

Certificat Avancé

Échographie Gynécologique



tech université
technologique

Certificat Avancé  chographie Gynécologique

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

Accès au site web: www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-echographie-gynecologique

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 22

06

Diplôme

page 30

01 Présentation

L'Échographie Gynécologique est une technique de base pour tous les spécialistes du domaine. C'est pourquoi elle doit être maîtrisée à la perfection, avec une connaissance approfondie des outils de travail afin de pouvoir les utiliser de la manière la plus optimale possible dans la pratique quotidienne. Pour ce faire, vous étudierez en détail des questions telles que la technique et les types d'échographie actuellement disponibles, ainsi que les pathologies de l'endomètre, du myomètre, du col de l'utérus et les avancées les plus récentes dans ces domaines. C'est précisément sur toutes ces questions que se concentre ce programme. TECH, ainsi qu'un groupe d'experts gynécologues, a développé une qualification préférentielle complète pour se mettre à jour sur les questions les plus urgentes en matière d'Échographie Gynécologique. Le tout dans un format 100% en ligne, flexible et adaptable.



“

Développez vos connaissances en matière de pathologie ovarienne, d'endométriose et de douleur, en mettant l'accent sur l'étude approfondie que permet actuellement l'échographie”

Les domaines tels que l'échographie du plancher pelvien ou l'étude du cancer gynécologique continuent de se développer, avec des avancées significatives ces dernières années tant dans les techniques d'imagerie et d'examen que dans l'interprétation et l'intervention subséquente. La spécialisation croissante est telle que les spécialistes du domaine sont contraints d'actualiser régulièrement leurs connaissances, en particulier sur les questions les plus courantes, telles que l'endométriose ou la pathologie endométriale.

C'est pourquoi TECH a réuni un groupe d'experts de premier plan dans le domaine de la Gynécologie et de l'Obstétrique pour réunir les avancées les plus importantes en matière d'Échographie Gynécologique au cours de ces dernières années. C'est l'origine de ce Certificat Avancé, qui combine à la fois les postulats scientifiques les plus récents et la pratique clinique du corps enseignant, en réalisant une contextualisation exhaustive de tous les sujets abordés.

Le spécialiste sera libre de suivre les cours du programme à son propre rythme, puisqu'il n'y a pas d'horaires fixes ni de cours en présentiel. L'ensemble du contenu est disponible en téléchargement dès le Campus Virtuel, ce qui vous permet d'étudier depuis le confort de votre *tablette*, *smartphone* ou ordinateur de votre choix. De plus, le Campus Virtuel est disponible 24h/24, l'accès est donc totalement gratuit.

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

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Obstétrique, Échographie et Gynécologie
- ♦ 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 où le processus d'autoévaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ 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



Découvrez les lignes de recherche actuelles en matière d'Échographie Gynécologique, incluant l'Élastrographie et l'utilisation de l'Intelligence Artificielle"

“

Grâce à l'absence de cours en présentiel et d'horaires fixes, vous pourrez combiner ce Certificat Avancé avec un emploi du temps et les responsabilités les plus exigeantes”

Le corps enseignant comprend des professionnels du domaine et 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.

Téléchargez tout le contenu du Campus virtuel pour le consulter à tout moment à partir de n'importe quel appareil doté d'une connexion internet.

Décider où, quand et comment suivre l'ensemble des cours, afin de progresser à votre propre rythme dans le programme.



02

Objectifs

Les exigences en matière de compétences et de gestion de l'échographie étant élevées, l'objectif de ce diplôme dépasse largement la compréhension des principes de physique et d'instrumentation de l'Échographie Gynécologique. Tout au long du programme, les innovations techniques et la recherche au niveau technologique et pathologique seront abordées, avec une compréhension globale du rôle de l'échographie actuelle dans les soins et les traitements gynécologiques.



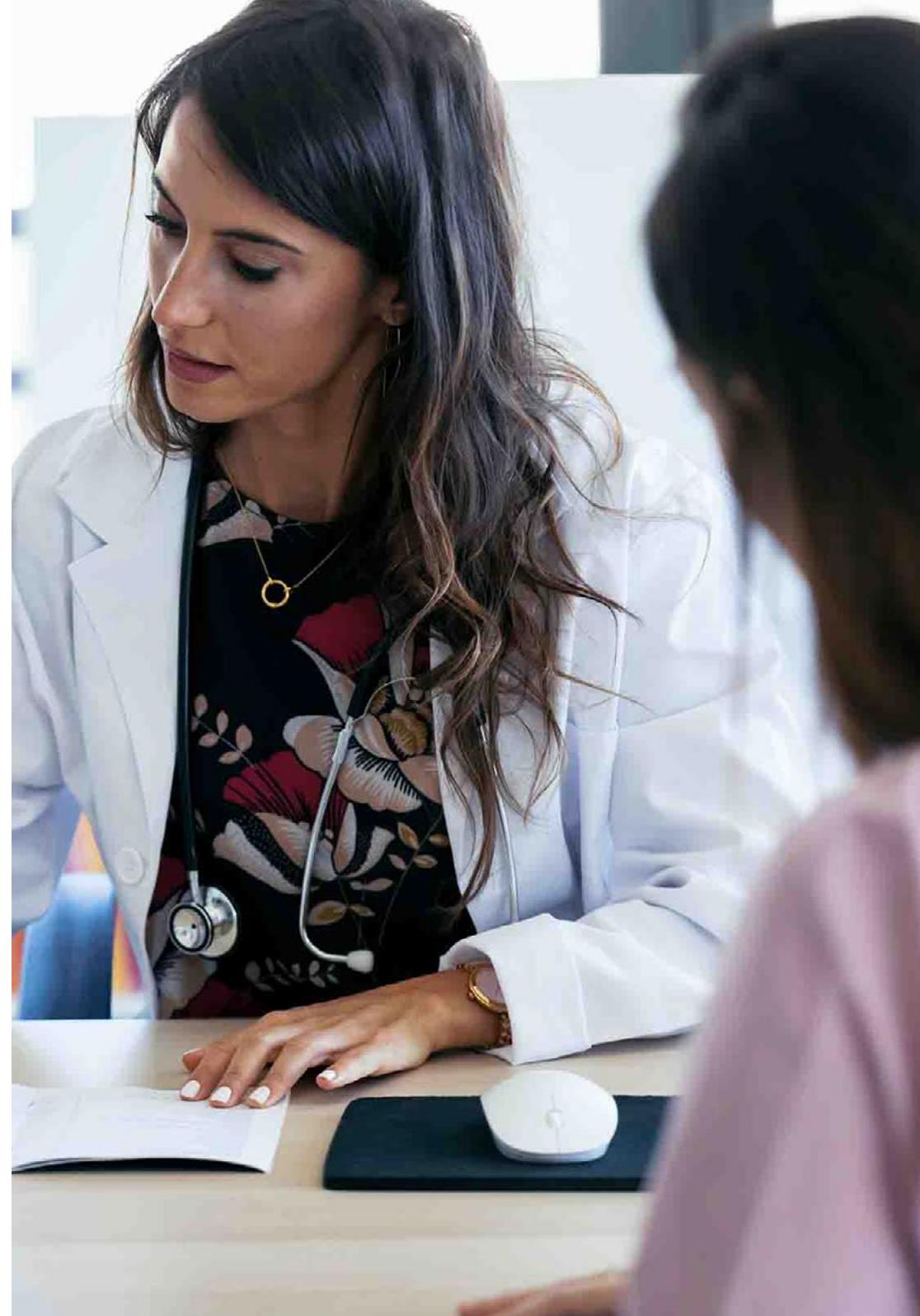
“

*Élargissez votre méthodologie de travail
quotidienne grâce aux techniques et études
que vous acquerez dans ce programme”*



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 1er 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 fœtal 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 fœtale, en appliquant correctement le Doppler materno-fœtal
- ♦ Apprendre les concepts les plus importants de la neurosonographie et de l'échocardiographie fœtales, ainsi que les pathologies les plus pertinentes
- ♦ Étudier la gestation multiple (simple et double chorionique) et ses complications les plus fréquentes





Objectifs spécifiques

Module 1. Échographie Étude normale en Gynécologie

- Connaître de manière approfondie l'anatomie gynécologique normale
- Apprendre les principes de base de l'échographie, le fonctionnement de l'appareil à ultrasons et ses différentes applications
- Apprendre à utiliser correctement le doppler et connaître ses aspects techniques
- Connaître en détail les applications de l'échographie 3D et 4D en Gynécologie et en Obstétrique, ainsi que la gestion des volumes hors ligne
- Acquérir une connaissance approfondie des principaux axes de recherche en Échographie Gynécologique

Module 2. Pathologie de l'endomètre, du myomètre et col de l'utérus

- Comprendre et différencier les pathologies endométriales bénignes et malignes
- Étudier l'utilité de l'échographie gynécologique après un avortement
- Étudier et différencier la pathologie myométriale bénigne et maligne
- Comprendre le diagnostic de l'adénomyose
- Étudier la pathologie la plus répandue du col de l'utérus qui peut être diagnostiquée par Échographie
- Apprendre la pathologie la plus répandue du vagin de l'utérus qui peut être diagnostiquée par Échographie
- Avoir une connaissance approfondie des aspects fondamentaux des études échographiques gynécologiques en âge pédiatrique

Module 3. Pathologie ovarienne, endométriose et douleur

- Comprendre et différencier les pathologies endométriales bénignes et malignes
- Étudier la pathologie tubaire qui peut être diagnostiquée par échographie
- Acquérir une connaissance approfondie du syndrome de congestion pelvienne et de l'utilité de l'échographie pour son diagnostic
- Apprendre l'utilité de l'échographie pour le diagnostic de l'endométriose ovarienne et de l'endométriose extra-ovarienne
- Connaître en profondeur le rôle de l'échographie dans le suivi et le traitement de la douleur pelvienne chronique
- Étudier les principales utilisations de l'échographie interventionnelle



Développez vos compétences en matière de douleurs pelviennes et de diagnostic de l'endométriose ovarienne et extra-ovarienne, ainsi que la pathologie la plus répandue du col de l'utérus"

03

Direction de la formation

Pour garantir la meilleure qualité de contenu, les enseignants de ce Certificat Avancé en Échographie Gynécologique sont des experts dans le domaine, ayant des années d'expérience dans la réalisation et l'interprétation d'échographies. Ces derniers ont une connaissance approfondie des techniques et technologies les plus récentes, qui se traduit par de nombreux exemples pratiques tout au long du programme d'études. Ce point est essentiel pour que toutes les techniques examinées puissent être incorporées dans la pratique quotidienne de chacun, même avant la fin du programme.





“

Vous bénéficiez de la meilleure équipe pédagogique possible pour vous informer sur les derniers développements en matière d'Échographie Gynécologique"

Direction



Dr García-Manau, Pablo

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

Professeurs

Dr Carmona, Anna

- ♦ Spécialiste des Services du Plancher Pelvien, de la Médecine Transgenre et la Médecine de l'Adolescence à l'Hôpital Mútua Terrassa
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Master en Recherche Clinique Appliquée en Sciences Médicales de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Expert en Traitement des Fibromes par Ultrasons de Haute Intensité, HIFU (Chongqing Haifu)
- ♦ Expert en Échographie du Plancher Pelvien par la Fondation MútuaTerrassa

Dr Pons, Nuria

- ♦ Spécialiste de l'Unité des Myomes et des Pathologies bénignes de l'Hôpital Mútua Terrassa
- ♦ Master en Sexologie de l'Université de Barcelone
- ♦ Expert en Traitement des Fibromes par Ultrasons de Haute Intensité, HIFU (Chongqing Haifu)
- ♦ Membre du Groupe de Travail Non Surgical ablative therapy of benign uterine disease de la ESGE



Dr Oteros, Beatriz

- ◆ Spécialiste en Service Gynécologie et Obstétrique de l'Hôpital Mútua Terrassa
- ◆ Spécialiste de l'Unité des Myomes et des Pathologies bénignes de l'Hôpital Mútua Terrassa
- ◆ Expert en Échographie du Plancher Pelvien par la Fondation MútuaTerrassa

Dr Escribano, Gemma

- ◆ Spécialiste de l'Unité des Myomes et des Pathologies bénignes de l'Hôpital Mútua Terrassa
- ◆ Coordinatrice de l'ASSIR (Soins en Santé Sexuelle et Reproductive) à l'Hôpital Mútua Terrassa
- ◆ Master en Chirurgie Mini-invasive en Gynécologie à TECH Université Technologique

Dr Porta, Oriol

- ◆ Président de la Société Catalane en Obstétrique et Gynécologie
- ◆ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Barcelone
- ◆ Séjour Pratique dans le Plancher Pelvien et la Douleur Pelvienne Chronique à l'Hôpital National pour la Neurologie et la Neurochirurgie à Londres
- ◆ Programme de Cadre Supérieur en Institutions de Santé, Business Administration and Management à l' IESE Business School et l'Université de Navarre
- ◆ Membre de la Société Espagnole de Gynécologie et d'Obstétrique (SEGO), de la Société Internationale des Douleurs Pelviennes (IPPS)

04

Structure et contenu

Tous les contenus de ce Certificat Avancé ont été élaborés selon la méthodologie du *Relearning*, qui rend l'expérience académique plus accessible et plus efficace. Pour ce faire, les concepts clés de l'Échographie Gynécologique sont présentés de manière naturelle et répétée, ce qui permet une progression beaucoup plus efficace et graduelle. Par ailleurs, il représente une économie considérable en termes d'heures d'étude nécessaires pour obtenir la qualification, ce qui constitue un grand avantage pour les professionnels qui souhaitent s'y engager.



“

Vous trouverez sur le Campus Virtuel de nombreuses vidéos détaillées, des résumés interactifs et des ressources multimédias de grande qualité, créées par le corps enseignant"

Module 1. Échographie Étude normale en Gynécologie

- 1.1. Anatomie normale en Gynécologie
 - 1.1.1. Anatomie normale en Gynécologie
 - 1.1.2. Anatomie échographique gynécologique normale: structures et repères anatomiques à prendre en compte
 - 1.1.3. Technique des ultrasons: systématique du balayage
 - 1.1.4. Langage et description de la normalité et la pathologie dans la technique de l'échographie
- 1.2. Principes physiques de l'échographie Aspects techniques
 - 1.2.1. Principes de base de la physique des ultrasons
 - 1.2.2. Création de l'image échographique
 - 1.2.3. Caractéristiques de l'image échographique
 - 1.2.4. Optimisation de l'échographie gynécologique
 - 1.2.5. Reconnaissance et correction des artefacts
- 1.3. Types de sondes ultrasonores en Échographie Gynécologique
 - 1.3.1. Types de transducteurs
 - 1.3.2. Avantages et inconvénients des différentes sondes et approches
- 1.4. Principes techniques du Doppler Aspects techniques
 - 1.4.1. Principes physiques du Doppler
 - 1.4.2. Principales indications du Doppler dans l'examen Échographique Gynécologique
 - 1.4.3. Optimisation de la technique Doppler
- 1.5. Principes techniques de l'échographie 3D/4D Aspects techniques et utilité
 - 1.5.1. Principes de base de l'échographie 3-4D
 - 1.5.2. Application de la technique 3-4D en gynécologie
 - 1.5.3. Systématique de la technique par structures: acquisition du volume
 - 1.5.4. Navigation, reconstruction et rendu du volume échographique
 - 1.5.5. Optimisation de la reconstruction: modes par défaut
 - 1.5.6. Principes de la reconstruction multiplanaire



- 1.6. Utilisation de l'échographie dans les urgences gynécologiques et obstétricales
 - 1.6.1. Applicabilité de l'échographie aux urgences gynécologiques et obstétricales
 - 1.6.2. Utilisation systématique de la technique des ultrasons dans les urgences gynécologiques
 - 1.6.3. L'échographie dans le diagnostic différentiel de l'abdomen aigu
 - 1.6.4. Échographie le diagnostic différentiel de métrorragies
 - 1.6.5. Rapport d'échographie en cas de pathologie gynécologique urgente
 - 1.6.6. Limites de l'échographie: techniques complémentaires à demander
- 1.7. Gestion des volumes hors ligne
 - 1.7.1. Présentation des différents logiciels
 - 1.7.2. Stockage des volumes
 - 1.7.3. Récupération des volumes dans les logiciels hors ligne
 - 1.7.4. Navigation et optimisation des plans bidimensionnels
 - 1.7.5. Navigation plane 2D: dans le temps et dans l'espace
 - 1.7.6. Reconstruction tridimensionnelle
 - 1.7.7. Optimisation de l'image tridimensionnelle
- 1.8. Techniques complémentaires: sonohystérogaphie/hystérosalpingographie
 - 1.8.1. Principes de base de l'exploration
 - 1.8.2. Systématique de la technique
 - 1.8.3. Hystérosonographie: technique, interprétation des images et rédaction des rapports
 - 1.8.4. Hystérosonographie: technique, interprétation des images et rédaction des rapports
- 1.9. Lignes de recherche en Échographie Gynécologique
 - 1.9.1. État d'avancement de l'intelligence artificielle appliquée à l'échographie gynécologique
 - 1.9.2. Rôle actuel et futur de l'échographie dans l'évaluation de la patiente en oncologie gynécologique
 - 1.9.3. Elastographie en Gynécologie
 - 1.9.4. Échographie dans le diagnostic et la prise en charge de l'atrophie génitale sévère et du syndrome génito-urinaire

Module 2. Pathologie de l'endomètre, du myomètre et col de l'utérus

- 2.1. Échographie dans la pathologie endométriale bénigne
 - 2.1.1. Normalité de l'échographie endométriale: évaluation qualitative et quantitative
 - 2.1.2. Échographie, endomètre et variation avec le cycle menstruel
 - 2.1.3. Technique tridimensionnelle dans l'évaluation de l'endomètre
 - 2.1.4. Description et terminologie selon le groupe IETA
 - 2.1.5. Échographie dans l'évaluation de l'hyperplasie endométriale
 - 2.1.6. Échographie dans l'évaluation des polypes endométriale
- 2.2. Échographie de la pathologie maligne de l'endomètre
 - 2.2.1. Introduction: le cancer de l'endomètre
 - 2.2.2. Caractéristiques échographiques du cancer de l'endomètre
 - 2.2.3. Évaluation locale systématique du cancer de l'endomètre
 - 2.2.4. Évaluation systématique des maladies extra-endométriales
 - 2.2.5. Échographie dans l'évaluation de la récurrence du cancer de l'endomètre
- 2.3. Échographie gynécologique après une fausse couche: restes de conception conservés/Sd Asherman Asherman
 - 2.3.1. Normalité de l'échographie endométriale après un avortement complet
 - 2.3.2. Échographie dans le diagnostic et le suivi des restes de grossesse
 - 2.3.3. Échographie dans l'évaluation et le suivi des synéchies utérines
- 2.4. Échographie dans l'étude diagnostique des myomes
 - 2.4.1. Définition et aspects généraux des fibromes
 - 2.4.2. Types de fibromes: classifications et implications
 - 2.4.3. Description et classification échographique
 - 2.4.4. Types de dégénérescence des myomes
 - 2.4.5. Caractéristiques échographiques: technique Doppler et reconstruction tridimensionnelle
 - 2.4.6. Suivi échographique de la patiente atteinte de myomatose utérine
 - 2.4.7. Diagnostic différentiel, limites de la technique et examens complémentaires
- 2.5. Échographie dans l'approche thérapeutique des myomes
 - 2.5.1. Échographie dans le traitement par radio-fréquence des fibromes
 - 2.5.2. Échographie dans le traitement des fibromes avec les ultrasons à haute fréquence (HIFU)
- 2.6. Échographie dans l'évaluation de la pathologie myométriale maligne
 - 2.6.1. Généralités sur les tumeurs malignes du myomètre
 - 2.6.2. Diagnostic différentiel échographique des sarcomes utérins
 - 2.6.3. Limitation de l'échographie dans le diagnostic des sarcomes utérins: examens complémentaires
- 2.7. Adénomyose
 - 2.7.1. Principes de base de l'adénomyose
 - 2.7.2. Caractéristiques échographiques du myomètre normal
 - 2.7.3. Caractéristiques échographiques de l'adénomyose à l'aide de la systématique MUSA
 - 2.7.4. Rapport de la description des résultats de l'échographie dans le rapport clinique
 - 2.7.5. Corrélation entre l'anatomie pathologique et l'évaluation échographique de la jonction myomètre-endomètre
 - 2.7.6. Limites de l'échographie et des examens complémentaires dans le diagnostic et le suivi de l'adénomyose
- 2.8. Étude échographique dans l'évaluation du col de l'utérus
 - 2.8.1. Anatomie échographique du col normal
 - 2.8.2. Caractéristiques échographiques et description des tumeurs cervicales
 - 2.8.3. Rôle de l'échographie dans la stadification initiale du cancer du col de l'utérus
 - 2.8.4. Rôle de l'échographie dans la maladie du cancer du col de l'utérus
 - 2.8.5. Échographie dans le suivi de la patiente atteinte d'un cancer du col de l'utérus: évaluation du traitement et évaluation des récurrences
- 2.9. Étude échographique dans l'évaluation du vagin et de la vulve
 - 2.9.1. Données actuelles concernant l'évaluation échographique du vagin et de la vulve
 - 2.9.2. Applications Échographiques
 - 2.9.3. Systématique de la technique et résultats
- 2.10. Étude échographique dans le groupe d'âge pédiatrique
 - 2.10.1. Introduction aux pathologies pédiatriques les plus courantes
 - 2.10.2. Échographie normale chez l'enfant et l'adolescent
 - 2.10.3. Voies d'approche recommandées: avantages et inconvénients
 - 2.10.4. Échographie de la puberté précoce
 - 2.10.5. Résultats de l'échographie dans l'intersexualité
 - 2.10.6. Hématocolpos secondaire à un hymen imperforé

Module 3. Pathologie ovarienne, endométriose et douleur

- 3.1. Échographie dans l'évaluation de la pathologie ovariennes bénignes
 - 3.1.1. Anatomie échographique ovarienne normale
 - 3.1.2. Généralités et classifications de la pathologie ovarienne bénigne
 - 3.1.3. Évaluation systématique et description échographique de la pathologie annexielle: critères échographiques de bénignité
 - 3.1.4. Types de tumeurs et caractéristiques échographiques
 - 3.1.5. Torsion ovarienne: résultats de l'échographie
- 3.2. Échographie dans l'évaluation de la pathologie ovarienne maligne
 - 3.2.1. Introduction et aperçu des lésions ovariennes malignes
 - 3.2.2. Classification et systématique des échographies selon l'IOTA
 - 3.2.3. Types de tumeurs et caractéristiques échographiques
 - 3.2.4. Échographie dans la stadification régionale et à distance des néoplasmes ovariens
 - 3.2.5. Limites de l'échographie et des examens complémentaires
 - 3.2.6. Échographie dans le suivi et la récurrence des patientes ayant des antécédents de néoplasie ovarienne
 - 3.2.7. Tumeurs *Borderline* et Échographie
- 3.3. Étude échographique de la pathologie tubaire
 - 3.3.1. Échographie des trompes normales
 - 3.3.2. Résultats de l'échographie chez les patients atteints d'hydrosalpinx
 - 3.3.3. Résultats de l'échographie chez les patientes atteintes d'une maladie inflammatoire pelvienne
 - 3.3.4. Pathologies tubulaire maligne
- 3.4. Échographie dans l'évaluation du syndrome de congestion pelvienne
 - 3.4.1. Définition, diagnostic et approche thérapeutique
 - 3.4.2. Échographie dans l'évaluation du syndrome de congestion pelvienne
 - 3.4.3. Tests d'imagerie complémentaires
- 3.5. Échographie dans le diagnostic de l'endométriose ovarienne
 - 3.5.1. Définition, impact et diagnostic
 - 3.5.2. Systématique de la technique échographique
 - 3.5.3. Résultats de l'échographie chez les patients atteints d' Endométriose Ovarienne
 - 3.5.4. Diagnostic différentiel et tests supplémentaires
- 3.6. Échographie dans le diagnostic de l'endométriose extra-ovarienne
 - 3.6.1. Définition, impact et diagnostic
 - 3.6.2. Systématique de la technique échographique
 - 3.6.3. Évaluation échographique du bassin par structures et compartiments
 - 3.6.4. Évaluation des implants extra-pelviens: implants ombilicaux, de trocart ou de cicatrice de césarienne
 - 3.6.5. Tests d'imagerie complémentaires
- 3.7. Échographie chez la patiente souffrant de douleurs chroniques en Gynécologie
 - 3.7.1. Introduction et généralités
 - 3.7.2. Résultats de l'échographie chez les patientes gynécologiques souffrant de douleurs
 - 3.7.3. Échographie dans le traitement local des patientes gynécologiques souffrant de douleurs chroniques
- 3.8. Échographie en pathologie mammaire
 - 3.8.1. Anatomie de l'échographie mammaire
 - 3.8.2. Systématique de la technique et des sondes
 - 3.8.3. Échographie dans l'évaluation de la pathologie mammaire maligne
 - 3.8.4. Échographie dans l'évaluation de la pathologie mammaire maligne
- 3.9. Echographie interventionnelle
 - 3.9.1. Définition
 - 3.9.2. Application de l'Echographie interventionnelle en Gynécologie
 - 3.9.3. Technique de paracentèse
 - 3.9.4. Technique de drainage échographique des abcès tubo-ovariens
 - 3.9.5. Technique d'alcoolisation de l'endométriose
 - 3.9.6. Technique de drainage des abcès mammaires



Vous aurez accès à un guide de référence professionnel qui vous sera d'une grande utilité même après l'obtention de votre diplôme"

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***.



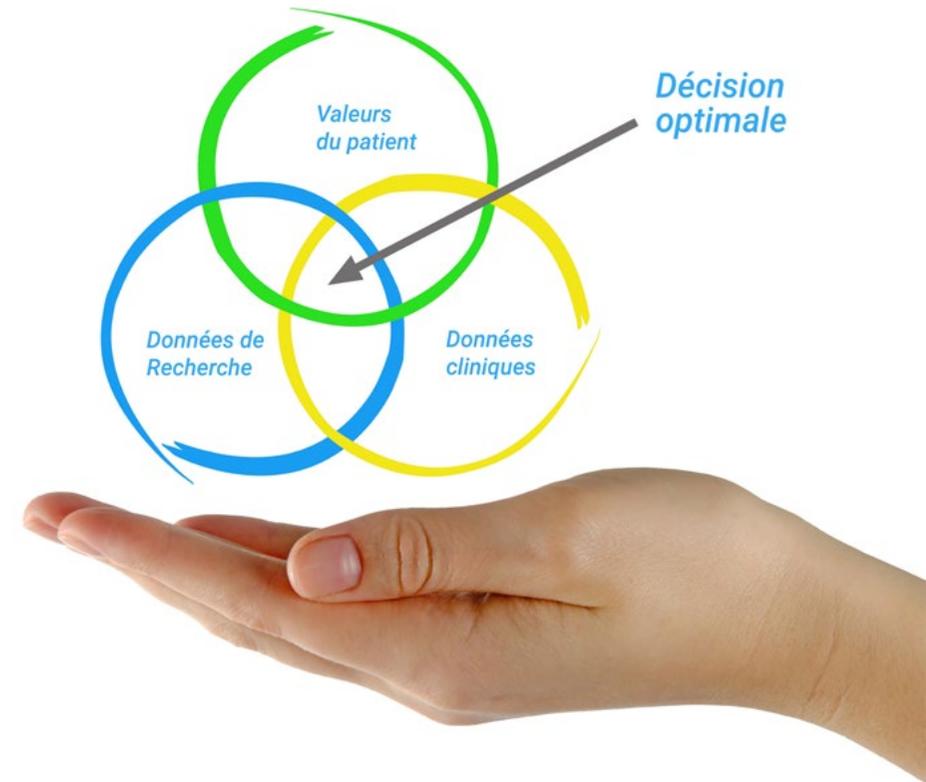
“

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.

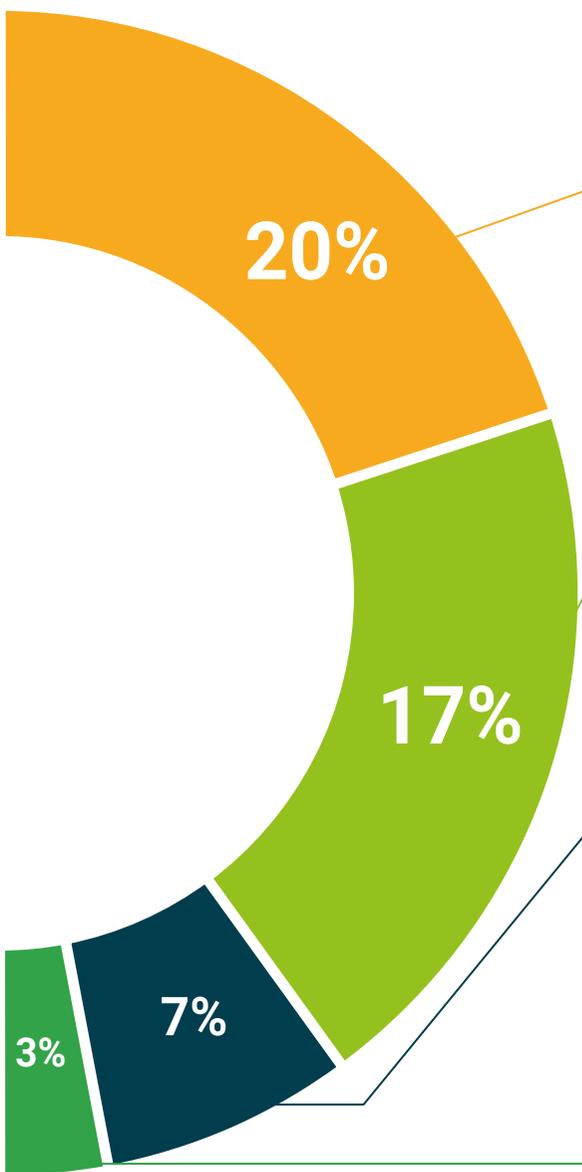
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 Gynécologique 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 avec succès et recevez votre diplôme sans déplacements, ni formalités administratives”

Ce **Certificat Avancé en Échographie Gynécologique** 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 Échographie Gynécologique**
N° d'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.

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 Avancé

Échographie Gynécologique

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

Certificat Avancé

Échographie Gynécologique

