

# Certificat Avancé

Laparoscopie en Chirurgie  
Générale, Chirurgie  
Abdominale et Chirurgie  
Néonatale et Foétale



## Certificat Avancé

Laparoscopie en Chirurgie  
Générale, Chirurgie  
Abdominale et Chirurgie  
Néonatale et Foétale

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 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-laparoscopie-chirurgie-generale-chirurgie-abdominale-chirurgie-neonatale-foetal](http://www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-laparoscopie-chirurgie-generale-chirurgie-abdominale-chirurgie-neonatale-foetal)

# 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

La formation complète aux techniques mini-invasives, telle que celle la Laparoscopie n'est jamais dispensée dans les programmes d'enseignement de premier cycle ou de troisième cycle, dans les différentes spécialités chirurgicales. Il existe une demande croissante de professionnels spécialisés dans ce domaine, c'est pourquoi ce Certificat Avancé a été créé, pour vous fournir une étude approfondie des dernières techniques et des connaissances les plus innovantes en matière de Laparoscopie en Chirurgie Générale.





“

*Ce programme est destiné aux spécialistes qui souhaitent actualiser leurs connaissances, et acquérir les récentes avancées en Laparoscopie en Chirurgie Générale, Chirurgie Abdominale et Chirurgie Néonatale et Foétale”*

En plus de nécessiter une connaissance approfondie de ces techniques, cette formation requiert un programme théorique et pratique spécifique. La fourniture de ces techniques aux patients par les hôpitaux est une marque de qualité des soins de santé. Aujourd'hui les parents des patients qui connaissent les dernières technologies exigent que les professionnels sachent les maîtriser, et traiter leurs enfants avec des techniques peu invasives telles que la Laparoscopie. Ces techniques peuvent être utilisées pour diagnostiquer et traiter de nombreuses pathologies chirurgicales des patients pédiatriques.

Pour cette raison, il est raisonnable de promouvoir la formation des professionnels de cette discipline, dont l'enseignement n'est pas réglementé, en ayant recours à une formation post universitaire et qui inclut dans son corps enseignants différents professionnels experts dans ce domaine.

Dans ce programme, la majorité des techniques endoscopiques utilisées aujourd'hui chez les patients pédiatriques seront étudiées en profondeur. En mettant l'accent sur les techniques mini-invasives, un aperçu sera donné de la partie de la chirurgie pédiatrique qui peut être diagnostiquée ou traitée grâce à Laparoscopie.

Afin de garantir tout cela, les plus grands experts en la matière seront présents pour partager leur expérience personnelle et présenter les dernières tendances dans chacun de leurs domaines.

Ce **Certificat Avancé en Laparoscopie en Chirurgie Générale, Chirurgie Abdominale et Chirurgie Néonatale et Fœtale** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Ses caractéristiques les plus importantes sont les suivantes:

- ♦ 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 interactions pédagogiques: questions à l'expert, forums de discussion et d'échange 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



*Améliorez la qualité des soins prodigués à vos patients grâce à cette formation de haute rigueur scientifique"*

“

*Appliquer les dernières techniques de Laparoscopie en Chirurgie Générale, Chirurgie Abdominale et Chirurgie Néonatale et Fœtale, dans votre pratique quotidienne”*

Notre corps enseignant est composé de professionnels de la santé, spécialistes en exercice. De cette manière nous nous assurons de vous garantir l'actualisation éducative que nous visons. Avec un corps enseignant pluridisciplinaire composé de professionnels spécialisés dans chaque domaine de connaissance, apportant ainsi l'expérience de leur travail à l'élaboration de chaque cours: c'est l'une des qualités spécifiques de ce Certificat Avancé universitaire.

Cette étude est complétée par l'efficacité de la conception méthodologique de ce programme, conçu par une équipe multidisciplinaire d'experts en *e-learning*, et qui 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 l'opérabilité 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, nous utiliserons la télépratique: à l'aide d'un innovant système de vidéos interactives et en apprenant auprès d'un expert, vous allez pouvoir acquérir les connaissances comme si vous y étiez vraiment. Un concept qui vous permettra d'intégrer et de consolider l'apprentissage d'une manière plus réaliste et permanente.

*Vous disposerez des derniers outils multimédia, conçus par des experts en Laparoscopie en Chirurgie Générale, Chirurgie Abdominale et Chirurgie Néonatale et Fœtale, qui vous aideront à assimiler et à apprendre rapidement.*

*Ce programme utilise les dernières avancées en matière de technologie éducative, basées sur la méthodologie e-learning.*



# 02 Objectifs

Ce Certificat Avancé fournira aux étudiants la théorie et la pratique nécessaires pour aborder avec aisance et confiance les pathologies chirurgicales pédiatriques, qui peuvent être traitées avec des techniques mini-invasives, au plus grand bénéfice des patients pédiatriques.





“

*Notre objectif est de former des professionnels hautement qualifiés par l'expérience professionnelle”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Compléter la formation des spécialistes en Chirurgie Pédiatrique avec un intérêt particulier pour les techniques mini-invasives: la laparoscopie pédiatrique
- ♦ Préparer ces professionnels avec la garantie et la qualité nécessaires aux différentes pathologies pédiatriques qui peuvent être y être abordées
- ♦ Permettre aux étudiants d'offrir une assistance professionnelle soutenue par un programme d'enseignement accrédité



*Saisissez l'opportunité et faites le pas pour vous tenir au courant des derniers développements en Laparoscopie en Chirurgie Générale, Chirurgie Abdominale et Chirurgie Néonatale et Foétale”*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Laparoscopie en chirurgie générale

- ♦ Connaître toutes les pathologies relevant de la chirurgie générale qui peuvent être traitées par laparoscopie
- ♦ Acquérir une connaissance approfondie des différentes techniques de chirurgie laparoscopique qui peuvent être appliquées à différentes pathologies selon les différents auteurs

### Module 2. Laparoscopie cervicothoracique

- ♦ Décrire les pathologies thoraciques qui sont actuellement abordées par thoroscopie
- ♦ Comprendre l'approche thoroscopique et les techniques chirurgicales spécifiques, pour chacune des pathologies pédiatriques qui bénéficient de la thoroscopie
- ♦ Comprendre les particularités anesthésiques dont ces patients ont besoin lorsqu'ils subissent ces interventions

### Module 3. Laparoscopie gynécologique

- ♦ Étudier les différentes pathologies gynécologiques en pédiatrie et les techniques chirurgicales laparoscopiques pour les résoudre

### Module 4. Chirurgie néonatale et fœtale

- ♦ Apprendre les particularités de la chirurgie néonatale laparoscopique, telles que la taille des instruments laparoscopiques, certaines pathologies exclusives à cette tranche d'âge et les techniques chirurgicales utilisées en pathologie néonatale
- ♦ Connaître les malformations néonatales que l'on tente de corriger en période prénatale et savoir lesquelles nécessitent une prise en charge prénatale et en quoi consiste leur approche

# 04

## Direction de la formation

Dans le cadre du concept de qualité totale de notre cours, nous sommes fiers de mettre à votre disposition un corps enseignant du plus haut niveau d'enseignement, choisi pour son expérience avérée dans le domaine de l'éducation. Des professionnels issus de différents domaines et possédant des compétences variées constituent une équipe multidisciplinaire complète. Une occasion unique d'apprendre des meilleurs.



A close-up photograph showing a prosthetic hand being fitted onto a limb. The prosthetic is a dark, textured material, possibly carbon fiber or a similar composite, with a metal ring at the wrist. The limb is wrapped in a blue, textured material, likely a cast or a protective sleeve. The background is blurred, showing a person's face and a green wall.

“

*Une équipe pédagogique impressionnante, formée par des professionnels de différents domaines de compétences, vous encadrera tout au long du programme: une occasion unique à ne pas manquer”*

## Direction



### **Dr. Cabezalí Barbancho, Daniel**

- Spécialiste en Chirurgie Pédiatrique
- Spécialiste Interne en service de Chirurgie Pédiatrique, Section d'Urologie, Hôpital 12 Octobre Madrid
- Docteur en Médecine et en chirurgie de l'Université Complutense de Madrid

## Professeurs

### **Dr Gómez Fraile, Andrés**

- ♦ Spécialiste en Chirurgie Pédiatrique
- ♦ Chef de Service de Chirurgie Pédiatrique, Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Docteur en Médecine et en chirurgie de l'Université Complutense de Madrid

### **Dr Cano Novillo, Indalecio**

- ♦ Spécialiste en Chirurgie Pédiatrique
- ♦ Spécialiste Interne en Service de Chirurgie Pédiatrique, Section de Chirurgie Générale, Hôpital 12 Octobre
- ♦ Chef de Service de Chirurgie Pédiatrique, Hôpital Sanitas La Zarzuela

### **Dr González Sánchez, Juan Antón**

- ♦ Spécialiste en Chirurgie Pédiatrique
- ♦ Spécialiste (FEA) du Service de Chirurgie Oncologie Pédiatrique Section Chirurgie Générale, Hôpital 12 de Octubre, Madrid Madrid
- ♦ Docteur en Médecine et en chirurgie de l'Université Complutense de Madrid



05

# Structure et contenu

La structure du contenu a été conçue par une équipe de chirurgiens experts, couvrant la totalité des actualisations des connaissances en matière de Pathologie de la Colonne Vertébrale.







“

*Ce Certificat Avancé propose un programme de qualité adapté et actualisé dans le domaine de la Chirurgie de la Colonne Vertébrale”*

## Module 1. Laparoscopie en chirurgie générale I

- 1.1. Anesthésie pour la chirurgie abdominale laparoscopique
- 1.2. Matériaux de base pour la chirurgie abdominale laparoscopique
- 1.3. Tractus gastro-intestinal I
  - 1.3.1. Achalasie œsophagienne
  - 1.3.2. Reflux gastroœsophagien. Funduplication
- 1.4. Tractus gastro-intestinal II
  - 1.4.1. Gastrostomie laparoscopique
  - 1.4.2. Pyloromyotomie
- 1.5. Tractus gastro-intestinal III
  - 1.5.1. Traitement de l'occlusion intestinale
  - 1.5.2. Invagination intestinale
- 1.6. Tractus gastro-intestinal IV
  - 1.6.1. Le diverticule de Meckel
  - 1.6.2. Invagination intestinale
- 1.7. Tractus gastro-intestinal V
  - 1.7.1. Appendicite aiguë
- 1.8. Tractus gastro-intestinal VI
  - 1.8.1. La laparoscopie dans les maladies inflammatoires de l'intestin
- 1.9. Tractus gastro-intestinal VII
  - 1.9.1. La maladie de Hirschsprung
  - 1.9.2. Malformations anorectales
- 1.10. Tractus gastro-intestinal VIII
  - 1.10.1. Laparoscopie pour les stomies
  - 1.10.2. Rectopexie

## Module 2. Laparoscopie en chirurgie générale II

- 2.1. Foie I. Voie biliaire
  - 2.1.1. Cholécystectomie
- 2.2. Foie II Voie biliaire
  - 2.2.1. Atrésie du canal biliaire Portoentérostomie de Kasai
  - 2.2.2. Quiste de colédoco
- 2.3. Foie III
  - 2.3.1. Hépatectomie
  - 2.3.2. Kystes hépatiques
- 2.4. Rate / pancréas
  - 2.4.1. Techniques de splénectomie
  - 2.4.2. Approche laparoscopique du pancréas
- 2.5. Abdomen I
  - 2.5.1. Shunts ventriculopéritonéaux
  - 2.5.2. Cathéters de dialyse péritonéale
- 2.6. Abdomen II
  - 2.6.1. Traumatisme abdominal
- 2.7. Abdomen III
  - 2.7.1. Laparoscopie pour les lésions tumorales intra-abdominales
- 2.8. Chirurgie de l'obésité
- 2.9. Diaphragme
- 2.10. Paroi abdominale



### Module 3. Chirurgie néonatale et foetale

- 3.1. Endoscopie foetale
  - 3.1.1. Généralités et techniques
- 3.2. Techniques EXIT
- 3.3. Chirurgie de la valve urétrale postérieure du fœtus
- 3.4. Traitement foetal de la hernie diaphragmatique congénitale
- 3.5. Hernie diaphragmatique congénitale néonatale
- 3.6. Atrésie de l'œsophage / Atrésie de l'œsophage Long-Gap
- 3.7. Atrésie duodénale
- 3.8. Atrésie intestinale
- 3.9. Malrotation intestinale
- 3.10. Kystes ovariens néonataux

### Module 4. Chirurgie abdominale par le Port Unique

- 4.1. Matériel et généralités de la chirurgie laparoscopique à orifice unique
- 4.2. Appendicectomie à trocart unique
- 4.3. Néphrectomie et héminephrectomie à trocart unique
- 4.4. Cholécystectomie à trocart unique
- 4.5. Herniorrhaphie inguinale
- 4.6. Matériaux et généralités de la chirurgie robotique
- 4.7. Chirurgie robotique thoracique
- 4.8. Chirurgie robotique abdominale
- 4.9. Chirurgie urologique robotisée

“

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

# 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 Laparoscopie en Chirurgie Générale, Chirurgie Abdominale et Chirurgie Néonatale et Foetale 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.



“

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

Ce **Certificat Avancé en Laparoscopie en Chirurgie Générale, Chirurgie Abdominale et Chirurgie Néonatale et Fœtale** 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 Laparoscopie en Chirurgie Générale, Chirurgie Abdominale et Chirurgie Néonatale et Fœtale**

N.º d'heures officielles: **600 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

Laparoscopie en Chirurgie

Générale, Chirurgie

Abdominale et Chirurgie

Néonatale et Fœtale

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat Avancé

Laparoscopie en Chirurgie  
Générale, Chirurgie  
Abdominale et Chirurgie  
Néonatale et Foétale