

Certificat Avancé

Techniques de traitement de la
Reproduction Assistée



tech université
technologique

Certificat Avancé Techniques de traitement de la Reproduction Assistée

Modalité : En ligne

Durée : 6 mois

Diplôme : TECH Université Technologique

Accès au site web : www.techtute.com/medecine/diplome-universite/diplome-universite-techniques-traitement-reproduction-assistee

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 18

05

Méthodologie

page 22

06

Diplôme

page 30

01 Présentation

L'intervention dans le cadre de l'assistance à la procréation implique des champs d'action nombreux et variés. Le professionnel doit être formé à l'utilisation des dernières techniques et approches de diagnostic dans tous ces domaines, afin d'acquérir la capacité d'agir efficacement dans les diverses situations qui se présentent dans ce domaine. Ce programme fournit les connaissances nécessaires à une actualisation complète des connaissances, sûre et efficace grâce à un développement axé sur la pratique.



“

Un Certificat Avancé complet, efficace et hautement qualifiant, vous permettra d'améliorer vos compétences médicales dans un domaine d'une grande pertinence"

Acquérir des connaissances en anatomie, physiologie et embryologie est fondamental pour servir de base et introduire Certificat Avancé. Tous les concepts développés dans ce module auront leur implication dans le reste des sujets développés dans les autres modules du programme. L'ovogenèse et la spermatogenèse sont le début du processus de reproduction. À partir de là, la fécondation de l'ovocyte par le spermatozoïde dépendra en grande partie de l'intégrité anatomique de l'appareil génital masculin et féminin, de sorte que son étude aide également à comprendre les éventuels dysfonctionnements de la reproduction. La fécondation correcte de l'ovocyte par le spermatozoïde sera évaluée lorsque deux pronucléi apparaîtront, qui proviennent de chacune des cellules reproductrices. L'étude de l'embryologie, de la division cellulaire et des étapes du développement embryonnaire, est également essentielle pour comprendre l'ensemble du processus de reproduction.

Tout au long du programme, les différents protocoles utilisés dans les traitements de reproduction vous seront exposés, ainsi que les profils des patients en fonction des résultats obtenus. Par ailleurs, l'une des principales limites des traitements réside dans l'obtention d'un faible nombre d'ovocytes. Ce programme expose donc des traitements adjuvants, qui ont été utilisés chez des patientes à faible réserve ovarienne pour tenter de recruter un plus grand nombre de follicules pendant la stimulation et obtenir un plus grand nombre d'ovocytes matures.

C'est pour répondre au besoin des professionnels spécialisés dans le secteur que ce programme a été élaboré. TECH, ainsi qu'une équipe d'experts de premier plan en matière de procréation assistée, ont élaboré ce diplôme dans le but de former des professionnels par le biais de la méthodologie la plus efficace, en offrant la souplesse de son format 100 % en ligne. Ainsi, c'est l'étudiant qui détermine les heures d'étude, le lieu où il veut étudier et le temps qu'il veut y investir, sans devoir renoncer à ses obligations personnelles et professionnelles.

Ce **Certificat Avancé en Techniques de Traitement de la Reproduction Assistée** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus importantes sont:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Reproduction Assistée
- ♦ 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'auto-évaluation est utilisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il se concentre sur les méthodologies innovantes
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



Un programme créé pour les professionnels qui nécessitent une formation pour perfectionner leurs performances, en créant une relation de qualité et d'efficacité optimales, avec les connaissances les plus complètes et les plus récentes"

“ *Avec une conception méthodologique basée sur des techniques d'enseignement efficaces, ce Certificat Avancé vous fera découvrir différentes approches pédagogiques pour vous permettre d'apprendre de manière dynamique et efficace»*

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

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

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage Par les Problèmes, grâce auquel le Professionnelle devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

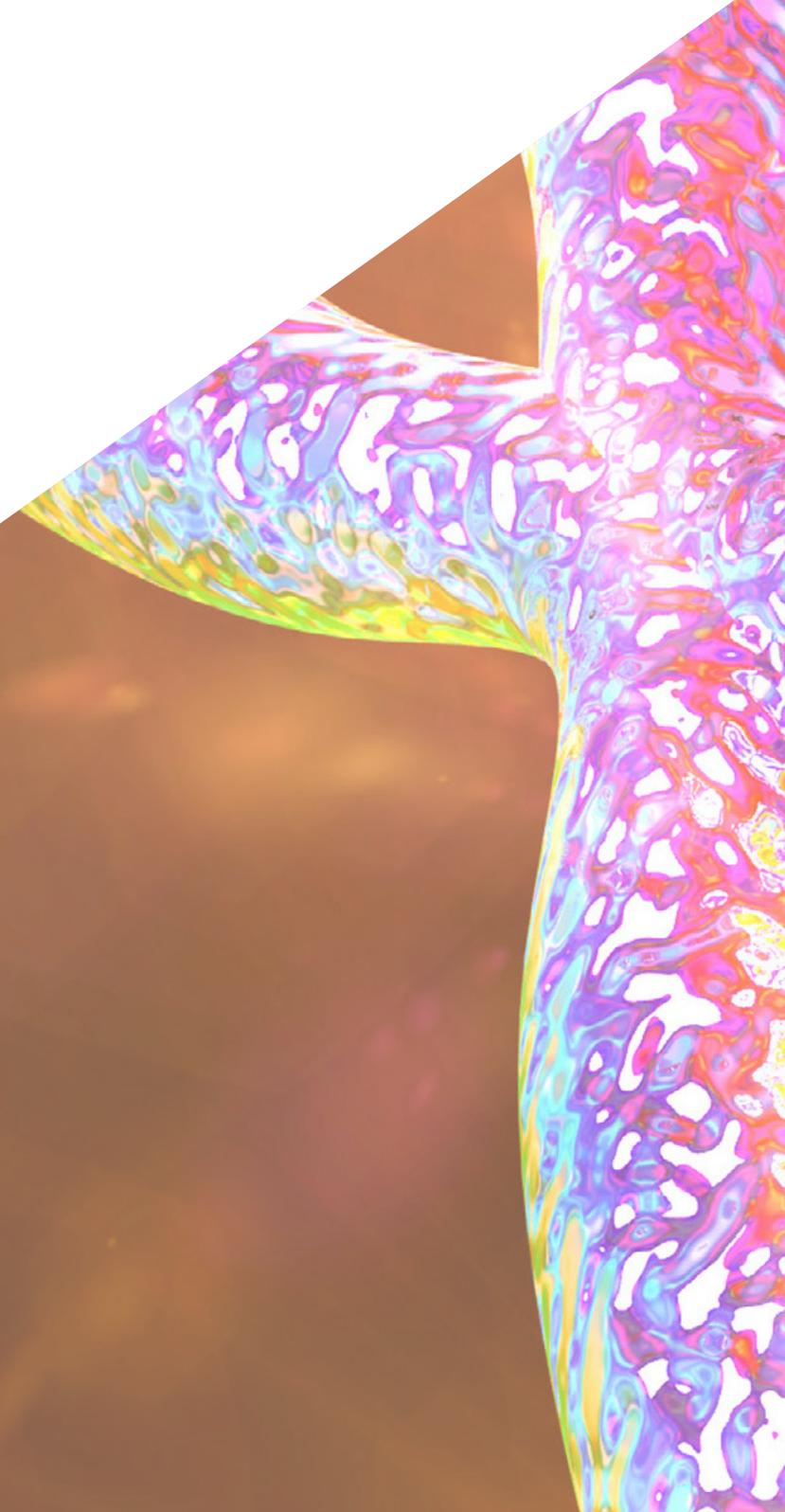
Notre concept innovant de télépratique vous donnera l'occasion d'apprendre par via une expérience immersive, ce qui vous permettra une intégration plus rapide et une vision beaucoup plus réaliste des contenus: learning from an expert.

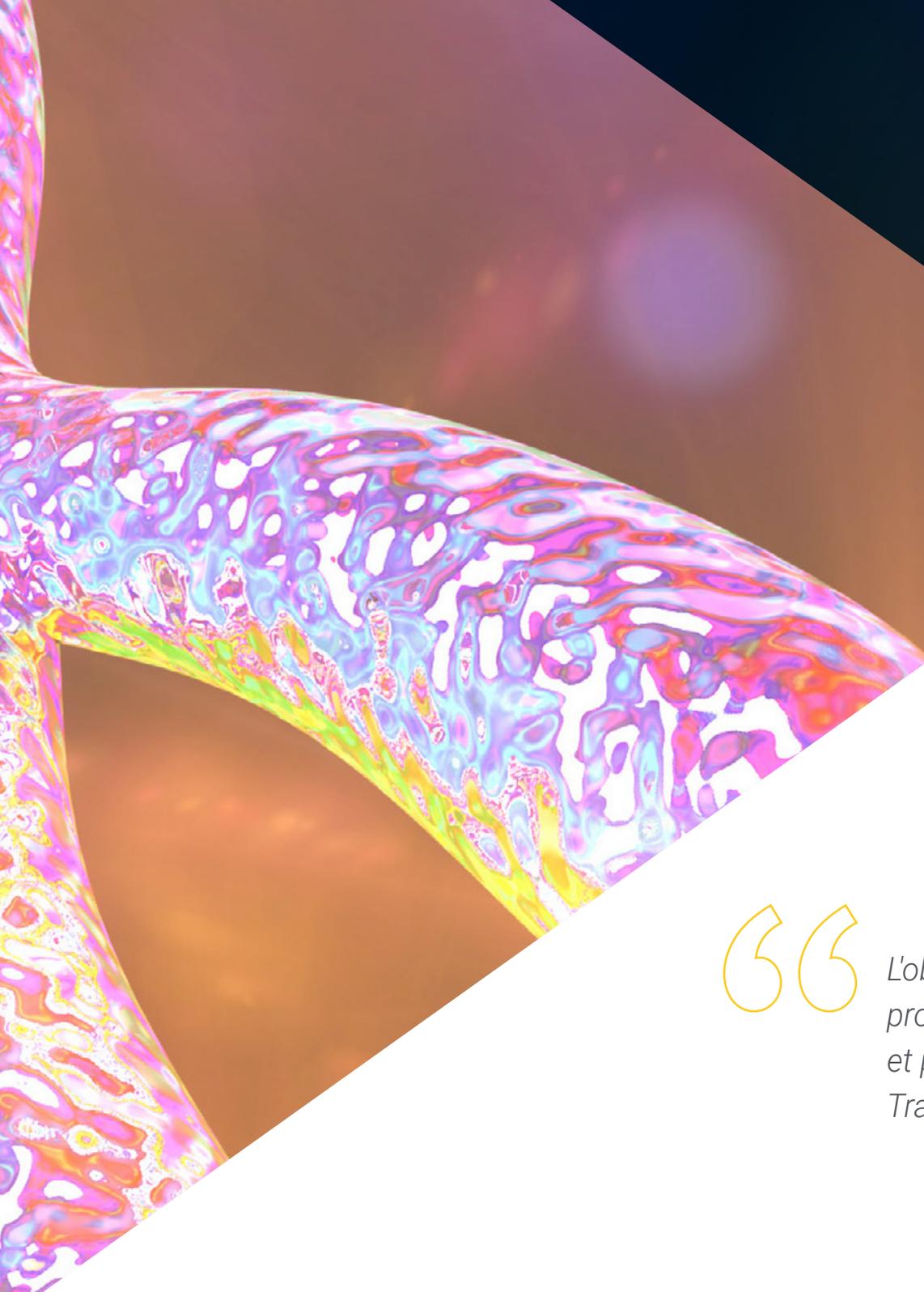
Actualisez sans plus attendre vos connaissances en Techniques de Traitement de la Reproduction Assistée grâce à ce diplôme universitaire.



02 Objectifs

L'objectif principal de ce programme est de vous mettre à jour dans tous les domaines concernant la prise de décision, lors de l'évaluation de la patiente et de son partenaire, dans le diagnostic, le pronostic et les traitements ultérieurs. Une approche structurée dans tous les domaines liés à la Reproduction Assistée qui vous permettra de faire un saut de qualité avec la solvabilité de la meilleure université en ligne du monde.





“

L'objectif principal de cette spécialisation est de fournir au professionnel de la santé, les connaissances théoriques et pratiques les plus récentes dans les Techniques de Traitement de la Reproduction Assistée"



Objectifs généraux

- ♦ Acquérir des notions actualisées en anatomie, physiologie, embryologie et génétique, qui aideront à comprendre les diagnostics et les traitements en matière de reproduction
- ♦ Connaître en détail tous les aspects liés à l'évaluation initiale du couple infertile Les critères d'étude et d'orientation vers les Unités de Reproduction Examen clinique de base, demande et interprétation des résultats des examens complémentaires
- ♦ Réaliser une évaluation et une orientation clinique adéquates du couple Indication de la demande de tests spécifiques sur la base des résultats cidessus
- ♦ Avoir une connaissance exhaustive des différents types de traitements médicaux, de leurs indications et de leur choix en fonction du profil de la patiente et de son partenaire
- ♦ Connaître les indications des techniques chirurgicales qui pourraient améliorer les résultats reproductifs de nos patients Altérations de la morphologie utérine, congénitales ou acquises Endométriose Chirurgie tubaire
- ♦ Connaissance des techniques utilisées dans les laboratoires d'andrologie, de FIV et de cryobiologie Techniques de diagnostic et de sélection des spermatozoïdes Évaluation des ovocytes Développement embryonnaire
- ♦ Décrire les types d'études génétiques embryonnaires disponibles, connaître leurs indications possibles et être capable d'interpréter les résultats
- ♦ Connaître la situation juridique actuelle des traitements de Reproduction Assistée dans notre pays
- ♦ Connaître les principales sociétés scientifiques et de patients dans le domaine de la médecine de la reproduction





Objectifs spécifiques

Module 1. Introduction Anatomie Physiologie Cycle cellulaire

- ♦ Étudier les développements et les avancées tout au long de l'histoire de la Médecine de la Reproduction
- ♦ Examiner les aspects liés à l'anatomie féminine et masculine, ainsi que ceux liés à la gamétogenèse et à la fécondation de l'ovocyte par le spermatozoïde
- ♦ Approfondir l'anatomie et l'embryologie liées à la genèse et à l'implantation de l'embryon

Module 2. Étude du facteur féminin Rôle de la chirurgie dans la reproduction

- ♦ Étudier la relation possible entre la stérilité et l'infertilité du facteur tubaire
- ♦ Approfondir les modifications histologiques, immunologiques et microbiologiques de l'endomètre et les techniques actuelles pour les évaluer
- ♦ Étudier les principes de base de la réserve ovarienne
- ♦ Distinguer les facteurs qui peuvent affecter la capacité de reproduction féminine au niveau de la diminution de la réserve ovarienne
- ♦ Comprendre les techniques d'évaluation de la perméabilité tubaire

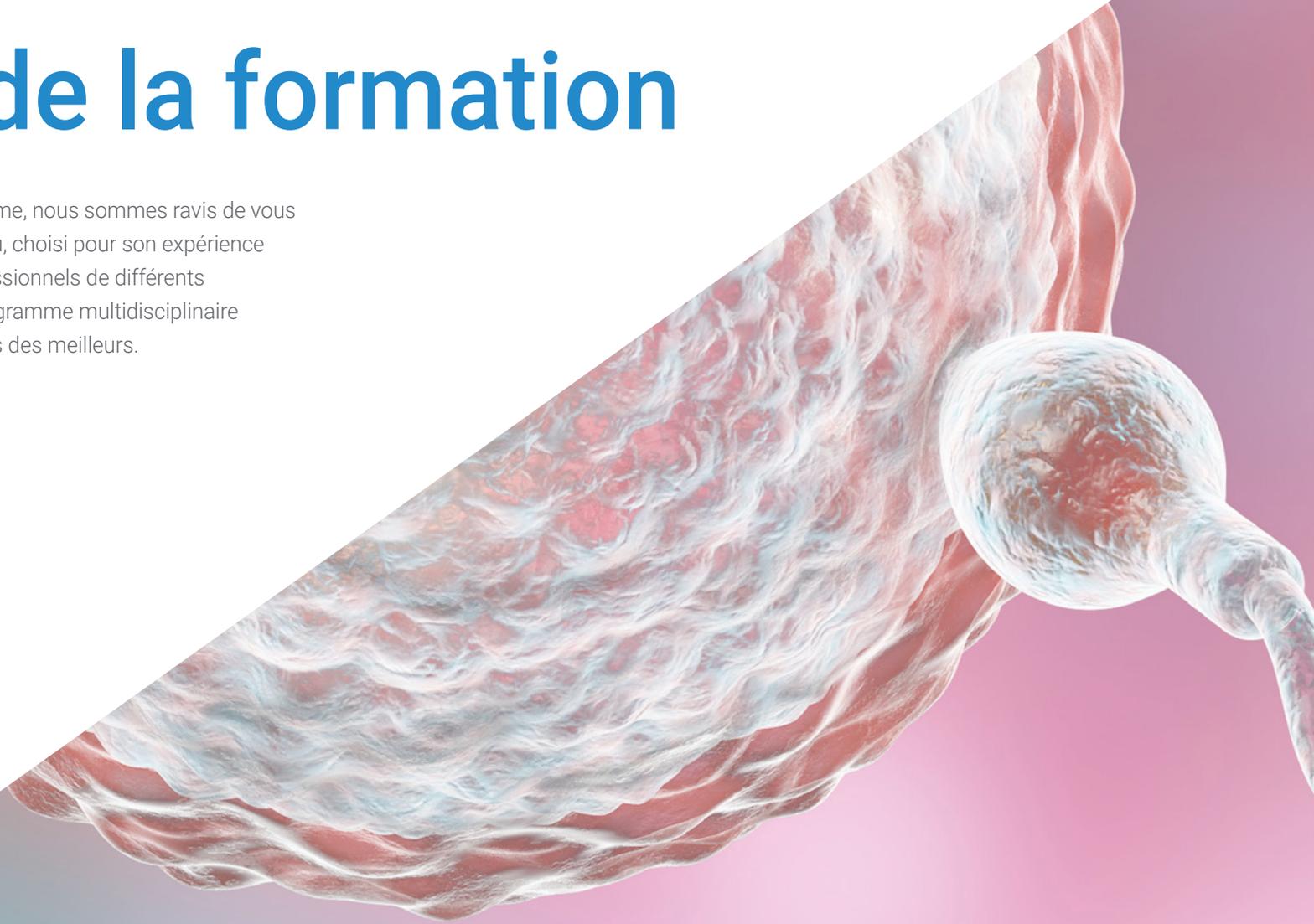
Module 3. Traitements reproductifs Médicaments Protocoles de stimulation

- ♦ Gérer les différents médicaments utilisés dans la stimulation de l'ovulation
- ♦ Connaître les différents protocoles de stimulation en fonction des caractéristiques du patient
- ♦ Développer les techniques de FIV/ICSI (micromanipulation) dès le début : SUZI, PZD, ROSI, ELSI, IMSI, PICSI, hatching assistée
- ♦ Étudier la composition des milieux de culture et les exigences en fonction du stade de développement de l'embryon
- ♦ Étudier le développement de l'embryon et la classification spécifique de la qualité de l'embryon en fonction de son stade
- ♦ Approfondir les la technologie time-lapse et différents événements cinétiques qui affectent la division de l'embryon
- ♦ Étudier les algorithmes automatiques présentés par chaque technologie de time-lapse et de leur relation avec les résultats de la reproduction
- ♦ Développer techniques supplémentaires en laboratoire permettant une éventuelle amélioration de l'implantation des embryons (effondrement, éclosion)

03

Direction de la formation

Dans le concept de qualité totale de nos programme, nous sommes ravis de vous offrir un personnel enseignant du plus haut niveau, choisi pour son expérience avérée dans le domaine de l'éducation. Des professionnels de différents domaines et compétences qui composent ce programme multidisciplinaire complet. Une occasion unique d'apprendre auprès des meilleurs.





“

Un impressionnant corps enseignant, composé de professionnels de différents domaines de compétence, seront vos professeurs pendant votre formation: une occasion unique à ne pas manquer"

Directeur invité international

Le Docteur Michael Grynberg est un éminent Gynécologue-Obstétricien dont les recherches en Endocrinologie de la Reproduction, Infertilité et Andrologie ont eu un impact international. Il a également été un pionnier dans le domaine de la préservation de la fertilité chez les patients atteints de cancer. Ses études de pointe dans ce domaine ont permis à des personnes confrontées à des traitements médicaux agressifs de conserver des options pour préserver leur capacité de reproduction.

Grâce à ses connaissances approfondies dans ce domaine scientifique, le Dr Grynberg a participé à la Création de la Société Française d'Oncofertilité et en est devenue la présidente élue. Parallèlement, il dirige le Département de Médecine de la Reproduction et de Préservation de la Fertilité au Centre Hospitalier Universitaire Antoine-Béclère. Il est également membre du Groupe d'Endocrinologie de la Reproduction de la Société Européenne de Reproduction Humaine et d'Embryologie (ESHRE). En outre, il dirige le Collège National des Obstétriciens et Gynécologues (CNGOF) dans son pays.

Il a également publié trois livres et accumulé plus de 350 publications scientifiques dans des revues et des présentations de conférences. Dans ces publications, il a abordé des sujets allant de la maturation des ovocytes in vitro, en cas de résistance ovarienne, à l'étude du rôle de ZO-1 dans la différenciation des cellules trophoblastes placentaires humaines. Une autre de ses contributions a été la description du Taux d'Écoulement Folliculaire (FORT) comme moyen d'évaluer la sensibilité des follicules à l'hormone FSH. Il est également l'auteur d'une proposition perturbatrice basée sur l'administration intraovarienne d'AMH pour prévenir la perte folliculaire et l'altération de la fertilité après l'administration de cyclophosphamide.

En termes de développement des compétences, le Docteur Grynberg a suivi une mise à jour académique intensive. Il a complété sa spécialisation à la Faculté Lariboisière à Paris et, à son tour, a effectué un séjour de formation au Centre de Médecine de la Reproduction du New York Presbyterian Hospital.



Dr. Grynberg, Michael

- Directeur de la Médecine de la Reproduction au Centre Hospitalier Antoine-Béclère, Paris, France
- Chef du Département de Médecine de la Reproduction - Préservation de la Fertilité à l'Hôpital Jean-Verdier de Bondy
- Directeur du Collège National des Obstétriciens-Gynécologues de France
- Président de la Société Française d'Oncofertilité
- Docteur en Médecine de la Faculté Lariboisière à Paris
- Stage au Centre de Médecine de la Reproduction, New York Presbyterian Hospital, New York
- Membre de:
 - Société Européenne de Reproduction Humaine et d'Embryologie (ESHRE)



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

Direction



Dr Iniesta Pérez, Silvia

- ♦ Coordinatrice de l'Unité de Reproduction, Hôpital Certificat
- ♦ Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université d' Alcalá, Madrid
- ♦ Spécialiste en Obstétrique et Gynécologie, via MIR Hôpital Universitaire Santa Cristina, Madrid
- ♦ Cours de Doctorat à l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Diplôme en Recherche au Département de Gynécologie, avec la Mention Excellence à l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Thèse de Doctorat au Département de Gynécologie et Obstétrique à l'Université Autonome de Madrid Remarquable- Cum Laude
- ♦ Échographie obstétrique et gynécologique de niveaux I, II, III et IV (accréditation SESEGO)
- ♦ Master en Reproduction Humaine IVI
- ♦ Master en Génomique et Génétique Médicale 2ème édition, Université de Grenade
- ♦ Mastère à distance en Chirurgie Mini-invasive en Gynécologie. CEU Université Cardenal Herrera
- ♦ Masterclass en Gestion Clinique centrée sur le Patient Deusto Business School, Madrid
- ♦ Médecin Spécialiste à l'Hôpital Universitaire Santa Cristina, Madrid
- ♦ Médecin temporaire à l'Hôpital Infanta Sofía, Madrid
- ♦ Médecin détaché à l'Hôpital Universitario La Paz, Madrid



Dr Franco Iriarte, Yosu

- ♦ Directeur Scientifique de Laboratoire, Hôpital Ruber Internacional
- ♦ Chef du laboratoire de Reproduction Assistée du Centre de Santé Virgen del Pilar de Saint-Sébastien
- ♦ Chef du laboratoire de Reproduction Assistée de la Policlínica Guipúzcoa) et le laboratoire de la Clínica del Pilar
- ♦ Collaboration avec le Centre de Reproduction Assistée Centre Médical Navarro
- ♦ Embryologiste Principal à l'Université Cornell de New York et RMA du New Jersey
- ♦ Création de l'entreprise Instituto Vasco de Fertilidad Donostia située à Onkologikoa Directrice Générale
- ♦ Directrice Générale e l'Institut Basque de Fertilité de Donostia
- ♦ Licence en Biologie, Université de Navarre (Spécialité Fondamentale et Santé)
- ♦ Obtention du CAP(Certificat d'Aptitude Pédagogique)
- ♦ Docteur en Sciences de l'Université d'Oviedo Titre de la thèse "Facteurs de risque génétiques de thrombose veineuse"
- ♦ Spécialiste Universitaire en Reproduction Assistée : Aspects Psychologiques et Juridiques, Université Complutense de Madrid
- ♦ Modérateur du panel de discussion du Forum Nord des Unités de Reproduction sur les critères morphologiques des embryons et des ovocytes et la congélation des embryons
- ♦ Diplôme Universitaire en Soins Infirmiers UPV-EHU "École d'infirmières de Donostia" Donostia- San Sebastián
- ♦ Master en Conseil génétique Université San Pablo CEU, Madrid

Professeurs

Dr Álvarez Álvarez, Pilar

- ♦ Spécialiste en Gynécologie et Obstétrique à l'Hôpital Universitaire Infanta Sofía
- ♦ Doctorat en Gynécologie et Obstétrique de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Chargé de cours à l'Université Européenne de Madrid en Sciences de la Santé
- ♦ Master en Reproduction Humaine, Université Rey Juan Carlos

Dr Fernández Pascual, Esaú

- ♦ Membre de l'Association Espagnole d' Urologie
- ♦ Andrologie et Médecine Transmissibles à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ♦ Diplôme en Médecine à l'université Autonome de Madrid
- ♦ Co-rédacteur en chef du Journal International d'Andrologie

Dr Bescós Villa, Gonzalo

- ♦ Biologie à l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Master en Génétique et Biologie Cellulaire, Interuniversitaire : Université Complutense de Madrid, Université Autonome de Madrid et Université d'Alcalá de Henares
- ♦ Thèse finale au groupe Luisa Maria Botella, Centre de Recherches Biologiques de Conseil Supérieur de Recherches Scientifiques
- ♦ Stages dans le Groupe Maria Blasco, Centre National de Recherche Oncologique
- ♦ Stage Extra-scolaire dans le Département de Génétique de l'Hôpital Internacional Ruber

Dr Villa Milla, Amelia

- ♦ Embryologiste Senior au Laboratoire de Reproduction Humaine Assistée de l'Hôpital Ruber Internacional de Madrid
- ♦ Diplôme en Sciences Biologiques et Spécialiste en Biochimie et Biologie Moléculaire Université Autonome de Madrid
- ♦ Biologiste Spécialiste en Analyse Clinique dans le domaine de la Génétique Collège Officiel de Biologistes

Dr Silva Zaragüeta, Patricia

- ♦ Spécialiste en Obstétrique et Gynécologie à l'Hôpital Universitaire de La Paz
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Médecin de la Reproduction, Hôpital universitaire de La Paz, depuis 2012

Dr Carrillo de Albornoz Riaza, Elena

- ♦ Directeur Médical de l'Unité de Reproduction, Hôpital Ruber Internacional
- ♦ Gynécologue dans le Service de Gynécologie et d'Obstétrique de l'équipe du Dr Jiménez Ruiz à l'Hôpital Ruber Internacional
- ♦ Spécialiste du Service Obstétrique et Gynécologie, de l'Hôpital Universitaire del Aire
- ♦ Collaborateur honoraire du Département en Obstétrique et Gynécologie de la Faculté de Médecine, Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie, Faculté de Médecine Complutense de Madrid
- ♦ Spécialiste en Gynécologie et Obstétrique, Ministère de L'Éducation et des Sciences
- ♦ Doctorat, Université Université Autonome de Madrid

Dr Vegas Carrillo de Albornoz, Ana

- ♦ Médecin Spécialiste en Obstétrique et Gynécologie, Hôpital Ruber Internacional
- ♦ Médecin Assistant en Obstétrique et Gynécologie, Hôpital Ruber Internacional
- ♦ Diplôme en Médecine de la Faculté de Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine, Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Reproduction Humaine, Université Complutense de Madrid

Dr Armijo Suarez, Onica

- ♦ Médecin Spécialiste Adjoint en Gynécologie et de Obstétrique de l'Hôpital de la Paz Unité de Reproduction Assistée
- ♦ Professeur à la Faculté de Médecine de l' UAM

Dr Fernández Prada, Sara

- ♦ Section de Reproduction Humaine, Hôpital universitaire La Paz, Madrid
- ♦ Spécialiste en gynécologie et obstétrique
- ♦ Master en Reproduction Assistée, Université Rey Juan Carlos

Dr Martín chambre, María

- ♦ Gynécologue à l'Unité de Reproduction, Hôpital Universitaire de la Paz
- ♦ Master en Reproduction Humaine, Université Rey Juan Carlos
- ♦ Master en Gynécologie Oncologique à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Expert universitaire en Cancer des Ovaires par l'Université CEU Cardenal Herrera

Dr. Meliá Fullana, Elena

- ♦ Médecin Assistante en Obstétrique et Gynécologie à l'Unité de la Femme - Hôpital International Ruber.
- ♦ Experte en Échographie en Gynécologie et Obstétrique par SEGO
- ♦ Spécialisée en Obstétrique et Gynécologie à l'Hôpital La Paz de Madrid.
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense

Dr. Brandt, Matías

- ♦ Médecin Adjoint de l'Unité de Reproduction Assistée de l'Hôpital Universitaire Quirónsalud
- ♦ Gynécologue Spécialisé en Reproduction Assistée à l'Hôpital Sanitas La Moraleja
- ♦ Spécialisé en Gynécologie et Obstétrique à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de la Faculté de Médecine de Varsovie

Dr. Engels, Virginia

- ♦ Praticienne Spécialiste en Gynécologie et Obstétrique à l'Hôpital Universitaire de Puerta de Hierro
- ♦ Docteure en Gynécologie et Obstétrique de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Master en Reproduction Humaine de l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Experte en Génétique Médicale de l'Université de Valence
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid

Dr. Martínez Lara, Ana

- ♦ Coordinatrice du Service de Gynécologie Générale de l'Hôpital Universitaire Infanta Leonor.
- ♦ Experte en Radiofréquence pour les Myomes à l'Hôpital Universitaire Infanta Leonor.
- ♦ Praticienne Spécialisée en Obstétrique et Gynécologie
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie

Dra. Sanz Pérez, Clara

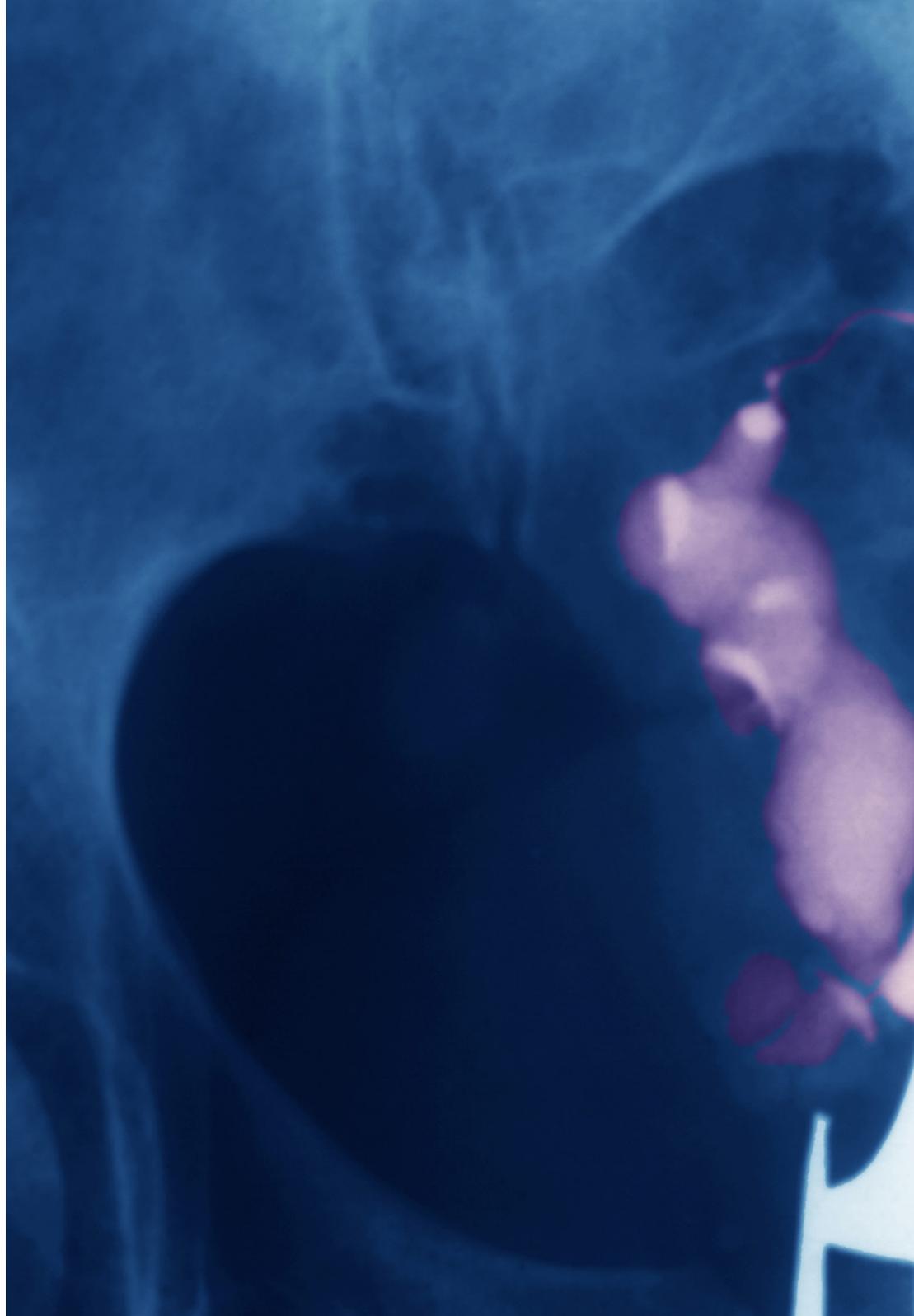
- ♦ Médecin Spécialiste en Gynécologie et Obstétrique à l'Hôpital La Paz
- ♦ Médecin Spécialiste de l'Unité de Reproduction Assistée de l'Hôpital de La Paz
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Autonome de Madrid

Dr. Lobo Abascal, Paloma

- ♦ Coordinatrice de l'Unité d'Explorations Fonctionnelles en Gynécologie
- ♦ Médecin Spécialiste en Obstétrique et Gynécologie à l'Hôpital Infanta Sofía
- ♦ Master en Pédagogie Médicale de l'Université de Castille-La Manche
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid

Dr. Lobo Martínez, Sonia

- ♦ Gynécologue experte en Reproduction de l'Équipe Magyc de l'Hôpital International Ruber
- ♦ Master en Reproduction Humaine de l'Université TECH
- ♦ Master en Endoscopie Gynécologique de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Spécialiste en Obstétrique et Gynécologie à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid



Dr. Bueno Olalla, Beatriz

- ♦ Médecin de l'Unité de Reproduction Assistée de l'Hôpital International Ruber
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Master en Génomique et Génétique Clinique de l'Université de Grenade
- ♦ Master en Reproduction Humaine de l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Spécialiste en Obstétrique et Gynécologie de l'Hôpital Universitaire Santa Cristina
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Navarre

Dr. Martín Cameán, María

- ♦ Gynécologue à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ♦ Spécialiste en Reproduction Humaine à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ♦ Spécialiste de l'Unité de Gynécologie
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Séville

“

Saisissez cette opportunité afin de découvrir les dernières avancées dans ce domaine et les appliquer à votre pratique quotidienne »

04

Structure et contenu

Les contenus de ce Certificat Avancé ont été développés par les différents experts de ce programme, avec un objectif clair : s'assurer que les étudiants acquièrent chacune des compétences nécessaires pour devenir de véritables experts dans ce domaine. Les connaissances vous permettront de répondre à chacun des besoins pour un traitement efficace dans ce domaine médical.





“

Un programme d'enseignement très complet, structuré en unités didactiques très développées, orienté vers un apprentissage compatible avec votre vie personnelle et professionnelle"

Module 1. Introduction Anatomie Physiologie Cycle cellulaire

- 1.1. Introduction Concepts Reproduction Assistée Épidémiologie des problèmes de reproduction
 - 1.1.1. Concepts de la Médecine de Reproduction
 - 1.1.2. Épidémiologie
- 1.2. Anatomie et physiologie de la femme
 - 1.2.1. Ovogenèse
 - 1.2.2. Cycle ovarien Les vagues de recrutement folliculaire
- 1.3. Anatomie et physiologie de l'homme
 - 1.3.1. Spermatogenèse
- 1.4. Gamétogenèse Cycle méiotique
- 1.5. Ovogenèse Relation ovogenèse-folliculogenèse
- 1.6. Marqueurs de qualité des ovocytes
- 1.7. Facteurs affectant la qualité des ovocytes
- 1.8. Spermatogenèse et production de spermatozoïdes
- 1.9. Marqueurs de qualité du sperme
- 1.10. Facteurs affectant la qualité du sperme

Module 2. Étude du facteur féminin Rôle de la chirurgie dans la reproduction

- 2.1. Indications pour une étude en reproduction Étude de base des deux partenaires
- 2.2. Étude de la réserve ovarienne
- 2.3. Techniques d'évaluation de la perméabilité tubaire
- 2.4. Évaluation de l'endomètre
- 2.5. SOP Drilling ovarien
- 2.6. Endométriose et adénomyose
- 2.7. Fibromes utérins et fertilité
- 2.8. Hydrosalpinx Chirurgie tubaire dans les techniques de reconstruction tubaire et restauration de la fertilité





- 2.9. Altérations utérines Metroplasties Septoplasties
- 2.10. Fausses couches répétées Échec de l'implantation

Module 3. Traitements reproductifs Médicaments Protocoles de stimulation

- 3.1. Évolution des traitements reproductifs à travers l'histoire
- 3.2. Médicaments utilisés dans la stimulation ovarienne Induction de l'ovulation
- 3.3. Insémination artificielle Technique Résultats
- 3.4. Insémination artificielle Protocoles de stimulation ovarienne chez les sujets à réponse élevée, normale et faible Stimulation de la phase lutéale
- 3.5. Traitements co-adjutants utilisés en cas de faible réserve ovarienne
- 3.6. Insémination artificielle Suivi du cycle Ponction ovarienne Transfert d'embryon
- 3.7. Cryotransfert d'embryon Préparation endométriale dans les cycles substitués
- 3.8. Ovodonation Transfert d'embryon Gestation par une mère porteuse
- 3.9. Complications des traitements de reproduction assistée
- 3.10. Politique de réduction de la gestation multiple

“

*Une expérience éducative unique,
clé et décisive pour stimuler votre
développement professionnel”*

05

Méthodologie

Ce programme propose 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 qui requièrent la mémorisation”

À TECH, nous utilisons la Méthode des Cas

Dans une situation concrète : que feriez-vous? 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.

À 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. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924”

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

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale, grâce à des exercices d'évaluation de situations réelles et d'application des 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, les étudiants obtiennent 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 est la première Université au monde à combiner les Études de Cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui combine 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons les Études de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne : le Relearning.

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.



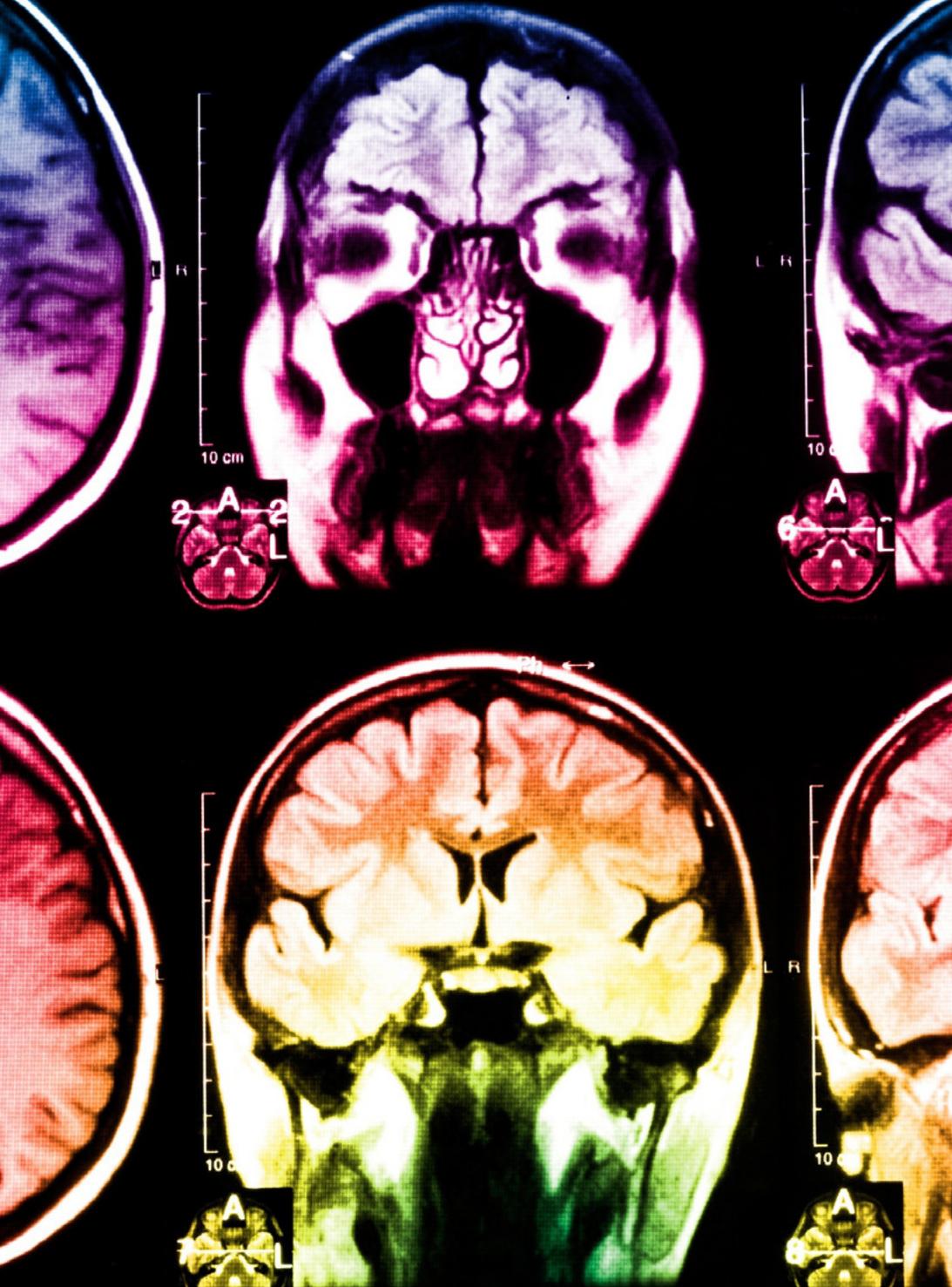
Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde hispanophone (Columbia University). La méthode Relearning, à la pointe de la pédagogie mondiale, a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels finalisant leurs études.

Grâce à cette méthodologie, nous avons préparé 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 développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des 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 conçus spécialement pour vous :



Supports d'étude

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

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel ce qui créera notre façon de travailler 100% en ligne. Les cours et les formats du programme sont conçus en utilisant les dernières techniques, afin de mettre à votre disposition des supports académiques d'une qualité optimale.



Techniques et procédures chirurgicales disponibles 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 visionner autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

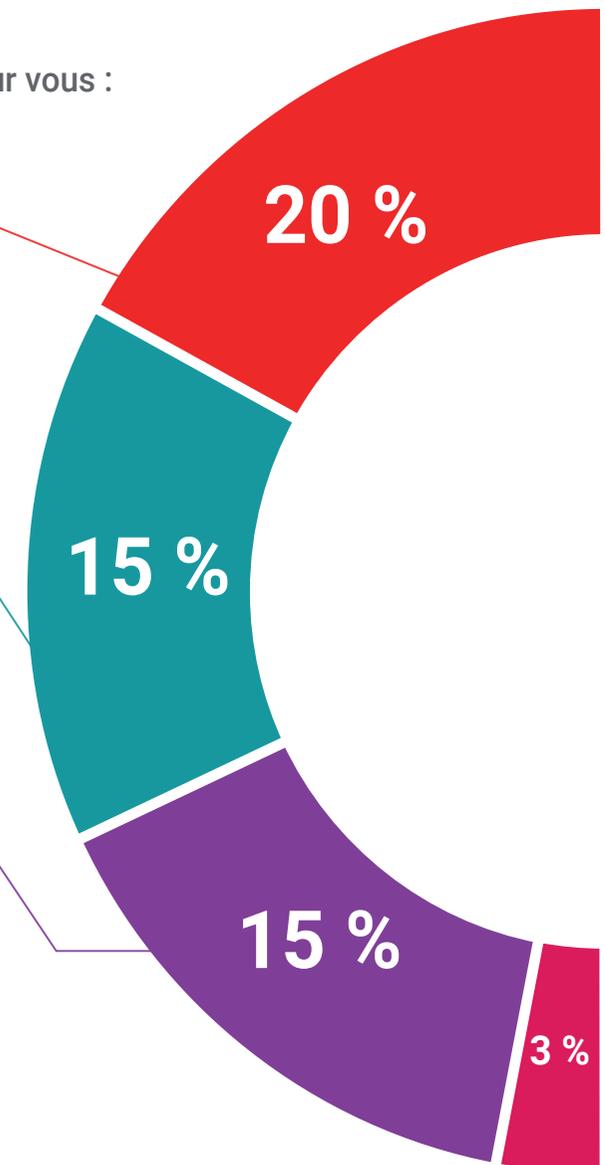
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

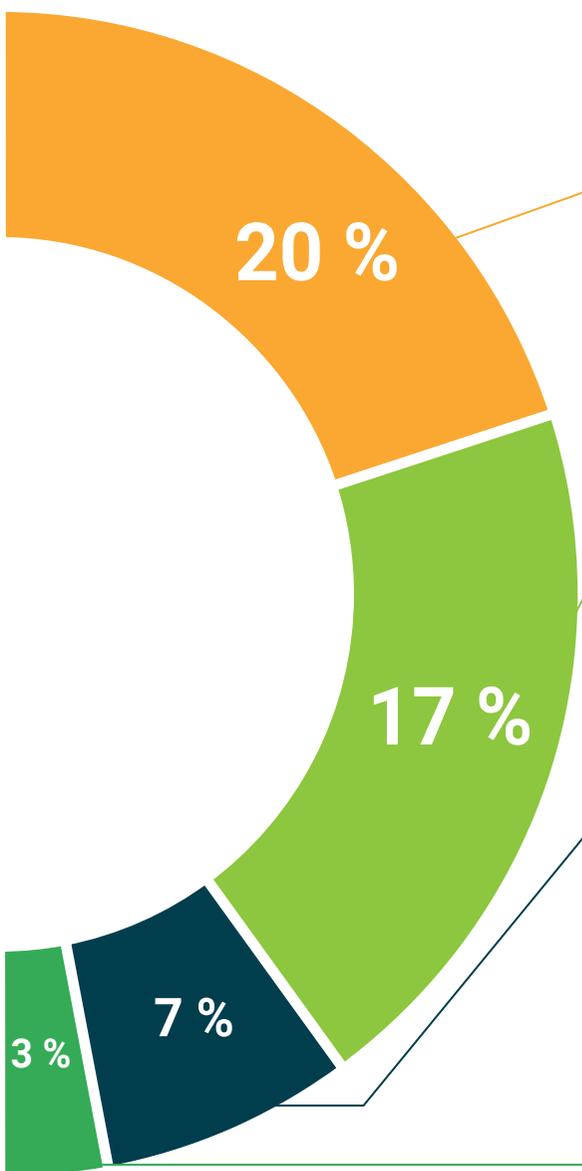
Ce système unique de formation à la présentation de contenus multimédias a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story"



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux. Dans notre bibliothèque virtuelle TECH, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre 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

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation : vous pouvez ainsi constater vos avancées et savoir si vous avez atteint vos 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 pendant votre apprentissage.



06 Diplôme

Ce Certificat Avancé en Techniques de Traitement de la Reproduction Assistée garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Complétez ce programme avec succès
et recevez votre diplôme sans avoir à
vous soucier des déplacements ou des
contraintes administratives”*

Ce **Certificat Avancé en Techniques de Traitement de la Reproduction Assistée** 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** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme : **Certificat Avancé en Techniques de Traitement de la Reproduction Assistée**

N° d'heures officielles : **600 h.**



salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente calidad
desarrollo web formation
aula virtual idiomas instituciones

tech université
technologique

Certificat Avancé

Techniques de
Traitement de la
Reproduction Assistée

Modalité : En ligne

Durée : 6 mois

Diplôme : TECH Université Technologique

Certificat Avancé

Techniques de Traitement de la Reproduction Assistée