

# Mastère Spécialisé

Actualisation en Chirurgie Générale  
et du Système Digestif





## **Mastère Spécialisé** Actualisation en Chirurgie Générale et du Système Digestif

Modalité: En ligne

Durée: 12 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 1.500 h.

Accès web: [www.techtitute.com/fr/medecine/master/master-actualisation-chirurgie-generale-systeme-digestif](http://www.techtitute.com/fr/medecine/master/master-actualisation-chirurgie-generale-systeme-digestif)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Compétences

---

*page 14*

04

Direction de la formation

---

*page 18*

05

Structure et contenu

---

*page 28*

06

Méthodologie

---

*page 32*

07

Diplôme

---

*page 40*

# 01

# Présentation

La chirurgie moderne évolue à pas de géant. développements et les progrès des techniques et procédures sont constants, cependant la vitesse à laquelle cela se produit et la quantité de documentation scientifique hebdomadaire qui se publie, rendent impossible pour le chirurgien de faire la synthèse entre sa mise à jour et son travail quotidien. Avec ce Mastère Spécialisé, les chirurgiens ont l'opportunité d'être à l'avant-garde grâce à la plus performante des technologies éducatives actuelles et capable d'adapter le processus aux besoins du spécialiste, avec une flexibilité et une simplicité inégalable.





“

*Les progrès scientifiques visent à améliorer constamment la qualité de la pratique chirurgicale. Il est donc essentiel d'actualiser vos connaissances et pour offrir de meilleurs soins aux patients"*

Ces dernières années, la Chirurgie Générale et du Système Digestif a connu un développement spectaculaire, qui résulte en grande partie de la résolution de défis de plus en plus complexes liés à la pratique chirurgicale, et particulièrement dans la transplantation d'organes solides, de chirurgie oncologique, de chirurgie d'urgence, de téléchirurgie et de chirurgie robotique. Dans ces domaines, les innovations technologiques et informatiques, l'utilisation de biomatériaux et de techniques telles que le radiodiagnostic ont permis de changer complètement d'époque.

En ce sens, les nouveaux développements dans le domaine de la chirurgie obligent les spécialistes à mettre à jour leurs connaissances, à étudier les preuves disponibles et à développer de nouvelles compétences qui leur permettent de suivre les progrès technologiques et scientifiques améliorant par la suite la santé des patients.

Ainsi, ce Mastère Spécialisé en Actualisation en Chirurgie Générale et du Système Digestif permettra au spécialiste schématiser et connaître de manière simple, en adaptant le processus à ses besoins personnels et professionnels.



*Reprenez le devant de la scène en tant que professionnel de la chirurgie générale grâce à un programme entièrement conçu pour mettre à jour vos connaissances"*

Ce **Mastère Spécialisé en Actualisation en Chirurgie Générale et du Système Digestif** contient le programme scientifique le plus complet et le mis à jour du marché.

Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Développement de plus de 80 cas cliniques, enregistrés avec des systèmes POV (Point Of View) sous différents angles, présentés par des experts en chirurgie et autres spécialités. Le contenu graphique, schématique et principalement pratique fournit des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Présentation d'ateliers pratiques sur les procédures et techniques
- ♦ Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations présentées
- ♦ Protocoles d'action et guides de pratique clinique, où seront diffusées les nouveautés les plus importantes de la spécialité
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ Avec un Intérêt particulier sur la médecine fondée sur les preuves et les méthodologies de recherche dans le processus chirurgical
- ♦ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet

“

*Ce Mastère Spécialisé est sûrement le meilleur investissement que vous puissiez faire pour deux raisons: en plus d'actualiser vos connaissances en Actualisation en Chirurgie Générale et du Système Digestif, vous obtiendrez un diplôme de TECH Université Technologique"*

Il comprend, dans son corps enseignant, une équipe de prestigieux professionnels de la santé, qui apportent à cette formation l'expérience de leurs travaux ainsi que des spécialistes reconnus appartenant aux principales sociétés scientifiques.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, ils permettront au chirurgien un apprentissage et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira un apprentissage en immersion programmé pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage la résolution de Problèmes. Ainsi le Chirurgien devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du programme. Cela se fera à l'aide d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts renommés dans le domaine de la Chirurgie Générale et Digestive, ayant une grande expérience de l'enseignement.

*C'est le meilleur programme académique sur le marché dans ce domaine.*

*Améliorez votre pratique chirurgicale grâce à cette formation spécialisée et devenez un professionnel prisé.*



# 02 Objectifs

Ce Mastère Spécialisé a pour but d'actualiser les connaissances des professionnels de la Chirurgie Générale et du Système Digestif. Ce programme complet offre une occasion unique d'actualiser les connaissances scientifiques et techniques de l'étudiant. Il leur permettra également d'acquérir les compétences professionnelles nécessaires, ainsi que les aptitudes et les capacités pour devenir un expert dans ce domaine. Vous trouverez une description détaillée des objectifs que l'équipe pédagogique s'est fixés pour l'enseignement de ce Mastère Spécialisé.







“

*Ce programme de remise à niveau vous donnera un sentiment de sécurité dans la pratique chirurgicale et vous aidera à vous épanouir autant personnellement que professionnellement”*

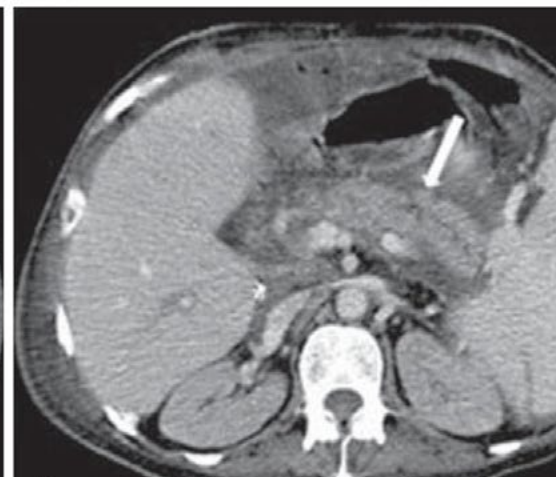
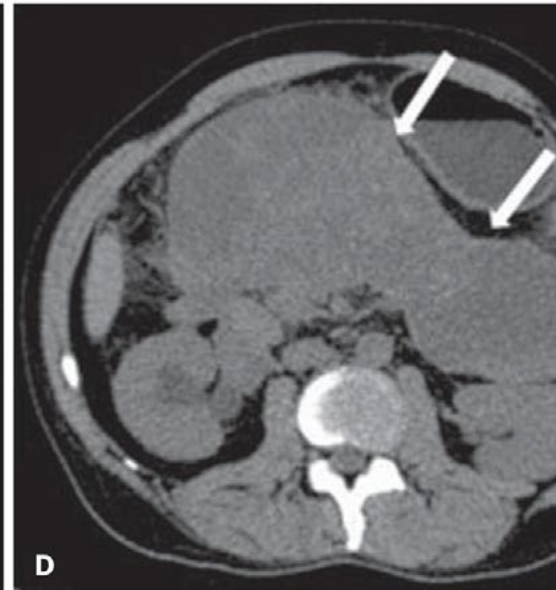
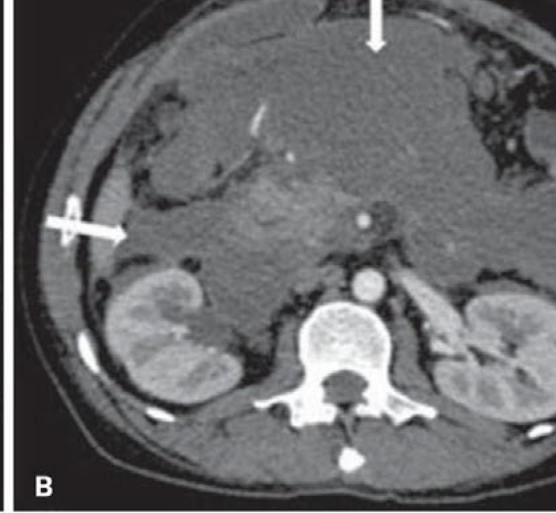


### Objectif général

- ♦ Mettre à jour les connaissances sur les procédures et techniques les plus fréquentes dans la pratique clinique courante de la chirurgie générale et du système digestif, en apportant des réponses aux questions les plus courantes du spécialiste

“

*Acquerrez les compétences nécessaires pour vous spécialiser dans ce domaine et donner un élan à votre profession”*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Chirurgie œsophagogastrique

- ◆ Définir la pertinence, les indications, les limites et le rapport coût-efficacité des techniques chirurgicales œsophagogastriques et des traitements alternatifs
- ◆ Établir les différences entre les hernies diaphragmatiques et les hernies hiatales coulissantes
- ◆ Définir le traitement de l'achalasie et sa prise en charge thérapeutique endoscopique et chirurgicale
- ◆ Traiter de la prise en charge des tumeurs œsophagogastriques bénignes
- ◆ Établir l'approche et le plan thérapeutique pour les diverticules œsophagiens
- ◆ Expliquer la prise en charge pratique des patients atteints de cancer œsophagogastrique

### Module 2. Chirurgie bariatrique

- ◆ Décrire les principes et les processus de la chirurgie bariatrique
- ◆ Expliquez le processus de la sleeve gastrique dans le cadre de la chirurgie bariatrique restrictive
- ◆ Soulignez l'importance du bypass gastrique pour le traitement de l'obésité morbide et décrivez le processus chirurgical restrictif-malabsorptif
- ◆ Décrire les indications d'autres techniques bariatriques telles que l'anneau élastique ou le commutateur duodénal

### Module 3. Chirurgie des voies biliaires

- ◆ Aborder le traitement chirurgical de la cholélithiase
- ◆ Aborder le traitement chirurgical des maladies cholestatiques et des tumeurs du canal cholédoque et de la vésicule biliaire
- ◆ Expliquez le processus chirurgical dans le traitement des kystes et de la cholangite sclérosante primaire
- ◆ Décrire l'approche chirurgicale des tumeurs de la vésicule biliaire

### Module 4 Chirurgie du foie

- ◆ Définir et caractériser les tumeurs primaires du foie et indiquer les applications de la radiologie interventionnelle dans les lésions du foie
- ◆ Aborder le traitement des métastases hépatiques d'origine, ou non colorectale
- ◆ Décrire les principes de sélection des candidats à la transplantation hépatique, les bases chirurgicales de la transplantation et les médicaments immunosuppresseurs
- ◆ Expliquer l'approche chirurgicale des kystes et abcès du foie

### Module 5. Chirurgie du pancréas et de la rate

- ◆ Établir les différences et la caractérisation des pancréatites aiguës et chroniques
- ◆ Analyser les processus chirurgicaux dans le traitement des tumeurs pancréatiques et les considérations anatomopathologiques dans le cancer du pancréas
- ◆ Aborder la gestion chirurgicale des tumeurs neuroendocrines
- ◆ Aborder la gestion chirurgicale des tumeurs kystiques du pancréas

### Module 6. Chirurgie du côlon

- ◆ Établir les bases de l'oncologie médicale et de la radio-oncologie dans le cancer du côlon
- ◆ Décrire les principes de la chirurgie du cancer du côlon
- ◆ Établir les caractéristiques différentielles dans l'approche du cancer du côlon droit, gauche et transversal

### Module 7. Chirurgie du rectum

- ◆ Décrire les principes de la chirurgie du cancer du rectum
- ◆ Décrire les caractéristiques, les similitudes et les différences des approches abdominale, transanale et combinée dans la chirurgie du cancer du rectum
- ◆ Aborder la gestion chirurgicale du prolapsus rectal et de la rectocèle
- ◆ Expliquer l'approche chirurgicale dans le traitement de l'endométriose pelvienne profonde

### Module 8. Chirurgie de l'anus

- ◆ Aborder la gestion chirurgicale des fistules et abcès anaux
- ◆ Développer la procédure chirurgicale dans le traitement des fissures anales
- ◆ Aborder la gestion chirurgicale des fistules et abcès anaux
- ◆ Décrire le traitement chirurgical du sinus pilonidal et de l'hydrosadénite
- ◆ Indiquer le traitement chirurgical dans le traitement de l'incontinence anale
- ◆ Indiquer l'importance du HPV anal dans l'incidence de la néoplasie intraépithéliale anale et du carcinome épidermique anal

### Module 9. Maladie inflammatoire de l'intestin

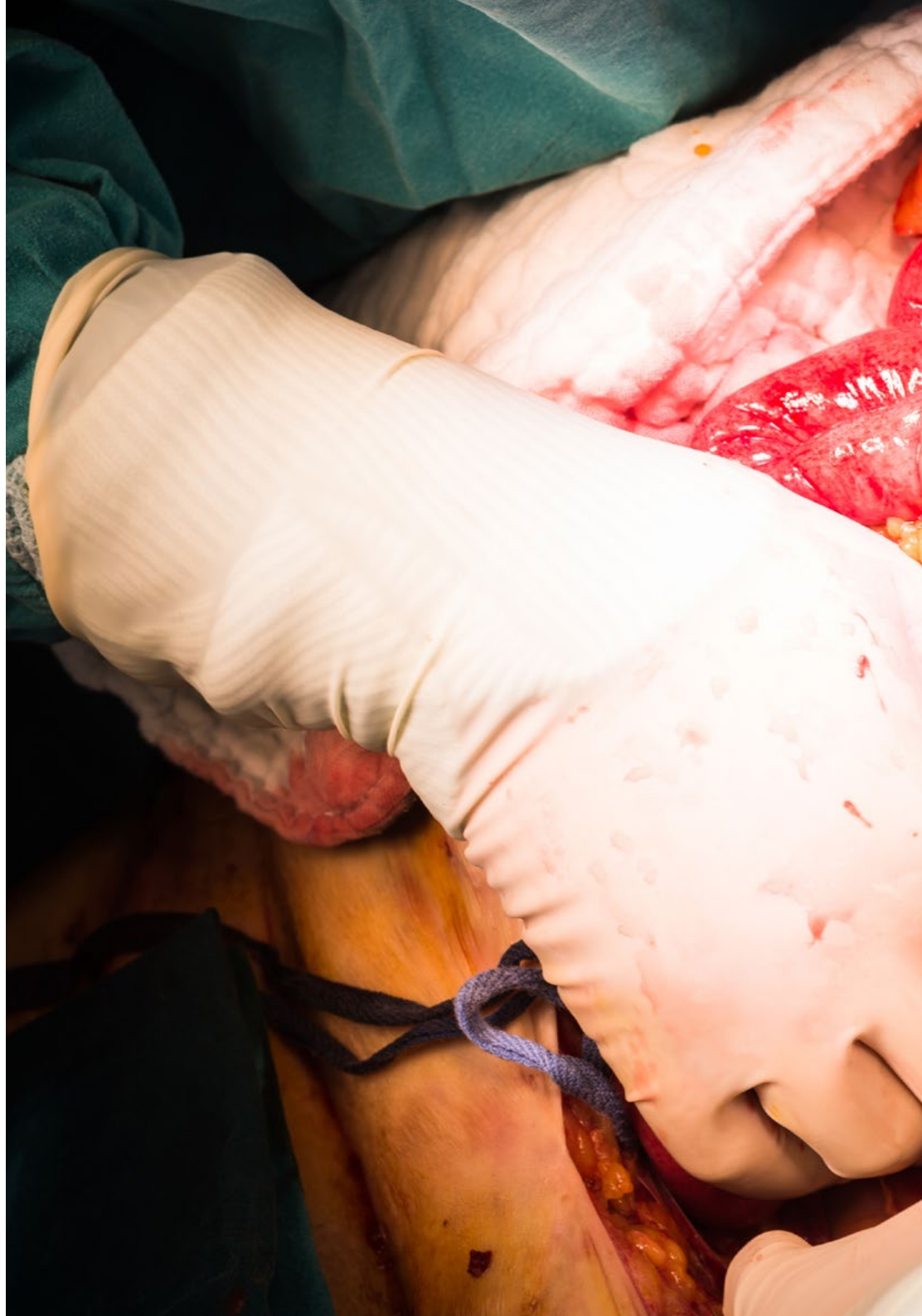
- ◆ Établir les principes des maladies inflammatoires de l'intestin
- ◆ Aborder la gestion chirurgicale de la maladie de Crohn
- ◆ Décrivez le processus chirurgical de la colite ulcéreuse

### Module 10. Chirurgie endocrinienne

- ◆ Décrire les caractéristiques de la chirurgie thyroïdienne dans le traitement des nodules thyroïdiens et du goitre multinodulaire, de l'hyperthyroïdie et du cancer de la thyroïde
- ◆ Aborder la gestion chirurgicale de l'hyperparathyroïdie primaire, secondaire et tertiaire
- ◆ Décrire les caractéristiques de la glande surrénale

### Module 11. Chirurgie de la paroi abdominale

- ◆ Aborder la gestion chirurgicale de l'abdomen ouvert et de l'éviscération
- ◆ Expliquer le processus chirurgical dans le traitement des éventrations
- ◆ Décrire le traitement chirurgical des hernies inguinocrurales





### **Module 12. Chirurgie mammaire**

- ◆ Rappeler les principes de la chirurgie mammaire
- ◆ Expliquer les indications et les caractéristiques chirurgicales, ainsi que les principes oncologiques du cancer du sein

### **Module 13. Carcinomatose péritonéale**

- ◆ Rappeler les principes de la chirurgie de la carcinomatose péritonéale
- ◆ Expliquer les indications et les caractéristiques de la chirurgie de la carcinomatose péritonéale

### **Module 14. Urgences en chirurgie digestive**

- ◆ Traiter de la gestion des procédures et des techniques de chirurgie générale appliquées aux patients en situation d'urgence en raison d'une hémorragie gastro-intestinale supérieure et inférieure
- ◆ Décrire les procédures et techniques chirurgicales générales appliquées aux patients en urgence souffrant de cholécystite, cholangite, appendicite et diverticulite aiguës
- ◆ Aborder la gestion des procédures et techniques de chirurgie générale appliquées aux patients en situation d'urgence en raison d'une ischémie mésentérique aiguë

### **Module 15. Innovation chirurgicale**

- ◆ Décrire les innovations dans le domaine de la chirurgie générale et digestive: dans l'apprentissage de la chirurgie, dans les dispositifs chirurgicaux, dans la chirurgie et dans la thérapie cellulaire et la chirurgie
- ◆ Indiquer le rôle des technologies de l'information et de la communication appliquées à la chirurgie
- ◆ Expliquer les indications et l'importance de la chirurgie robotique
- ◆ Aborder les caractéristiques du financement, de la protection et du transfert de l'innovation en chirurgie

# 03

# Compétences

Après avoir réussi les évaluations du Mastère Spécialisé en Actualisation en Chirurgie Générale et du Système Digestif, l'étudiant aura acquis les compétences professionnelles nécessaires à une pratique médicale de qualité, basée sur les dernières preuves scientifiques. Ainsi, il sera en mesure de faire face à une longue liste de pathologies possiblement candidates à une intervention chirurgicale, en sachant à tout moment et avec une précision millimétrique, quels protocoles doivent être exécutés en fonction de la fiche médicale du patient.



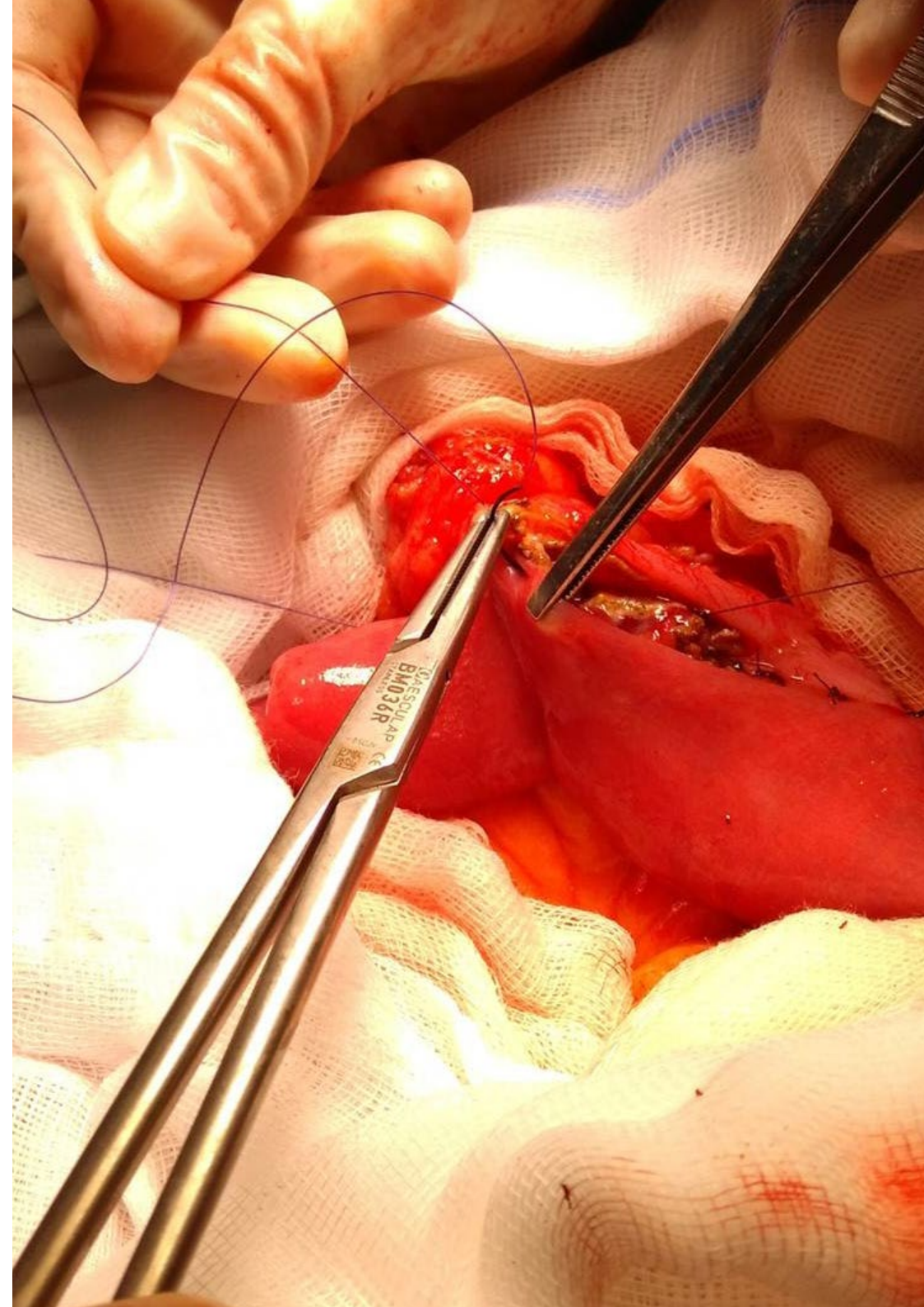
“

*Avec ce programme, vous serez en mesure de maîtriser les nouvelles procédures diagnostiques et thérapeutiques pour les patients chirurgicaux”*

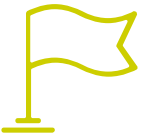


## Compétences générales

- ♦ Posséder des connaissances qui fournissent une base ou une opportunité d'originalité dans le développement et/ou l'application d'idées, souvent dans un contexte de recherche
- ♦ Savoir appliquer les connaissances acquises et les compétences en matière de résolution de problèmes dans des environnements nouveaux ou dans des contextes plus larges (ou multidisciplinaires) liés à leur domaine d'étude
- ♦ Intégrer les connaissances et gérer la complexité de la formulation de jugements sur la base d'informations incomplètes ou limitées, y compris les réflexions sur les responsabilités sociales et éthiques associées à l'application des connaissances et jugements
- ♦ Savoir communiquer ses conclusions, ainsi que les connaissances et les raisons ultimes qui les justifient, à des publics spécialisés et non spécialisés, de manière claire et sans ambiguïté
- ♦ Acquérir les compétences d'apprentissage qui permettront de poursuivre des études de manière largement autodirigée ou autonome
- ♦ Développer la profession dans le respect des autres professionnels de la santé, en acquérant des compétences de travail en équipe
- ♦ Reconnaître la nécessité de maintenir et d'actualiser les compétences professionnelles en mettant l'accent sur l'apprentissage autonome et continu de nouvelles connaissances
- ♦ Développer la capacité d'analyse critique et de recherche







## Compétences spécifiques

---

- ◆ Préciser les indications et les limites des techniques chirurgicales gastro-œsophagiennes et des traitements alternatifs
- ◆ Différencier les hernies diaphragmatiques des hernies hiatales coulissantes
- ◆ Expliquer l'approche des tumeurs œsophagogastriques bénignes et des patients atteints de cancer gastroœsophagien
- ◆ Découvrir le plan thérapeutique pour les diverticules œsophagiens
- ◆ Expliquer et indiquer les caractéristiques et les indications de la chirurgie bariatrique restrictive, mixte et des autres techniques bariatriques
- ◆ Développer la procédure chirurgicale pour les maladies cholestatiques et les tumeurs du canal cholédoque et de la vésicule biliaire
- ◆ Indiquer les applications de la radiologie interventionnelle dans les lésions hépatiques
- ◆ Sélectionner le candidat à la transplantation hépatique et décrire les bases chirurgicales de la transplantation et l'utilité des médicaments immunosuppresseurs
- ◆ Définir les bases chirurgicales du traitement des tumeurs pancréatiques, neuroendocrines et kystiques du pancréas
- ◆ Signaler les différences dans l'approche de la pancréatite aiguë et chronique
- ◆ Décrire le rôle de l'oncologie médicale et de la radio-oncologie dans le cancer du côlon et décrire les principes de la chirurgie oncologique du côlon
- ◆ Indiquer les différences et les similitudes entre l'approche abdominale, transanale et combinée dans la chirurgie du cancer du rectum
- ◆ Expliquer les différentes techniques chirurgicales en chirurgie anale
- ◆ Expliquer les bases chirurgicales de la prise en charge de la maladie de Crohn et de la colite ulcéreuse
- ◆ Caractériser la chirurgie de la thyroïde, des parathyroïdes et des glandes surrénales
- ◆ Expliquer la prise en charge des abdominaux ouverts et des éviscérations, des hernies inguinocraurales et des éventrations
- ◆ Indiquer les indications et la procédure de la chirurgie de la carcinomatose péritonéale
- ◆ Définir les procédures et techniques de chirurgie générale appliquées aux patients en situation d'urgence digestive
- ◆ Identifier les innovations dans le domaine de la chirurgie générale et digestive et le rôle des Technologies de l'information et de la communication appliquées à la chirurgie
- ◆ Utiliser les ressources du web et les TIC à des fins personnelles et professionnelles
- ◆ Effectuer des recherches documentaires en utilisant les outils électroniques disponibles sur le web afin de localiser des informations de qualité
- ◆ Réaliser une étude critique et approfondie sur un sujet d'intérêt scientifique dans le domaine de la chirurgie générale et des processus du système digestif
- ◆ Communiquer les résultats de la recherche après avoir analysé, évalué et synthétisé les données
- ◆ Identifier les bases de données documentaires les plus importantes dans le domaine des Sciences de la Santé afin d'effectuer des recherches appropriées et fiables
- ◆ Décrire le processus de lecture critique des publications scientifiques
- ◆ Rédiger des documents destinés à être publiés ou présentés lors de congrès

# 04

## Direction de la formation

La création de ce matériel est le fruit du travail conjoint d'une équipe de professionnels de premier plan dans le domaine de la chirurgie, qui exercent leurs activités professionnelles dans des hôpitaux de premier prestige. Ainsi, chacun d'entre eux a versé dans le parcours académique du programme, toute l'expérience acquise dans l'exercice de ses fonctions médicales respectives dans sa carrière. Cependant, l'une des caractéristiques les plus remarquables de ce programme académique est le nombre de professeurs, environ 80, qui garantissent un enseignement aussi précis que leurs scalpels, puisque chacun d'entre eux enseignera des parties très spécifiques du syllabus.





“

*Découvrez les dernières avancées en  
matière de chirurgie générale et digestive  
auprès de professionnels de premier plan”*

## Direction



### Dr Díaz Domínguez, Joaquín

In Memoriam

"Le Dr Joaquín Díaz Domínguez a été à la tête de ce programme dans de nombreuses éditions, dirigeant l'équipe enseignante, collaborant intensément et se surpassant pour continuer à transmettre ses connaissances en médecine à tous les collègues qui ont eu l'occasion de participer à ce programme.

De la part de l'Université Tech, nous souhaitons lui rendre un hommage sincère, plein d'affection et de gratitude pour son dévouement et son engagement au fil des ans, en se consacrant aux autres et en partageant son expérience de manière inconditionnelle, afin de continuer à sauver des vies et à soigner ceux qui en ont le plus besoin.

Merci beaucoup, Joaquín »



### Dr Pascual Migueláñez, Isabel

- Diplômé en Médecine à l'Université Complutense de Madrid
- Doctorat à l' Universidad Autonome de Madrid avec la thèse « Utilisation des sutures recouvertes de cellules souches (biosutures) dans les anastomoses coliques » Étude expérimentale chez le rat avec la Mention Excellent Cum Laude
- Médecin Résident du programme MIR en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire La Paz Madrid
- Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes, Madrid Unité de chirurgie Hépatobiliopancréatique
- Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire La Paz, Madrid Unité de Chirurgie Colorectale



### Dr Trébol López, Jacobo

- Diplômé en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- Doctorat en Chirurgie à l'Université Autonome de Madrid, Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif par le biais du programme MIR à l'Hôpital Universitaire La Paz, Madrid
- Spécialiste dans le Complexe Sanitaire d'Avila, à l'Hôpital Universitaire de La Paz et dans le Complexe Sanitaire Universitaire de Salamanque
- Formation universitaire de troisième cycle: Diplôme Supérieur de Spécialisation en Echographie pour Chirurgiens de l'Université de Saragosse
- Diplôme Européen "Cancers Hépatiques, Pancréatiques et Biliaires - Stratégies Oncosurgiques" à l'Université Paris Sud
- Master en Actualisation en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Université CEU Cardenal Herrera



### Dr Álvarez Gallego, Mario

- Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université d'Alcalá d' Henares.
- Diplôme d'études avancées (DEA): "Utilisation de cellules souches mésenchymateuses dans la prévention de la formation d'adhérences intra-abdominales". Université Complutense de Madrid Service de Chirurgie Mention: Remarquable, Cum Laude
- Résidence en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire La Paz, Madrid
- Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif, Unité de Chirurgie Colorectale, Hôpital Infanta Sofia, Madrid
- Spécialiste de Zone en Chirurgie Générale et du Système Digestif, Hôpital Infanta Cristina, Parla, Madrid
- Spécialiste de la Chirurgie Générale et du Système Digestif, Unité de Chirurgie Colorectale, hôpital La Paz, Madrid
- Rotations: Service de Chirurgie Générale et de l'Appareil Digestif, Hôpital Son Llätzer, Palma de Majorque ; Unité de transplantation d'organes abdominaux, Hôpital 12 de Octubre, Madrid ; Unité des patients Polytraumatisés, Hôpital du Comté de Los Angeles, Université de Californie du Sud (USC), Los Angeles, Californie, USA.

## Professeurs

### Dr Aguilera Bazán, Alfredo

- ♦ Service d'Urologie. Hôpital Universitaire La Paz Madrid

### Dr Alkorta Zuloaga, Maialen

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Donostia San Sebastián

### Dr Ayuela García, Susana

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Universitaire La Paz Madrid

### Dr Belinchón Olmeda, Belén

- ♦ Service d'Oncologie Radiologique Hôpital Universitaire La Paz Madrid

### Dr Borda Arrizabalaga, Nerea

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Donostia San Sebastián

### Dr Burgos García, Aurora

- ♦ Service de Gastro-entérologie Hôpital Universitaire La Paz Madrid

### Dr Castell Gómez, José Tomás

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital La Paz Madrid

### Dr Chaparro Cabeza, Maria Dolores

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Madrid

### Dr Corripio Sánchez, Ramón

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Universitaire La Paz Madrid

### Dr Cristóbal Poch, Lidia

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Universitaire La Paz Madrid

### Dr Cuadrado García, Ángel

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Hôpital Universitaire Infanta Sofia Madrid

### Dr Custodio Carretero, Ana

- ♦ Service Oncologie Médicale Hôpital Universitaire La Paz Madrid

### Dr Del Castillo Díez, Federico

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Hôpital Universitaire Infanta Sofia Madrid Professeur associé Universidad Europea de Madrid

### Dr Esteban Agustí, Enrique

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Hôpital Universitaire Infanta Sofia Madrid

### Dr Feliu Batlle, Jaime

- ♦ Chef du Département en Oncologie Médicale Hôpital Universitaire La Paz Madrid

### Dr Feltes Ochoa, Rosa

- ♦ Service de Dermatologie Hôpital Universitaire La Paz Madrid

### Dr Ruiz Moreno, José María

- ♦ Chef du Service de Chirurgie Générale et Digestive Hôpital Universitaire Fundación Alcorcón Madrid Professeur Université Rey Juan Carlos

### Dr Fernández Luengas, David

- ♦ Chef associé du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l'Hôpital Université Quirón Salud Madrid
- ♦ Professeur associé Universidad Europea de Madrid

### Dr Fernández Sánchez, Rocío

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Hôpital Universitaire Infanta Sofia Madrid

**Dr Ferrero Celemín, Esther**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Hôpital Universitaire Infanta Sofia Madrid

**Dr Freire Torres, Eugenio**

- ♦ Service de Chirurgie Generale et du Systeme Digestif. Centre Médico-Chirurgical de Enfermedades Digestivas y Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo Hospital La Milagrosa, Madrid, España

**Dr Froilán Torres, Consuelo**

- ♦ Chef de la section de Gastro-entérologie. Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr García Sancho, Luís**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Infanta Sofía
- ♦ Professeur associé Universidad Europea de Madrid

**Dr García Sanz, Iñigo**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital La Princesa Madrid

**Dr Georgiev Hristov, Tihomir**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Fondation Jiménez Díaz, Madrid

**Dr Ghanem Cañete, Ismael**

- ♦ Service Oncologie Médicale Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Gil Yonte, Pablo**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Fundación Alcorcón Madrid

**Dr Gómez Ramírez, Joaquín**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Fondation Jiménez Díaz, Madrid

**Dr Gómez Senent, Silvia**

- ♦ Service de Gastro-entérologie Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr González Gómez, Carolina**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr González Sánchez, Juan Antonio**

- ♦ Chef de service,Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif. Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Guerra Azcona, Gonzalo**

- ♦ Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif Centre Médical et Chirurgical des Maladies Digestives et Service de Chirurgie Générale et de l'Appareil Digestif, Hôpital La Milagrosa, Madrid, Espagne

**Dr Guerra PASTRIÁN, Laura**

- ♦ Service en Anatomie Pathologique Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Heras Garceau, María**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Herrera Sampablo, Ana**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Can Misses. Ibiza

**Dr Higuera Gómez, Oliver**

- ♦ Service Oncologie Médicale Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Jiménez Toscano, Marta**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Clínic de Barcelone

**Dr López Baena, José Ángel**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Université Gregorio Maunivrañón Madrid
- ♦ Professeur associé de Pathologie Chirurgicale I, Service de Chirurgie

**Dr López Carrasco, Ana**

- ♦ Service d'Obstétrique et de Gynécologie Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr López Monclús, Javier**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Université de Puerta de Hierro Madrid

**Dr Lucena de la Poza, José Luís**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Madrid

**Dr Marijuán Martín, José L.**

- ♦ Service du Système Digestif Chef de la section de l'Unité D
- ♦ Coloproctologie. Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Marín Serrano, Eva**

- ♦ Service de Gastro-entérologie Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Martín Arranz, Eduardo**

- ♦ Service de Gastro-entérologie Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Martín Arranz, María Dolores**

- ♦ Chef de section du Service de Gastro-entérologie Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Martínez Marín, Virginia**

- ♦ Service Oncologie Médicale Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Martínez Puente, Carmen**

- ♦ Service de Chirurgie Générale. Clinique CEMTRO Madrid

**Dr Morandeira Rivas, Antonio**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Complexe Hospitalier "La Mancha-Centro" Alcázar de San Juan

**Dr Moreno Sanz, Carlos**

- ♦ Chef du Service de Chirurgie Générale et Digestive Complexe Hospitalier "La Mancha-Centro" Alcázar de San Juan

**Dr Nasimi Sabbagh, Rula**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Noguera Aguilar, José F.**

- ♦ Chef de Service de Chirurgie Générale et du Système digestif. Complexe hospitalier universitaire d'A Coruña

**Dr Novo Torres, Joan Ricardo**

- ♦ Département de Radiodiagnostic, section Radiologie Vasculaire et Interventionnelle Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Olea, Joseba**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Son Espases Palma de Majorque

**Dr Osorio Silla, Irene**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Universitaire Fundación Jiménez Díaz de Madrid



**Dr Pérez-Robledo, Juan Pedro**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Ponce Dorrego, María Dolores**

- ♦ Département de Radiodiagnostic, section Radiologie Vasculaire et Interventionnelle Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Priego Jiménez, Pablo**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Université Ramón y Cajal. Madrid

**Dr Prieto Nieto, Isabel**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital La Paz Madrid  
Professeure Associée de la UAM

**Dr Pueyo Rabanal, Alberto**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Madrid

**Dr Quiñones Sampedro, José Edecio**

- ♦ Chirurgie Générale et du système Digestif Complejo Asistencial Universitario de Salamanca Espagne

**Dr Recarte Rico, María**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Rodríguez Martín, Marcos**

- ♦ Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Hôpital Gregorio Marañón Madrid

**Dr Rodríguez Rodríguez, Isabel**

- ♦ Service d'Oncologie Radiologique Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Rodríguez Salas, Nuria**

- ♦ Service Oncologie Médicale Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Rubio Pérez, Inés**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital La Paz. Madrid

**Dr Salinas Gómez, Javier**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Sánchez López, J. Daniel**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Hôpital Universitaire Infanta Sofia Madrid
- ♦ Professeur Adjoint à l'Université de madrid

**Dr Sánchez Simón, Estela**

- ♦ Juriste et Responsable de l'Innovation et du Transfert de Connaissances à l'Unité de Soutien à l'Innovation de l'Institut de recherche en santé du Hôpital Université de la Paz (IdiPAZ) Madrid

**Dr Tone Villanueva, Jorge Fernando**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Trébol López, Jacobo**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Vásquez Jiménez, Wenceslao**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Université Gregorio Maunivrañón Madrid

**Dr York Pineda, Elisa**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Universitaire La Paz Madrid

**Dr Zorrilla Ortúzar, Jaime**

- ♦ Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Hôpital Gregorio Marañón Madrid

**Dr Muñoz Bellvís, Luis**

- ♦ Chirurgie Générale et du système Digestif Complejo Asistencial Universitario de Salamanca Université de Salamanca Espagne

**Dr López Ramírez, Mario Alberto**

- ♦ Service de Chirurgie du Côlon et du Rectum. Hospital Central Militar. Ciudad de México. Mexique

**Dr Álvarez Peña, Estibaliz**

- ♦ Chirurgie Générale et du système Digestif Hôpital Universitaire La Paz Madrid, Espagne

**Dr Zapata Syro, Camilo**

- ♦ Chirurgie Générale et du système Digestif Hôpital Universitaire La Paz Madrid, Espagne

**Dr González Alcolea, Natalia**

- ♦ Chirurgie Générale et du système Digestif Hôpital Universitaire La Paz Madrid, Espagne

**Dr Gazo Martínez, José Antonio**

- ♦ Chirurgie Générale et du système Digestif Hôpital Universitaire La Paz Madrid, Espagne

**Dr Gómez Valdazo, Adela**

- ♦ Chirurgie Générale et du système Digestif Hôpital Infanta Leonor Madrid

**Dr Eguía Larrea, Marta**

- ♦ Chirurgie Générale et du système Digestif Complejo Asistencial Universitario de Salamanca Espagne



**Dr Juan Fernández, Andrés**

- ♦ Chirurgie Générale et du système Digestif Complejo Asistencial Universitario de Salamanca Espagne

**Dr Díaz Roldán, Jorge**

- ♦ Chirurgie Générale et du système Digestif Complejo Asistencial Universitario de Salamanca Espagne

**Dr León Arellano, Miguel**

- ♦ Chirurgie Générale et du système Digestif Hôpital Universitaire Fundación Jiménez Díaz Madrid

**Dr Nogués Pevidal, Ana**

- ♦ Chirurgie Générale et du système Digestif Hôpital Universitaire Miguel Servet,, España.

**Dr Pintor Tortolero, José**

- ♦ Chirurgie Générale et du système Digestif Hôpital Universitaire Virgen del Rocío. Sevilla, Espagne

**Dr Muñoz de Nova, José Luis**

- ♦ Chirurgie Générale et du système Digestif Hôpital Universitaire La Princesa Madrid Espagne

**Dr Ostios García, Lorena**

- ♦ Service d'Oncologie Radiologique Hôpital Universitaire La Paz Madrid Espagne

**Dr Viamontes Ugalde, Francisco**

- ♦ Chirurgie Générale et du système Digestif Hôpital Universitaire La Princesa Madrid Espagne

**Dr Segura Sampedro, Juan José**

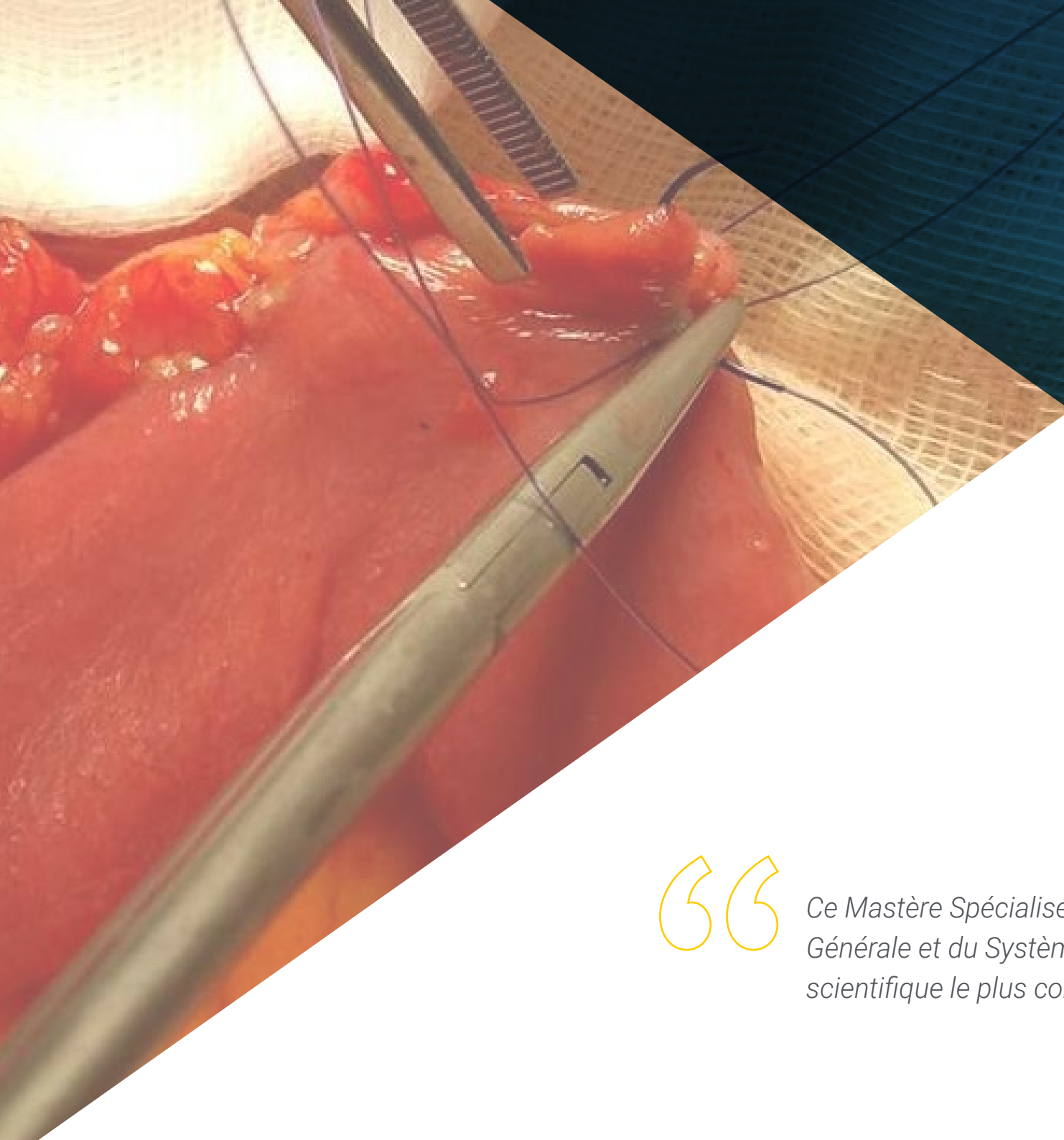
- ♦ Unité de Chirurgie Hépatobiliopancréatique et de Chirurgie Oncologique Péritonéale, Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif, Hôpital Universitaire Son Espases, Palma de Majorque, Espagne

05

# Structure et contenu

La structure du programme a été conçue par une équipe de professionnels connaissant les implications de la préparation médicale dans l'approche du patient chirurgical, conscients de la pertinence de la spécialisation actuelle et engagés dans un enseignement de qualité utilisant les nouvelles technologies éducatives.





“

*Ce Mastère Spécialisé en Actualisation en Chirurgie Générale et du Système Digestif contient le programme scientifique le plus complet mis à jour du marché"*

### Module 1. Chirurgie œsophagogastrique

- 1.1. Achalasie et autres troubles moteurs de l'œsophage
- 1.2. Hernie hiatale et RGO Œsophage de Barrett
- 1.3. Diverticules œsophagiens
- 1.4. Hernies diaphragmatiques autres que les hernies hiatales coulissantes
- 1.5. Tumeurs œsophagogastriques bénignes
- 1.6. Principes oncologiques de la chirurgie du cancer
- 1.7. Tumeurs malignes de l'œsophage
- 1.8. Tumeurs malignes gastriques. Séquelles et complications de la gastrectomie
- 1.9. Oncologie médicale et radiothérapeutique dans les tumeurs œsophagogastriques

### Module 2. Chirurgie bariatrique

- 2.1. Principes de la chirurgie bariatrique
- 2.2. Chirurgie restrictive: sleeve gastrique
- 2.3. Chirurgie mixte (restrictive-malabsorptive): Bypass gastrique
- 2.4. Autres techniques bariatriques

### Module 3. Chirurgie des voies biliaires

- 3.1. Cholélithiase
- 3.2. Cholédocholithiase
- 3.3. Kystes et cholangite sclérosante primaire
- 3.4. Tumeurs de la vésicule biliaire
- 3.5. Tumeurs du canal biliaire

### Module 4. Chirurgie du foie

- 4.1. Hépatocarcinome
- 4.2. Tumeurs bénignes du foie
- 4.3. Autres tumeurs malignes du foie
- 4.4. Radiologie interventionnelle dans les lésions hépatiques
- 4.5. Traitement des métastases hépatiques d'origine colorectale et non colorectale
- 4.6. L'oncologie médicale dans les métastases hépatiques
- 4.7. Transplantation hépatique
- 4.8. Transplantation du foie

### Module 5. Chirurgie du pancréas et de la rate

- 5.1. Pancréatite aiguë
- 5.2. Pancréatite chronique
- 5.3. Tumeurs de la tête et ampulomes
- 5.4. Tumeurs du corps et de la queue
- 5.5. Considérations pathologiques dans le cancer du pancréas
- 5.6. Tumeurs Neuro-Endocriniennes
- 5.7. Tumeurs kystiques du pancréas
- 5.8. Greffes de pancréas, d'intestin et multiviscérales
- 5.9. Pathologie bénigne et maligne et chirurgie de la rate

### Module 6. Chirurgie du côlon

- 6.1. Principes de la chirurgie oncologique du côlon
- 6.2. Hémicolectomie droite
- 6.3. Cancer du côlon gauche
- 6.4. Cancer du côlon transversal
- 6.5. Oncologie médicale et radiothérapeutique dans le cancer du côlon

### Module 7. Chirurgie du rectum

- 7.1. Principes de la chirurgie oncologique du rectum
- 7.2. Chirurgie du cancer du rectum par approche abdominale
- 7.3. Chirurgie du cancer du rectum par approche transanale
- 7.4. Approche combinée de la chirurgie du cancer du rectum
- 7.5. Traitement oncologique complet du cancer du rectum
- 7.6. Considérations anatomopathologiques sur le cancer du rectum
- 7.7. Prolapsus rectal et rectocèle
- 7.8. Endométriose pelvienne profonde

**Module 8. Chirurgie de l'anus**

- 8.1. Fissure anale
- 8.2. Fistule et abcès anaux
- 8.3. VPH anal: Néoplasie intraépithéliale anale et carcinome épidermique
- 8.4. Cancer de l'anus
- 8.5. Hémorroïdes
- 8.6. Incontinence anale
- 8.7. Sinus pilonidal et hydrosadénite suppuration

**Module 9. Maladie inflammatoire de l'intestin**

- 9.1. Principes des maladies inflammatoires de l'intestin
- 9.2. Chirurgie pour la maladie de Crohn
- 9.3. Maladie de Crohn périanale
- 9.4. Chirurgie de la colite ulcéreuse

**Module 10. Chirurgie endocrinienne**

- 10.1. Nodule thyroïdien et goitre multinodulaire
- 10.2. Hyperthyroïdie
- 10.3. Cancer de la thyroïde
- 10.4. Hyperparathyroïdie primaire
- 10.5. Hyperparathyroïdie secondaire et tertiaire
- 10.6. Chirurgie de la glande surrénale

**Module 11. Chirurgie de la paroi abdominale**

- 11.1. Laparotomies et fermeture Hernies médianes et latérales
- 11.2. Hernies inguinocurales
- 11.3. Événtrations Prophylaxie de l'événtration
- 11.4. Gestion de l'abdomen ouvert et de l'éviscération

**Module 12. Chirurgie mammaire**

- 12.1. Méthodes de diagnostic Dépistage de la pathologie mammaire
- 12.2. Pathologie mammaire bénigne
- 12.3. Principes oncologiques du cancer du sein
- 12.4. Chirurgie mammaire

**Module 13. Carcinomatose péritonéale**

- 13.1. Traitement multimodal de la carcinomatose péritonéale

**Module 14. Urgences en chirurgie digestive**

- 14.1. Hémorragie gastro-intestinale supérieure
- 14.2. Cholécystite aiguë
- 14.3. Cholangite aiguë
- 14.4. Appendicite aiguë
- 14.5. Diverticulite aiguë
- 14.6. Hémorragie gastro-intestinale supérieure
- 14.7. Ischémie mésentérique aiguë
- 14.8. Occlusion intestinale

**Module 15. Innovation chirurgicale**

- 15.1. Introduction à l'innovation chirurgicale
- 15.2. Innovation dans l'apprentissage de la chirurgie
- 15.3. TIC
- 15.4. Innovation dans les dispositifs chirurgicaux
- 15.5. Innovation dans la chirurgie
- 15.6. Chirurgie robotique
- 15.7. Financement, protection et transfert de l'innovation en chirurgie



*Une expérience éducative unique,  
clé et décisive pour booster votre  
carrière professionnelle”*

06

# 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***.





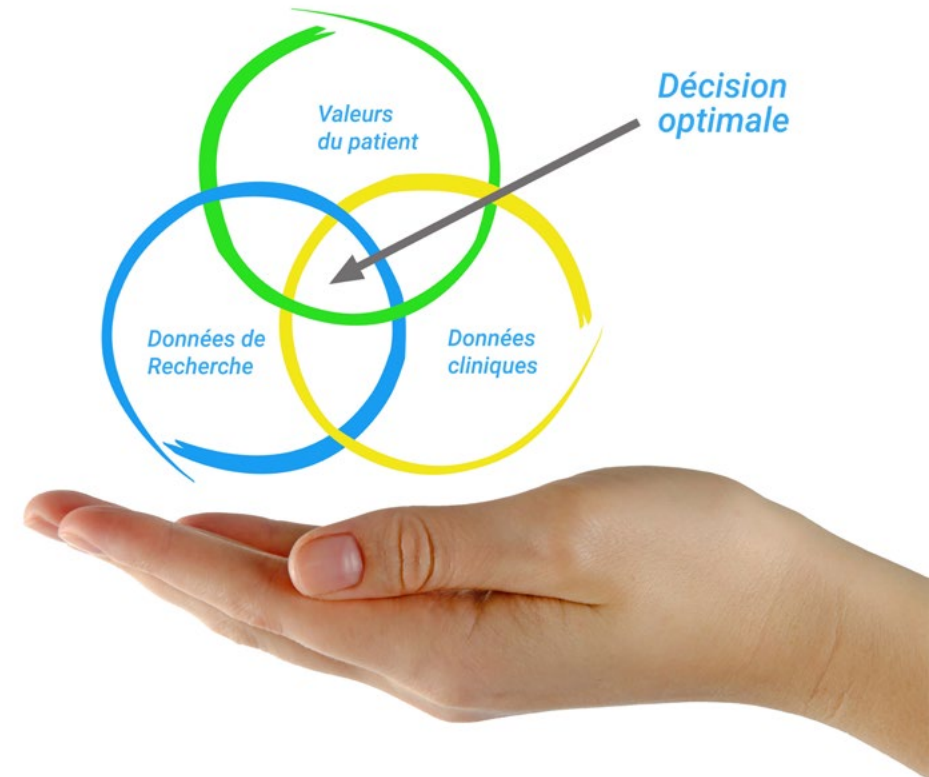
“

*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.



# 07 Diplôme

Le Mastère Spécialisé en Actualisation en Chirurgie Générale et du Système Digestif, vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Mastère Spécialisé délivré par TECH Université Technologique





“

*Complétez ce programme et recevez  
votre diplôme sans avoir à vous soucier  
des déplacements ou des démarches  
administratives inutiles”*

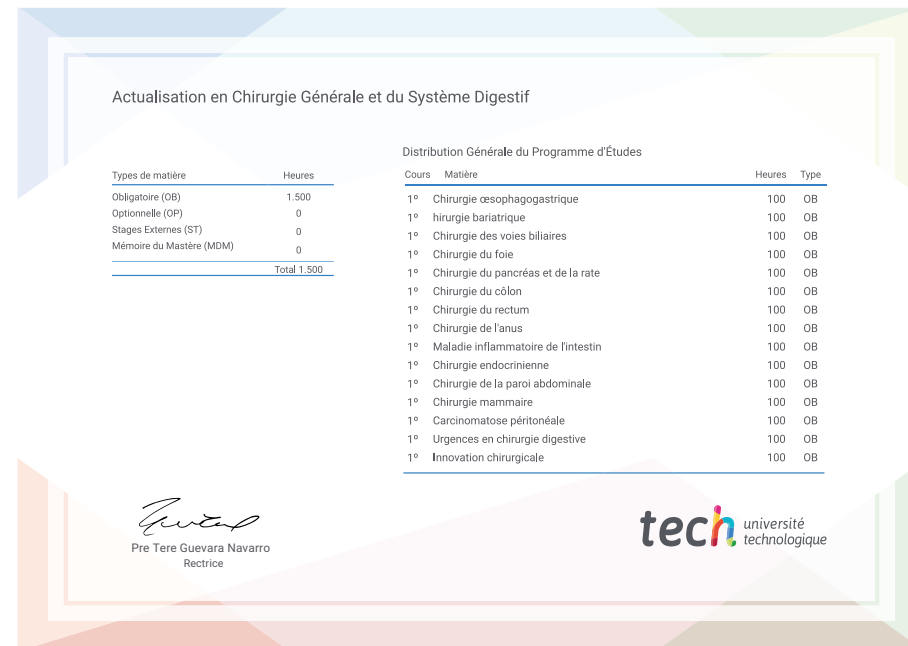
Ce **Mastère Spécialisé en Actualisation en Chirurgie Générale et du Système Digestif** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception le diplôme de **Mastère Spécialisé** par **TECH Université technologique**.

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

Diplôme: **Mastère Spécialisé en Actualisation en Chirurgie Générale et du Système Digestif**

N.º d'heures officielles: **1.500 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.



## Mastère Spécialisé

Actualisation en Chirurgie  
Générale et du Système  
Digestif

Modalité: En ligne

Durée: 12 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 1.500 h.

# Mastère Spécialisé

Actualisation en Chirurgie Générale  
et du Système Digestif