

Certificat

Chirurgie et Laboratoire
de Reproduction Assistée
pour Infirmiers





Certificat

Chirurgie et Laboratoire de Reproduction Assistée pour Infirmiers

- » 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/infirmierie/cours/chirurgie-laboratoire-reproduction-assistee

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie

page 20

06

Diplôme

page 28

01

Présentation

Grâce à un programme de formation complète, le professionnel infirmier acquerra toutes les compétences nécessaires pour travailler efficacement en Consultation de Reproduction Assistée et la dans la Banque de Don. Cette formation fournira à votre CV les qualifications nécessaires pour rivaliser avec les meilleurs sur le marché du travail actuel.





“

Un Certificat de haute intensité qui prépare le professionnel infirmier à toutes les tâches liées au travail en salle de Chirurgie et Laboratoire de Reproduction Assistée”

Ce Certificat passe en revue les domaines de la zone chirurgicale et les vêtements nécessaires dans la salle d'opération, en concentrant l'étude sur les domaines de travail les plus importants pour les infirmières de l'unité de reproduction assistée. Vous apprendrez ce qu'est la ponction folliculaire, comment se déroule le prélèvement d'ovocytes et quelles sont les techniques les plus utilisées. Il sera expliqué comment le personnel infirmier est impliqué dans la période peropératoire et postopératoire de la ponction folliculaire, quelles activités spécifiques sont réalisées et quelles sont les instructions de sortie recommandées.

De même, la manière dont le transfert d'embryons est effectué et les activités infirmières réalisées au cours de ce processus seront développées. Les méthodes qui existent pour obtenir des spermatozoïdes chez les patients atteints d'azoospermie et qui sont les plus couramment utilisées seront discutées.

Enfin, les techniques utilisées au bloc opératoire et les types de traitement tels que la laparoscopie et l'hystérocopie seront étudiés. La deuxième partie du module expliquera ce qu'est un laboratoire d'AR, sa conception et ses conditions environnementales, en découvrant les traitements effectués dans les différentes zones du laboratoire, et les équipements utilisés au quotidien. Les laboratoires de RA doivent passer une série de contrôles de qualité, qui exigent une propreté et une hygiène maximales, afin de garantir des conditions optimales et de bons résultats pour les patients.

Et bien sûr, vous apprendrez que dans une clinique de RA, il doit y avoir un travail d'équipe entre différentes disciplines, médecine, soins infirmiers et embryologie, où la communication et l'accompagnement sont prioritaires.

Ce **Certificat en Chirurgie et Laboratoire de Reproduction Assistée pour Infirmiers** offre les caractéristiques d'une formation scientifique, pédagogique et technologique de haut niveau. Les caractéristiques les plus importantes du cours sont:

- ◆ Les dernières technologies en matière de logiciels d'enseignement en ligne
- ◆ Un système d'enseignement intensément visuel, soutenu par un contenu graphique et schématique facilitant la compréhension et l'assimilation
- ◆ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en activité
- ◆ Systèmes de vidéos interactives de pointe
- ◆ Enseignement basé sur la télépratique
- ◆ Des systèmes d'améliorations et de mises à jour continues
- ◆ Un apprentissage autorégulable: compatibilité totale avec d'autres occupations
- ◆ Les exercices pratiques d'auto-évaluation et de suivi de la progression de l'apprentissage
- ◆ Groupes de soutien et synergies éducatives: questions à l'expert, forums de discussion et de connaissances
- ◆ La communication avec l'enseignant et le travail de réflexion individuel
- ◆ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- ◆ Des ressources complémentaires disponibles en permanence, même après la formation Universitaire



Avec ce Certificat vous pourrez combiner une formation de haute intensité avec votre vie professionnelle et personnelle en atteignant vos objectifs de manière simple et facile"

“

Découvrez les protocoles et les techniques d'intervention en Chirurgie et Laboratoire de Reproduction Assistée pour Infirmiers pour Infirmiers et agir avec la sécurité d'un professionnel infirmier de haut niveau"

Le corps enseignant est composé de professionnels issus de différents domaines liés à cette spécialité. De cette manière, TECH s'assure de vous offrir l'objectif visé de cette formation de mise à jour. Une équipe multidisciplinaire de professionnels formés et expérimentés dans différents environnements, qui développeront les connaissances théoriques de manière efficace. Ils mettront également au service du cours les connaissances pratiques issues de leur propre expérience: une des qualités différentielles de cette formation.

Cette maîtrise du sujet est complétée par l'efficacité de la conception méthodologique de ce Certificat en Chirurgie et Laboratoire de Reproduction Assistée pour Infirmiers. Ce programme est conçu par une équipe pluridisciplinaire d'experts et intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative. Ainsi, vous pourrez étudier avec une gamme d'outils multimédias pratiques et polyvalents qui vous apporteront la fonctionnalité dont vous avez besoin dans votre formation.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par Problèmes: une approche qui conçoit l'apprentissage comme un processus éminemment pratique. Pour y parvenir à distance, on utilise la télépratique: à l'aide d'un innovant système de vidéos interactives, et le *Learning from an Expert* vous allez pouvoir acquérir les connaissances comme si vous y étiez réellement confronté. Un concept qui vous permettra d'intégrer et de consolider l'apprentissage d'une manière plus réaliste et permanente.

L'apprentissage de ce Certificat est développé à travers les moyens didactiques les plus développés dans l'enseignement en ligne afin de garantir que vos efforts auront les meilleurs résultats possibles.

Notre concept innovant de télépratique vous donnera l'opportunité d'apprendre via une expérience immersive, ce qui vous permettra d'apprendre plus rapidement et d'avoir une vision beaucoup plus réaliste des contenus: "Learning from an Expert"



02 Objectifs

L'objectif de cette formation est d'offrir aux professionnels les connaissances et les compétences nécessaires pour exercer leur activité en utilisant les protocoles et les techniques les plus avancés du moment. Grâce à une approche de travail entièrement adaptable à l'étudiant, ce Certificat vous amènera progressivement à acquérir les compétences qui vous pousseront vers un niveau professionnel beaucoup plus élevé.





“

Devenez l'un des professionnels les plus prisés du moment, grâce à ce Certificat en Chirurgie et Laboratoire de Reproduction Assistée pour Infirmiers”



Objectifs généraux

- ◆ Élargir les connaissances spécifiques de chacun des domaines de travail de la Reproduction Assistée
- ◆ Permettre aux apprenants d'être interdépendants et de résoudre les éventuels problèmes
- ◆ Faciliter la bonne performance des professionnels des soins infirmiers afin de fournir les meilleurs soins tout au long du processus

Un coup de pouce à votre CV qui vous donnera la compétitivité des professionnels les mieux formés sur le marché du travail.





Objectifs spécifiques

- ♦ Être capable d'effectuer toutes les tâches infirmières du bloc opératoire
- ♦ Agir dans les moments d'intervention: ponction folliculaire, transfert d'embryon, prélèvement de sperme en cas d'azoospermie et autres interventions chirurgicales dans le domaine de l'infertilité
- ♦ Connaître tous les aspects du laboratoire de procréation assistée: structure, conditions, etc.

03

Direction de la formation

Dans le cadre du concept de qualité totale de notre formation universitaire, nous sommes fiers de vous faire bénéficier d'un corps enseignant de très haut niveau. Des professionnels issus de différents domaines et possédant des compétences variées constituent une équipe multidisciplinaire complète. Une occasion unique d'apprendre des meilleurs.





“

Un corps enseignant prodigieux, composé de professionnels de différents domaines d'expertise: une occasion unique à ne pas manquer”

Direction



Mme Agra Bao, Vanesa

- Superviseur du bloc opératoire à EVA FERTILITY-DORSIA
- Diplôme en Soins Infirmiers Université de La Coruña
- Expert en Soins Infirmiers Juridiques Université UNED
- Master en Prévention des Risques Professionnels USP-CEU
- Maîtrise en Activité Physique et Santé Université Miguel de Cervantes
- Instructeur en Réanimation Basique et DSA SEMICYUC
- Expert universitaire en Anesthésiologie Chirurgicale des Soins Infirmiers CEU Université Cardenal Herrera
- Biosécurité et Prévention des Risques Professionnels dans les Laboratoires de Microbiologie SEM
- "El Varón en Reproducción Asistida" EVA FERTILITY CLINICS
- Laboratoires de Biosécurité et Installations pour Animaux de Recherche avec un niveau de Bioconfinement 3 SEGLA
- Action du Personnel Infirmier en cas d'Urgence Traumatique, Empoisonnement et autres situations urgentes DAE



Mme Boyano Rodríguez, Beatriz

- Embryologiste en Clinique EVA, Madrid
- EXPERT Génétique Clinique, Alcalá de Henares
- Maîtrise en Biotechnologie de la Reproduction Humaine Assistée, IVI et Université de Valence
- Cours de troisième cycle en Génétique Médicale, Université de Valence
- Licence en Biologie, Université de Salamanque
- Membre de l'Association pour l'étude de la Biologie de la Reproduction
- Membre de l'Association Espagnole de la Génétique Humaine



Professeurs

Mme Fernández Rubio, Marta

- ◆ Diplôme en Soins Infirmiers Université San Pablo CEU
- ◆ Master en Soins Critiques d'Urgence et Intrahospitaliers Université San Pablo CEU
- ◆ Plus de 30 cours de spécialisation FUNDEN en soins infirmiers
- ◆ Cours sur les plaies chroniques Hôpital de Madrid
- ◆ Cours sur les Cellules Souches du Cordon Ombilical et la Médecine Régénérative Hôpital de Madrid

Mme Fernández, Sara

- ◆ USI en Unité d' Hospitalisation et Dialyse Chirurgie Générale, spécialités, Médecine Interne, Oncologie et Hôpital de Jour Médico-Chirurgical HM Norte Sanchinarro
- ◆ Diplôme en Soins Infirmiers Université San Pablo CEU
- ◆ Expert dans la prise en charge des patients adultes en situation de danger de mort CODEM
- ◆ Cours sur les plaies chroniques Hôpital de Madrid
- ◆ Guide des soins infirmiers pour l'utilisation de médicaments intraveineux en cas d'urgence LOGGOS
- ◆ Plus de 30 cours de spécialisation FUNDEN en Soins Infirmiers

Mme De Riva, María

- ◆ Embryologie Gestion du laboratoire, commandes, expéditions, élaboration de protocoles, contrôle des bases de données, tâches administratives CLÍNICAS EVA
- ◆ Diplômée en Sciences Biologiques Université d'Alcalá de Henares
- ◆ Travaux de recherche sur l'expression des gènes dans les embryons de souris Vrije Universiteit Brussel
- ◆ Cours de base postuniversitaire sur la Reproduction Assistée: Hôpital d'Alcalá de Henares
- ◆ Cours avancé sur la Reproduction Assistée: Hôpital d'Alcalá de Henares
- ◆ Master en Base Théorique et Procédures de Laboratoire de Reproduction Assistée IVI

04

Structure et contenu

Les contenus de ce Certificat ont été développés par les différents experts de ce programme, avec un objectif clair: s'assurer que nos étudiants acquièrent chacune des compétences nécessaires pour devenir de véritables experts dans ce domaine.

Un programme très complet et bien structuré, qui vous mènera vers les plus hauts standards de qualité et de réussite.



“

Une formation créée et dirigée par des professionnels experts en Reproduction Assistée qui font de ce Certificat, une opportunité unique de développement professionnel”

Module 1. Le bloc opératoire et le laboratoire de Reproduction Assistée

- 1.1. La zone chirurgicale
 - 1.1.1. Zone de la zone chirurgicale
 - 1.1.2. Vêtements chirurgicaux
 - 1.1.3. Rôle des infirmières dans l'unité de procréation assistée
 - 1.1.4. Gestion des déchets et contrôle environnemental
- 1.2. Ponction folliculaire pour le prélèvement d'ovocytes
 - 1.2.1. Définition
 - 1.2.2. Caractéristiques
 - 1.2.3. Procédure et matériel nécessaires
 - 1.2.4. Activités infirmières: intra-opératoires
 - 1.2.5. Activités infirmières: post-opératoires
 - 1.2.6. Recommandations de sortie
 - 1.2.7. Complications
- 1.3. Transfert d'embryon
 - 1.3.1. Définition
 - 1.3.2. Caractéristiques
 - 1.3.3. Procédure et matériel nécessaire
 - 1.3.4. Amorçage de l'endomètre: œstrogènes et progestérone
 - 1.3.5. Rôle infirmier lors du transfert d'embryon
 - 1.3.6. Rôle infirmier lors du transfert d'embryon
 - 1.3.7. Instructions de sortie
 - 1.3.8. Complications
- 1.4. Prélèvement de sperme chez les patients atteints d'azoospermie (biopsie testiculaire)
 - 1.4.1. Introduction et prélèvement de spermatozoïdes
 - 1.4.2. Méthodes
 - 1.4.2.1. MESA
 - 1.4.2.2. PESA
 - 1.4.2.3. TESE
 - 1.4.2.4. TESE
 - 1.4.2.5. TEFNA
 - 1.4.3. Conclusion
- 1.5. Traitements chirurgicaux de l'infertilité
 - 1.5.1. Laparoscopie dans l'infertilité
 - 1.5.1.1. Objectifs
 - 1.5.1.2. Techniques et instrumentation
 - 1.5.1.3. Indications
 - 1.5.2. Hystéroscopie
 - 1.5.2.1. Introduction
 - 1.5.2.2. Techniques de diagnostic
 - 1.5.2.3. Aides à la distension hystéroscopique
 - 1.5.2.4. Technique opératoire
- 1.6. Le laboratoire en tant que salle blanche: Définition
- 1.7. Structure du laboratoire
 - 1.7.1. Laboratoire d'andrologie
 - 1.7.2. Laboratoire d'embryologie
 - 1.7.3. Laboratoire de cryobiologie
 - 1.7.4. Laboratoire de DPI
- 1.8. Conditions de laboratoire
 - 1.8.1. Conception
 - 1.8.2. Pression
 - 1.8.3. Contrôle des gaz (CO₂, O₂, N₂)
 - 1.8.4. Contrôle de la température
 - 1.8.5. Contrôle de l'air (COV)
 - 1.8.6. Éclairage
- 1.9. Nettoyage, entretien et sécurité
 - 1.9.1. Vêtements et hygiène du personnel
 - 1.9.2. Hygiène du laboratoire
 - 1.9.3. Biosécurité
 - 1.9.4. Contrôles de qualité



- 1.10. Matériel de laboratoire
 - 1.10.1. Les hottes
 - 1.10.2. Incubateurs
 - 1.10.3. Micro-injecteurs
 - 1.10.4. Réfrigérateur
 - 1.10.5. Réservoirs d'azote
 - 1.10.6. Équipements *Time-Lapse*
 - 1.10.7. Surveillance, pannes et réparations des équipements
- 1.11. Temps de travail en laboratoire

“

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

05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***el 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, School nous utilisons la Méthode des cas

Dans une situation clinique 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 personnels infirmiers apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

Avec TECH, le personnel infirmier fait 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 réelle, en essayant de recréer les véritables conditions de la pratique professionnelle des soins infirmiers.

“

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 acquis fondamentaux:

1. Les personnels infirmiers 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 au professionnel des soins infirmiers une meilleure intégration des connaissances dans le domaine hospitalier ou des soins de santé primaires.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.



Relearning Methodology

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

Notre Université est la première au monde à combiner l'étude de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la pratique et combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque cours. Ceci représente une véritable révolution par rapport à une simple étude et analyse de cas.

Le personnel infirmier apprendra à travers des études de cas réels ainsi qu'en s'exerçant à résoudre des situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe pour faciliter l'apprentissage par immersion.



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 formé plus de 175.000 infirmiers avec un succès sans précédent et ce dans toutes les spécialités, quelle que soit la charge pratique. 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.



Ce programme offre le meilleur matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui vont enseigner le programme universitaire, spécifiquement pour lui, de sorte que le développement didactique est vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. 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 infirmières en vidéo

Nous vous rapprochons des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques à l'avant-garde des techniques actuelles des soins infirmiers. 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 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

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 des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures 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 Chirurgie et Laboratoire en Reproduction Assistée 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.



“

Finalisez cette formation avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives”

Ce **Certificat en Chirurgie et Laboratoire en Reproduction Assistée pour Soins infirmiers** 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** 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 Chirurgie et Laboratoire en Reproduction Assistée pour Soins infirmiers**

N.º 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

tech université
technologique

Certificat

Chirurgie et Laboratoire
de Reproduction Assistée
pour Infirmiers

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

Certificat

Chirurgie et Laboratoire
de Reproduction Assistée
pour Infirmiers

