

Certificat

Procédures Échoguidées en Médecine





tech université
technologique

Certificat Procédures  choguid es en Médecine

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/procedures-echoguidees-medecine

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

Selon un récent rapport publié par l'Organisation Mondiale de la Santé, les Procédures Écho-guidées sont devenues un outil fondamental dans les soins médicaux modernes, améliorant à la fois la précision et la sécurité des interventions diagnostiques. Ces instruments sont particulièrement utiles dans les situations d'urgence où les cliniciens doivent évaluer rapidement des conditions potentiellement graves telles qu'une hémorragie interne, un épanchement péricardique ou un pneumothorax. Dans ce contexte, il est essentiel pour les spécialistes d'actualiser fréquemment leurs connaissances afin d'intégrer les techniques échographiques les plus innovantes dans leur pratique pour optimiser l'état de leurs patients et éviter les risques de complications. C'est pour cette raison que TECH développe un diplôme universitaire en ligne pionnier, axé sur les Procédures Échoguidées les plus efficaces et les plus sûres.



“

Grâce à ce Certificat 100% en ligne, vous maîtriserez les techniques ultrasoniques les plus innovantes et réaliserez des procédures telles que des biopsies de manière précise”

La Quatrième Révolution Industrielle a un impact majeur sur le domaine de la Médecine, en mettant à la disposition des experts divers outils technologiques qui améliorent considérablement leur diagnostic. Un exemple en est l'équipement à ultrasons, qui permet aux experts de visualiser en temps réel l'état des différents organes internes des patients. Ainsi, les praticiens utilisent l'imagerie par ultrasons comme guide pour effectuer des interventions peu invasives (telles que des biopsies, l'aspiration de liquide dans les épanchements pleuraux ou le drainage d'abcès) en toute sécurité. Parallèlement, ils utilisent ces instruments pour surveiller l'évolution des traitements appliqués et procéder à des ajustements cliniques en fonction des besoins individuels des patients.

Dans ce scénario, TECH met en œuvre un Certificat révolutionnaire sur les Procédures Échoguidées en Médecine. L'itinéraire académique permettra d'étudier en profondeur une grande variété de techniques à utiliser dans les cas d'urgence, allant de l'intubation orotrachéale ou de la canulation vasculaire à la thoroconcentèse. Les cliniciens pourront ainsi obtenir des images échographiques de haute résolution et les interpréter correctement pour prendre des décisions cliniques en toute connaissance de cause. En outre, le programme analysera les problèmes les plus courants de la technique à l'aide de références anatomiques, ce qui permettra aux diplômés d'atteindre une plus grande précision lors des procédures invasives et de minimiser le risque d'endommager les structures adjacentes.

Il convient de noter que le diplôme universitaire est basé sur la méthodologie disruptive *Relearning* de TECH, un système consistant à réitérer les aspects clés du programme d'études qui garantit une assimilation naturelle, progressive et efficace. En même temps, comme il s'agit d'un programme en ligne, les spécialistes pourront planifier leur emploi du temps individuellement, sans calendrier d'évaluation préétabli. Les médecins n'ont besoin que d'un appareil électronique avec accès à l'internet pour accéder au Campus Virtuel et profiter du matériel pédagogique le plus récent sur le marché académique.

Ce **Certificat en Procédures Échoguidées en Médecine** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Échographie Clinique
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Un programme universitaire complet qui vous fournira les dernières données scientifiques sur la Canulation Vasculaire Guidée par Échographie”

“

Vous découvrirez la procédure de Paracentèse, qui vous permettra de réduire les symptômes liés à l'accumulation de liquide dans l'abdomen ”

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés 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'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 la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Vous souhaitez intégrer les techniques les plus efficaces de Drainage Collectif dans votre pratique clinique quotidienne ? Obtenez ce diplôme universitaire en seulement 180 heures.

Grâce à la méthodologie révolutionnaire de Relearning de TECH, vous assimilerez les concepts essentiels du syllabus de manière naturelle et progressive.



02 Objectifs

Grâce à ce Certificat, les cliniciens resteront à la pointe des techniques échographiques les plus avancées pour guider efficacement les procédures diagnostiques et interventionnelles. En ce sens, les diplômés développeront des compétences avancées pour gérer les différents modes d'échographie et ajuster les paramètres afin de garantir une imagerie échographique de haute qualité. Ils pourront ainsi manipuler avec dextérité le matériel d'imagerie et l'utiliser dans différentes procédures guidées telles que la canulation artérielle, le cathétérisme sus-pubien et même l'extraction de corps étrangers. Ainsi, les professionnels assureront la sécurité des patients et optimiseront leur bien-être.





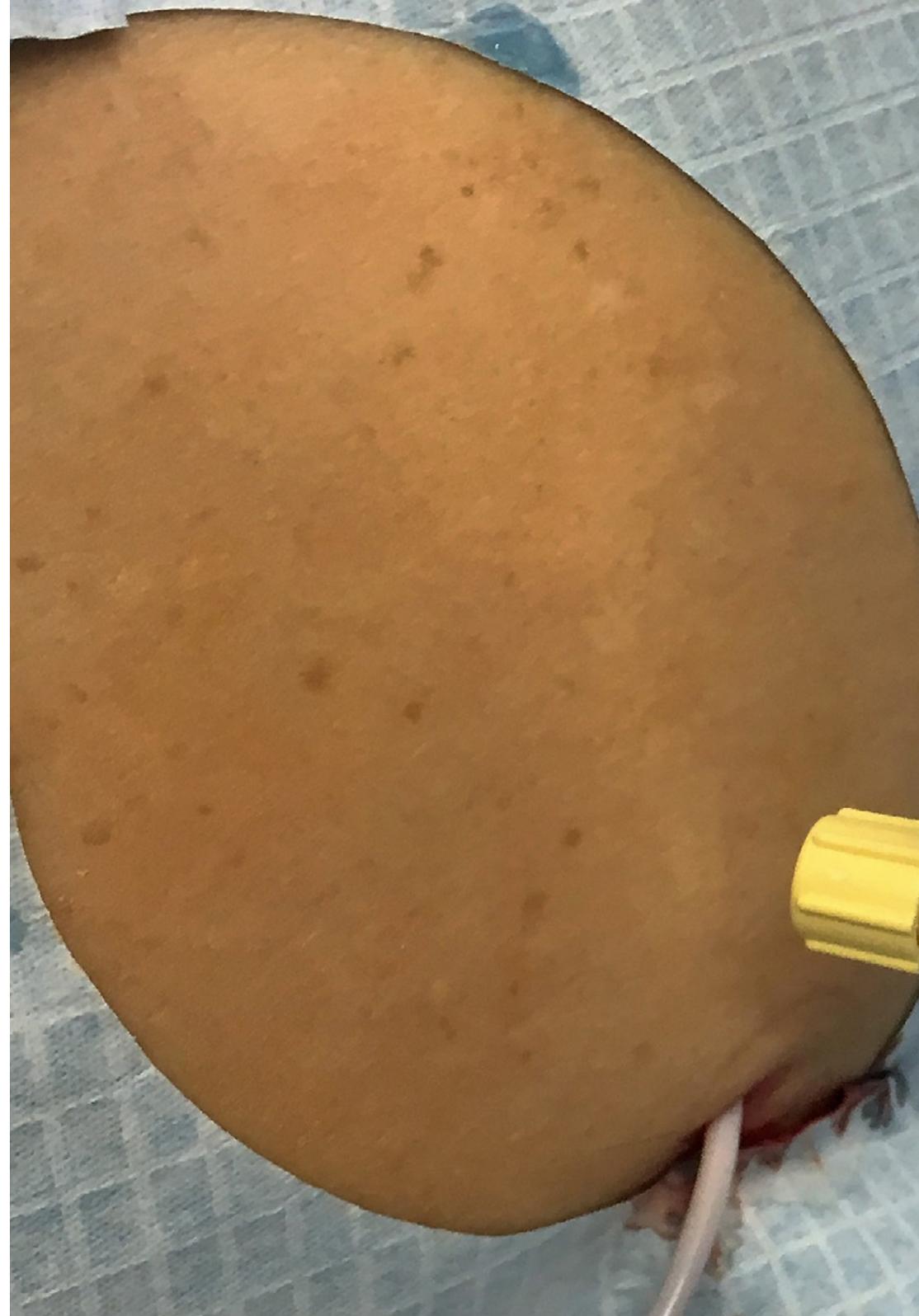
“

Vous serez en mesure d'interpréter des images échographiques complexes en temps réel afin de minimiser le risque de complications au cours des procédures cliniques ”



Objectifs généraux

- l'itinéraire pédagogique des médecins des maîtres dans l'utilisation des ultrasons pour la gestion des situations d'urgence et des patients critiques, quel que soit l'environnement dans lequel ils se trouvent
- Développer des compétences pour interpréter et analyser des images échographiques complexes liées aux Principaux Syndromes





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
- Décrire la technique de réalisation d'un drainage et d'un cathétérisme échoguidés

“

Vous atteindrez vos objectifs à l'aide des outils multimédias les plus sophistiqués du marché, y compris des vidéos explicatives, des études de cas et des résumés interactifs”

03

Direction de la formation

La priorité de TECH est de mettre à la disposition de tous les programmes universitaires les plus complets et les plus récents. C'est pourquoi elle met en œuvre un processus méticuleux pour former ses équipes d'enseignants respectives. Grâce à cela, ce Certificat bénéficie de la participation d'experts reconnus dans le domaine des procédures Échoguidées en Médecine. Ces professionnels ont une longue expérience professionnelle, au cours de laquelle ils ont contribué de manière significative à l'amélioration du bien-être des patients dans les situations d'urgence. Il s'agit sans aucun doute d'une reconnaissance pour les diplômés, car ils auront accès à une expérience immersive qui optimisera considérablement leur pratique clinique.



“

L'équipe enseignante de ce Certificat est composée de véritables spécialistes des Procédures Échoguidées, afin de vous offrir les connaissances les plus applicables professionnellement dans ce domaine”

Direction



Dr Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- Médecin en Chef à l'Hôpital Juaneda Miramar
- Spécialiste en Médecine Intensive et Gestion des Brûlés à l'Hôpital Universitaire de Getafe
- Chercheur Associé dans le Domaine de la Neurochimie et de la Neuroimagerie à l'Université de La Laguna



04

Structure et contenu

Grâce à cette formation universitaire, les médecins auront une connaissance approfondie des principes fondamentaux des Procédures Échoguidées afin de garantir une imagerie ultrasonore de haute résolution. À cette fin, le programme couvrira en profondeur diverses situations d'urgence, en analysant les techniques avancées de Soins Intensifs telles que l'intubation orotrachéale, la canulation vasculaire ou la trachéotomie percutanée. Les spécialistes pourront ainsi identifier en temps réel les structures anatomiques et pathologiques pertinentes des patients au cours de différentes procédures. En outre, le programme fournira aux diplômés les clés pour appliquer en toute sécurité les techniques de drainage et de sondage.





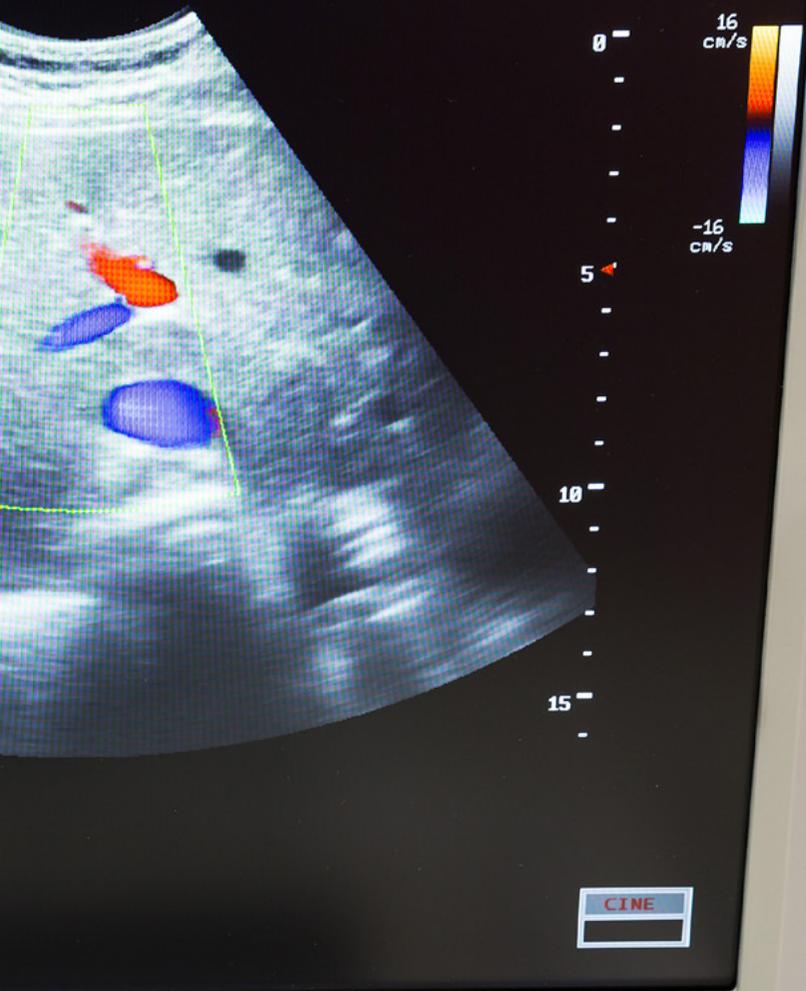
“

Vous utiliserez les données d'imagerie par ultrasons pour optimiser vos décisions cliniques dans les situations d'urgence”

Module 1. Procédures Échoguidées dans les soins d'Urgence et les Soins Intensifs

- 1.1. Voies respiratoires
 - 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 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. Thoracentèse et Péricardiocentèse
 - 1.3.1. Indications et avantages par rapport 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





- 1.4. Paracentèse
 - 1.4.1. Indications et avantages par rapport 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 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. Drains et forages
 - 1.6.1. Cathétérisme suprapubien
 - 1.6.2. Drainage des collections
 - 1.6.3. Retrait des corps étrangers



Vous mettez à jour vos connaissances en analysant des cas réels et en résolvant des situations complètes dans des environnements d'apprentissage simulés. Inscrivez-vous dès maintenant!"

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 Procédures Échoguidées en Médecine garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme 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 Procédures Échoguidées en Médecine** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée 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 Échoguidées en Médecine**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



*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
service personnalisé innovation
connaissance présent qualité
en ligne formation
développement institutions
classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat

Procédures Échoguidées
en Médecine

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

Certificat

Procédures Échoguidées en Médecine

