

Certificat Avancé

Approche Échographique des Principaux
Syndromes et Procédures Échoguidées





Certificat Avancé

Approche Échographique des Principaux Syndromes et Procédures Échoguidées

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

Accès au site web: www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-approche-echographique-principaux-syndromes-procedures-echoguidees

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 réalisés dans le domaine de l'imagerie diagnostique, et plus précisément de l'Échographie, ont permis aux médecins spécialistes de travailler de manière plus précise et spécialisée en fonction de la pathologie dont souffre le patient. Grâce à l'émission d'ondes sonores, il est possible d'obtenir une reproduction fiable des organes, tissus et structures à l'intérieur du corps sans provoquer d'effets indésirables sur la personne. Cependant, pour interpréter les résultats, il est nécessaire que le praticien maîtrise les dernières stratégies analytiques ainsi que les innovantes procédures échoguidées. Et pour vous mettre à jour dans l'Approche Échographique des Principaux Syndromes, vous pouvez compter sur ce programme complet 100% en ligne, qui vous plongera dans les avancées réalisées dans ce domaine à travers une expérience académique rigoureuse et pluridisciplinaire.



“

Si vous recherchez une qualification qui vous permette de perfectionner vos compétences médicales dans l'approche et l'interprétation des Procédures Échoguidées: alors, ce Certificat Avancé est parfait pour vous"

L'échographie diagnostique est devenue l'une des procédures les plus utilisées dans le domaine médical pour traiter des syndromes majeurs tels que les problèmes cardiaques, l'insuffisance respiratoire, les traumatismes, les douleurs abdominales et bien d'autres encore. Étant donné qu'il s'agit d'un test fiable qui ne présente aucun risque pour le patient (contrairement aux rayons X, par exemple), de nombreuses ressources ont été consacrées au perfectionnement de son utilisation et de la qualité de ses résultats, garantissant ainsi des images intracorporelles claires qui fournissent des informations importantes pour le diagnostic et le traitement de nombreuses maladies.

Toutefois, il s'agit d'une procédure qui nécessite des connaissances techniques, spécialisées et actualisées, ce que le professionnel de la santé pourra obtenir grâce à ce Certificat Avancé. TECH présente le programme comme une opportunité académique 100% en ligne grâce à laquelle les étudiants diplômés pourront se mettre à jour sur les derniers développements en matière d'imagerie échographique, ainsi que sur l'approche des syndromes majeurs tels que les accidents vasculaires cérébraux, les septicémies ou les chocs, grâce à l'utilisation de cette technologie clinique. Vous découvrirez également les dernières avancées en matière de procédures échoguidées et les techniques les plus innovantes et efficaces pour les réaliser: intubation, canulation vasculaire, thoracentèse, péricardiocentèse, etc.

Pour cela, vous disposerez de 450 heures des meilleurs contenus théoriques, pratiques et complémentaires, ces derniers étant présentés sous différents formats: vidéos détaillées, articles de recherche, lectures complémentaires, actualités, exercices de connaissance de soi, résumés dynamiques et bien plus encore. Tout ce contenu sera disponible sur le Campus virtuel dès le début de l'activité académique, et auquel on peut accéder depuis n'importe quel dispositif doté d'une connexion internet. De cette manière, vous pourrez travailler à la mise à jour de vos connaissances de manière personnalisée et en fonction de votre temps disponible, même si vous êtes sans connexion internet.

Ce **Certificat Avancé en Approche Échographique des Principaux Syndromes et Procédures Échoguidées** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentées par des experts en Médecine et en Procédures Échoguidées
- ♦ 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
- ♦ 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



Vous serez en mesure d'actualiser vos connaissances concernant les principes physiques impliqués dans l'imagerie échographique, ainsi que dans la réalisation des séquences d'ondes appropriées pour chaque examen"

“

Un programme adapté à l'avant-garde du secteur médical qui comprend également des dizaines d'heures de matériel supplémentaire de haute qualité pour un approfondissement personnalisé de la matière"

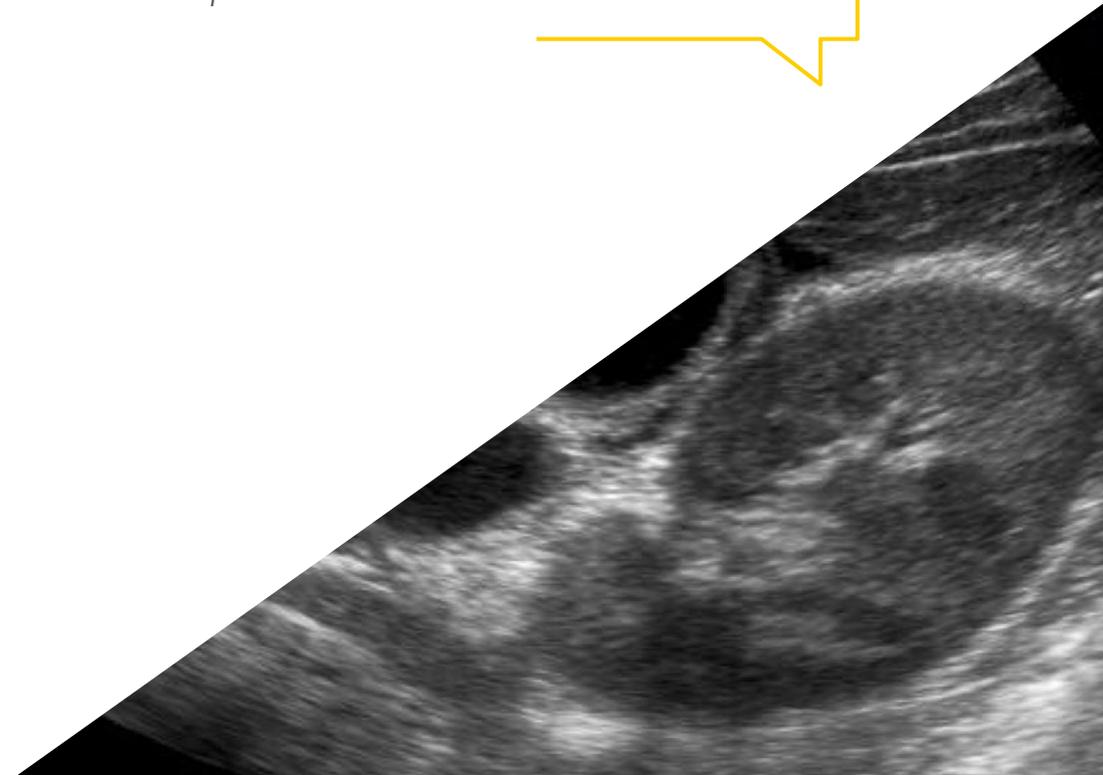
Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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.

Grâce à un programme complet, vous apprendrez à connaître les derniers modes d'échographie, leurs caractéristiques et les avantages et inconvénients de leur utilisation.

Vous travaillerez intensivement pour perfectionner vos compétences en matière d'éconavigation grâce à des cas cliniques basés sur des situations réelles.



02 Objectifs

La fréquence très élevée de l'utilisation des ultrasons dans les différentes spécialités de la Médecine, ainsi que les progrès qui ont été réalisés dans ce domaine sont les raisons pour lesquelles TECH a voulu lancer un programme grâce auquel le professionnel peut se mettre à jour. C'est pourquoi l'objectif de ce Certificat Avancé est de vous fournir à la fois les contenus les plus pointus et les meilleurs outils académiques afin que vous puissiez actualiser vos connaissances et perfectionner vos compétences en seulement 6 mois.



“

Un programme qui vous fournira toutes les ressources nécessaires pour maîtriser les Procédures Échoguidées grâce aux techniques les plus innovantes du secteur clinique”



Objectifs généraux

- Mettre à la disposition de l'étudiant l'information la plus exhaustive et la plus innovante en matière d'éducation avec une Approche Échographique des Principaux Syndromes Cliniques
- Établir des lignes directrices pour l'action clinique en relation avec les dernières stratégies diagnostiques et thérapeutiques dans le domaine médical



Vous assisterez à une explication détaillée et actualisée sur les différentes utilisations de l'échographie dans l'approche des grands syndromes tels que les traumatismes, les douleurs abdominales ou la septicémie"





Objectifs spécifiques

Module 1. Imagerie par ultrasons

- ◆ Définir les principes physiques impliqués dans l'imagerie par ultrasons
- ◆ Établir la séquence échographique appropriée pour chaque examen
- ◆ Expliquer les modes échographiques
- ◆ Définir les différents types d'échographes et leurs applications
- ◆ Décrire les différents plans échographiques
- ◆ Expliquer les principes de l'éconavigation

Module 2. Approche Échographique des Principaux Syndromes

- ◆ Expliquer l'utilisation des ultrasons en cas d'arrêt cardiaque
- ◆ Définir l'application des ultrasons en cas de choc
- ◆ Expliquer l'utilisation des ultrasons dans l'insuffisance respiratoire
- ◆ Définir l'application des ultrasons dans le sepsis
- ◆ Expliquer l'utilisation de l'échographie dans les douleurs abdominales
- ◆ Définir l'application de l'échographie en traumatologie
- ◆ Expliquer l'utilisation des ultrasons dans les cas d'accidents vasculaires cérébraux

Module 3. Procédures écho-guidées

- ◆ 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

03

Direction de la formation

Le corps enseignant de ce Certificat Avancé est formé par un groupe de spécialistes du domaine médical ayant une expérience professionnelle large dans l'utilisation des échographies comme test d'imagerie diagnostique par excellence. Grâce à leur expérience et à leur activité actuelle dans des centres cliniques de premier plan, ils connaissent en détail les derniers développements de cette technique. Ainsi, ils transmettront aux étudiants les connaissances les plus pointues et les plus précises dans ce domaine.





“

Grâce au travail exhaustif et spécialisé de l'équipe pédagogique, il a été possible de mettre en place un programme adapté aux dernières évolutions du secteur clinique et de l'approche diagnostique par les Procédures Échoguidées"

Direction



Dr Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- Chef de Service de Médecine de Soins Intensifs de l'Hôpital Juaneda Miramar de Palma de Majorque
- Professeur Collaborateur au Master en Médecine de Soins Intensifs à l'Université CEU Cardenal Herrera, Valence
- Membre Fondateur de l'EcoClub de SOMIAMA
- Professeur Collaborateur de SOCANEC
- Doctorat en Médecine (PhD)
- Diplôme en Médecine et Chirurgie
- Spécialiste en Médecine de Soins Intensifs



04

Structure et contenu

L'équipe pédagogique a investi un temps considérable dans l'élaboration du contenu de ce Certificat Avancé. En tant que professionnels du secteur, ils connaissent en détail les informations dont l'étudiant a besoin pour être à jour et pouvoir se perfectionner dans l'utilisation des techniques échoguidées de diagnostic et pour le suivi médical. Par ailleurs, le programme comprend différents supports complémentaires de qualité ainsi que des cas cliniques issus de leurs pratiques, afin que vous puissiez mettre en pratique et affiner vos compétences de manière dynamique et pluridisciplinaire.





“

Grâce à son format 100% en ligne, il a été possible d'inclure une série de documents supplémentaires pour contextualiser toutes les connaissances acquises"

Module 1. Imagerie par ultrasons

- 1.1. Principes physiques
 - 1.1.1. Son et ultrasons
 - 1.1.2. Nature des ultrasons
 - 1.1.3. Interaction des ultrasons avec la matière
 - 1.1.4. Concept de l'échographie
 - 1.1.5. Sécurité échographique
- 1.2. Séquence échographique
 - 1.2.1. Emission d'ultrasons
 - 1.2.2. Interaction avec les tissus
 - 1.2.3. Formation des échos
 - 1.2.4. Réception des échos
 - 1.2.5. Production de l'image échographique
- 1.3. Modes échographiques
 - 1.3.1. Mode A
 - 1.3.2. Mode M
 - 1.3.3. Mode B
 - 1.3.4. Doppler couleur
 - 1.3.5. Angio-Doppler
 - 1.3.6. Doppler spectral
 - 1.3.7. Modes combinés
 - 1.3.8. Autres modalités et techniques
- 1.4. Échographes
 - 1.4.1. Consoles d'échographie
 - 1.4.2. Échographes portables
 - 1.4.3. Échographes spécialisés
 - 1.4.4. Transducteurs
- 1.5. Plans d'échographie et éconavigation
 - 1.5.1. Plan sagittal
 - 1.5.2. Plan transversal
 - 1.5.3. Plan coronal
 - 1.5.4. Plans obliques
 - 1.5.5. Marquage par ultrason
 - 1.5.6. Mouvements du transducteur

Module 2. Approche échographique des grands syndromes

- 2.1. Arrêt cardiaque
 - 2.1.1. Hémodynamique cérébrale
 - 2.1.2. Dommages cérébraux liés à l'arrêt cardiaque
 - 2.1.3. Utilité de l'échographie pendant la réanimation
 - 2.1.4. Utilité de l'échographie après le retour de la circulation spontanée
- 2.2. Choc
 - 2.2.1. Pressions de remplissage ventriculaires
 - 2.2.2. Débit cardiaque
 - 2.2.3. Estimation de la réponse hémodynamique à l'administration de volume intravasculaire
 - 2.2.4. Évaluation échographique de l'œdème pulmonaire
 - 2.2.5. Recherche échographique de foyers de septicémie
- 2.3. Insuffisance respiratoire
 - 2.3.1. Insuffisance respiratoire aiguë: diagnostic
 - 2.3.2. Hypoxémie aiguë chez les patients sous ventilation mécanique
 - 2.3.3. Suivi des manœuvres de recrutement
 - 2.3.4. Évaluation de l'eau pulmonaire extravasculaire
- 2.4. Insuffisance rénale aiguë
 - 2.4.1. Hydronéphrose
 - 2.4.2. Lithiase
 - 2.4.3. Nécrose tubulaire aiguë
 - 2.4.4. Échographie Doppler dans l'insuffisance rénale aiguë
 - 2.4.5. Échographie vésicale dans l'insuffisance rénale aiguë
- 2.5. Traumatismes
 - 2.5.1. FAST et e-FAST (Hémo et Pneumothorax)
 - 2.5.2. Évaluation échographique dans des situations particulières
 - 2.5.3. Évaluation hémodynamique axée sur le traumatisme
- 2.6. Accident Vasculaire Cérébral
 - 2.6.1. Justification
 - 2.6.2. Évaluation initiale
 - 2.6.3. Évaluation échographique
 - 2.6.4. Prise en charge échographie

Module 3. Procédures écho-guidées

- 3.1. Voie aérienne
 - 3.1.1. Avantages et indications
 - 3.1.2. Aspects fondamentaux: spécifications échographiques et anatomie échographique
 - 3.1.3. Technique d'intubation orotrachéale
 - 3.1.4. Technique de trachéotomie percutanée
 - 3.1.5. Problèmes courants, complications et conseils pratiques
- 3.2. Canulation vasculaire
 - 3.2.1. Indications et avantages par rapport à la technique de référence anatomique
 - 3.2.2. Données actuelles sur la canulation vasculaire échoguidée
 - 3.2.3. Aspects fondamentaux: spécifications échographiques et anatomie échographique
 - 3.2.4. Technique de canulation veineuse centrale échoguidée
 - 3.2.5. Technique de canulation simple par cathéter périphérique et par cathéter central à insertion périphérique
 - 3.2.6. Technique de canulation artérielle
 - 3.2.7. Implantation d'un protocole de canulation vasculaire échoguidée
 - 3.2.8. Problèmes courants, complications et conseils pratiques
- 3.3. Péricardiocentèse et thoracentèse
 - 3.3.1. Indications et avantages par rapport à la technique de référence anatomique
 - 3.3.2. Aspects fondamentaux: spécifications échographiques et anatomie échographique
 - 3.3.3. Spécifications échographiques et technique de drainage péricardique
 - 3.3.4. Spécifications échographiques et technique de drainage thoracique
 - 3.3.5. Problèmes courants, complications et conseils pratiques
- 3.4. Paracentèse
 - 3.4.1. Indications et avantages par rapport à la technique de référence anatomique
 - 3.4.2. Aspects fondamentaux: spécifications échographiques et anatomie échographique
 - 3.4.3. Spécifications échographique et technique
 - 3.4.4. Problèmes courants, complications et conseils pratiques
- 3.5. Ponction lombaire
 - 3.5.1. Indications et avantages par rapport à la technique de référence anatomique
 - 3.5.2. Aspects fondamentaux: spécifications échographiques et anatomie échographique
 - 3.5.3. Technique
 - 3.5.4. Problèmes courants, complications et conseils pratiques
- 3.6. Autres drainages et cathéters
 - 3.6.1. Cathétérisme suprapubien
 - 3.6.2. Drainage des collections
 - 3.6.3. Retrait des corps étrangers



Un programme qui vous permettra d'offrir un service clinique de la plus haute qualité et actualisé, basé sur l'utilisation des stratégies diagnostiques les plus avant-gardistes et innovantes en imagerie échographique"

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.

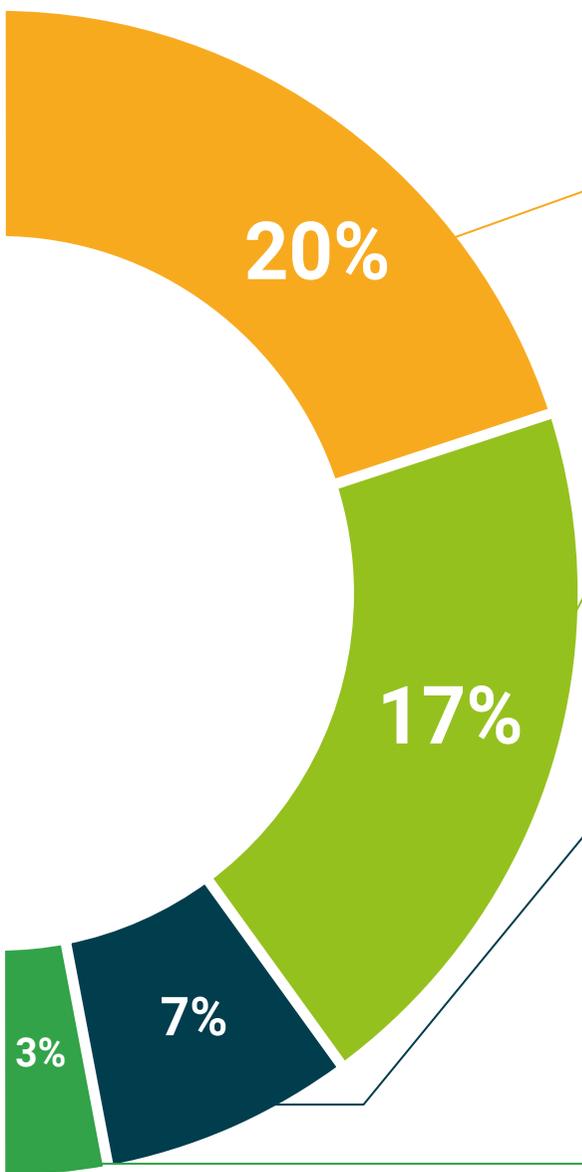
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 Avancé en Approche Échographique des Principaux Syndromes et Procédures Échoguidées vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé 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 Avancé en Approche Échographique des Principaux Syndromes et Procédures Échoguidées** 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 Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Approche Échographique des Principaux Syndromes et Procédures Échoguidées**

N° d'heures officielles: **450 h.**



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

tech université
technologique

Certificat Avancé

Approche Échographique
des Principaux Syndromes
et Procédures Échoguidées

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

Certificat Avancé

Approche Échographique des Principaux Syndromes et Procédures Échoguidées

