

# Certificat Avancé

## Traitements et Fertilité dans l'Endométriose





## Certificat Avancé Traitements et Fertilité dans l'Endométriose

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-traitements-fertilite-endometriose](http://www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-traitements-fertilite-endometriose)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 14*

04

Structure et contenu

---

*page 22*

05

Méthodologie

---

*page 26*

06

Diplôme

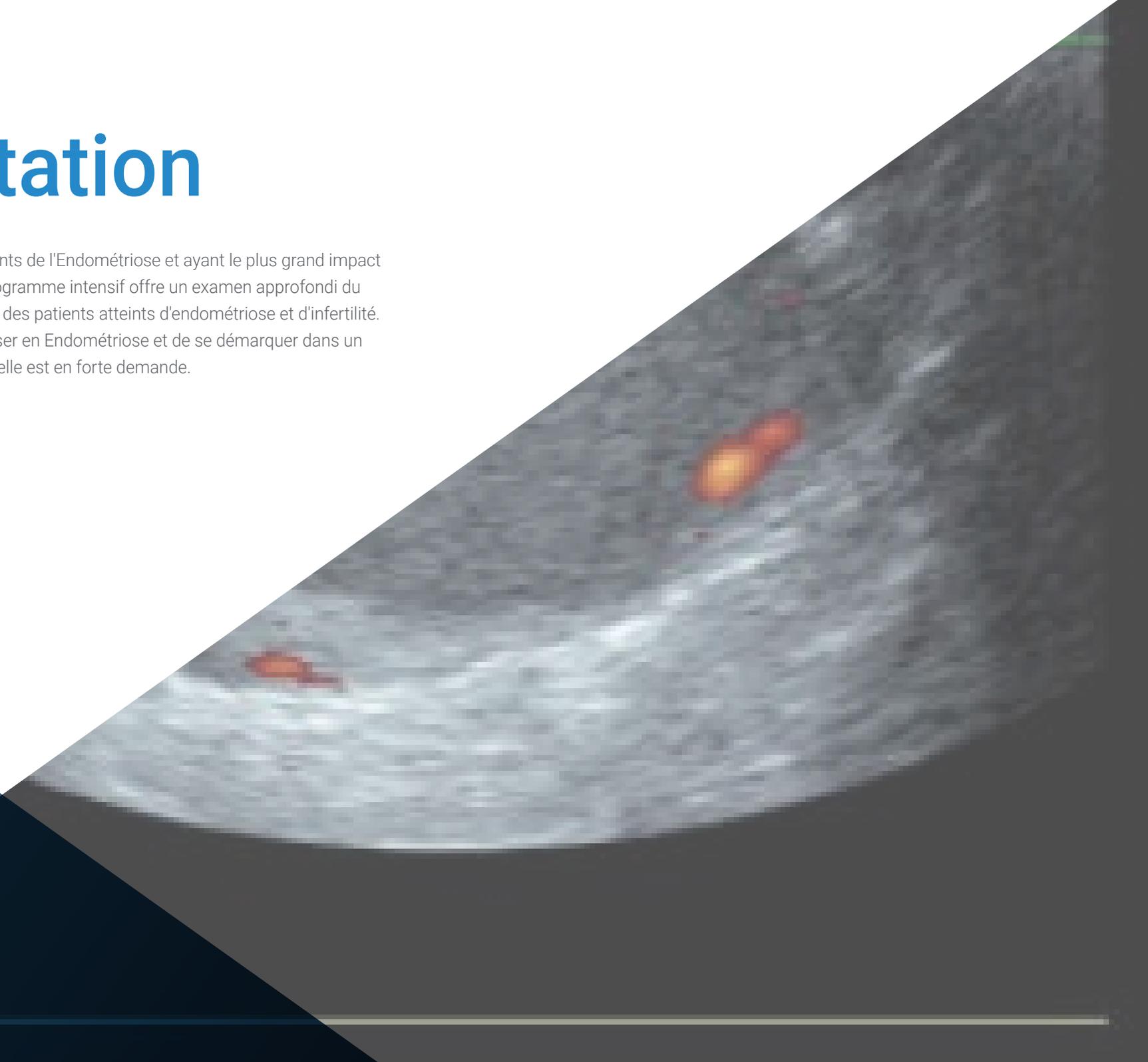
---

*page 34*

# 01

# Présentation

L'un des symptômes les plus fréquents de l'Endométriose et ayant le plus grand impact psychologique est la stérilité. Ce programme intensif offre un examen approfondi du diagnostic, du traitement et du suivi des patients atteints d'endométriose et d'infertilité. Une occasion unique de se spécialiser en Endométriose et de se démarquer dans un secteur où la demande professionnelle est en forte demande.



“

*Par ce programme, nous voulons réaliser  
votre objectif d'acquérir une spécialisation  
supérieure dans ce domaine très convoité"*

Ce programme réunit toutes les spécialités impliquées dans le traitement et la fertilité de l'Endométriose, par des professionnels du plus haut niveau d'excellence. Il propose une préparation multidisciplinaire unique, permettant d'acquérir le plus haut degré d'expertise dans la maladie.

Ce Certificat Avancé de haut niveau présentera les protocoles utilisés quotidiennement dans les unités d'Endométriose, à travers un enseignement pratique.

Vous aurez l'occasion d'apprendre à utiliser et à interpréter les nouvelles technologies et les tests génétiques, les plus récents pour le diagnostic et traitement de l'Endométriose.

Ce Certificat Avancé est conçu pour aider les professionnels à mieux traiter leurs patients atteints d'Endométriose. Ce programme vise à fournir une formation efficace dans les dispositifs de traitement de l'Endométriose et de la fertilité, grâce à son enseignement pratique et théorique dispensé par des conférenciers de haut niveau.

Grâce aux connaissances et à la compréhension obtenues, l'étudiant sera en mesure d'être indépendant dans l'évaluation complète de l'Endométriose, ainsi que dans la prise de décisions concernant son évolution, devenant ainsi un spécialiste certifié de l'Endométriose.

C'est pour toutes ces raisons que chez TECH nous avons conçu ce Certificat Avancé, qui spécialise les professionnels pour mener à bien une approche globale de leurs patients d'un point de vue multidisciplinaire, grâce au contenu développé par des médecins de différentes spécialités. Il s'agit d'un programme intensif conçu pour apprendre les technologies, les matériaux et les traitements de cette discipline et comprend une perspective complète des techniques utilisées dans l'Endométriose qui vous permettra de vous spécialiser de manière efficace et responsable. Ainsi, ce programme offre une préparation hautement qualifiée et visant l'excellence.

De plus, son format 100 % en ligne vous permettra de poursuivre vos études depuis le lieu de votre choix, sans avoir à vous déplacer ni à vous soucier des démarches administratives.

Ce **Certificat Avancé en Traitements et Fertilité dans l'Endométriose** contient le programme Éducatifs le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques de la formation sont:

- ♦ L'élaboration d'études de cas présentées par des experts de l'Endométriose
- ♦ 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 nouveautés sur les techniques de l'Endométriose
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation est utilisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Un accent particulier est mis sur les méthodologies innovantes dans les techniques de l'Endométriose
- ♦ 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 connexion à internet



*Un Certificat Avancé conçu pour transmettre aux professionnels les connaissances essentielles sur l'Endométriose, qu'ils pourront appliquer dans leur pratique quotidienne”*



*Développez vos connaissances grâce à ce Certificat Avancé et spécialisez-vous en Endométriose jusqu'à atteindre l'excellence dans ce domaine"*

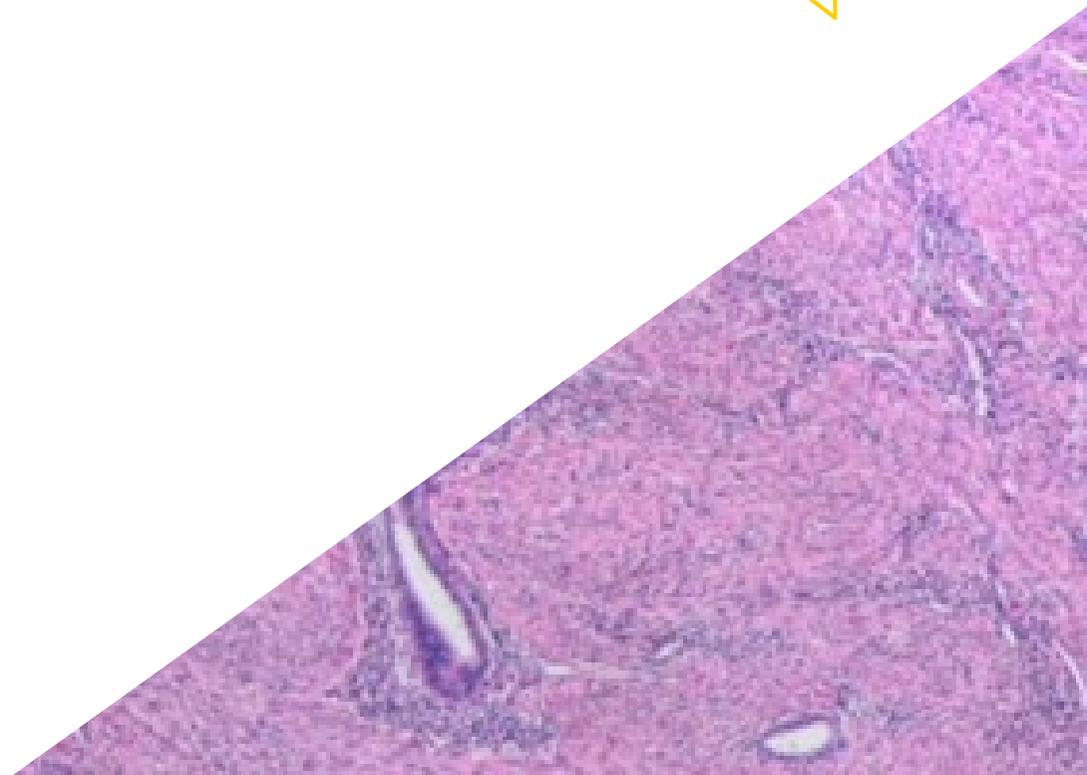
Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de la médecine, qui apportent leur expérience professionnelle à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de référence et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'apprentissage par les problèmes, grâce auquel le médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cursus universitaire. Pour ce faire, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts renommés et expérimentés en matière d'Endométriose.

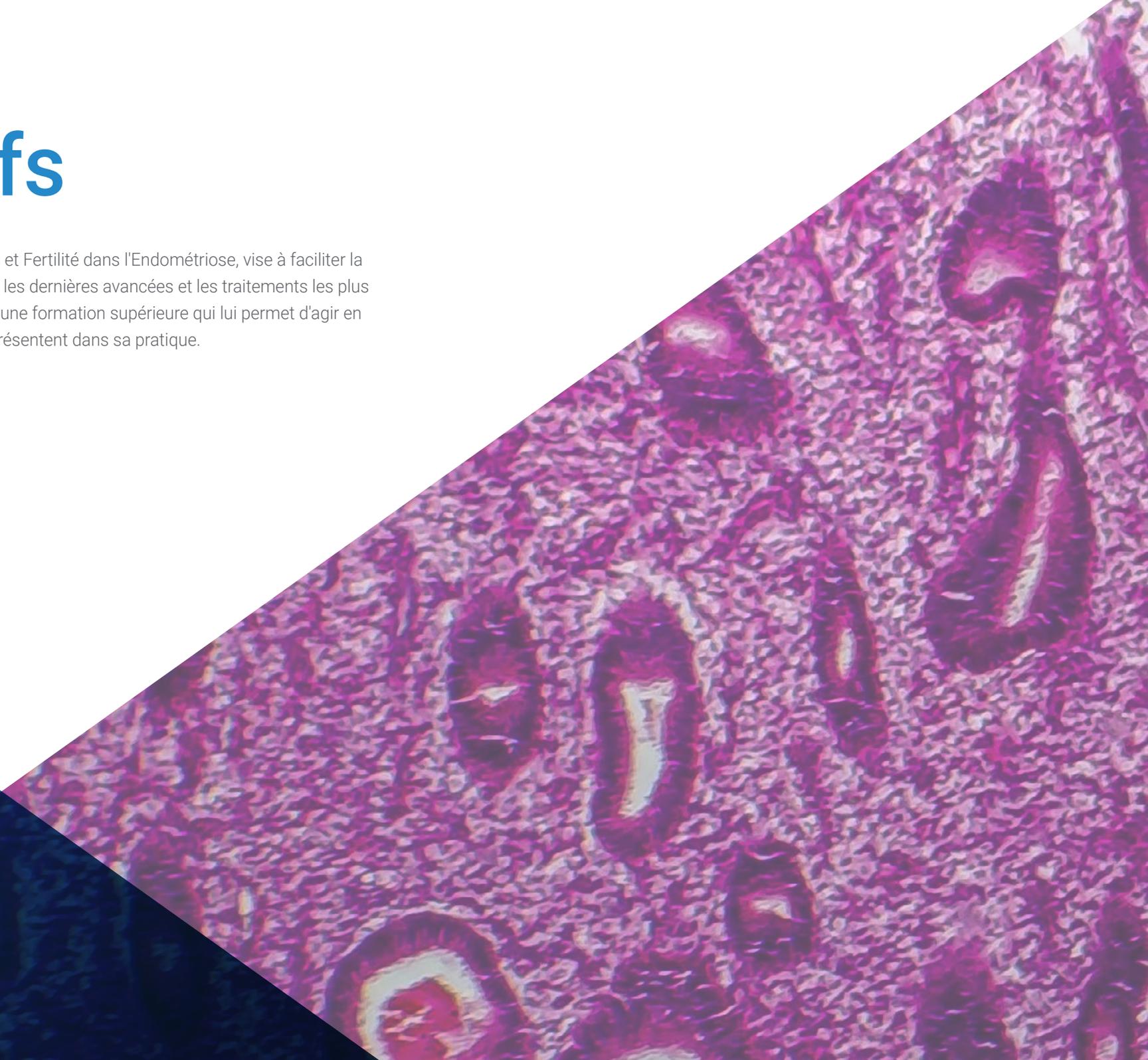
*Augmentez votre confiance dans la prise de décision en actualisant vos connaissances grâce à ce Certificat Avancé.*

*Vous serez préparé par des professionnels ayant une grande expérience du secteur, qui ont déposé toutes leurs connaissances et leur expérience dans l'élaboration de ce programme.*



# 02 Objectifs

Le Certificat Avancé en Traitements et Fertilité dans l'Endométriose, vise à faciliter la performance du professionnel avec les dernières avancées et les traitements les plus innovants du secteur, en atteignant une formation supérieure qui lui permet d'agir en toute sécurité dans les cas qui se présentent dans sa pratique.



“

*À TECH, nous nous sommes fixés pour objectif de mettre à votre disposition la spécialisation en Endométriose, la plus complète du marché afin que vous puissiez acquérir un niveau de formation supérieur qui vous élèvera au rang d'élite professionnelle"*



## Objectifs généraux

---

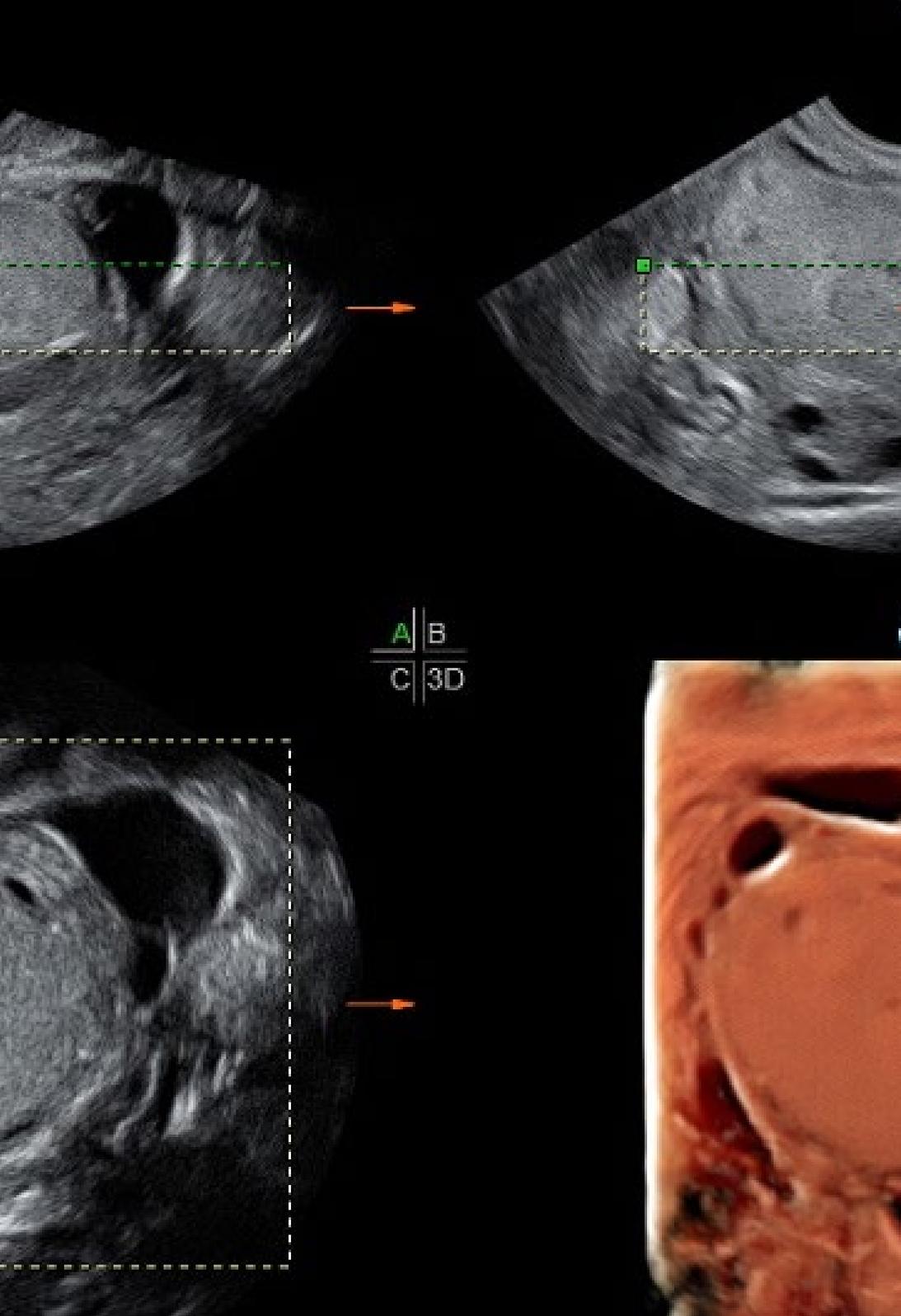
- ◆ Développez votre expertise pédagogique et professionnelle dans tous les domaines essentiels de l'Endométriose, en vous donnant les connaissances, la compréhension et les compétences professionnelles appropriées pour améliorer la prise en charge des patients atteints de cette maladie chronique
- ◆ Développer des compétences de leadership dans le domaine de l'Endométriose, afin d'être en mesure de gérer une équipe multidisciplinaire axée sur cette pathologie
- ◆ Acquérir une compréhension des processus impliqués dans l'Étiopathogénie et la Physiopathologie de l'Endométriose, ainsi que de ses aspects épidémiologiques, ce qui fournira les connaissances appropriées pour établir une histoire clinique correcte de la maladie
- ◆ Atteindre des compétences suffisantes pour une approche diagnostique du patient à travers les symptômes cliniques Approfondir la connaissance de la symptomatologie moins courante
- ◆ Acquérir une connaissance approfondie des différentes approches diagnostiques de l'Endométriose, dans une perspective critique de la pratique clinique habituelle. Analyser les critères de diagnostic combinés
- ◆ Acquérir des connaissances sur les techniques de diagnostic dans des domaines de recherche allant de l'immunologie à la génétique et à l'épigénétique. Développer des compétences pour savoir comment interpréter les résultats et dans quelles situations les appliquer
- ◆ Acquérir des compétences pour la classification correcte de l'Endométriose. Connaître les types d'endométriose et leur gravité selon les différentes classifications
- ◆ Développer la capacité à adopter une vision intégrative de l'adénomyose. Être capable de diagnostiquer, de suivre et de traiter les patients atteints de cette maladie. Avoir une connaissance approfondie des domaines actuels de la recherche
- ◆ Acquérir une connaissance approfondie de l'endométriose du point de vue du traitement Approfondir la connaissance des nouvelles thérapies médicales. Connaître les nouveaux axes thérapeutiques de la recherche
- ◆ Acquérir des connaissances sur les techniques chirurgicales les plus appropriées en fonction de la situation de la patiente et du type d'Endométriose. Élargir les connaissances sur les complications et leur traitement
- ◆ Acquérir une connaissance approfondie des aspects médicaux et préventifs des effets de l'endométriose dans le domaine de la médecine reproductive Se familiariser avec les perspectives de l'embryologie et du laboratoire de fécondation in vitro
- ◆ Comprendre en profondeur les associations avec les diverses situations pathologiques Élargir les connaissances sur la gestion de l'Endométriose associée aux maladies auto-immunes. Acquérir une compréhension approfondie du risque de cancer et abordé différentes approches diagnostiques et préventives



## Objectifs spécifiques

### Module 1. Traitement médical de l'Endométriose

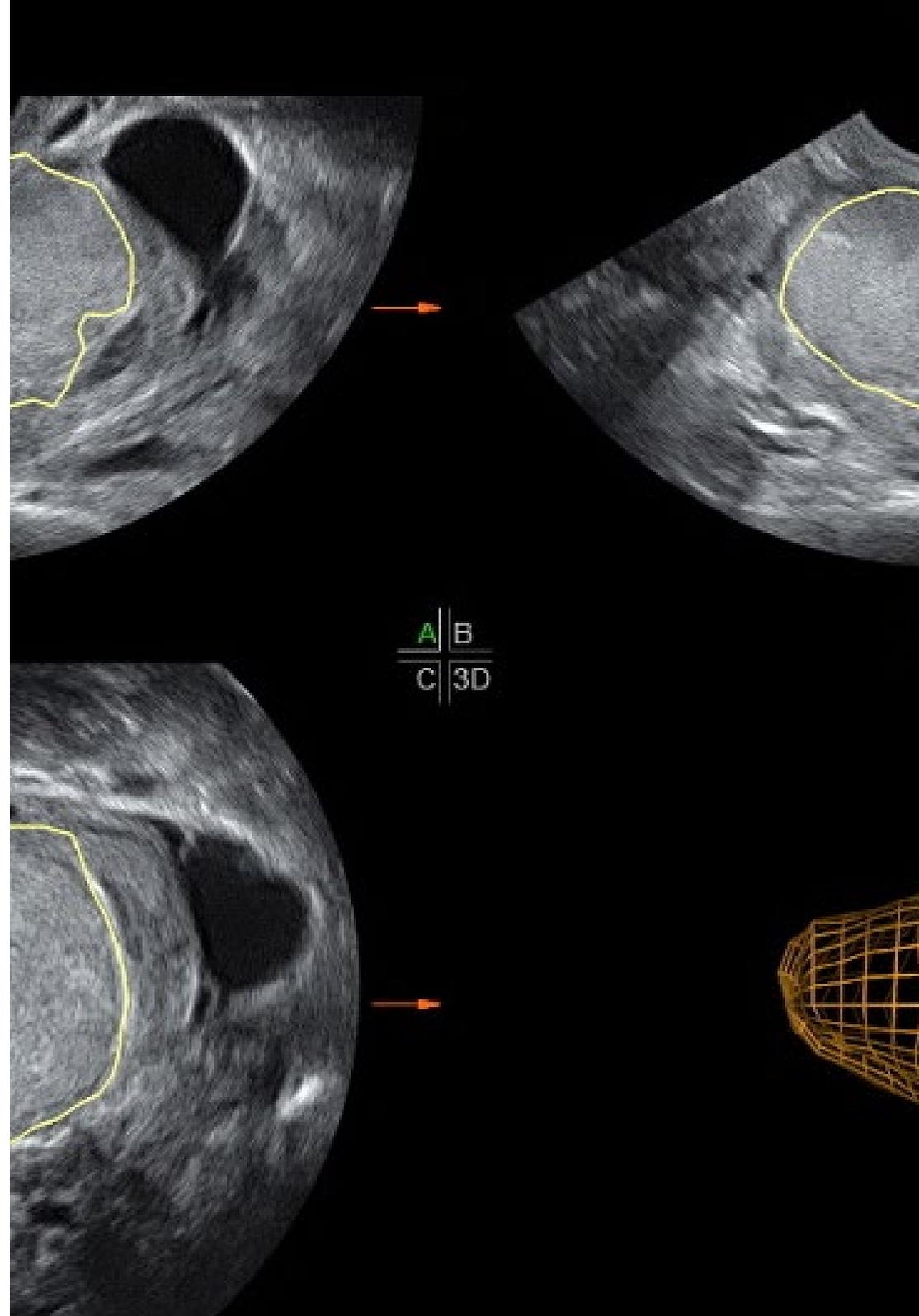
- ♦ Acquérir une connaissance de toutes les approches non invasives dans la gestion de la symptomatologie des maladies, chaque stratégie étant adaptée à une situation spécifique
- ♦ Apprendre en profondeur les changements de mode de vie dont il est scientifiquement prouvé qu'ils améliorent les symptômes cliniques causés par la maladie
- ♦ Acquérir les compétences en matière de gestion de la douleur, en utilisant une gamme de médicaments visant à contrôler la symptomatologie. Connaître les différents médicaments qui se sont avérés les plus utiles dans l'endométriose et pour quelle raison. Savoir comment associer les médicaments dans le traitement de la douleur
- ♦ Comprendre les contraceptifs combinés comme stratégie dans la gestion de la symptomatologie de l'Endométriose Connaître les combinaisons les plus utilisées et les plus efficaces Connaître son efficacité en fonction de la via de administración
- ♦ Savoir ce que sont les gestagènes et leur utilité dans le traitement de l'Endométriose Connaître son efficacité en fonction de la symptomatologie et du type d'Endométriose Connaître leurs effets secondaires
- ♦ Approfondir le traitement de l'Endométriose grâce au Dienogest Connaître le médicament et son métabolisme, ainsi que ses effets sur l'Endométriose Connaître les effets secondaires de celui-ci
- ♦ S'informer sur le Danazol en tant que traitement spécifique de l'Endométriose Connaître ses indications et ses utilisations, ainsi que ses effets secondaires



- ♦ Comprendre l'utilité des inhibiteurs d'aromatase dans le traitement de l'Endométriose Connaître ses indications et son utilité limitée
- ♦ Connaître en profondeur tous les médicaments agonistes de la GnRH avec leur voie d'administration, et leur efficacité dans l'Endométriose Comprendre quand ce traitement est indiqué et les effets indésirables qu'il provoque
- ♦ Savoir l'utilité des antagonistes de la GnRH dans le traitement de l'Endométriose Connaître en profondeur les nouveaux antagonistes de la GnRH avec une indication pour l'Endométriose Connaître ses effets bénéfiques et ses limites
- ♦ Approfondir la connaissance des médicaments les plus prometteurs en cours de recherche Connaître les cibles thérapeutiques avec les avancées scientifiques pour chacune d'entre elles

## Module 2 . Traitement invasif de l'Endométriose

- ♦ Connaître en profondeur les traitements chirurgicaux de la Endométriose. Approfondir leurs applications et les risques et avantages potentiels de chacune d'entre elles
- ♦ Comprendre l'Endométriose superficielle d'un point de vue chirurgical avec l'application des différentes techniques pour son excision Évaluer les conséquences de la chirurgie
- ♦ Savoir appliquer les techniques chirurgicales appropriées dans le traitement de l'endométriome ovarien, afin d'obtenir une atteinte mineure de la réserve ovarienne de la patiente Comprendre les différents types de chirurgie tubaire et les techniques de diagnostic peropératoire
- ♦ Approfondir le traitement chirurgical de l'endométriose vésicale, d'un point de vue cystoscopique et laparoscopique Connaître les risques et les complications qui en découlent et leur traitement éventuel
- ♦ Approfondir le traitement chirurgical de l'endométriose profonde au niveau de la cloison recto-vaginale et des ligaments utéro-sacrés Connaître les risques et les complications Savoir quelles techniques chirurgicales sont les plus appropriées dans chaque cas



- ♦ Acquérir les connaissances nécessaires à une chirurgie correcte de l'endométriose intestinale profonde Connaître la préparation des patients et les examens complémentaires nécessaires avant la chirurgie Savoir comment faire face aux complications et les anticiper
- ♦ Apprendre en profondeur la méthode chirurgicale de l'endométriose extrapéritonéale, selon la perspective des organes touchés. Connaître les risques et les avantages de la chirurgie
- ♦ Connaître les applications de la radiologie interventionnelle dans le traitement non invasif de l'endométriose péritonéale et extrapéritonéale Connaître en profondeur l'indication de l'embolisation des artères utérines
- ♦ Connaître les complications de l'endométriose après une intervention chirurgicale, en particulier comment faire face aux récurrences ou à l'apparition d'endométriose dans les cicatrices chirurgicales Connaître les stratégies pour éviter ces complications
- ♦ Connaître les protocoles post-chirurgicaux pour l'Endométriose, le suivi et les examens complémentaires utilisés
- ♦ Développer les algorithmes utilisés en Médecine de la Reproduction pour connaître les stratégies à suivre en fonction de l'âge, de la symptomatologie et de la réserve ovarienne de la patiente Savoir quand indiquer la chirurgie comme méthode pour améliorer la capacité de reproduction
- ♦ Acquérir des connaissances sur la cryoconservation des ovocytes pour la préservation de la fertilité future Connaître l'indication de cette stratégie chez les patientes atteintes d'Endométriose et le moment où cette indication est réalisée
- ♦ Connaître en profondeur l'indication de l'insémination artificielle chez les patients souffrant d'infertilité et d'Endométriose Savoir quels protocoles sont utilisés pour obtenir un résultat optimal Connaître les taux de grossesse chez les patientes atteintes d'Endométriose
- ♦ Connaître les indications de la fécondation In Vitro Connaître en profondeur les protocoles utilisés dans la stimulation ovarienne contrôlée Connaître l'utilité des protocoles de préparation avant la stimulation
- ♦ Acquérir les compétences nécessaires pour conseiller sur le transfert d'embryons frais par rapport à la stratégie de congélation facultative Connaître les risques et les avantages en termes de taux de grossesse

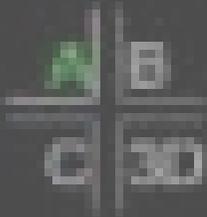
### **Module 3. Endométriose et Fertilité**

- ♦ Connaître en profondeur les bases physiopathologiques qui expliquent la stérilité chez un pourcentage élevé de patientes atteintes d'Endométriose
- ♦ Connaître les façons dont la réserve ovarienne est affectée par l'Endométriose, connaître en profondeur l'évaluation de la réserve ovarienne Connaître l'association entre la diminution de la réserve ovarienne et l'Endométriose
- ♦ Approfondir le diagnostic de la stérilité de la patiente atteinte l'Endométriose Connaître les pathologies les plus fréquemment impliquées dans la capacité de reproduction Savoir quels tests sont les plus couramment utilisés pour chaque diagnostic
- ♦ Comprendre en profondeur comment l'endométriose affecte la qualité des ovocytes et, par conséquent, celle des embryons, en faisant le lien avec les différents stades de la maladie et le taux de réussite des traitements
- ♦ En savoir plus sur la façon dont la grossesse affecte la progression de l'Endométriose Comprendre les risques de grossesse chez la patiente atteinte d'Endométriose et son suivi Connaître les conséquences de l'Endométriose sur l'évolution de la grossesse

03

# Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de premier plan en Endométriose, qui apportent l'expérience de leur travail. De plus, d'autres experts au prestige reconnu participent à sa conception et à sa préparation, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire.



“

*Les plus grands experts de la Gynécologie et  
Obstétrique se sont réunis pour vous offrir  
toutes leurs connaissances dans ce domaine”*

## Directeur Invité International

Le Docteur Stephen Kennedy a une longue carrière dans le domaine de la **Médecine de la Reproduction**. Dans ce domaine, il dirige l'**Institut de Santé Maternelle et Périnatale** d'Oxford. Il a également été **Directeur du Département Nuffield de la Femme et de la Santé Reproductive**. Ses recherches portent sur tous les aspects de la santé des femmes, y compris la santé maternelle et fœtale, la recherche sur le cancer et la médecine reproductive et génétique. En particulier, il est internationalement reconnu comme un leader dans l'étude et le traitement de l'**Endométriose**, une maladie gynécologique dont on estime qu'elle touche près de 200 millions de femmes dans le monde.

Tout au long de sa longue expérience, il a participé à la conception et à la validation de l'outil du **Profil de Santé de l'Endométriose** d'Oxford. Cette évaluation spécifique à la maladie a été la première à se fonder sur les **Résultats Rapportés par le Patient**. Il utilise donc des données auto-identifiées pour mesurer le large éventail de conséquences que la maladie peut avoir sur la vie des femmes, de la douleur physique à la détresse émotionnelle. Cet outil est utilisé dans de nombreux essais cliniques pour évaluer l'efficacité des **traitements médicaux et chirurgicaux**.

En outre, il codirige le **projet INTERGROWTH-21st**, une initiative multidisciplinaire à grande échelle impliquant des institutions de santé de plus de 10 pays géographiquement différents. Ce projet vise à évaluer la **croissance du fœtus** et du **nouveau-né** dans des conditions optimales et sous-optimales, telles que l'exposition au paludisme, au VIH et à la malnutrition.

Le Docteur Stephen Kennedy a publié une longue liste d'articles scientifiques portant sur la **Médecine de la Reproduction**. En outre, il a été Conseiller de la **Fondation Mondiale pour la Recherche sur l'Endométriose** et a agi en tant que consultant auprès de plusieurs sociétés pharmaceutiques.



## Dr. Kennedy, Stephen

---

- Directeur de l'Institut de Santé Maternelle et Périnatale, Oxford, Royaume-Uni
- Directeur du Département Nuffield de la Femme et de la Santé Reproductive
- Professeur de Médecine de la Reproduction à l'Université d'Oxford
- Directeur du Projet INTERGROWTH-21st
- Chercheur en Médecine de la Reproduction
- Licence en Psychologie Expérimentale, Keble College, Oxford

“

*Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”*

## Direction



### Dr Moliner Renau, Belén

- ♦ Directrice de l'unité Endométriose Instituto Bernabeu
- ♦ Chef du service d'Échographie de Médecine Reproductive de l'Institut Bernabeu
- ♦ Coordinateur du Groupe de Travail "Imagerie et fertilité" de la société espagnole de fertilité
- ♦ Spécialiste en Obstétrique et Gynécologie via MIR, Hôpital Clinique Universitaire de Valence
- ♦ Docteur en Médecine et en Chirurgie "Cum Laude", de Valence
- ♦ Master en Reproduction Humaine, Université Rey Juan Carlos
- ♦ Master en Méthodologie de la Recherche, Université Autonome de Barcelone
- ♦ Études avancées pour l'utilisation de STATA dans la recherche biomédicale, Université Autonome de Barcelone
- ♦ Expert en Génétique Médicale, Université de Valence
- ♦ Master en maladies auto-immunes
- ♦ University Certificate Introduction to Regenerative Medicine: Biology and Applications of Human Stem Cells, Universidad de Valencia

## Professeurs

### Dr Rodriguez Arnedo, Adoración

- ♦ Coordinateur de laboratoire d'embryologie, Institut Bernabeu Alicante

### Dr Esparza Soria, Alicia

- ♦ Gynécologue et Obstétricien, Hôpital Vithas International Medimar

### Dr Herencia Rivero, Alicia

- ♦ Gynécologue spécialisée en Médecine de la Reproduction, Institut Bernabeu de Madrid

### Dr López Lozano, Alicia

- ♦ Gynécologue spécialisée en médecine de la reproduction, Institut Bernabeu de Madrid

### Dr Fabregat Reolid, Ana

- ♦ Directeur du Département d'Analyse Clinique de l'Institut Bernabeu
- ♦ Docteur en Pharmacie et Spécialiste en Biologie de la Reproduction Humaine
- ♦ Institut Bernabeu d'Alicante

### Dr Fuentes Rozalén, Ana

- ♦ Médecin spécialiste en Gynécologie et en Obstétrique Master en Chirurgie Endoscopique Gynécologique Avancée, Université de Valence en 2015 Gynécologue à l'Institut Bernabeu

### Dr Palacios Marqués, Ana

- ♦ Chef de section, service d'Obstétrique et de Gynécologie, Hôpital Général Universitaire d'Alicante Gynécologie, Institut Bernabeu

### Dr Bernabeu García, Andrea

- ♦ Co-directrice médicale Institut Bernabéu
- ♦ Coordonnatrice de l'Unité de Conseil Génétique et Reproductif Institut Bernabeu Docteur en Médecine Spécialiste en Gynécologie et en Obstétrique European Board and College of Obstetrics and Gynecology

### Dr Llana González, Ángela

- ♦ Médecin Spécialiste en Gynécologie et en Obstétrique Institut Bernabeu, Madrid

### Dr Lledo Bosch, Belén

- ♦ Directeur scientifique d'IBBiotech Docteur en Biologie Spécialiste en Génétique Médicale

### Dr Martín-Ondarza González, Carmen

- ♦ Chef du service d'obstétrique et de Gynécologie, Hôpital de Móstoles Chef de la section de Chirurgie Gynécologique, Instituto Bernabeu

### Dr Ruiz Piña, Carmen

- ♦ Médecin Adjoint dans le Service de Gynécologie. Unité de Reproduction Assistée Hôpital Universitaire La Fe Valence

### Dr Lizán Tudela, César

- ♦ Médecin spécialiste en gynécologie et obstétrique, Hôpital Clinique Universitaire de Valence
- ♦ Professeur associé à l'Université de Valence
- ♦ Co-directrice du master en assistance médicale à la procréation, UJI

**Dr Marco Alacid, Cristian**

- ♦ Spécialiste en Endocrinologie Hôpital de Alcoy

**Dr García-Ajofrín García-Lago, Cristina**

- ♦ Spécialiste en Gynécologie et Obstétrique Spécialiste en Médecine de Reproduction Institut Bernabeu Madrid

**Dr Gavilán Cabello, Cristina**

- ♦ Spécialiste en Gynécologie et Obstétrique Spécialiste en Médecine de Reproduction Institut Bernabeu Palma de Majorque

**Dr Gomis, Cristina**

- ♦ Médecin assistant, Service de Gynécologie et d'Obstétrique, Hôpital Clinique de Valence, Espagne

**Dr De La Torre Pérez, Esperanza**

- ♦ Spécialiste en Obstétrique et Gynécologie Institut Bernabeu Madrid

**Dr Sellers López, Francisco**

- ♦ Directeur du Département d'Obstétrique et responsable direct de la Section d'Échographie et de Diagnostic Prénatal. Institut Bernabeu

**Dr García Pastor, Irene**

- ♦ Médecin spécialiste en Radiodiagnostic et chef de l'Unité de Radiologie Mammaire de l'Hôpital Marina Baixa

**Dr Guerrero Villena, Jaime**

- ♦ Embryologiste spécialiste en cryopreservation des ovocytes et des embryons Superviseur de l'unité de Fécondation In Vitro Institut Bernabeu, Alicante

**Dr Llacer Aparicio, Joaquín**

- ♦ Co-directeur médical du Département de Médecine Reproductive, Institut Bernabeu

**Dr Ten Morro, Jorge**

- ♦ Directeur, Unité Opérationnelle de Biologie de la Reproduction, Institut Bernabeu Professeur agrégé, Département de Biotechnologie, Université d'Alicante

**Dr Salcedo López, José Antonio**

- ♦ Biochimie et Biologie Moléculaire IBiotech

**Dr Castillo Farfán, Juan Carlos**

- ♦ Gynécologue à Institut Institut Bernabeu d'Alicante Spécialiste en Médecine de Reproduction

**Dr Mele Olive, Laura**

- ♦ Coordinatrice de l'unité d'échographie gynécologique, Hôpital Arnau de Vilanova de Lleida

**Dr Abad De Velasco, Lorenzo**

- ♦ Spécialiste en Obstétrique et Gynécologie en Unité de Médecine Reproductive, Hôpital Général Universitaire, Valence

**Dr Luque Martínez, Lydia**

- ♦ Directrice de l'Institut Bernabeu d'Albacete Spécialiste en obstétrique et gynécologie, spécialité en médecine de la reproduction

**Dr Galiana Ivars, María**

- ♦ Service d' Anesthésiologie et Réanimation H.G.U. Alicante

**Dr Aranda López, Ignacio**

- ♦ Chef du service d'Anatomie Pathologique, Hôpital Général d'Alicante

**Dr Romera Agullo, Natalia**

- ♦ Psychologue Générale de la Santé, Institut Bernabeu

**Dr Cirillo, Paolo**

- ♦ Gynécologue à l'Institut Bernabeu

#### **Dr Navarro Tellez, Pino**

- ♦ Médecin adjoint de la Section d'Endocrinologie et de Nutrition, Hôpital Virgen de los Lirios de Alcoy Directrice du Département d'Endocrinologie de l'Institut Bernabeu

#### **Dr Bernabeu Pérez, Rafael**

- ♦ Directeur médical de l'Institut Bernabeu et Gynécologue dans sa clinique d'Alicante
- ♦ Directeur de la Chaire de médecine Reproductive de la Faculté de Médecine, Université Miguel Hernández d'Elche, Institut Bernabeu
- ♦ Directeur de la Chaire de Médecine Communautaire et de Santé Reproductive, Université Miguel Hernández

#### **Dr. Martín Díaz, Rodolfo**

- ♦ Chef de l'unité d'Obstétrique et de Gynécologie, Hôpital Quirón Torrevieja

#### **Dr Morales Sabater, Ruth**

- ♦ Pharmacienne, spécialiste en génétique et biologie moléculaire. IBiotech

#### **Dr Romero Saavedra, Ruth**

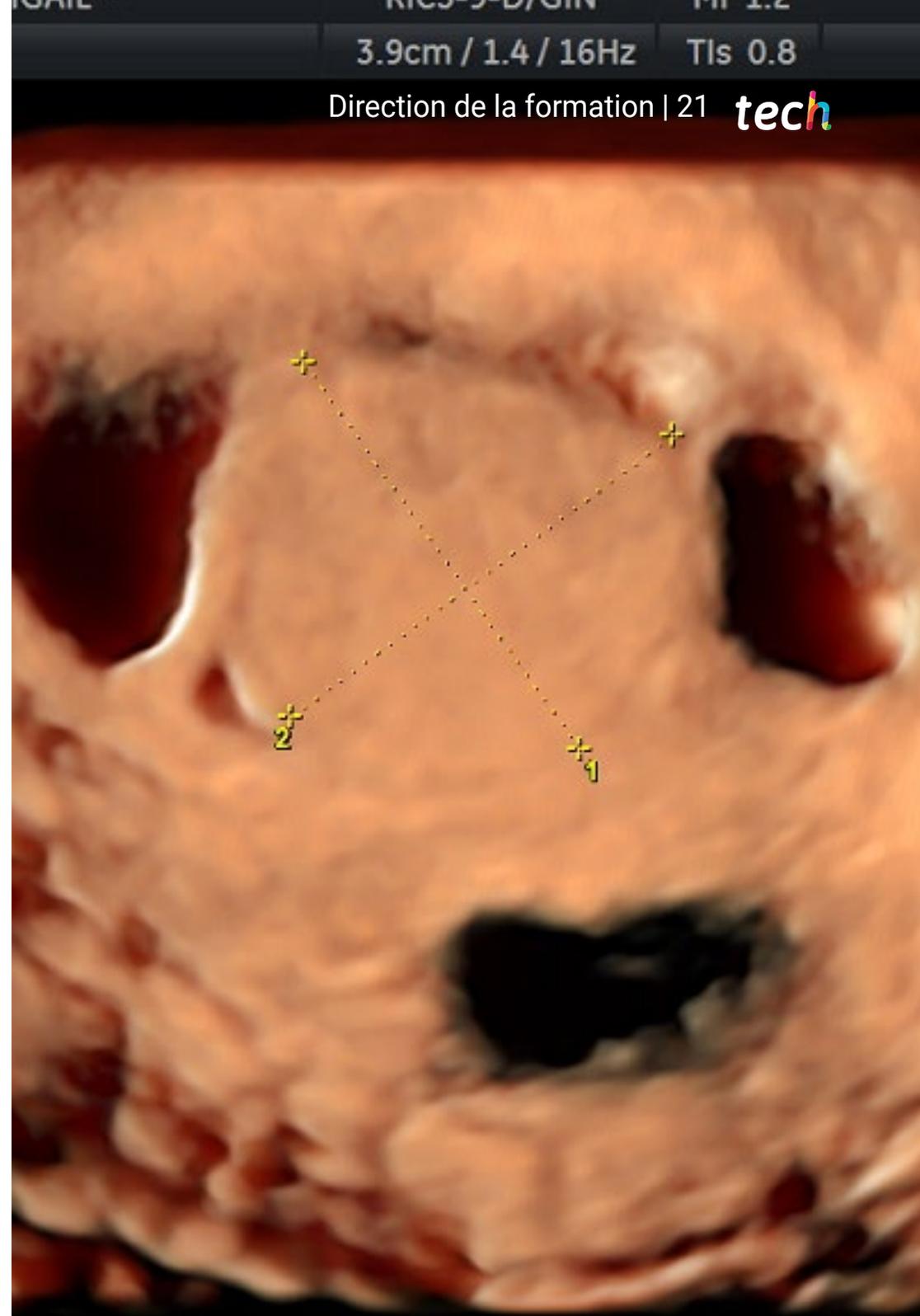
- ♦ Gynécologue à Institut Bernabeu à Madrid

#### **Dr Albero Amoros, Sonia**

- ♦ Gynécologue à Clínica Accuna de Alicante

#### **Dr Muñoz Gil, Sonia**

- ♦ Spécialiste en Rhumatologie Hôpital de Manises Valence



# 04

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du domaine de l'Endométriose, dotés d'une grande expérience et d'un prestige reconnu dans la profession. Leurs compétences sont confirmées par le volume de patients ainsi que par une connaissance approfondie des nouvelles technologies appliquées à l'enseignement.



“

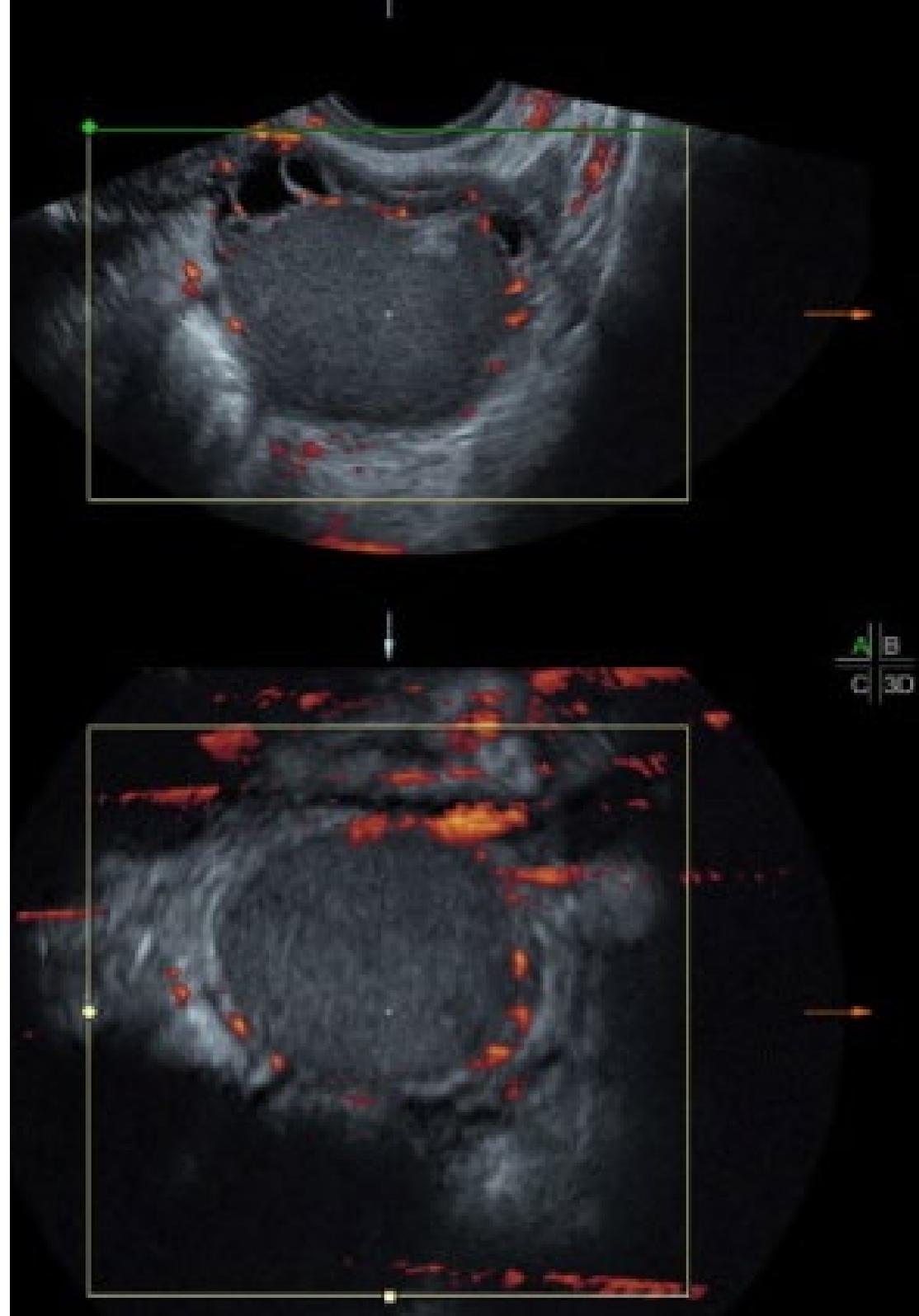
*Choisissez comme programme Ce Certificat Avancé qui vous propose le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché”*

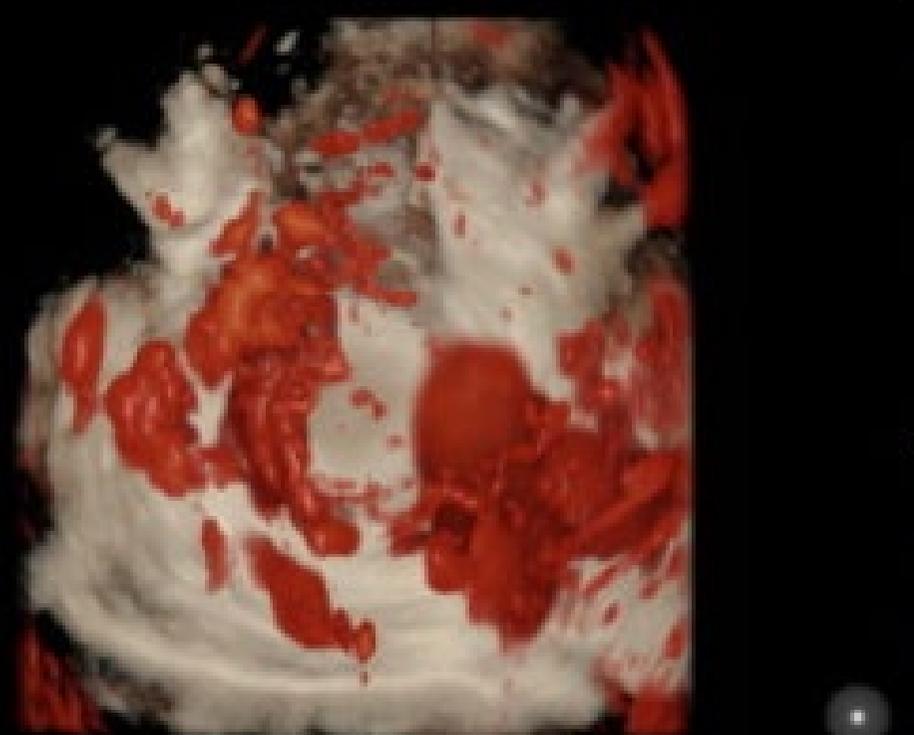
## Module 1. Traitement médical de l'Endométriose

- 1.1. Gestion des facteurs de risque Modification du mode de vie
  - 1.1.1. Tabagisme
  - 1.1.2. Nutrition
- 1.2. Gestion de la douleur à l'aide de directives sur les analgésiques
  - 1.2.1. Inhibiteurs de COX1 et COX2
  - 1.2.2. Opioides
  - 1.2.3. Combinaison
- 1.3. Contraceptifs combinés
- 1.4. Progestatifs
- 1.5. Dienogest
- 1.6. Danazol
- 1.7. Inhibiteurs d'aromatase
- 1.8. Agonistes de la GnRH
- 1.9. Antagonistes de la GnRH
- 1.10. Traitements à l'étude

## Module 2. Traitement invasif de l'Endométriose

- 2.1. Approches chirurgicales de l'endométriose superficielle
- 2.2. Approches chirurgicales de l'Endométriose annexielle
- 2.3. Chirurgie de l'Endométriose vésicale et urétérale
- 2.4. Chirurgie de l'Endométriose de la cloison rectovaginale et des ligaments utéro-sacrés
- 2.5. Chirurgie de l'Endométriose intestinale
- 2.6. Chirurgie de l'Endométriose extrapéritonéale
- 2.7. Chirurgie génitale radicale chez les patientes atteintes d'Endométriose
- 2.8. Complications post-chirurgicales de l'Endométriose
- 2.9. Traitement non invasif par la radiologie interventionnelle
- 2.10. Suivi et traitement post-chirurgical





### Module 3. Endométriose et Fertilité

- 3.1. Causes hormonales et immunologiques de l'infertilité associée à l'Endométriose
- 3.2. Réserve ovarienne et Endométriose
- 3.3. Préservation de la fertilité Vitrication des ovocytes
- 3.4. Diagnostic chez la patiente infertile atteinte d'Endométriose
  - 3.4.1. Pathologie utérine
  - 3.4.2. Pathologie ovarienne
  - 3.4.3. Pathologie tubaire
  - 3.4.4. Facteurs associés
- 3.5. Algorithme pour la prise en charge de l'Endométriose associée à l'infertilité
- 3.6. Insémination artificielle la patiente atteinte d'Endométriose
- 3.7. Fécondation in vitro chez la patiente atteinte d'Endométriose
  - 3.7.1. Dienogest avant une fécondation in vitro
  - 3.7.2. Protocole long vs. Antagoniste
- 3.8. Congélation facultative d'embryons ou transfert d'embryons frais ?
- 3.9. Qualité des ovocytes et des embryons
- 3.10. Grossesse et Endométriose
  - 3.10.1. Amélioration de l'Endométriose
  - 3.10.2. Complications

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***.



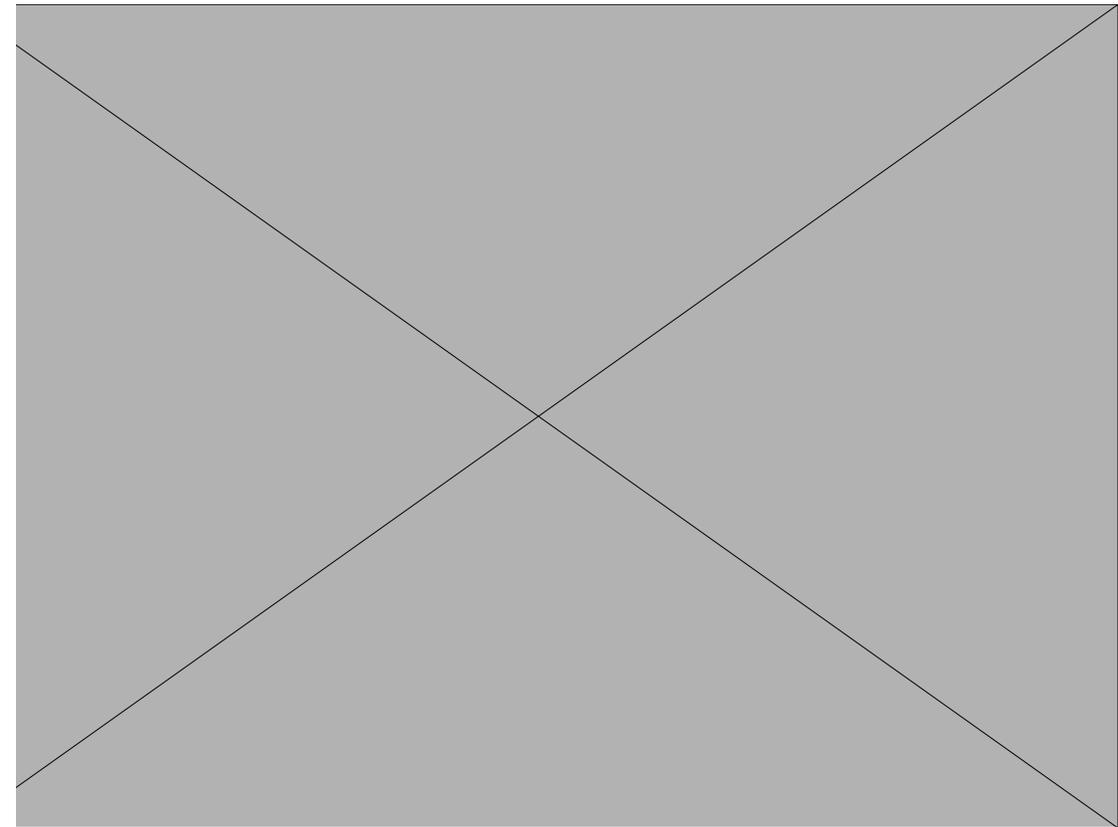
“

*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 Traitements et Fertilité dans l'Endométriose 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.



“

*Réussissez avec succès cette formation  
et recevez votre diplôme universitaire sans  
avoir à vous soucier des déplacements ou  
des contraintes administratives”*

Ce **Certificat Avancé en Traitements et Fertilité dans l'Endométriose** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat Avancé** 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 Traitements et Fertilité dans l'Endométriose**

N.º 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.



**Certificat Avancé**  
Traitements et Fertilité  
dans l'Endométriose

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

# Certificat Avancé

## Traitements et Fertilité dans l'Endométriose

