

Certificat

Échographie du Troisième Trimestre





## Certificat Échographie du Troisième Trimestre

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/echographie-troisieme-trimestre](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/echographie-troisieme-trimestre)

# Accueil

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

L'Échographie du Troisième Trimestre est un outil essentiel dans le suivi de la grossesse, permettant de détecter précocement les pathologies fœtales et d'assurer le bon développement du fœtus. Par conséquent, la technologie et les protocoles d'échographie évoluent constamment pour préserver le bien-être du futur bébé, d'où l'importance de se tenir au courant dans ce domaine. C'est pourquoi TECH a créé cette qualification, qui permet au spécialiste d'approfondir les stratégies les plus récentes pour l'évaluation des altérations ou des malformations du liquide amniotique à ce stade de la grossesse, le plaçant ainsi à l'avant-garde de la médecine en seulement 6 semaines. Par ailleurs, sa méthodologie 100% en ligne permet aux étudiants d'adapter leurs horaires d'étude à leurs besoins particuliers.





“

*Grâce à cette qualification, vous apprendrez les techniques de pointe pour évaluer les anomalies du liquide amniotique au cours du troisième trimestre de la grossesse”*

L'Échographie du Troisième Trimestre a connu des avancées significatives ces dernières années, grâce à l'incorporation de nouvelles techniques et technologies qui permettent une évaluation plus précise et détaillée du fœtus. Ces méthodes innovantes permettent la détection d'éventuelles pathologies dans une période où se produisent des changements importants dans la morphologie et la fonction des organes, assurant ainsi le bon développement de l'enfant. Ainsi, il est essentiel d'avoir des connaissances approfondies et actualisées dans ce domaine pour optimiser une excellente mise à jour médicale.

Dans ce contexte, TECH a conçu ce programme, qui permet aux spécialistes d'acquérir les connaissances les plus récentes dans le domaine de l'Échographie du Troisième Trimestre. Pendant 6 semaines d'apprentissage intensif, le professionnel se penchera sur les stratégies de pointe pour estimer la croissance fœtale et sur les progrès de l'étude Doppler dans l'échographie au cours de cette période. Dans le même ordre d'idées, ils en apprendront également davantage sur les dernières techniques d'échographie intrapartum.

Le Certificat en Échographie du Troisième Trimestre est enseigné entièrement en ligne, ce qui offre une grande flexibilité aux étudiants pour organiser leurs ressources académiques et les adapter à leur emploi du temps et à leurs besoins personnels. De plus, il utilise une méthodologie d'enseignement innovante basée sur le *Relearning*, qui favorise l'apprentissage actif et permet au professionnel d'étudier à son propre rythme.

Ce **Certificat en Échographie du Troisième Trimestre** 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 Échographie Obstétricale et Gynécologique
- ♦ 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
- ♦ Les exercices pratiques d'auto-évaluation 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



*Ce diplôme vous permettra de découvrir les mécanismes sophistiqués d'évaluation des malformations au cours du troisième trimestre de la grossesse"*

“

*Le système d'apprentissage en ligne proposé par ce programme vous permet d'apprendre sans avoir à vous déplacer dans un centre d'études"*

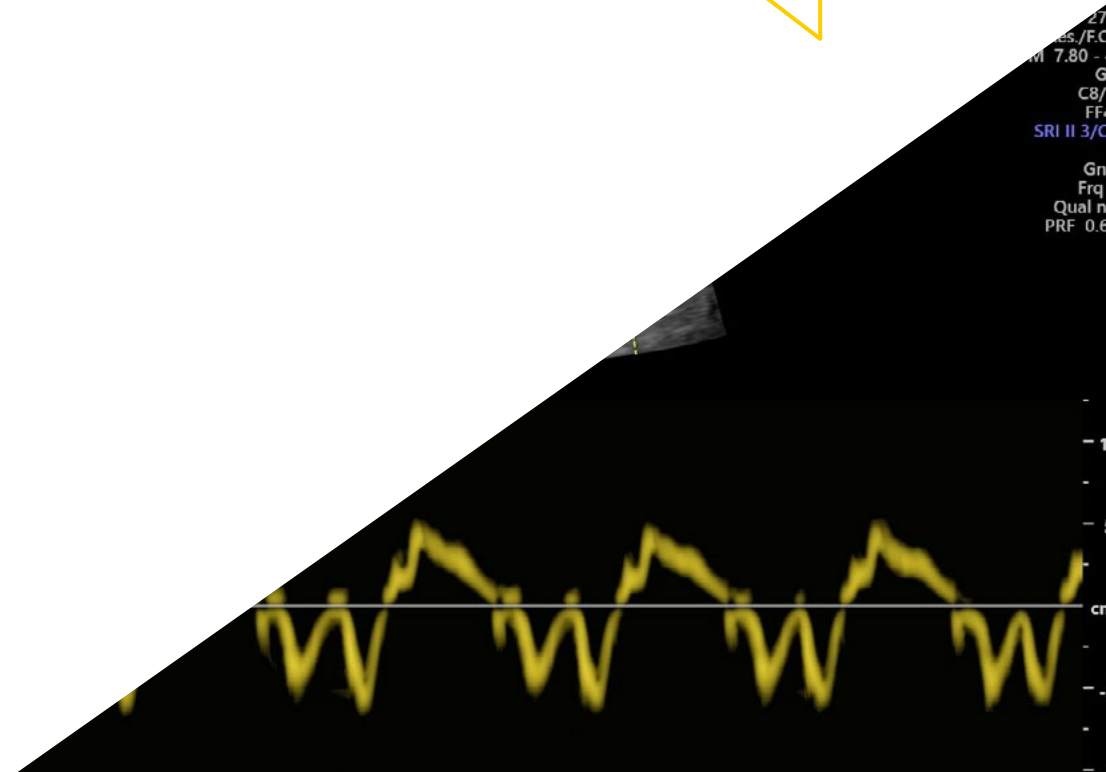
Le programme comprend dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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.

*Bénéficiez d'une mise à jour médicale complète par les meilleurs spécialistes en Échographie du Troisième Trimestre.*

*Étudiez grâce à des formats multimédias pratiques pour un enseignement pleinement efficace.*





# 02

## Objectifs

Ce Certificat a été conçu dans le but de fournir aux spécialistes les connaissances les plus récentes dans le domaine de l'Échographie du Troisième Trimestre. Tout au long de ce programme intensif de trois semaines, l'étudiant identifiera les applications de pointe de l'échographie intrapartum ou les protocoles de pointe pour la gestion des anomalies du liquide amniotique. Cet apprentissage sera présenté à partir des objectifs généraux et spécifiques suivants.





“

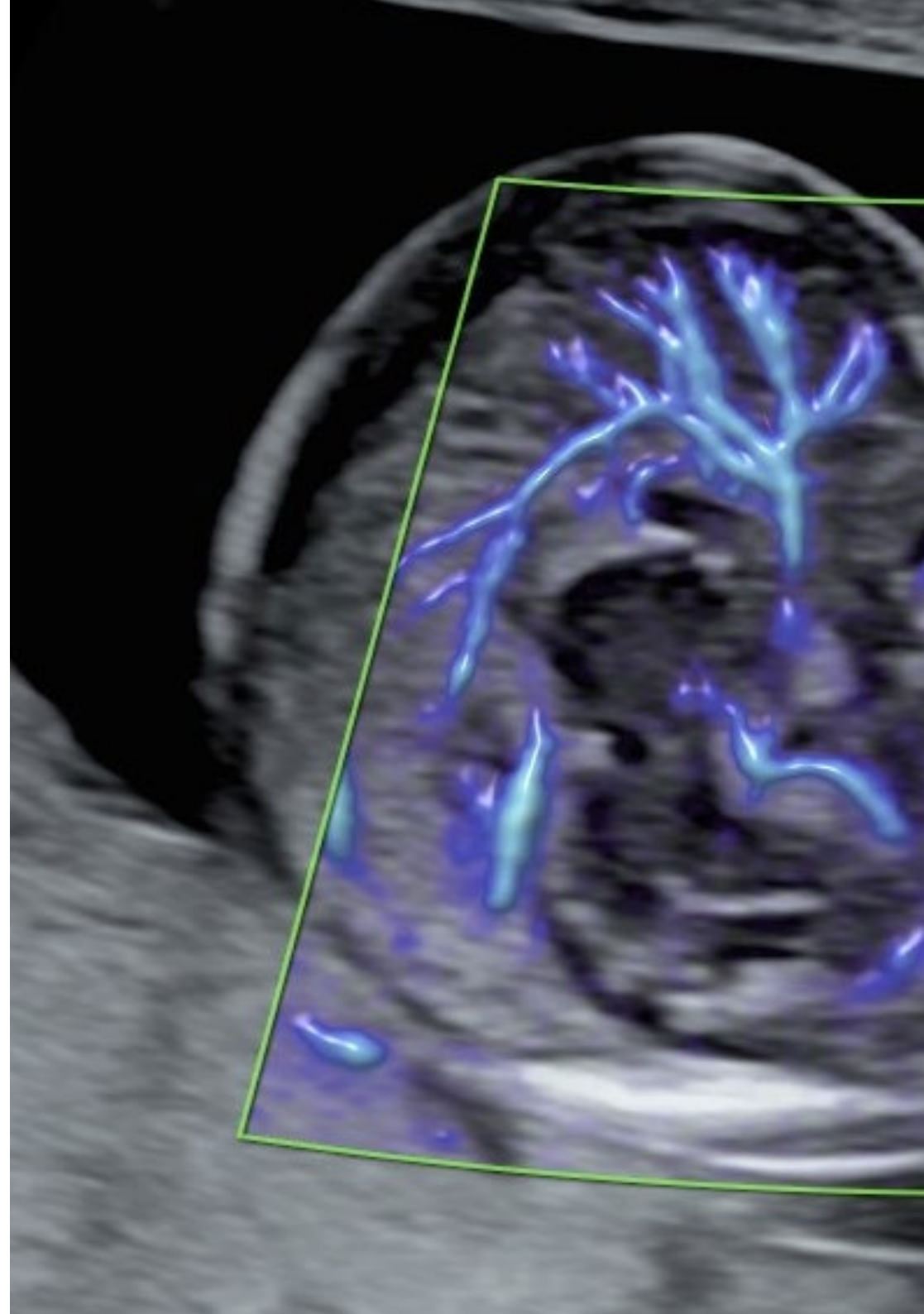
*Appliquez les dernières avancées en Échographie du Troisième Trimestre dans votre pratique quotidienne grâce à ce diplôme"*



## 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 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 foetales, ainsi que les pathologies les plus pertinentes
- ◆ Étudier la gestation multiple (simple et double chorionique) et ses complications les plus fréquentes





## Objectifs spécifiques

---

- Connaître le protocole d'étude de l'échographie du troisième trimestre, ses sections de base et sa normalité
- Étudier les malformations les plus fréquentes qui peuvent être diagnostiquées au cours du troisième trimestre
- Connaître la manière d'estimer correctement la croissance foetale et d'utiliser le Doppler au 3<sup>e</sup> trimestre pour un diagnostic correct des défauts de croissance (SGA et RIC)
- Comprendre la cascade hypoxique foetale et l'hémodynamique foetale
- Étudier l'utilité et les principales applications de l'échographie intrapartum
- Connaître les principales altérations du liquide amniotique et sa prise en charge



*En seulement 6 semaines et sans renoncer à vos obligations professionnelles, vous obtiendrez la mise à jour souhaitée sur l'Échographie du Troisième Trimestre"*

# 03

## Direction de la formation

Pour garantir la qualité académique de cette qualification, TECH a sélectionné une équipe d'enseignants d'excellence pour diriger et enseigner ce diplôme, composée de spécialistes hautement qualifiés dans le domaine de l'Échographie Obstétrique et Gynécologique. Tous ces experts sont chargés de développer les ressources pédagogiques que les étudiants auront à leur disposition tout au long du programme, garantissant ainsi que les connaissances acquises trouveront toute leur utilité dans la pratique médicale quotidienne.





“

*Cette qualification est enseignée par des professionnels en exercice dans le domaine de l'Échographie du Troisième Trimestre afin de vous fournir les connaissances les plus pointues dans ce domaine"*

## 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 en 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 López-Quesada, Eva

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

### Dr Mendoza, Manel

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

#### **Dr Maiz, Nerea**

- ♦ Responsable du Service Obstétrique de l'Hôpital Universitaire
- ♦ Spécialiste de l'Unité de Médecine Fœtale à l'Hôpital Universitaire de Vall d'Hebron
- ♦ Spécialiste du Diagnostic Prénatal et Médecine fœtale
- ♦ Professeur Agrégée à l' Universités de Vic
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Barcelone
- ♦ Master en Méthodologie de Recherche en Sciences de la Santé à l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Membre: Société Espagnole de Gynécologie et d'Obstétrique (SEGO)

#### **Dr Aquise, Adriana**

- ♦ Spécialiste du Service de Gynécologie et Obstétrique à l'Hôpital Universitaire de Torrejón
- ♦ Spécialiste en Obstétrique et Gynécologie à l'Hôpital Certificat Vall d'Hebron
- ♦ Tuteur de Stages Cliniques pour le diplôme de Médecine à l'Université Francisco de Vitoria
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Séville
- ♦ Fellow en Médecine Fœtale au King's College Hospital Londres
- ♦ Fellow en Médecine Fœtale et Échographie Obstétricale par la Fondation de Médecine Fœtale
- ♦ Membre: Société Espagnole de Gynécologie et Obstétrique (SEGO) et Section d'Echographie de la Société Espagnole de Gynécologie et d'Obstétrique (SESEGO)

#### **Dr Bonacina, Erika**

- ♦ Responsable en Insuffisance Placentaire du Service d'Obstétrique de l'Hôpital Universitaire de la Vall d'Hebron
- ♦ Obstétricienne et Gynécologue à l'Hôpital El Pilar
- ♦ Spécialiste en Médecine Maternelle et Fœtale

#### **Dr Fidalgo Conde, Ana María**

- ♦ Spécialiste du Service de Gynécologie et Obstétrique à l'Hôpital Universitaire de Torrejón
- ♦ Tuteur de Stages Cliniques pour le diplôme de Médecine à l'Université Francisco de Vitoria
- ♦ Spécialiste en Médecine Fœtale et Maternelle et Échographie Obstétricale
- ♦ Fellow en Médecine Fœtale au King's College Hospital Londres
- ♦ Membre: Société Espagnole de Gynécologie et Obstétrique (SEGO) et Section d'Echographie de la Société Espagnole de Gynécologie et d'Obstétrique (SESEGO)



# 04

## Structure et contenu

Le programme d'études a été méticuleusement conçu pour fournir aux professionnels de la santé les connaissances les plus récentes dans le domaine de l'Échographie du Troisième Trimestre. Le diplôme offre une grande variété de ressources pédagogiques sous différents formats, incluant des vidéos, du matériel de lecture et des résumés interactifs, permettant aux étudiants de bénéficier d'une flexibilité et d'une commodité dans la mise à jour de leurs connaissances. De plus, la modalité en ligne permet d'adapter leur horaire d'étude en fonction de leurs besoins et responsabilités professionnels et personnels.

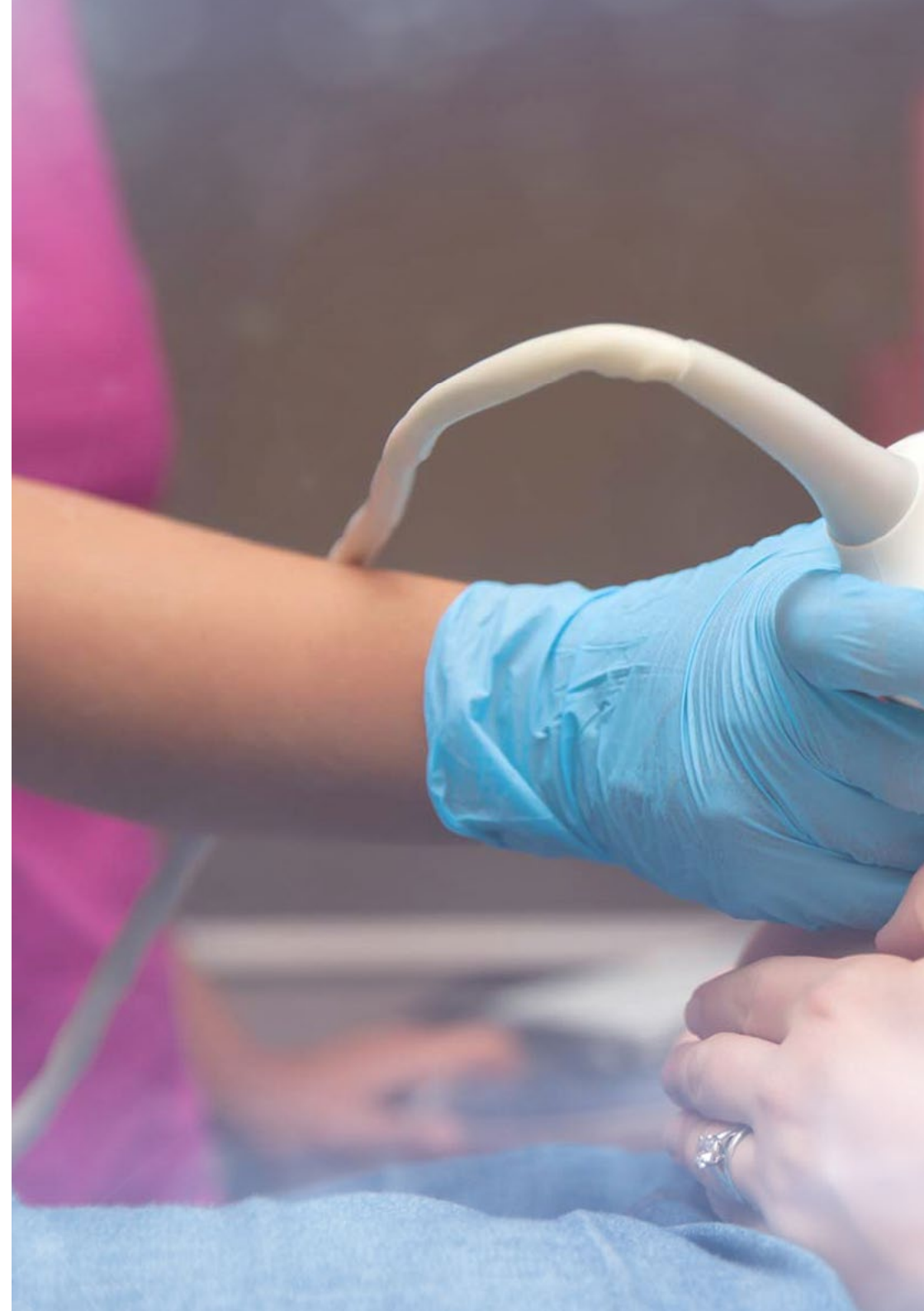


“

*Le système de réapprentissage de ce diplôme vous permettra d'apprendre à votre rythme depuis votre domicile”*

## Module 1. Échographie du Troisième Trimestre

- 1.1. Protocole pour l'étude de l'échographie du troisième trimestre, normalité
  - 1.1.1. Âge gestationnel et datation du troisième trimestre
  - 1.1.2. Objectifs de l'échographie du troisième trimestre
  - 1.1.3. Systématique de l'échographie
- 1.2. Pathologie malformative à diagnostiquer au troisième trimestre
  - 1.2.1. Introduction
  - 1.2.2. Malformations les plus fréquentes
- 1.3. Estimation de la croissance foetale
  - 1.3.1. Définitions
  - 1.3.2. Estimation du poids du fœtus Biométrie
  - 1.3.3. Courbes de normalité et percentiles
- 1.4. Étude Doppler dans l'échographie du troisième trimestre
  - 1.4.1. Artère ombilicale
  - 1.4.2. Artère cérébrale moyenne
  - 1.4.3. Conduit veineux
  - 1.4.4. Artères utérines
  - 1.4.5. Autres
- 1.5. Perturbations de la croissance (PEG et CIR)
  - 1.5.1. Introduction
  - 1.5.2. Fœtus de petite taille pour l'âge gestationnel
  - 1.5.3. Retard de croissance intra-utérin
- 1.6. Hémodynamique et déficience foetale en cas de retard de croissance intra-utérin
  - 1.6.1. Hémodynamique foetale
  - 1.6.2. Profil biophysique
  - 1.6.3. Surveillance foetale





- 1.7. Macrosomie fœtale
  - 1.7.1. Introduction
  - 1.7.2. Les facteurs de risque
  - 1.7.3. Diagnostico
  - 1.7.4. Complications
  - 1.7.5. Utilisation
- 1.8. Échographie intra-partum
  - 1.8.1. Technique
  - 1.8.2. Évaluation des stades
  - 1.8.3. Évaluation de la position de la tête
  - 1.8.4. Indications
- 1.9. Anomalies du liquide amniotique
  - 1.9.1. Introduction
  - 1.9.2. Oligohydramnios
  - 1.9.3. Polyhydramnios
  - 1.9.4. Utilisation

“ Profitez d'un apprentissage entièrement adapté à vos préférences académiques, en choisissant les formats d'enseignement qui conviennent le mieux à votre façon d'étudier”

# 05

# Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.





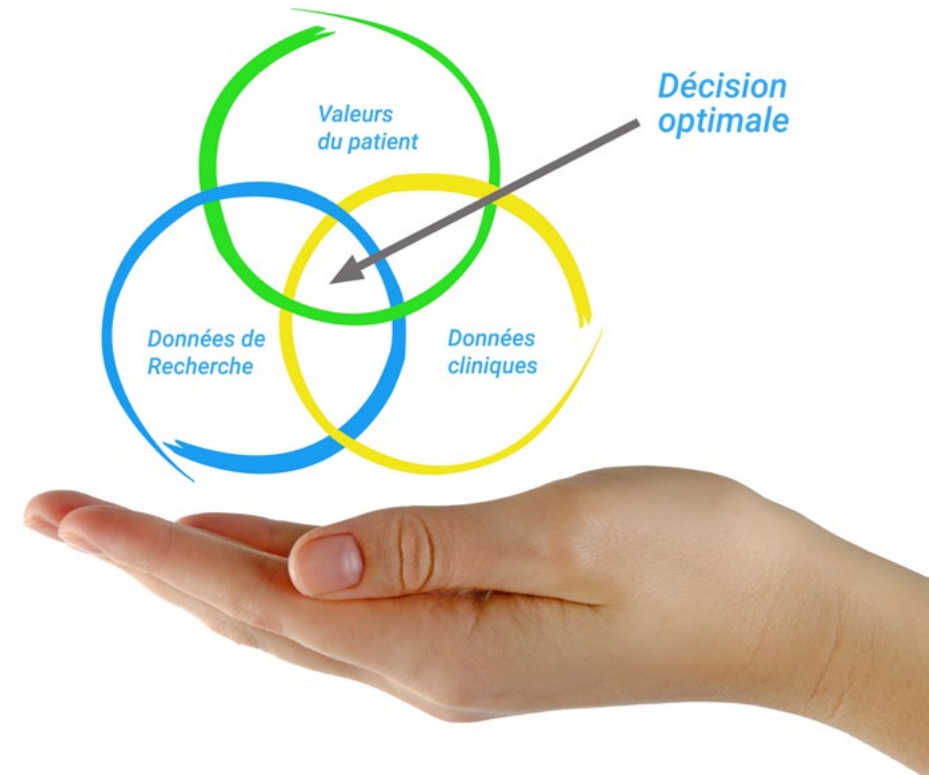
“

*Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"*

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.*



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.



“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"*

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre réalisations clés:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



## Relearning Methodology

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

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

*Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.*





À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.*

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



#### Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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



#### Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





#### Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



#### Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



#### Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.





# 06 Diplôme

Le Certificat en Échographie du Troisième Trimestre vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat 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 en Échographie du Troisième Trimestre** 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** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat en Échographie du Troisième Trimestre**

N° d'heures officielles: **150 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

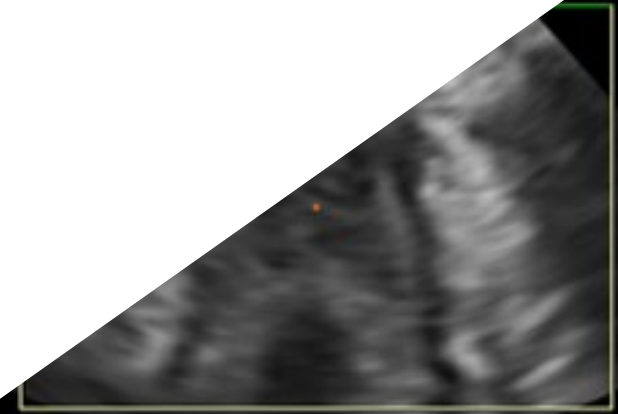
**tech** université  
technologique

**Certificat**  
Échographie du Troisième  
Trimestre

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

# Certificat

## Échographie du Troisième Trimestre



B  
C | 3D

