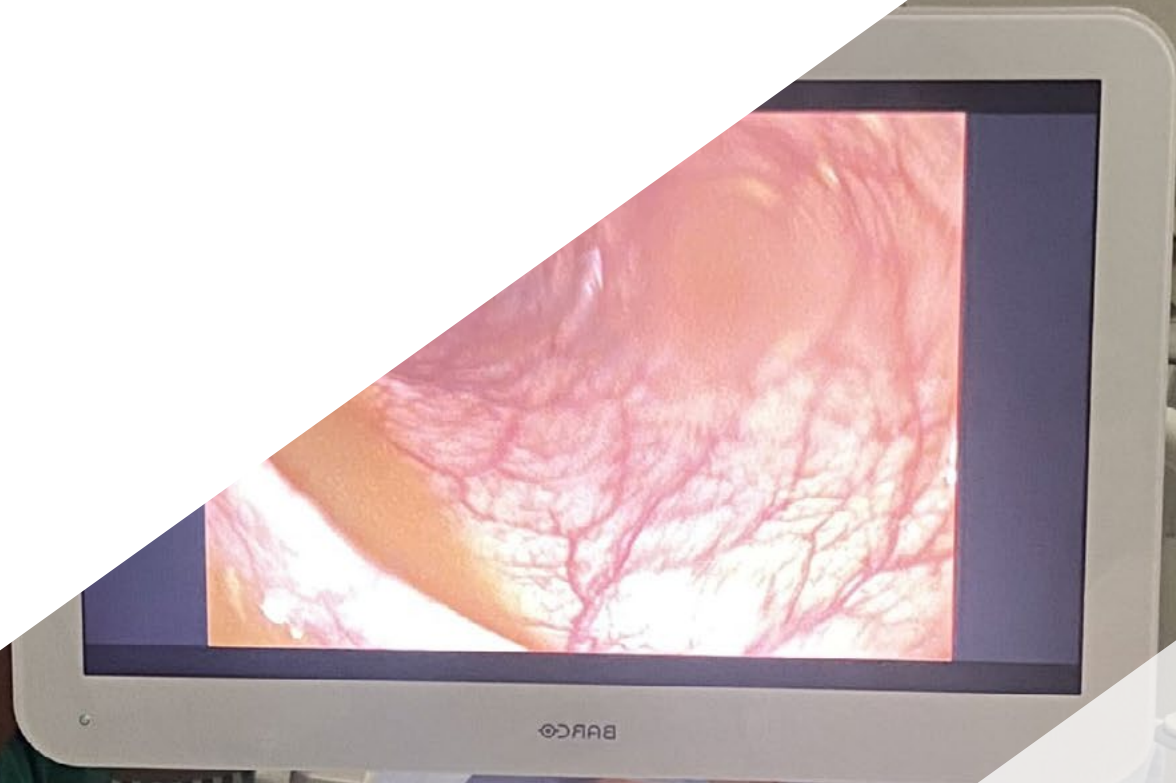


# Mastère Hybride

## Proctologie





**tech** université  
technologique

## Mastère Hybride

### Proctologie

Modalité: Hybride (En ligne + Pratiques Cliniques)

Durée: 12 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 1.620 h.

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/mastere-hybride/mastere-hybride-proctologie](http://www.techtitute.com/fr/medecine/mastere-hybride/mastere-hybride-proctologie)

# Accueil

01

Présentation

---

*page 4*

02

Pourquoi suivre ce  
Mastère Hybride?

---

*page 8*

03

Objectifs

---

*page 12*

04

Compétences

---

*page 18*

05

Direction de la formation

---

*page 22*

06

Plan d'étude

---

*page 28*

07

Pratiques Cliniques

---

*page 34*

08

Où suivre les  
Pratiques Cliniques?

---

*page 40*

09

Méthodologie

---

*page 46*

10

Diplôme

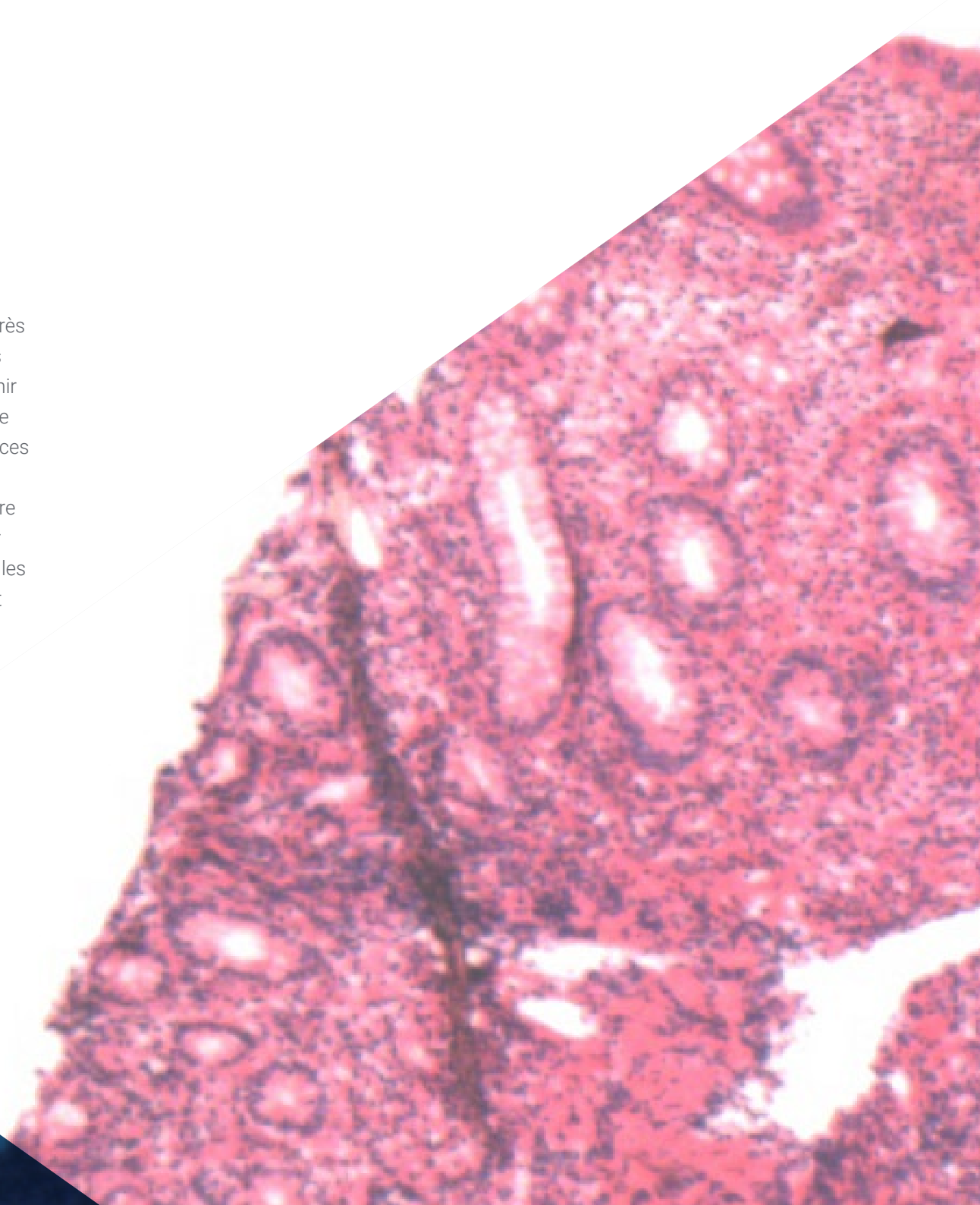
---

*page 54*

# 01

# Présentation

L'évolution actuelle de la proctologie est marquée par l'essor de techniques chirurgicales beaucoup plus performantes et d'instruments de diagnostic très complexes tels que l'Échographie endorectale dynamique. Cependant, tous les spécialistes de cette branche médicale ne sont pas en mesure de se tenir au courant des innovations qui ont lieu dans ce domaine. TECH, désireux de résoudre ce problème, a conçu une qualification qui intègre les connaissances et les compétences essentielles à la pratique moderne de cette discipline médicale. Le programme comprend deux étapes fondamentales, la première étant consacrée à l'étude théorique de ces avancées. Il est suivi d'un séjour pratique en face-à-face au cours duquel le diplômé appliquera directement les procédures les plus avancées sur des patients réels dans un établissement hospitalier doté de ressources de premier ordre.



A microscopic image showing a dense, reddish-pink tissue structure, likely a histological section of the colon, characterized by numerous small, circular glandular structures (crypts) and a complex network of connective tissue.

“

*Ce Mastère Hybride fera de vous un spécialiste moderne, formé à la réalisation d'interventions chirurgicales et à l'utilisation des technologies les plus récentes dans le domaine de la Proctologie"*

Comme d'autres branches de la médecine, la Proctologie accorde un intérêt particulier au diagnostic précoce des pathologies dont elle s'occupe et sur lesquelles elle intervient. C'est pourquoi, ces dernières années, des outils de plus en plus sophistiqués ont vu le jour, tels que la manométrie anale, la Rectoscopie, l'Échographie endorectale dynamique, entre autres. Sur la base de l'identification efficace de ces instruments, cette branche de la médecine a également recherché des procédures non invasives et des techniques chirurgicales de plus grande envergure. C'est ainsi que cette discipline a intégré des éléments tels que le laser chirurgical, le bistouri à ultrasons ou les traitements électrochirurgicaux. En revanche, tous les spécialistes ne sont pas au fait de ces avancées scientifiques et technologiques, ce qui les désavantage par rapport aux autres professionnels du marché. Les raisons de ce problème sont diverses, mais ces dernières années, l'absence de programmes éducatifs qui intègrent les connaissances et les compétences indispensables au proctologue pour rester à jour a pris beaucoup d'importance.

C'est pourquoi TECH a conçu un programme académique, le premier du genre, qui combine les besoins académiques les plus impératifs des professionnels de la Proctologie. Ce Mastère Hybride se compose de deux étapes distinctes. Dans la première, le spécialiste consacrera 1.500 heures à l'étude théorique des concepts les plus récents de cette branche de la médecine. Pour ce faire, ils disposeront d'une plateforme d'apprentissage 100% en ligne, où les contenus seront intégrés à diverses ressources multimédias telles que des infographies et des vidéos. En même temps, la modalité éducative est soutenue par des méthodologies didactiques innovantes telles que le *Relearning*, qui permettent au diplômé une assimilation plus rapide et plus flexible.

Après cette phase initiale, il y aura une pratique clinique rigoureuse et exigeante, d'une durée de 3 semaines. Tout au long de ce séjour intensif en face à face, le proctologue pourra manipuler la technologie la plus avancée dans un cadre hospitalier complet et prestigieux. Dans ces installations, il bénéficiera du soutien et des conseils d'experts de premier plan dans ce domaine. En outre, un tuteur assistant supervisera vos progrès et intégrera des dynamiques et des tâches plus complexes dans votre pratique professionnelle. À l'issue de ces deux moments de formation, le médecin sera prêt à mettre en œuvre toutes ces innovations dans sa pratique professionnelle avec la plus grande excellence.

Ce **Mastère Hybride en Proctologie** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- Développement de plus de 100 cas cliniques présentés par des professionnels de la Proctologie et des professeurs d'université ayant une grande expérience
- Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique, qui vise à fournir des informations scientifiques et d'assistance sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- Plans d'action systématisés et complets pour les principales pathologies en Proctologie
- Présentation d'ateliers pratiques sur les techniques diagnostiques et thérapeutiques système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- Directives de pratique clinique sur la gestion de différentes pathologies
- Tout cela sera complété par des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- Disponibilité des contenus à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- En outre, vous pourrez effectuer un stage clinique dans l'un des meilleurs hôpitaux du pays



*En 1.620 heures d'apprentissage théorique et pratique, vous serez prêt à relever les défis médicaux les plus récents dans le domaine de la Proctologie"*

“

*Bénéficiez d'une formation pratique d'excellence, grâce à la meilleure formation en face à face et intensive fournie par le marché de l'éducation par le biais de TECH"*

Dans cette proposition de Mastère, de nature professionnalisante et de modalité hybride d'apprentissage, le programme est destiné à mettre à jour les proctologues de la santé qui ont besoin d'un haut niveau de qualification. Les contenus sont basés sur les dernières données scientifiques, et sont orientés de manière didactique pour intégrer les connaissances théoriques dans la pratique médicale, et les éléments théoriques-pratiques faciliteront l'actualisation des connaissances et permettront la prise de décision dans la prise en charge des patients.

Grâce à leur contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, ils permettront au professionnel de la santé d'obtenir un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire dans un environnement simulé qui fournira un apprentissage immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles. La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cours. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Ajoutez à vos connaissances pratiques le maniement des techniques les plus avancées pour l'approche clinique et chirurgicale du Cancer du Côlon, avec l'aide de ce Mastère Hybride.*

*Grâce à TECH, vous apprendrez à manier des outils chirurgicaux complexes tels que les instruments de Chirurgie au Laser et les scalpels à ultrasons pour traiter différentes pathologies proctologiques.*



# 02

## Pourquoi suivre ce Mastère Hybride?

Contrairement à d'autres programmes de formation, ce Mastère Hybride rassemble les compétences pratiques, les procédures et les concepts théoriques les plus innovants en Proctologie. Cette qualification est donc une occasion unique de se tenir au courant des dernières techniques chirurgicales et des stratégies non interventionnelles les plus complètes. En bref, il s'agit d'un modèle d'apprentissage de pointe qui intègre, comme aucun autre modèle, l'étude en ligne et l'étude académique intensive en face à face.







“

*Avec TECH, vous élargirez vos connaissances sur la manière de mettre en œuvre des stratégies thérapeutiques non invasives contre l'incontinence fécale, la constipation chronique et la douleur pelvienne chronique"*

### 1. Actualisation des technologies les plus récentes

Ce Mastère Hybride en Proctologie permettra aux médecins d'utiliser les outils les plus complexes pour l'ablation chirurgicale des tumeurs rectales. En même temps, ils analyseront d'autres équipements nécessaires à l'application d'interventions laparoscopiques et d'autres procédures minimalement invasives. Grâce à l'approche théorique et pratique de ces instruments, le spécialiste sera prêt à faire un pas de plus vers l'avant-garde de sa carrière professionnelle.

### 2. Exploiter l'expertise des meilleurs spécialistes

Au cours de ce programme, le spécialiste aura accès aux meilleurs experts en Proctologie. Au cours de la première phase, ils auront accès à des professeurs de renommée internationale. De même, au cours de la deuxième phase, le spécialiste sera accueilli par d'éminents professionnels pour son séjour pratique, afin d'assimiler de nouvelles compétences dans un centre hospitalier du plus haut prestige.

### 3. Accéder à des milieux cliniques de premier ordre

Grâce à cette qualification, les spécialistes se verront garantir l'accès à des institutions médicales de renom, soigneusement sélectionnées par TECH. Ces établissements disposent des technologies les plus innovantes du moment, ainsi que des professionnels les plus qualifiés pour les gérer. De cette manière, le médecin apprendra les procédures modernes et les ajoutera avec succès à sa pratique quotidienne.





#### 4. Combiner les meilleures théories avec les pratiques les plus modernes

Les programmes d'enseignement en Proctologie accordent rarement de l'attention à la préparation pratique des praticiens. Cependant, cette qualification met l'accent sur cette formation ainsi que sur l'assimilation des principaux développements théoriques dans le secteur. Ainsi, le spécialiste sera en mesure d'appliquer les meilleures procédures et compétences, dès le premier instant et en toute confiance, sur de vrais patients.

#### 5. Élargir les frontières de la connaissance

TECH offre la possibilité de réaliser la formation pratique de ce Mastère Hybride dans des centres d'envergure internationale. Les médecins pourront ainsi repousser leurs frontières et rattraper les meilleurs professionnels dans des hôpitaux situés sous différentes latitudes. Une opportunité unique que seule la plus grande université numérique du monde peut offrir.

“

*Vous serez en immersion totale  
dans le centre de votre choix”*

# 03

## Objectifs

La Proctologie est un domaine qui a connu une croissance exponentielle ces dernières années. Cette évolution a permis d'établir des lignes directrices thérapeutiques et diagnostiques plus précoces et plus efficaces. Par conséquent, l'objectif de ce programme est de servir de guide aux spécialistes dans leur mise à jour, en leur fournissant les dernières informations et les meilleurs outils académiques qui feront de ce programme une expérience de haut niveau pour perfectionner leurs compétences médicales d'une manière théorique et pratique.



“

*Avec ce Mastère Hybride, vous aurez la garantie de maîtriser les techniques chirurgicales telles que la Coloscopie ou la Résection Muqueuse Endoscopique dans l'ablation du Cancer du Côlon"*



## Objectif général

- L'objectif général du Mastère Hybride en Proctologie est d'étudier en profondeur les dernières tendances de cette spécialité en termes de tests diagnostiques et d'examen physique. Il évaluera également les protocoles thérapeutiques les plus adaptés à chaque pathologie et la manière dont les dernières avancées scientifiques et technologiques ont favorisé son évolution. Une mention spéciale du programme sera consacrée à la mise à jour des connaissances sur l'identification et le traitement des maladies sexuellement transmissibles qui peuvent affecter la région rectale



*Ce programme est une occasion unique d'appliquer de manière directe, pratique et face à face, à travers une pratique clinique rigoureuse, toutes les connaissances acquises au cours de la phase théorique"*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Introduction, anatomie, symptômes et analyses complémentaires

- ♦ Se plonger dans l'histoire de la proctologie, pour comprendre comment elle a évolué au fil des siècles jusqu'au point où nous en sommes aujourd'hui
- ♦ Réviser l'anatomie et la physiologie de la zone anorectale appliquées à la pratique clinique et à la résolution de problèmes
- ♦ Développer des schémas mentaux de la proctologie et du plancher pelvien, avec une histoire clinique et un examen physique adéquats et dirigés
- ♦ Approfondir et apprendre les algorithmes de diagnostic et de gestion des symptômes proctologiques les plus fréquents, tels que la proctalgie, la rectorragie et le prurit
- ♦ Interpréter les examens complémentaires et radiologiques, ainsi que déterminer quand ils sont indiqués pour compléter un diagnostic précis

### Module 2. Hémorroïdes

- ♦ Examiner l'étiologie, les aspects cliniques et diagnostiques des hémorroïdes d'un point de vue pratique
- ♦ Traite de la prise en charge non chirurgicale et chirurgicale de la pathologie hémorroïdaire, de l'hémorroïdectomie classique aux nouvelles techniques. S'informer sur les preuves et les résultats de la littérature actuelle
- ♦ Approfondir le meilleur traitement postopératoire et les situations particulières telles que la grossesse, l'anticoagulation et celles associées à d'autres pathologies

### Module 3. Fissure anale et lésions sphinctériennes

- ♦ Passez en revue l'étiologie, la clinique et le diagnostic des fissures anales afin de mieux comprendre les traitements utilisés
- ♦ Identifier le besoin de tests complémentaires avant une chirurgie de la fissure anale
- ♦ Aborder les différents traitements médicaux actuels et définir l'échec d'un traitement et indiquer la chirurgie de manière appropriée
- ♦ Reproduire la technique chirurgicale de la sphinctérotomie
- ♦ Établir la définition et la classification des lésions sphinctériennes, ainsi qu'apprendre la technique chirurgicale de correction sphinctérienne
- ♦ Connaître les situations particulières de présentation des fissures anales

### Module 4. Abscesses et fistules périanales

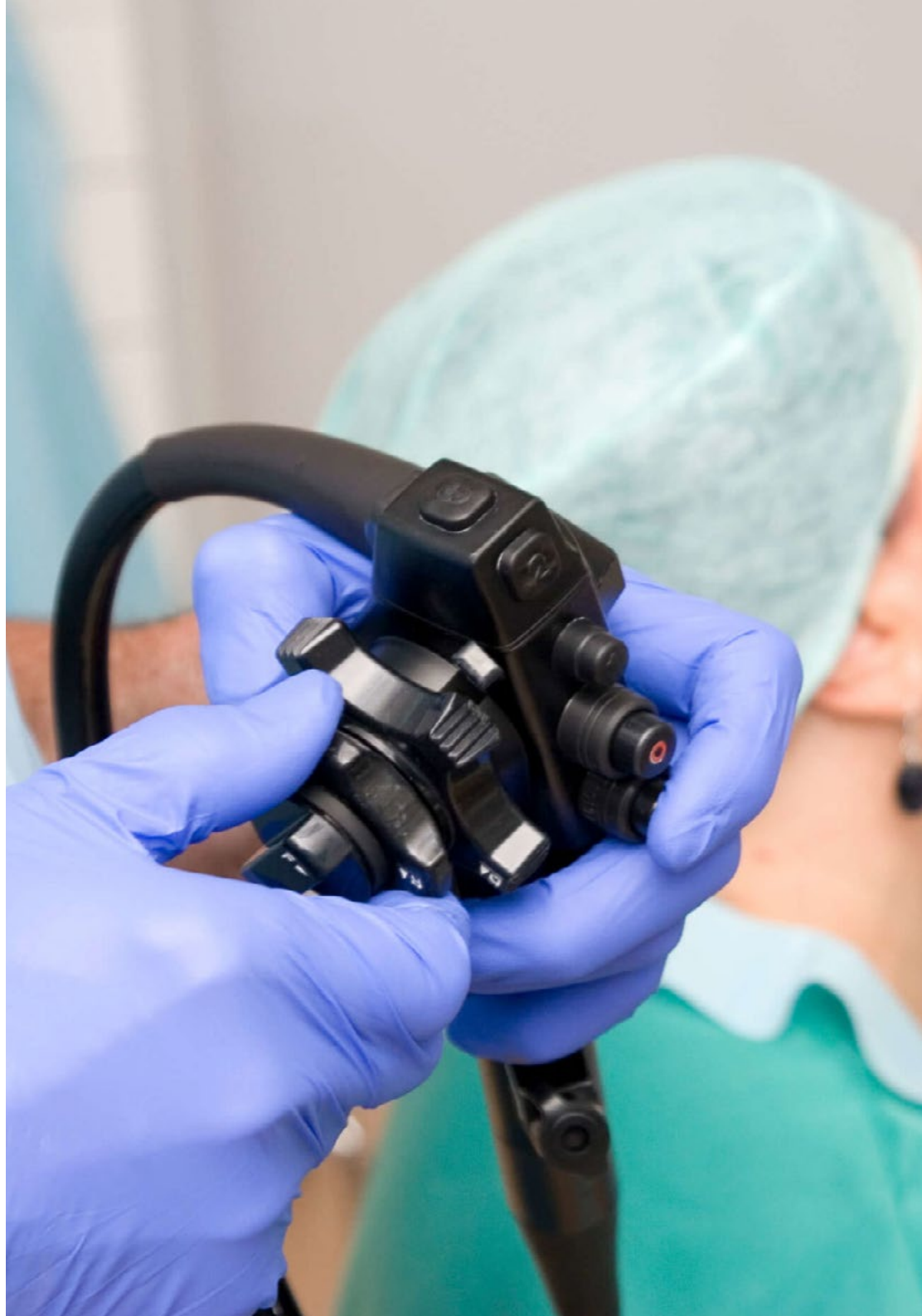
- ♦ Passez en revue l'étiologie, le diagnostic, les classifications et les examens complémentaires des abscesses et fistules périanaux
- ♦ Actualiser et unifier les connaissances sur le drainage des abscesses périanaux et la prise en charge des fistules anales selon leur localisation et leur classification
- ♦ Reconnaissance précoce des signes de complications des abscesses périanaux, notamment la gangrène de Fournier
- ♦ Approfondir les algorithmes diagnostiques et thérapeutiques des fistules recto vaginales
- ♦ S'informer sur le rôle du traitement par cellules souches dans la pathologie fistuleuse

**Module 5. Sinus pilonidal, hydrosadénite, sténose anale, proctite actinique, malformations anorectales, maladies pédiatriques et somatisation**

- ♦ Reconnaître et établir un traitement correct et actualisé du sinus pilonidal et de l'hydrosadénite
- ♦ Comprendre les approches chirurgicales de la sténose anale et de l'ectropion de manière visuelle et pratique
- ♦ Comprendre le large éventail de manifestations des malformations anorectales et des maladies anorectales pédiatriques et identifier leur traitement
- ♦ Approfondir le diagnostic et le traitement de la proctite actinique
- ♦ Aborder les questions de la somatisation et de la composante psychologique avec les manifestations proctologiques, dans le but de fournir une prise en charge globale de ces pathologies

**Module 6. Dermatologie de la région anale et MST, HPV, maladies inflammatoires anorectales, traumatismes, néoplasmes bénins et esthétique anale**

- ♦ Indiquez l'importance du HPV anal dans l'incidence de la néoplasie intraépithéliale anale et du carcinome épidermique anal
- ♦ Apprendre le diagnostic et le traitement des maladies sexuellement transmissibles, ainsi qu'à identifier leur diagnostic différentiel
- ♦ Rafraîchir les connaissances sur les maladies inflammatoires anorectales de l'intestin et comprendre leur traitement médical et chirurgical
- ♦ Comprendre les traumatismes anorectaux les plus courants et leur prise en charge, ainsi que la gestion des corps étrangers
- ♦ Identifier et faire un diagnostic différentiel des lésions anorectales bénignes
- ♦ Approfondir les définitions de l'esthétique anale et *du Blanchiment Anal*





**Module 7. Incontinence fécale, constipation, douleurs pelviennes et dysfonctionnement sexuel**

- ♦ Aborder un diagnostic clinique de pathologie du plancher pelvien, de constipation et d'incontinence anale
- ♦ Identifier le traitement nécessaire à appliquer à chaque patient ou cas clinique
- ♦ Définir les douleurs pelviennes les plus fréquentes avec leur diagnostic et leur algorithme thérapeutique
- ♦ Approche du traitement par la rééducation du plancher pelvien, le *biofeedback* et la neurostimulation des racines sacrées
- ♦ S'informer sur les dysfonctionnements sexuels secondaires aux traitements de chirurgie du plancher pelvien et de proctologie
- ♦ Découvrez la prise en charge multidisciplinaire de l'endométriose profonde

**Module 8. Syndrome défécatoire obstructif**

- ♦ Passer en revue l'anatomie, l'étiopathogénie et l'anamnèse du syndrome défécatoire obstructif
- ♦ Connaître les différentes techniques chirurgicales de réparation du plancher pelvien et leurs résultats fonctionnels et organiques
- ♦ Développer un aperçu actuel du diagnostic et du traitement du prolapsus rectal, de la rectocèle et de l'entérocele
- ♦ Approfondir et identifier les éviscération et éviscérations périnéales avec leurs différentes prises en charge thérapeutiques
- ♦ Interpréter les examens complémentaires et radiologiques du plancher pelvien et apprendre à les utiliser de manière rationnelle
- ♦ Se familiariser avec les nouvelles technologies de traitement, telles que les plateformes robotisées

**Module 9. Chirurgie transanale, tumeurs rétrorectales et reconstruction 3-D**

- ♦ Apprendre l'historique, les indications et les examens complémentaires de la chirurgie transanale
- ♦ Apprendre la technique chirurgicale et les "trucs" de la chirurgie transanale avec des vidéos illustratives
- ♦ Aborder la gestion et le diagnostic des tumeurs rétrorectales, et l'utilisation de la technologie 3D dans leur évaluation
- ♦ Apprendre les termes des avancées de l'ère numérique de la chirurgie colorectale

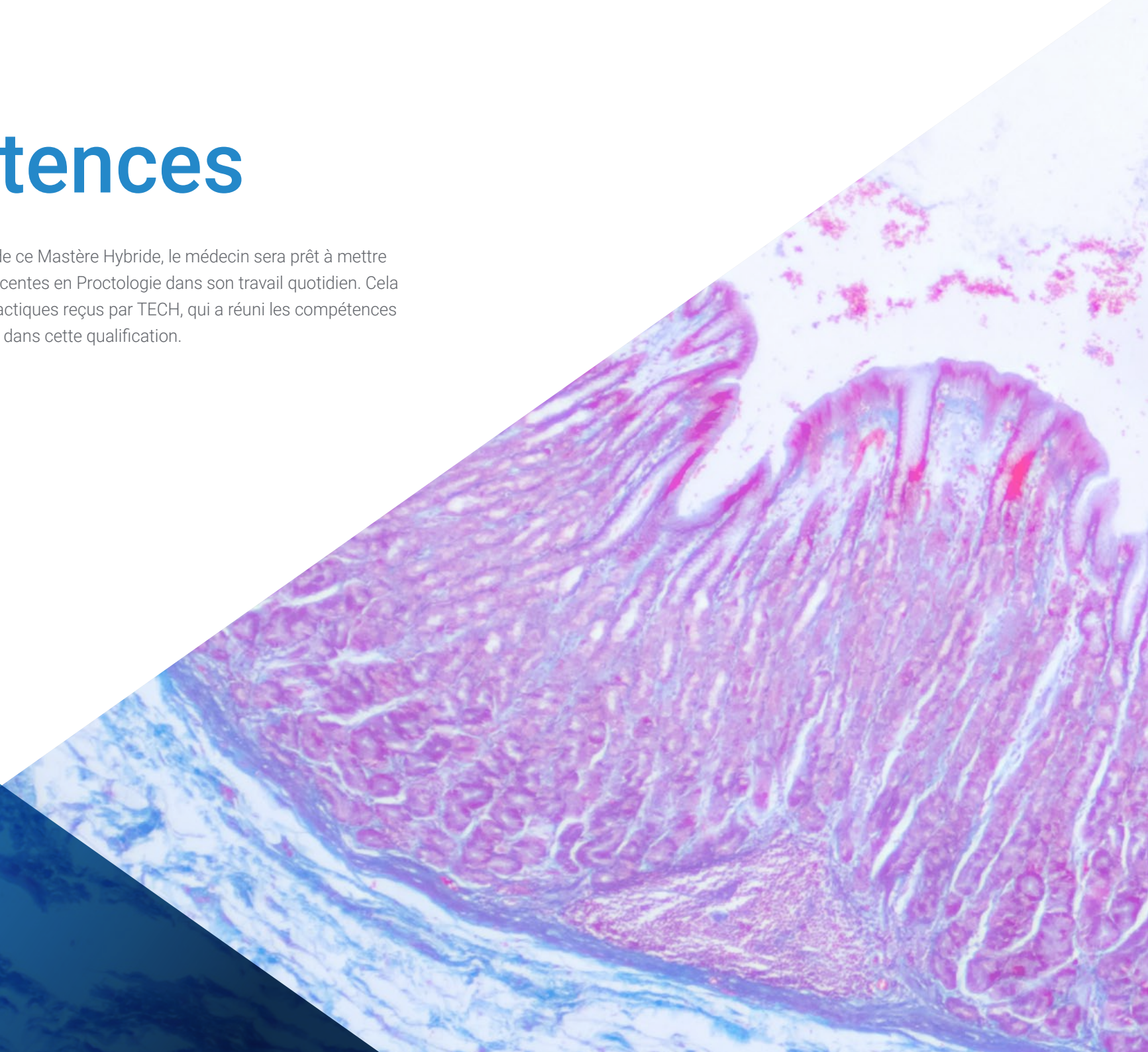
**Module 10. Cancer épidermoïde anal**

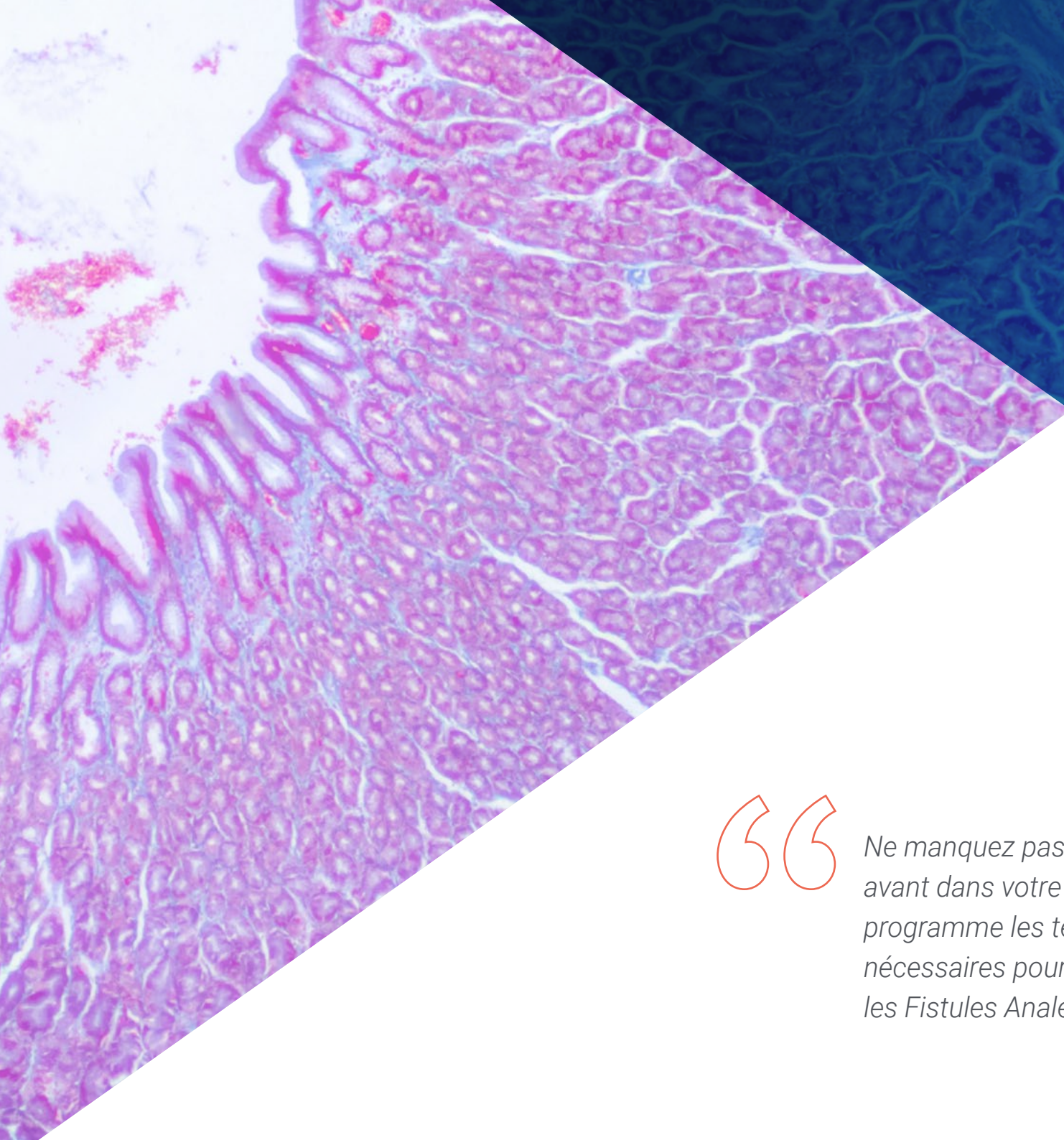
- ♦ Passer en revue de manière interactive l'étiologie, l'épidémiologie, les caractéristiques cliniques et diagnostiques du carcinome épidermoïde de l'anus
- ♦ Développer des algorithmes thérapeutiques pour le cancer épidermoïde anal
- ♦ Connaître les programmes Screening
- ♦ Déterminer les approches chirurgicales pour la prise en charge des récives de carcinome épidermoïde anal
- ♦ Identifier d'autres types de tumeurs malignes anales et comprendre leur traitement

# 04

# Compétences

Après avoir passé les deux étapes de ce Mastère Hybride, le médecin sera prêt à mettre en œuvre les procédures les plus récentes en Proctologie dans son travail quotidien. Cela est possible grâce aux conseils didactiques reçus par TECH, qui a réuni les compétences théoriques et pratiques essentielles dans cette qualification.





“

*Ne manquez pas l'occasion de faire un pas en avant dans votre carrière en apprenant avec ce programme les techniques laparoscopiques nécessaires pour intervenir sur les Rectocèles, les Fistules Anales et autres pathologies”*



## Compétences générales

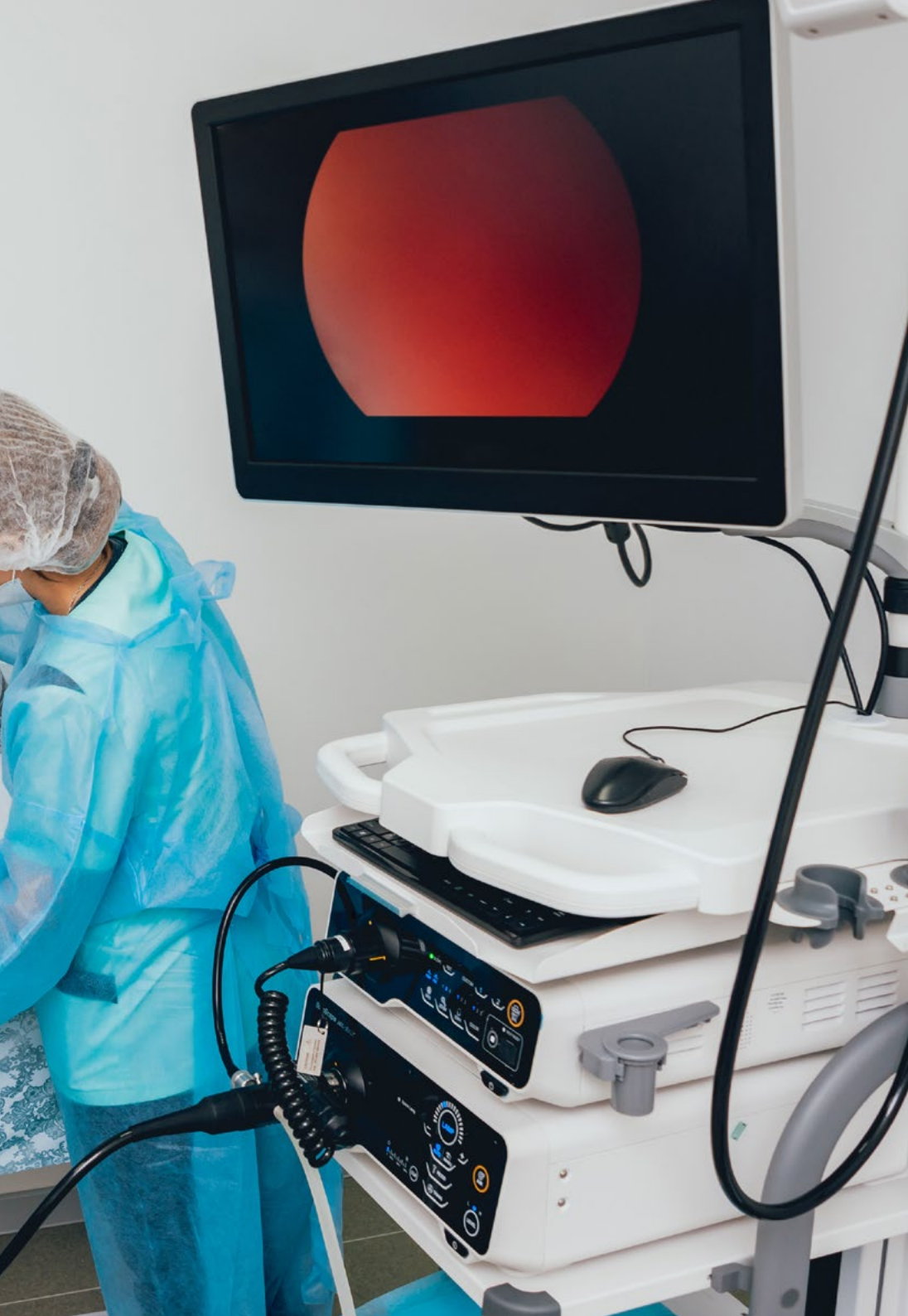
---

- Maîtriser les pathologies de la Proctologie
- Pour connaître les dernières données scientifiques disponibles sur les nouvelles approches
- Effectuer une analyse complète de la pathologie proctologique
- Utilisation des dernières innovations technologiques
- S'informer sur les perspectives d'avenir de la Proctologie

“

*Acquérir les compétences essentielles pour exercer une pratique professionnelle d'excellence dans le domaine de la Proctologie, grâce à ce Mastère Hybride”*





## Compétences spécifiques

---

- ♦ Gérer de manière exhaustive les pathologies associées à la proctologie, depuis les considérations de base jusqu'aux traitements, en passant par les dernières preuves scientifiques et les perspectives d'avenir
- ♦ Créer une vision complète et actualisée des sujets présentés afin de générer des connaissances utiles dans la pratique clinique courante et de connaître les meilleurs traitements actuels de cette pathologie
- ♦ Générer une mentalité critique qui inclut un souci d'élargir les connaissances et les informations basées sur des comparaisons, des algorithmes diagnostiques et la gestion de la pathologie couverte par le programme
- ♦ Approfondir la prise en charge non chirurgicale et chirurgicale de la pathologie proctologique et du plancher pelvien
- ♦ Intégrer les connaissances acquises pour être en mesure de prendre en charge de manière multidisciplinaire la pathologie du plancher pelvien
- ♦ Identifier les innovations technologiques qui apportent une aide ou un soutien à la prise de décision ou aux techniques chirurgicales

# 05

## Direction de la formation

TECH a réuni une équipe de conférenciers distingués pour cette qualification. Tous ont une grande expérience du traitement des pathologies rectales et de l'utilisation des innovations technologiques pour leur diagnostic et leur traitement. Ce corps enseignant a élaboré un programme innovant qui intègre les derniers développements dans ce domaine de la santé et permet au médecin d'assimiler rapidement et avec souplesse les techniques et équipements les plus complexes mis à sa disposition, grâce à un guide pédagogique entièrement personnalisé.



“

*Tous les enseignants de ce programme ont participé à la conception de matériel audiovisuel et interactif qui complétera les connaissances intégrées dans sa phase théorique”*

## Directeur Invité



### Dr Shehebar, Josef A.

- ♦ Chef de l'Unité de Chirurgie Colorectale-NYU Langone Hospital-Brooklyn de New York
- ♦ Spécialiste des cancers avancés du côlon et du rectum, des maladies inflammatoires de l'intestin, des diverticulites et des maladies anorectales complexes
- ♦ Licence en anthropologie, Université de New York
- ♦ M.D. Université de Tel Aviv
- ♦ Fellowship en chirurgie du côlon et du rectum au centre hospitalier Roosevelt de St. Luke, Université de Columbia

## Direction



### Dr León Arellano, Miguel

- ♦ Chirurgien Général et de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Chirurgien Général et du Système Digestif en IMED Hôpital
- ♦ Médecin Spécialiste à l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Expert en Interventions sur le Colon et le Plancher Pelvien
- ♦ Participant à plusieurs études de recherche
- ♦ Conférencier dans le cadre d'études universitaires et de cours liés à sa spécialité
- ♦ Master en Chirurgie Colorectale et du Plancher Pelvien de l'Université de Saragosse



## Professeurs

### Dr Millán Scheiding, Mónica

- ♦ Chirurgien de l'Unité de Coloproctologie de l'Hôpital Universitaire et Polytechnique de la Fe
- ♦ Chef de l'Unité de Coloproctologie de l'Hôpital Universitaire Joan XXIII
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et Système Digestif à l'Unité de Coloproctologie de l'Hôpital Universitaire de Bellvitge
- ♦ Docteur en Médecine, Université de Valence, Espagne
- ♦ Spécialité en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Arnau de Vilanova
- ♦ Conseil Européen en Coloproctologie par le European Board of Surgical Qualification (Conseil Européen de Qualification Chirurgicale)

### Dr García Vásquez, Carlos

- ♦ Chef Associé de Chirurgie Général et du Système Digestif à l'Hôpital Infanta Elena
- ♦ Chirurgien Général du Système digestif à l'IDC Salud
- ♦ Chirurgien Associé à la Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Chirurgien Généraliste et de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Madrid Torreldones
- ♦ Chirurgien Général et de l'Appareil Digestif aux Hôpitaux Virgen del Mar et à la Clinique La Luz
- ♦ Doctorat en Chirurgie à l'Université Autonome de Madrid

### Dr Jiménez Rodríguez, Rosa María

- ♦ Spécialiste à l'Unité de Coloproctologie de l'Hôpital Universitaire Virgen del Rocío
- ♦ Spécialiste en Chirurgie, Hôpital Universitaire Puerta del Mar
- ♦ Doctorat en Chirurgie Générale et de l'Appareil Digestif à l'Université de Sevilla
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université d'Extremadura
- ♦ Master en Coloproctologie, Chirurgie Colorectale et du Plancher Pelvien de l'Université de Saragosse
- ♦ Certificat en Enseignement Numérique pour la Médecine par TECH Université Technologique
- ♦ Research et Clinical Fellowship au Memorial Sloan Kettering Cancer Center à New York

### Dr Vega López, Laura

- ♦ Chef de Service de Chirurgie Générale à l'Hôpital Universitaire Fondation Alcorcón
- ♦ FEA de Chirurgie Générale à l'Hôpital San Francisco de Asís
- ♦ FEA de Chirurgie Générale à l'Hôpital Quirón Marbella
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et en Chirurgie de l'Appareil Digestif à l'Hospital Universitaire Fondation Alcorcón
- ♦ Master en Recherche en Médecine Clinique à l'Université Juan Carlos I
- ♦ Certificat en Enseignement Numérique pour la Médecine
- ♦ Certificat en Compétences de Gestion de la Santé, Université CEU
- ♦ Membre de l'Association Espagnole des Chirurgiens (AEC)
- ♦ Membre de l'Association Espagnole de Coloproctologie (AACP)

### Dr González Gómez, Carolina

- ♦ Chirurgienne Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ♦ Chirurgienne Assistante à l'Hôpital Vithas Nuestra Señora de América
- ♦ Chercheuse dans le groupe IdiPaz (Institut de Recherche de l'Hôpital Universitaire La Paz, groupe de Thérapie Cellulaire et Génométastase)
- ♦ Tutrice des Résidents en Chirurgie Générale et Digestive, Hôpital Universitaire La Paz
- ♦ Collaboratrice d'Enseignement Clinique, Département de Chirurgie, Université Autonome de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine à Université Autonomede Madrid
- ♦ Master en Gestion Sanitaire, Université Camilo José Cela
- ♦ Master en Gestion de la Santé "Fistule rectovaginale, études rétrospectives" à l'Hôpital Universitaire La Paz

#### **Dr Guijo Castellano, Ismael**

- ♦ Médecin Spécialiste Adjoint du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif en Quironsalud
- ♦ Chirurgien Salarié du Département de Chirurgie Générale et de l'Appareil Digestif de l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Coordinateur du Département Chirurgical de Phlébologie de l'Institut de Pathologie Vasculaire, Madrid
- ♦ Chirurgien de la Société Chirurgicale Alvarez de la Marina dans le Département de Chirurgie Générale et de l'Appareil Digestif
- ♦ Chirurgien de l'Unité d'Angiologie et de Chirurgie Vasculaire à l'Hôpital Ruber Internacional de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid

#### **Dr Alvarellos Pérez, Alicia**

- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ♦ Spécialiste du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif, Hôpital Universitaire Général de Castellón
- ♦ Spécialiste du Service de Chirurgie Générale et du Système de Digestive, Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ♦ Spécialiste de l'Unité de Chirurgie Colorectale du Département de Chirurgie Générale et de l'Appareil Digestif, Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Cantabria
- ♦ Fellowship en Chirurgie Colorectale à l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Médecin Interne en Chirurgie Générale et Système Digestif au Complexe Hospitalier Universitaire de Pontevedra

#### **Dr Guadalajara Labajo, Héctor**

- ♦ Chef du Service de Chirurgie à l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Chef du Service de Chirurgie de l'Hôpital Général de Villalba
- ♦ Professeur Associé à l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Spécialiste de la Chirurgie Colorectale, avec une attention particulière pour la Chirurgie Colorectale Robotisée et la Proctologie
- ♦ Doctorat avec mention européenne à Université Autonome de Madrid
- ♦ Promoteur de [www.operemos.es](http://www.operemos.es)
- ♦ Membre du Conseil d'Administration, Association Espagnole en Coloproctologie
- ♦ Membre de l'Association Madrilène de Chirurgie

#### **Dr García Septiem, Javier**

- ♦ Coordinateur de l'Unité de Coloproctologie, Hôpital Universitaire de la Princesa
- ♦ Spécialiste en Coloproctologie et en Chirurgie Laparoscopique Avancée à l'Hôpital Vithas Nuestra Señora de América
- ♦ Directeur Chirurgical Adjoint de l'Hôpital Universitaire de Getafe
- ♦ Chirurgien Colorectal à l'Hôpital Universitaire de Getafe
- ♦ Docteur en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialité en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire de Getafe
- ♦ Master en Gestion Médicale et Gestion Clinique de l'École Nationale de Santé de l'UNED
- ♦ Conseil en Coloproctologie par l'European Board of Surgery (Conseil Européen de la Chirurgie)

### **Dr Ortega López, Mario**

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et de l'Appareil Digestif, Cervicale et Mammaire à l'Hôpital Universitaire de la Fondation Jiménez Díaz
- ♦ FEA en à l'hôpital Clinique San Carlos dans l'Unité de Coloproctologie
- ♦ Médecin Assistant en Chirurgie Générale et Digestive à l'Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Médecin collaborateur pour l'Enseignement Pratique dans l'Unité de Coloproctologie du Service de Chirurgie Générale et Digestive de l'Hôpital Clinique San Carlos de Madrid et de l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz de Madrid
- ♦ Chargé de Cours en Chirurgie Générale et en Coloproctologie
- ♦ Docteur en Chirurgie Général et Digestive de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Certificat en Gestion et Utilisation des Techniques Minimalelement Invasives, Université Complutense de Madrid
- ♦ Membre du Conseil d'Administration de l'Association Espagnole en Coloproctologie

### **Dr Valverde Núñez, Ignacio**

- ♦ Chef de l'Unité du Coloproctologie et Chirurgie Colorectale de l'Hôpital Général Universitaire de Villalba
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Général à l'Hôpital La Paz de Madrid
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Général à l'Hôpital La Princesa
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Colorectale et Coloproctologie à l'Hôpital St. Mark's & Northwick Park (NWLH Trust) à Londres
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Rey Juan Carlos, Madrid
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Autonome de Madrid Diplôme de troisième cycle en Chirurgie Colorectale, Maladies Inflammatoires de l'Intestin et Proctologie à l'Hôpital St. Mark's de Londres
- ♦ Fellow of the European Board of Coloproctology

### **Dr García-Olmo, Damián**

- ♦ Chef du Département de Chirurgie à l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Chef de la Section de Chirurgie Colorectale de l'Hôpital La Paz
- ♦ Fondateur et directeur de l'Unité de Thérapie Cellulaire de l'Hôpital de La Paz
- ♦ Chef de l'Équipe Chirurgicale de l'INSALUD à Murcia
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif, Hôpital Général de Albacete et Hôpital La Paz
- ♦ Doctorat en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Murcia
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ♦ Séjours Pratiques à l'hôpital St. Marks de Londres, à l'hôpital John Radcliffe d'Oxford et à l'hôpital général du Massachusetts de Boston

### **Dr Celi Altamirano, Edgardo Andrés**

- ♦ Chirurgien et Médecin du Système Digestif à la Fondation HU d'Alcorcón
- ♦ Directeur médical du sous-centre de santé "Libertad del Toachi", Ministère de la Santé Publique de l'Équateur
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire Fondation Alcorcón
- ♦ Professeur Universitaire honoraire à l'Hôpital de la Fondation d'Alcorcón Université Rey Juan Carlos
- ♦ Cours d'Échographie Anale et Rectale à l'Hôpital Virgen del Rocío
- ♦ Cours sur la Neuromodulation Sacrée dans les Dysfonctions du Plancher Pelvien (en ligne) Mutua Terrasa -Medtronic

# 06

## Plan d'étude

Ce programme universitaire TECH couvre les principales avancées dans le domaine de la Proctologie. À travers plusieurs modules d'intérêt, vous examinerez la physiopathologie de différentes affections de l'anus et du rectum. En outre, il explorera les traitements chirurgicaux et les procédures non invasives pour leur prise en charge appropriée. Le programme aborde également les maladies sexuellement transmissibles qui peuvent avoir des implications pour la zone périanale, comme le Papillomavirus Humain (HPV). Ces contenus théoriques seront disponibles sur une plateforme d'apprentissage 100% en ligne, à laquelle le médecin pourra accéder à tout moment, à partir de n'importe quel appareil mobile.





“

*Des méthodes didactiques telles que le Relearning seront à votre portée dans ce Mastère Hybride pour vous aider à assimiler tous ses contenus de manière rapide et flexible”*

## Module 1. Introduction, anatomie, symptômes et analyses complémentaires

- 1.1. Histoire de la Proctologie
- 1.2. Anatomie de la chirurgie anorectale
- 1.3. Physiologie anorectale
- 1.4. Histoire clinique et examen de base
- 1.5. Anesthésie en chirurgie proctologique
- 1.6. Rectorragie
- 1.7. Proctalgie
- 1.8. Démangeaisons anales
- 1.9. Examens complémentaires et radiologiques
- 1.10. Échographie endoanale et transpérinéale

## Module 2. Hémorroïdes

- 2.1. Concept et étiologie
- 2.2. Clinique, diagnostic et classification
- 2.3. Traitement médical
- 2.4. Traitement non chirurgical -*cerclage*, sclérose, embolisation
- 2.5. Traitement chirurgical
- 2.6. Traitement d'urgences
- 2.7. Gestion postopératoire
- 2.8. Situations particulières
  - 2.8.1. Grossesse
  - 2.8.2. Anticoagulation
  - 2.8.3. Associé à d'autres pathologies
- 2.9. Complications post-chirurgicales et prévention des complications
- 2.10. Comparaison des techniques en fonction des preuves et des algorithmes
  - 2.10.1. Comparaison des différentes techniques en fonction des preuves
  - 2.10.2. Algorithmes thérapeutiques

## Module 3. Fissure anale et lésions sphinctériennes

- 3.1. Concept et étiologie
- 3.2. Clinique et diagnostic
- 3.3. Classification et tests complémentaires
- 3.4. Traitement médical
  - 3.4.1. Mesures hygiéno-diététiques
  - 3.4.2. Traitement pharmacologique
  - 3.4.3. Botox
- 3.5. Traitement chirurgical
- 3.6. Gestion postopératoire et complications
- 3.7. Situations particulières fissure anale
  - 3.7.1. Fissure récurrente ou récidivante
  - 3.7.2. Fissure et sténose
  - 3.7.3. Fissure et maladie de *Crohn*
  - 3.7.4. Fissure et hémorroïdes
- 3.8. Lésions sphinctériennes-définition et classification
- 3.9. Lésions sphinctériennes-anamnèse, questionnaires et tests de diagnostic
- 3.10. Traitement des lésions du sphincter -anoplastie

## Module 4. Abscesses et fistules périanales

- 4.1. Concept et étiologie
- 4.2. Diagnostic et tests complémentaires
- 4.3. Classification
- 4.4. Traitement des abscesses périanaux
- 4.5. Traitement des fistules périanales
- 4.6. Complications des abscesses périanaux -gangrène de *Fournier*
- 4.7. Situations particulières fistules périanales
- 4.8. Récurrence
- 4.9. Fistule rectovaginale
- 4.10. Le rôle des cellules souches dans les fistules périanales

### Module 5. Sinus pilonidal, hydrosadénite, sténose anale, proctite actinique, malformations anorectales, maladies pédiatriques et somatisation

- 5.1. Sinus pilonidal
- 5.2. Hydrosadénite
- 5.3. Sténose anale et ectropion
- 5.4. Malformations anorectales
- 5.5. Maladies anorectales pédiatriques (Hirschsprung, constipation, prolapsus rectal chez le nourrisson)
  - 5.5.1. Maladie de Hirschsprung
  - 5.5.2. Constipation
  - 5.5.3. Prolapsus rectal de l'enfant
- 5.6. Proctite actinique
- 5.7. Somatisation et composante psychologique avec manifestations proctologiques

### Module 6. Dermatologie de la région anale et MST, HPV, maladies inflammatoires anorectales, traumatismes, néoplasmes bénins et esthétique anale

- 6.1. Dermatologie de la région anale
- 6.2. Maladies sexuellement transmissibles
- 6.3. VPH: Condylome, lésions pré-malignes: introduction, tableau clinique et diagnostic
- 6.4. VPH: traitement des condylomes et des lésions pré-malignes
- 6.5. VPH: prévention, algorithmes et suivi
- 6.6. Maladie inflammatoire anorectale de l'intestin
- 6.7. Traumatismes anorectaux et corps étrangers
- 6.8. Tumeurs anorectales bénignes
- 6.9. Esthétique anale, *Étiquettes de Peau et Blanchiment Anal*

### Module 7. Incontinence fécale, constipation, douleurs pelviennes et dysfonctionnement sexuel

- 7.1. Incontinence fécale; de l'irrigation à la médecine régénérative
- 7.2. Constipation -Fécalome
- 7.3. Syndrome de Résection Antérieure
- 7.4. Proctalgie fugax
- 7.5. Coxygodynie
- 7.6. Névralgie pudendale
- 7.7. Rééducation du plancher pelvien -*biofeedback*
- 7.8. Neurostimulation des racines sacrées
- 7.9. Tests complémentaires et radiologiques
- 7.10. Dysfonctionnement sexuel secondaire à un traitement chirurgical
- 7.11. Endométriose profonde

### Module 8. Syndrome défécatoire obstructif

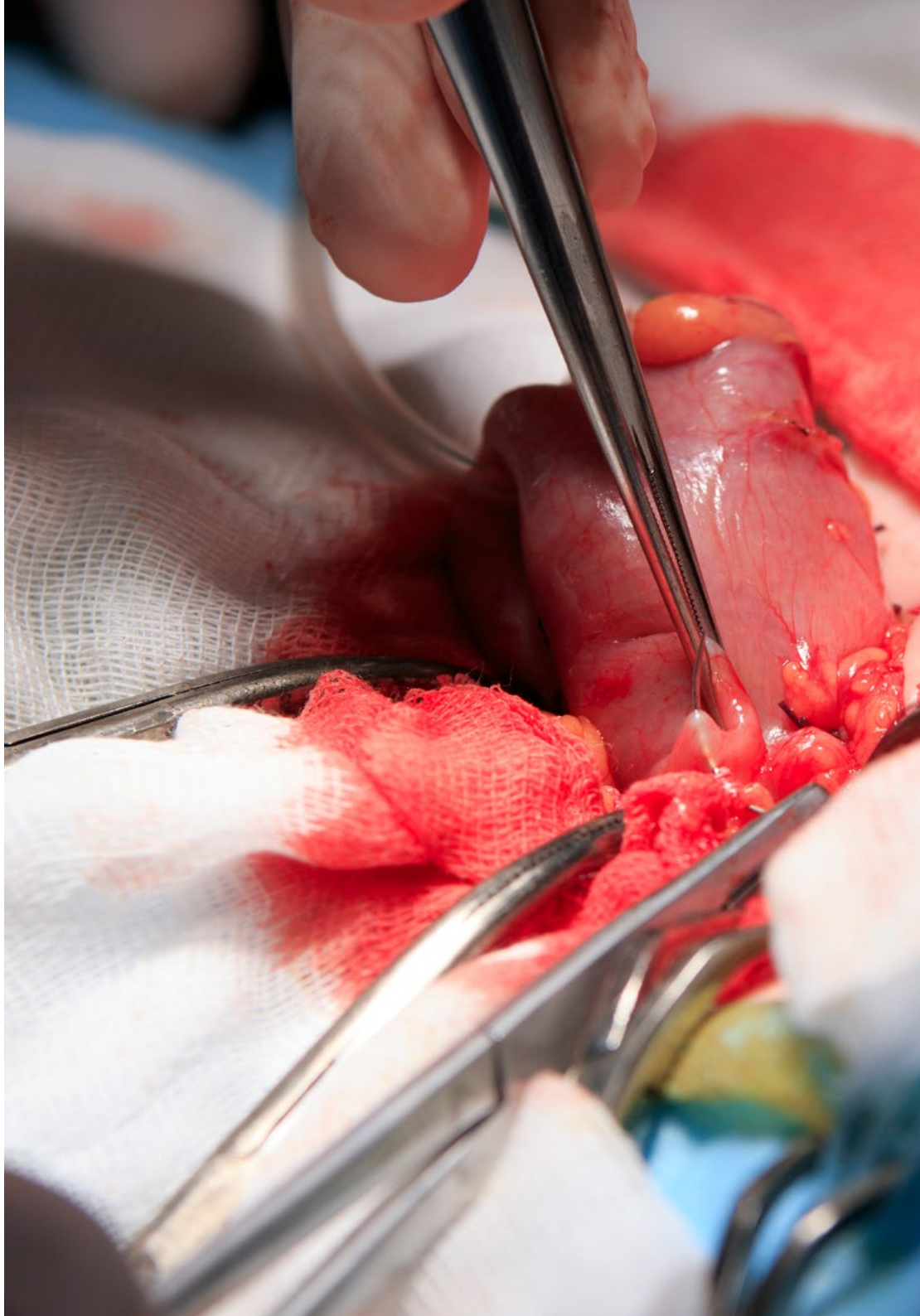
- 8.1. Anatomie et composants
- 8.2. Étiopathogénie
- 8.3. Questionnaires d'anamnèse, d'histoire de vie et d'examen physique
- 8.4. Rétoécèle
- 8.5. Prolapsus rectal
- 8.6. Entéroécèle
- 8.7. Intussusception et ulcération rectale solitaire
- 8.8. Événtration et éviscération périnéale
- 8.9. Dysfonctionnement évacuateur
- 8.10. Tests complémentaires et radiologiques
- 8.11. Chirurgie robotique et laparoscopique du plancher pelvien

### Module 9. La chirurgie transanale. Tumeurs rétrorectales et reconstruction 3D

- 9.1. La chirurgie transanale. Antécédents, indications et examens complémentaires
- 9.2. Chirurgie transanale: traitement chirurgical et algorithme de gestion
- 9.3. Tumeurs rétrorectales. Histoire clinique, diagnostic, tests complémentaires
- 9.4. Tumeurs rétro-rectales: traitement chirurgical
- 9.5. Sinus anastomotiques: diagnostic et traitement
- 9.6. Reconstruction 3D
- 9.7. L'ère numérique de la chirurgie colorectale

### Module 10. Cancer épidermoïde anal

- 10.1. Étiologie, épidémiologie et types de tumeurs
- 10.2. Clinique et diagnostic
- 10.3. Stadification et histologie
- 10.4. Traitement
- 10.5. Protocoles de suivi et de qualité de vie
- 10.6. *Screening*
- 10.7. Gestion des rechutes
- 10.8. Autres types de tumeurs malignes







“

*A partir d'une plateforme 100% en ligne et interactive, vous maîtriserez les concepts les plus récents dans le domaine de la Proctologie"*

07

# Pratiques Cliniques

À l'issue de la phase en ligne, ce Mastère Hybride comprend un séjour intensif en présentiel au cours duquel le médecin appliquera directement ses nouvelles connaissances dans le cadre des soins prodigués à de vrais patients. Il pourra ainsi consolider ses compétences et acquérir une meilleure compréhension des problèmes qui peuvent se poser lors de consultations réelles.



“

*Compléter cette phase académique dans un centre prestigieux, équipé des moyens technologiques les plus modernes pour le diagnostic et le traitement des Fistules Anales”*

La pratique clinique de ce Mastère Hybride consiste en un séjour de la plus haute qualité et des normes médicales les plus élevées. À cette fin, le spécialiste rejoindra une institution hospitalière de la plus grande rigueur et appliquera des stratégies de soins innovantes pendant 3 semaines. Ce centre donnera accès aux technologies les plus sophistiquées et aux procédures les plus complexes qui sont actuellement mises en œuvre dans et hors du bloc opératoire pour soigner des pathologies telles que le Prolapsus rectal, la Rectosele, l'Incontinence fécale, entre autres.

En outre, le diplômé sera conseillé à tout moment par un tuteur assistant qui intégrera progressivement des tâches dynamiques dans le processus d'apprentissage. Le spécialiste aura également l'occasion de discuter de l'approche de patients réels avec des experts possédant une vaste expérience et des compétences pratiques complètes.

La partie pratique sera dispensé avec la participation active de l'étudiant, qui réalisera les activités et les procédures de chaque domaine de compétence (apprendre à apprendre et à faire), avec l'accompagnement et les conseils des enseignants et d'autres collègues formateurs qui facilitent le travail en équipe et l'intégration multidisciplinaire en tant que compétences transversales pour la pratique de la médecine (apprendre à être et apprendre à être en relation).

Les procédures décrites ci-dessous constitueront la base de la partie pratique de la formation, et leur mise en œuvre est subordonnée à la fois à l'adéquation des patients et à la disponibilité du centre et à sa charge de travail, les activités proposées sont les suivantes:



*Inscrivez-vous à une institution qui peut vous offrir toutes ces possibilités, avec un programme académique innovant et une équipe humaine capable de vous accompagner au maximum"*



Module	Activité pratique
<b>Nouvelles technologies et procédures de diagnostic en Proctologie</b>	Mesure de la fonction de la partie terminale de l'intestin (rectum et anus) grâce à la Manométrie anale
	Évaluation à 360 degrés des caractéristiques de l'anus, de sa musculature, des abcès, des voies fistuleuses et des éventuelles tumeurs grâce au Scanner Ultrasonographique 3D endoanal et endorectal
	Détecter la présence de polypes, de tumeurs, d'hémorroïdes ou d'autres problèmes rectaux grâce à la Rectoscopie
	À l'aide d'une sonde d'Échographie endorectale dynamique, examinez les tissus de la cavité endorectale, ainsi que les organes situés à l'avant du rectum, comme la prostate
	Effectuer des Études du Transit Colique à l'aide de marqueurs radio-opaques
	Appliquer l'Électromyographie et les études de conduction nerveuse pour évaluer les nerfs périphériques qui innervent l'anorectum
<b>Tendances non chirurgicales en Proctologie</b>	Promouvoir la guérison et aider à détendre le sphincter anal chez les patients souffrant de fissures anales grâce à l'application externe de Nitroglycérine
	Contre le prolapsus rectal par une thérapie physique de biofeedback pour les dysfonctionnements du plancher pelvien
	Le pessaire vaginal Indicate est un dispositif en silicone qui est inséré dans le vagin et qui aide à soutenir les tissus bombés chez les patientes souffrant de Rectocèle
	Traiter l'incontinence fécale par des thérapies pharmacologiques
	Utiliser la Neurostimulation de la racine sacrée dans le traitement de l'incontinence fécale, de la constipation chronique et de la douleur pelvienne chronique
<b>Derniers traitements chirurgicaux en Proctologie</b>	Utiliser le laser chirurgical pour le traitement de la maladie hémorroïdaire, de la Fissure Anale et des Fistules Anales
	Développer des examens anaux préopératoires guidés par Doppler
	Mettre en œuvre la Laparoscopie et d'autres techniques mini-invasives pour traiter le Prolapsus rectal et la Rectocèle par voie abdominale, transpérinéale et transanale
	Appliquer le scalpel ultrasonique dans le traitement chirurgical de l'incontinence fécale
	Permettre des traitements électrochirurgicaux multiples grâce à la technologie THD ProctoStation
<b>Approche avancée du Cancer du Côlon</b>	Retrait de polypes tumoraux lors d'une Coloscopie
	Enlèvement d'une petite partie de la paroi interne du côlon par Résection Muqueuse Endoscopique
	Prélèvement de ganglions lymphatiques dans la zone où se trouve la tumeur par Laparoscopie
	Créer chirurgicalement une voie d'évacuation des déchets de l'organisme et reconnecter les parties saines du côlon ou du rectum
	Indiquer l'utilisation de thérapies pharmacologiques telles que l'immunothérapie et d'autres stratégies de soins telles que la Chimiothérapie et la Radiothérapie

## Assurance responsabilité civile

La principale préoccupation de cette institution est de garantir la sécurité des stagiaires et des autres collaborateurs nécessaires aux processus de formation pratique dans l'entreprise. Parmi les mesures destinées à atteindre cet objectif figure la réponse à tout incident pouvant survenir au cours de la formation d'apprentissage.

A cette fin, cette entité éducative s'engage à souscrire une assurance responsabilité civile pour couvrir toute éventualité pouvant survenir pendant le séjour au centre de stage.

Cette police d'assurance couvrant la Responsabilité Civile des stagiaires doit être complète et doit être souscrite avant le début de la période de Formation Pratique. Ainsi, le professionnel n'a pas à se préoccuper des imprévus et bénéficiera d'une couverture jusqu'à la fin du stage pratique dans le centre.



## Conditions générales de la Formation Pratique

Les conditions générales de la convention de stage pour le programme sont les suivantes:

**1. TUTEUR:** Pendant le Mastère Hybride, l'étudiant se verra attribuer deux tuteurs qui l'accompagneront tout au long du processus, en résolvant tous les doutes et toutes les questions qui peuvent se poser. D'une part, il y aura un tuteur professionnel appartenant au centre de placement qui aura pour mission de guider et de soutenir l'étudiant à tout moment. D'autre part, un tuteur académique sera également assigné à l'étudiant, et aura pour mission de coordonner et d'aider l'étudiant tout au long du processus, en résolvant ses doutes et en lui facilitant tout ce dont il peut avoir besoin. De cette manière, le professionnel sera accompagné à tout moment et pourra consulter les doutes qui pourraient surgir, tant sur le plan pratique que sur le plan académique.

**2. DURÉE:** Le programme de formation pratique se déroulera sur trois semaines continues, réparties en journées de 8 heures, cinq jours par semaine. Les jours de présence et l'emploi du temps relèvent de la responsabilité du centre, qui en informe dûment et préalablement le professionnel, et suffisamment à l'avance pour faciliter son organisation.

**3. ABSENCE:** En cas de non présentation à la date de début du Mastère Hybride, l'étudiant perdra le droit au stage sans possibilité de remboursement ou de changement de dates. Une absence de plus de deux jours au stage, sans raison médicale justifiée, entraînera l'annulation du stage et, par conséquent, la résiliation automatique du contrat. Tout problème survenant au cours du séjour doit être signalé d'urgence au tuteur académique.

**4. CERTIFICATION:** Les étudiants qui achèvent avec succès le Mastère Hybride recevront un certificat accréditant le séjour pratique dans le centre en question.

**5. RELATION DE TRAVAIL:** Le Mastère Hybride ne constituera en aucun cas une relation de travail de quelque nature que ce soit.

**6. PRÉREQUIS:** Certains centres peuvent être amenés à exiger des références académiques pour suivre le Mastère Hybride. Dans ce cas, il sera nécessaire de le présenter au département de formations de TECH afin de confirmer l'affectation du centre choisi.

**7. NON INCLUS:** Le mastère Hybride n'inclut aucun autre élément non mentionné dans les présentes conditions. Par conséquent, il ne comprend pas l'hébergement, le transport vers la ville où le stage a lieu, les visas ou tout autre avantage non décrit.

Toutefois, les étudiants peuvent consulter leur tuteur académique en cas de doutes ou de recommandations à cet égard. Ce dernier lui fournira toutes les informations nécessaires pour faciliter les démarches.

08

# Où suivre les Pratiques Cliniques?

Ce Mastère Hybride en Proctologie offre une pratique clinique dans des hôpitaux de renommée internationale. Cela est possible grâce au réseau de contacts et de collaborateurs dont dispose TECH, la plus grande université numérique du monde. Dans ces établissements, le spécialiste aura accès aux technologies les plus récentes et pourra offrir des soins médicaux de premier ordre à de vrais patients. Ils seront également conseillés et supervisés par d'éminents experts dans ce domaine professionnel.







“

*Inscrivez-vous à ce programme d'études et acquérez les compétences et les procédures les plus récentes en matière de Proctologie"*



Les étudiants peuvent suivre la partie pratique de ce Mastère Hybride dans les centres suivants:



Médecine

### Hospital HM Modelo

Pays Espagne Ville La Corogne

Adresse: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**  
-Anesthésiologie et Réanimation  
-Soins Palliatifs



Médecine

### Hospital HM Rosaleda

Pays Espagne Ville La Corogne

Adresse: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**  
-Greffe Capillaire  
-Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Médecine

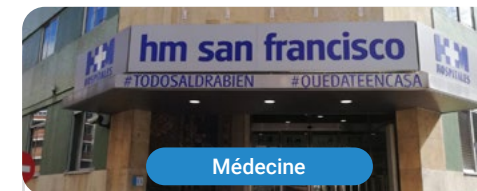
### Hospital HM Regla

Pays Espagne Ville León

Adresse: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**  
-Actualisation en Traitements Psychiatriques des Patients Mineurs



Médecine

### Hospital HM San Francisco

Pays Espagne Ville León

Adresse: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**  
-Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation  
-Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie



Médecine

### Hospital HM Nou Delfos

Pays Espagne Ville Barcelone

Adresse: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023 Barcelona

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**  
-Médecine Esthétique  
-Nutrition Clinique en Médecine



Médecine

### Hospital HM Madrid

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**  
-Soins Palliatifs  
-Anesthésiologie et Réanimation



Médecine

### Hospital HM Montepíncipe

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**  
-Soins Palliatifs  
-Médecine Esthétique



Médecine

### Hospital HM Torrelodones

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**  
-Anesthésiologie et Réanimation  
-Soins Palliatifs



Médecine

### Hospital HM Sanchinarro

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres  
Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Palliatifs



Médecine

### Hospital HM Nuevo Belén

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres  
Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Chirurgie Générale et Système Digestif
- Nutrition Clinique en Médecine



Médecine

### Hospital HM Puerta del Sur

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Av. Carlos V, 70, 28938,  
Móstoles, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres  
Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Soins Palliatifs
- Ophtalmologie Clinique



Médecine

### Hospital HM Vallés

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá  
de Henares, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres  
Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Gynécologie Oncologique
- Ophtalmologie Clinique



Médecine

### Policlínico HM Arapiles

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres  
Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Anesthésiologie et Réanimation
- Odontologie Pédiatrique



Médecine

### Policlínico HM Cruz Verde

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807,  
Alcalá de Henares, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres  
Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Podologie Clinique Avancée
- Technologies Optiques et Optométrie Clinique



Médecine

### Policlínico HM Distrito Telefónica

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Ronda de la Comunicación,  
28050, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres  
Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Technologies Optiques et Optométrie Clinique
- Chirurgie Générale et Système Digestif



Médecine

### Policlínico HM Gabinete Velázquez

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: C. de Jorge Juan, 19, 1° 28001,  
28001, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres  
Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Nutrition Clinique en Médecine
- Chirurgie Plastique Esthétique



Médecine

### Policlínico HM La Paloma

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Calle Hilados, 9, 28850,  
Torrejón de Ardoz, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres  
Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Soins Infirmiers en Bloc Opératoire
- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Médecine

### Policlínico HM Moraleja

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: P.º de Alcobendas, 10, 28109,  
Alcobendas, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres  
Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Médecine de Réhabilitation en Gestion  
des Lésions Cérébrales Acquises



Médecine

### Policlínico HM Sanchinarro

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Av. de Manoteras, 10,  
28050, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres  
Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Soins Gynécologiques pour Sages-Femmes
- Soins Infirmiers dans le Service de Système Digestif





Médecine

### Policlínico HM Rosaleda Lalín

Pays  
Espagne

Ville  
Pontevedra

Adresse: Av. Buenos Aires, 102, 36500,  
Lalín, Pontevedra

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres  
Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Avancées en Hématologie et Hémothérapie
- Kinésithérapie Neurologique



Médecine

### Policlínico HM Imi Toledo

Pays  
Espagne

Ville  
Toledo

Adresse: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres  
Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Électrothérapie en Médecine de Réadaptation
- Greffe Capillaire

09

# 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.



# 10 Diplôme

Le diplôme de Mastère Hybride en Proctologie garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et actualisée, l'accès à un diplôme de Mastère Hybride délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Le diplôme de **Mastère Hybride en Proctologie** 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 Hybride**, qui accréditera la réussite des évaluations et l'acquisition des compétences du programme.

En complément du diplôme, vous pourrez obtenir un certificat de qualification, ainsi qu'une attestation du contenu du programme. Pour ce faire, vous devrez contacter votre conseiller académique, qui vous fournira toutes les informations nécessaires.

Titre: **Mastère Hybride en Proctologie**

Modalité: **Hybride (En ligne + Pratiques Cliniques)**

Durée: **12 mois**

Diplôme: **TECH Université Technologique**

N° d'heures officielles: **1.620 h.**



Mastère Hybride en Proctologie

Types de matière	Heures
Obligatoire (OB)	1.500
Optionnelle (OP)	0
Stages Externes (ST)	120
Mémoire du Mastère (MDM)	0
<b>Total</b>	<b>1.620</b>

Distribution Générale du Plan d'études

Cours	Matière	Heures	Type
1 <sup>o</sup>	Introduction, anatomie, symptômes et analyses complémentaires	150	OB
1 <sup>o</sup>	Hémorroïdes	150	OB
1 <sup>o</sup>	Fissure anale et lésions sphinctériennes	150	OB
1 <sup>o</sup>	Abcès et fistules périanales	150	OB
1 <sup>o</sup>	Sinus pilonidal, hydrosadénite, sténose anale, proctite actinique, malformations anorectales, maladies pédiatriques et somatisation	150	OB
1 <sup>o</sup>	Dermatologie de la région anale et MST, HPV, maladies inflammatoires anorectales, traumatismes, néoplasmes bénins et esthétique anale	150	OB
1 <sup>o</sup>	Incontinence fécale, constipation, douleurs pelviennes et dysfonctionnement sexuel	150	OB
1 <sup>o</sup>	Syndrome défécatoire obstructif	150	OB
1 <sup>o</sup>	Chirurgie transanale, tumeurs rétrorectales et reconstruction 3-D	150	OB
1 <sup>o</sup>	Cancer épidermoïde anal	150	OB

*Pre Tere Guevara Navarro*  
Pre Tere Guevara Navarro  
Rectrice

tech université technologique

\*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

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

**Mastère Hybride**

Proctologie

Modalité: Hybride (En ligne + Pratiques Cliniques)

Durée: 12 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 1.620 h.

# Mastère Hybride

## Proctologie

