**

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation: vous pouvez ainsi constater vos avancées et savoir si vous avez atteint vos objectifs.



#### **Cours magistraux**

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures 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.









## tech 30 | Diplôme

Ce **Certificat en Procédures Echoguidées pour les Soins Infirmiers** 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 Procédures Echoguidées pour les Soins Infirmiers

Nº d'heures officielles: 150 h.



<sup>\*</sup>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.

technologique

## Certificat

Procédures Echoguidées pour les Soins Infirmiers

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

