

Certificat Avancé

Échographie des Grossesses Multiples, Échocardiographie et Neurosonographie Foétale



Certificat Avancé Échographie des Grossesses Multiples, Échocardiographie et Neurosonographie Fœtale

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

Accès au site web: www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-echographie-grossesses-multiples-echocardiographie-neurosonographie-foetale

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 24

06

Diplôme

Page 32

01

Présentation

Si l'on devait définir certains des domaines les plus complexes de l'Échographie Obstétrique, il s'agirait sans aucun doute de ceux consacrés aux Grossesses Multiples, à l'Échocardiographie et à la Neurosonographie Fœtale. Les progrès technologiques considérables réalisés ces dernières années ont permis à ces domaines de l'échographie de se développer considérablement, jetant les bases de la connaissance et de la pratique pour les spécialistes les plus avancés. Ce diplôme est conçu pour fournir au spécialiste une vision globale et complète de ces sujets, en se concentrant sur des questions telles que les différentes malformations cardiaques, les altérations ischémiques ou la pathologie kystique et les implications de la gestation unique, parmi d'autres sujets de grand intérêt. De plus, le format du cours, qui n'implique pas de cours en face à face ni d'horaires pré-établis, favorise grandement sa flexibilité.



“

Examinez les derniers développements en matière de Ventriculomégalie, de malformations septales et de dépistage de la pré-éclampsie”

Il n'est pas surprenant que, compte tenu de l'évolution constante des techniques d'imagerie et des équipements de diagnostic, il existe un champ d'action particulièrement favorable pour les spécialistes les mieux formés dans ce domaine. Ainsi, et en se concentrant sur le domaine gynécologique, la capacité de diagnostiquer des malformations et des pathologies complexes dès le stade fœtal devient un atout essentiel que doit posséder tout expert en la matière.

C'est pour cette raison que TECH a mis au point un programme complet permettant au spécialiste de se tenir au courant des développements les plus importants dans la gestion des Grossesses Multiples, de l'Échocardiographie et de la Neurosonographie Fœtale. L'équipe de spécialistes en charge de ce programme possède une vaste expérience clinique en Gynécologie et en Obstétrique, ce qui confère une perspective pratique à l'ensemble du contenu fourni.

En outre, le format du Certificat Avancé est 100% en ligne, ce qui implique une liberté totale de la part de l'étudiant pour assumer la charge de cours à son propre rythme. Tous les contenus et les ressources multimédias du Campus Virtuel sont disponibles depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion internet et peuvent être téléchargés et étudiés ultérieurement depuis le confort de la tablette, le smartphone ou l'ordinateur de son choix.

Ce **Certificat Avancé en Échographie des Grossesses Multiples, Échocardiographie et Neurosonographie Fœtale** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Obstétrique, Échographie et Gynécologie
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires 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
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



Soyez au fait de tout ce qui concerne l'Échocardiographie et la Neurosonographie Fœtale, des techniques aussi complexes qu'avancées et nécessaires à la pratique clinique"

“

Vous aurez accès à une multitude d'études de cas et d'exemples réels fournis par les enseignants eux-mêmes, ce qui vous donnera une approche totalement pratique dès le début du programme"

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 la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Vous pourrez décider quand et comment suivre l'ensemble des cours, car vous ne serez pas limité par la présence en classe ou par des horaires rigides.

Le Campus Virtuel est accessible 24 heures sur 24, et vous pouvez télécharger tout le contenu et le réviser à votre rythme ou selon vos préférences.



02

Objectifs

Étant donné l'étendue des domaines des Grossesses Multiples, de l'Échocardiographie et de la Neurosonographie Fœtale, l'objectif de ce Certificat Avancé est d'offrir une compréhension générale et actualisée de tous ces domaines. Ainsi, le spécialiste passera en revue les techniques et les protocoles utilisés dans la réalisation de ces examens, en abordant l'approche pratique de l'interprétation et de l'utilisation des résultats obtenus.



“

Mettez-vous à jour sur les techniques avancées de l'échocardiographie fonctionnelle, ainsi que sur la gestion de la pathologie kystique du système nerveux central"



Objectifs généraux

- ♦ Connaître en profondeur les études échographiques gynécologiques et obstétricales normales, ainsi que les techniques les plus couramment utilisées
- ♦ Connaître en détail les malformations qui peuvent être diagnostiquées au cours du premier trimestre de la grossesse et les marqueurs échographiques ainsi que les techniques invasives et le dépistage de l'aneuploïdie et de la pré-éclampsie, et l'utilité de l'ADN foetal dans le sang maternel
- ♦ Étudier les pathologies pouvant être diagnostiquées au cours du 3ème trimestre ainsi que le retard de croissance intra-utérin et l'hémodynamique foetale, en appliquant correctement le Doppler materno-foetal
- ♦ Apprendre les concepts les plus importants de la neurosonographie et de l'échocardiographie foetale ainsi que les pathologies les plus pertinentes
- ♦ Étudier la gestation multiple (simple et double chorionique) et ses complications les plus fréquentes



Vous répondrez même à vos attentes les plus élevées grâce à un programme d'études détaillé et approfondi"





Objectifs spécifiques

Module 1. Grossesse multiple

- ♦ Étudier l'embryologie de la gestation multiple afin de comprendre correctement sa classification et son diagnostic échographique
- ♦ Acquérir des connaissances approfondies sur le diagnostic échographique et le suivi de la gestation gémellaire bicornue et monochoriale
- ♦ Apprendre à diagnostiquer correctement les principales altérations de la gestation unique (TAPS, TRAP et TFF)
- ♦ Comprendre comment diagnostiquer et surveiller le retard de croissance dans les cas de grossesse gémellaire monochoriale et bicoriale
- ♦ Étudier le dépistage de la pré-éclampsie et de l'accouchement prématuré en cas de gestation gémellaire
- ♦ Étudier les conséquences de la mort d'un jumeau et la manière de gérer cette situation

Module 2. Échocardiographie fœtale

- ♦ Analyser l'étude échocardiographique morphologique et fonctionnelle normale et ses principales sections échocardiographiques
- ♦ Comprendre les troubles du cœur droit et du cœur gauche, leur diagnostic et leur pronostic
- ♦ Apprendre les principales anomalies conotrunculaires, leur diagnostic et leur pronostic
- ♦ Connaître en profondeur les principales anomalies du retour veineux, leur diagnostic et leur pronostic
- ♦ Étudier les principales anomalies de la position cardiaque et de situs, leur diagnostic et leurs implications

Module 3. Neurosonographie fœtale

- ♦ Analyser l'étude neurosonographique normale et ses principales sections d'échographie
- ♦ Étudier le diagnostic de la ventriculomégalie, son diagnostic et son pronostic
- ♦ Connaître en détail les anomalies de la ligne médiane du système nerveux central, leur diagnostic et leur pronostic
- ♦ Apprendre les principales anomalies de la fosse postérieure, leur diagnostic et leur pronostic
- ♦ Connaître les principales pathologies kystiques du système nerveux central, leur diagnostic et leur pronostic
- ♦ Étudier les principales pathologies hémorragiques du système nerveux central, leur diagnostic et leur pronostic
- ♦ Apprendre à connaître les principales tumeurs du système nerveux central et leur diagnostic échographique correct
- ♦ Découvrir les principales applications de l'IRM fœtale dans l'étude du système nerveux central

03

Direction de la formation

Tous les professionnels impliqués dans le développement de ce Certificat Avancé ont une grande expérience clinique dans les centres gynécologiques les plus prestigieux. C'est leur propre expérience et leur pratique qui apportent un plus notable à la qualité de tous les contenus, puisque la théorie scientifique la plus récente est enrichie de la méthodologie et des approches cliniques les plus efficaces actuellement utilisées dans le domaine de l'Échographie des Grossesses Multiples, de l'Échocardiographie et de la Neurosonographie Foetale.



“

Vous recevrez une attention personnalisée en fonction de vos intérêts, et vous pourrez résoudre vos doutes directement avec les enseignants”

Direction



Dr García-Manau, Pablo

- Obstétricien et Gynécologue à l'Hospital Quironsalud Barcelone
- Médecin Adjoint du Service de Gynécologie et d'Obstétrique de l'Hôpital Universitaire de la Santa Creu i Sant Pau
- Spécialiste en Médecine Maternelle et Fœtale
- Spécialiste en Échographie Obstétrique et Échocardiographie Fœtale Membre : Société Catalane d'Obstétrique et de Gynécologie (SCOG) et Société Espagnole de Gynécologie et d'Obstétrique (SEGO)

Professeurs

Dr. De Diego Burillo, Raúl

- Chef Clinique du Service d'Obstétrique à l'Hôpital Universitaire Germans Trias i Pujol. Badalona, Espagne
- Spécialiste en Obstétrique et Gynécologie à l'Hôpital Universitaire Germans Trias i Pujol
- Docteur en Médecine y Chirurgie l'Université de Barcelone
- Professeur associé à des programmes dans sa spécialité

Dr Parriego Martínez, Vanesa

- Spécialiste en Obstétrique et Gynécologie à l'Hôpital Universitaire Germans Trias i Pujol. Badalona, Espagne
- Spécialiste en Médecine Maternelle et Fœtale
- Professeure collaboratrice en Obstétrique et Gynécologie
- Postgraduée en Médecine Maternelle et Fœtale et en Médecine Fœtale de Recherche et Développement

Dr Peralta Gallego, Leia

- ♦ Spécialiste en Obstétrique et Gynécologie à l'Hôpital Universitaire Germans Trias i Pujol. Badalona, Espagne
- ♦ Spécialiste en Médecine Maternelle et Fœtale
- ♦ Enseignante et Chercheuse au service de sa spécialité

Dr Arévalo, Silvia

- ♦ Responsable du Service Obstétrique de l'Hôpital universitaire Vall d'Hebron
- ♦ Spécialiste du Diagnostic Prénatal, la Médecine Fœtale et la Échocardiographie Fœtale
- ♦ Membre : Société Catalane d'Obstétrique et de Gynécologie (SCOG) et Société Espagnole de Gynécologie et Obstétrique (SEGO)

Dr Mendoza, Manel

- ♦ Responsable du Service d'Insuffisance Placentaire du Service d'Obstétrique à l'Hôpital Universitaire de la Vall d'Hebron
- ♦ Spécialiste du Service Obstétrique de l'Hôpital Universitaire de la Vall d'Hebron
- ♦ Docteur à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialiste en Médecine Maternelle et Fœtale
- ♦ Membre : Membre de la Section de Médecine Maternelle et Fœtale de la Société Catalane d'Obstétrique et de Gynécologie (SCOG), Société Espagnole de Gynécologie et d'Obstétrique (SEGO)

Dr Giralt, Gemma

- ♦ Spécialiste du Service de Cardiologie Pédiatrique de l'Hôpital Universitaire Vall d'Hebron
- ♦ Spécialiste en Pédiatrie et Cardiologie Pédiatrique
- ♦ Membre : Société Espagnole de Cardiologie (SEC) Membre de la Section d'Imagerie de la Société Espagnole de Cardiologie Pédiatrique et Cardiopathies Congénitales (SECPC)

Dr López-Quesada, Eva

- ♦ Responsable du Service d'Obstétrique et de Gynécologie de l'Hôpital Universitaire Mútua-Terrassa
- ♦ Spécialiste du Diagnostic Prénatal et Médecine Maternelle et Fœtale
- ♦ Doctorat de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Diplôme de 3ème cycle en Médecine Fœtale, Génétique Clinique et Génomique
- ♦ Membre : Commission Clinique pour le Contrôle de Qualité de l'Échographie du Premier Trimestre en Catalogne, Société Catalane d'Obstétrique et de Gynécologie (SCOG) et Société Espagnole de Gynécologie et d'Obstétrique (SEGO)

Dr Rodó, Carlota

- ♦ Médecin Adjointe du Service d'Obstétrique de l'Hôpital universitaire Vall d'Hebron
- ♦ Spécialiste du Diagnostic Prénatal, de la Médecine Fœtale et la Neurosonographie Fœtale
- ♦ Doctorat de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Membre de l'Association Espagnole de Diagnostic Prénatal (AEDP) et de la Section d'Échographie de la Société Catalane d'Obstétrique et de Gynécologie (SCOG)
- ♦ Membre de Société Espagnole de Gynécologie et d'Obstétrique (SEGO)

Dr Ferrer, Queralt

- ♦ Spécialiste du Service de Cardiologie Pédiatrique de l'Hôpital de la Vall d'Hebron
- ♦ Spécialiste en Cardiologie Pédiatrique et Fœtale à l'Hôpital Universitaire Dexeus
- ♦ Spécialiste en Pédiatrie et Cardiologie Pédiatrique
- ♦ Membre : Groupe de Travail en Cardiologie Fœtale de la Société Européenne de Cardiologie Pédiatrique, Groupe de Travail en Cardiologie Fœtale de la Société Espagnole de Cardiologie Pédiatrique

Dr Vilà Casas, Joan

- ◆ Spécialiste de l'Unité d'Échographie Obstétricale du Service d'Obstétrique de l'Hôpital Universitaire Vall d'Hebron
- ◆ Spécialiste dans le Service d'Obstétrique de l'Hôpital Universitaire Vall d'Hebron
- ◆ Spécialiste en Échographie Obstétricale

Dr Maroto, Anna

- ◆ Responsable du service de Gynécologie et d'Obstétrique de l'Hôpital Universitaire Docteur Josep Trueta
- ◆ Spécialiste en Médecine Foetale
- ◆ Enseignante associée à l'Université de Gérone
- ◆ Membre de la Section d'Échographie et de Médecine Foetale de la Société Catalane d'Obstétrique et de Gynécologie (SCOG)
- ◆ Doctorat de l'Université Autonome de Madrid

Dr Grau Company, Laia

- ◆ Spécialiste en Obstétrique et Gynécologie à l'Hôpital Universitaire Germans Trias i Pujol. Badalone, Espagne
- ◆ Médecin Spécialiste en Médecine Maternelle et Foetale à l'Hôpital Universitaire Germans Trias i Pujol
- ◆ Membre : Groupe de travail de Neurologie Foetale de l'Hôpital Universitaire Germans Trias i Pujol
- ◆ Séjour de formation en Médecine Foetale au Centre de Médecine Maternelle, Foetale et Néonatale de Barcelone, BCNatal
- ◆ Enseignante collaboratrice en Obstétrique et Gynécologie





Dr Zientalska Fedonczuk, Aneta

- ♦ Coordinatrice de l'Unité de Médecine Fœtale du Département d'Obstétrique de l'Hôpital Germans Trias i Pujol
- ♦ Coordinatrice de l'Unité de Médecine Fœtale du Département d'Obstétrique à l'Hôpital Universitaire Germans Trias i Pujol
- ♦ Membre : Groupe de travail sur la Cardiologie Fœtale à l'Hôpital Universitaire Germans Trias i Pujol, Section d'Échographie et de Médecine Fœtale de l'Académie des Sciences Médicales de Catalogne et des Iles Baléares et Groupe de Contrôle de Qualité pour les Échographies du premier trimestre du Département de la Santé de la Généralité de Catalogne
- ♦ Spécialiste en Obstétrique et Gynécologie à l'Hôpital Universitaire Germans Trias i Pujol

Dr. Hurtado Lupiañez, Iván

- ♦ Spécialiste en Obstétrique et Gynécologie à l'Hôpital Universitaire Germans Trias i Pujol. Badalone, Espagne
- ♦ Spécialiste en Médecine Maternelle et Fœtale dans le Groupe de travail de Neurologie Fœtale de l'Hôpital Universitaire Germans Trias i Pujol
- ♦ Diplôme Interuniversitaire de Médecine Fœtale délivré par l'Université de la Sorbonne à la Faculté Pierre et Marie Curie. Paris
- ♦ Professeur associé en Obstétrique et Gynécologie
- ♦ Docteur en Pédiatrie, Obstétrique et Gynécologie de l'Université Autonome de Barcelone

Dr Martínez, Clara

- ♦ Spécialiste du Service de Gynécologie et d'Obstétrique de l'Hôpital Universitaire Docteur Josep Trueta
- ♦ Spécialiste en Diagnostic Prénatal
- ♦ Membre : Groupe Espagnol de Sécurité Obstétricale

04

Structure et contenu

En suivant la méthodologie pédagogique du *Relearning*, TECH a axé ce Certificat Avancé sur une expérience académique fructueuse et profitable pour le spécialiste. Ainsi, non seulement les nouveaux développements les plus importants dans le domaine de l'échographie sont examinés, mais les concepts les plus pertinents du sujet sont enseignés progressivement et de manière répétée tout au long du programme. Cela signifie une économie considérable dans les heures d'étude requises, permettant au spécialiste de les investir dans les sujets qui l'intéressent le plus.

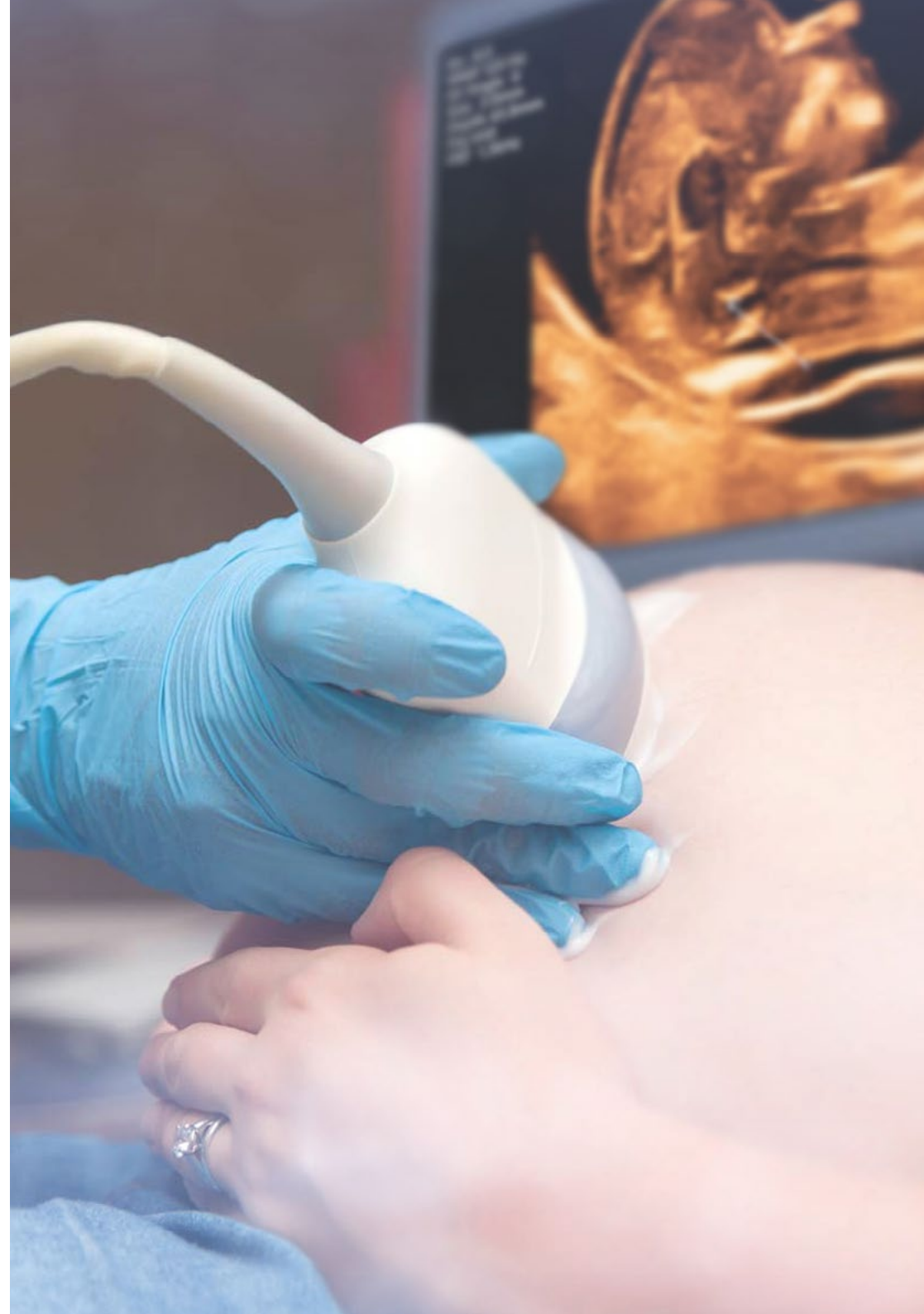


“

Vous pourrez approfondir les sujets qui vous intéressent le plus grâce aux lectures multiples et aux ressources complémentaires fournies tout au long du programme”

Module 1. Grossesse multiple

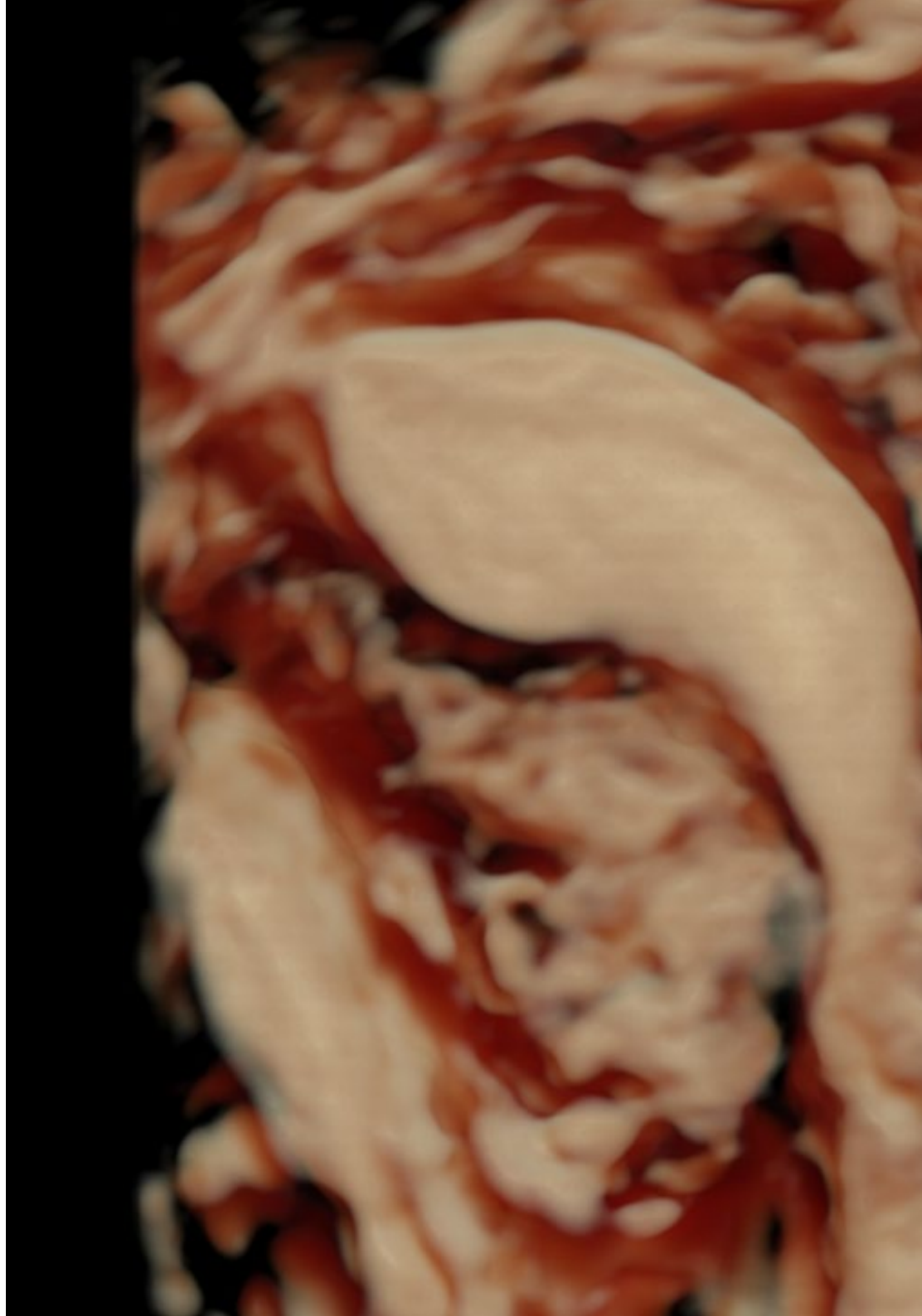
- 1.1. Introduction et embryologie
 - 1.1.1. Introduction
 - 1.1.2. Embryologie
 - 1.1.3. Classification
- 1.2. Diagnostic échographique. Dépistage des aneuploïdies dans les grossesses multiples
 - 1.2.1. Introduction
 - 1.2.2. Diagnostic par ultrasons
 - 1.2.3. Datation
 - 1.2.4. Dépistage des aneuploïdies au premier trimestre
- 1.3. Gestation gémellaire bichoriale
 - 1.3.1. Introduction
 - 1.3.2. Suivi d'une grossesse bichoriale normoévolutive
 - 1.3.3. Interruption de la grossesse bichoriale normoévolutive
- 1.4. Grossesse monochoriale normoévolutive normale
 - 1.4.1. Introduction
 - 1.4.2. Suivi d'une grossesse monochoriale normoévolutive
 - 1.4.3. Interruption de la grossesse monochoriale normoévolutive
- 1.5. Grossesse monochoriale compliquée (TAPS, TRAP, TFF)
 - 1.5.1. TAPS
 - 1.5.2. TRAP
 - 1.5.3. TFF
 - 1.5.4. Malformation structurelle discordante
- 1.6. Retard de croissance en cas de grossesse gémellaire (simple et double)
 - 1.6.1. Introduction
 - 1.6.2. Retard de croissance dans la grossesse bichoriale
 - 1.6.3. Retard de croissance de grossesse monochoriale



- 1.7. Prévention et dépistage de la pré-éclampsie
 - 1.7.1. Introduction
 - 1.7.2. Dépistage de la pré-éclampsie au premier trimestre
 - 1.7.3. Prévention de la pré-éclampsie dans la grossesse gémellaire
 - 1.8. Dépistage des naissances prématurées dans la gestation gémellaire
 - 1.8.1. Introduction
 - 1.8.2. Évaluation du col de l'utérus, données probantes
 - 1.8.3. Prévention de la prématurité
 - 1.9. Réduction fœtale en cas de grossesse gémellaire
 - 1.9.1. Réduction fœtale dans la grossesse monochoriale
 - 1.9.2. Risques de la réduction fœtale
 - 1.10. Orbites fœtales en cas de grossesse gémellaire
 - 1.10.1. Introduction
 - 1.10.2. Mort fœtale dans la grossesse bichoriale
 - 1.10.3. Mort fœtale dans la grossesse monochoriale
- Module 2. Échocardiographie fœtale**
- 2.1. Échocardiographie fœtal normal
 - 2.1.1. Indications de l'échocardiographie fœtale
 - 2.1.2. Technique de l'échocardiographie fœtale
 - 2.1.3. Mesure des structures cardiaques Z-score
 - 2.2. Étude fonctionnelle cardiaque Normalité
 - 2.2.1. Physiopathologie du dysfonctionnement cardiaque
 - 2.2.2. Technique d'échocardiographie fonctionnelle
 - 2.2.3. Techniques avancées
 - 2.3. Défauts septaux
 - 2.3.1. Anomalies septales inter-auriculaires
 - 2.3.2. Anomalies septales inter-ventriculaires
 - 2.3.3. Anomalies septales atrio-ventriculaires
 - 2.3.4. Ventricule simple à double entrée
 - 2.4. Anomalies du cœur droit
 - 2.4.1. Pathologie tricuspidiennne
 - 2.4.2. Défauts du septum
 - 2.4.3. Atrésie pulmonaire avec septum intact
 - 2.5. Anomalies du cœur gauche
 - 2.5.1. Pathologie mitrale
 - 2.5.2. Sténose aortique
 - 2.5.3. Coarctation aortique
 - 2.5.4. Interruption de l'arc aortique
 - 2.6. Anomalies conotruncales
 - 2.6.1. Tétralogie de Fallot
 - 2.6.2. Transposition des grands vaisseaux
 - 2.6.3. Ventricule droit à double sortie
 - 2.6.4. Truncus arteriosus
 - 2.7. Anomalies du retour veineux
 - 2.7.1. Anomalies de la veine cave supérieure
 - 2.7.2. Anomalies de la veine cave inférieure
 - 2.7.3. Persistance de la veine ombilicale droite
 - 2.7.4. Agénésie du canal veineux
 - 2.8. Anomalies de la position cardiaque et du situs
 - 2.8.1. Anomalies du situs
 - 2.8.2. Syndromes d'hétérotaxie
 - 2.9. Anomalies du rythme cardiaque
 - 2.9.1. Rythmes irréguliers
 - 2.9.2. Bradycardies
 - 2.9.3. Tachycardies

Module 3. Neurosonographie fœtale

- 3.1. Neurosonographie fœtale Normalité
 - 3.1.1. Indications de la neurosonographie fœtale
 - 3.1.2. Technique de la neurosonographie fœtale
 - 3.1.3. Mesure des structures cérébrales
- 3.2. Altérations du périmètre crânien et du crâne
 - 3.2.1. Microcéphalie
 - 3.2.2. Macrocéphalie
 - 3.2.3. Encéphalocèle
 - 3.2.4. Autres anomalies
- 3.3. Ventriculomégalie
 - 3.3.1. Diagnostic par ultrasons
 - 3.3.2. Étiologie
 - 3.3.3. Anomalies associées et étude
 - 3.3.4. Pronostic
 - 3.3.5. Récurrence
- 3.4. Anomalies de la ligne médiane
 - 3.4.1. Anomalies du corps calleux
 - 3.4.2. Absence de *cavum septum pellucidum*
 - 3.4.3. Holoprosencéphalie
- 3.5. Anomalies de la fosse postérieure
 - 3.5.1. Malformation de Dandy Walker
 - 3.5.2. Megacysterna magna
 - 3.5.3. Kyste de Blake
 - 3.5.4. Hypoplasie cerebelleuse
 - 3.5.5. Autres anomalies
- 3.6. Pathologie kystique du système nerveux central
 - 3.6.1. Kyste du plexus choroïde
 - 3.6.2. Kyste du cordon ombilical
 - 3.6.3. Kyste arachnoïdien
 - 3.6.4. Autres anomalies



- 3.7. Pathologie ischémique/hémorragique du système nerveux central
 - 3.7.1. Porencéphalie
 - 3.7.2. Schizencéphalie
 - 3.7.3. Autres lésions ischémiques et hémorragiques
- 3.8. Tumeurs du système nerveux central et anomalies vasculaires
 - 3.8.1. Tératomes
 - 3.8.2. Sclérose tubéreuse
 - 3.8.3. Anévrisme de la veine de Galen
 - 3.8.4. Thrombose du sinus veineux dural
- 3.9. Anomalies de la sulcation
 - 3.9.1. Introduction
 - 3.9.2. Lissencéphalie
 - 3.9.3. Hémimégalencéphalie
- 3.10. Résonance Magnétique dans l'étude du système nerveux central
 - 3.10.1. Introduction
 - 3.10.2. Indications
 - 3.10.3. Âge gestationnel approprié pour l'IRM fœtale
 - 3.10.4. utilité de l'IRM fœtale dans l'étude du système nerveux

“

La qualité des vidéos détaillées, des résumés interactifs et de l'analyse des études de cas sera déterminante dans votre processus de mise à niveau"

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 Échographie des Grossesses Multiples, Échocardiographie et Neurosonographie Fœtale garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

Terminez ce programme avec succès et obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à remplir des formalités administratives”

Ce **Certificat Avancé en Échographie des Grossesses Multiples, Échocardiographie et Neurosonographie Fœtale** 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 Avancé** délivrée 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 Échographie des Grossesses Multiples, Échocardiographie et Neurosonographie Fœtale**

Heures Officielles : **450 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.

tech université
technologique

Certificat Avancé

Échographie des Grossesses Multiples, Échocardiographie et Neurosonographie Fœtale

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

Certificat Avancé

Échographie des Grossesses Multiples, Échocardiographie et Neurosonographie Foëtale

