

# Certificat

Caractérisation Endoscopique des  
Néoplasmes Superficiels du Colon,  
Risque d'Invasion Sous-muqueuse





## Certificat

### Caractérisation Endoscopique des Néoplasmes Superficiels du Colon, Risque d'Invasion Sous-muqueuse

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

Accès web: [www.techtute.com/fr/medecine/cours/caracterisation-endoscopique-neoplasmes-superficiels-colon-risque-invasion-sous-muqueuse](http://www.techtute.com/fr/medecine/cours/caracterisation-endoscopique-neoplasmes-superficiels-colon-risque-invasion-sous-muqueuse)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 18*

05

Méthodologie

---

*page 22*

06

Diplôme

---

*page 30*

# 01 Présentation

Les pathologies oncologiques du côlon et du rectum sont parmi les plus répandues dans les pays occidentaux : c'est pourquoi il est d'une importance vitale pour les spécialistes de renouveler périodiquement leurs connaissances concernant cette région du système digestif. C'est pour répondre à ce besoin que TECH a développé un programme complet, qui comprend les principales avancées en matière de mécanismes de prévention et de facteurs de risque, de méthodes de diagnostic et de traitement, ainsi que d'endoscopies chez les patients présentant des lésions avancées. Grâce à un encadrement pédagogique de qualité, les spécialistes trouveront dans cette qualification tout ce dont ils ont besoin pour mettre à jour leurs connaissances concernant le côlon et le rectum.



“

*Ce programme sera décisif dans votre carrière professionnelle, car il vous apportera la mise à jour scientifique que vous recherchez"*

Ces dernières années, d'importantes découvertes ont été faites dans la prévention de diverses pathologies oncologiques affectant le côlon et le rectum. Cela est dû principalement à une meilleure compréhension des principaux facteurs de risque de ces pathologies, y compris les syndromes héréditaires.

Grâce à des connaissances récentes et actualisées, le spécialiste sera en mesure de continuer à offrir les meilleurs soins possibles, en respectant les normes de qualité les plus élevées qui sont exigées par les meilleurs services spécialisés dans le système digestif.

Ainsi, le programme couvrira en détail l'approche des polypes adénomateux et dentelés, ainsi que le traitement des néoplasmes superficiels et des lésions sous-muqueuses. Tout ceci répond aux principes scientifiques les plus modernes et les plus récents, basés sur les dernières recherches en matière de gestion endoscopique de ces pathologies.

Le programme est également proposé dans un format entièrement en ligne qui donne aux étudiants la flexibilité nécessaire pour le combiner avec leur vie professionnelle et leur travail. Il n'y a pas de cours en présentiel et ni d'horaires préétablis, et l'ensemble du programme peut être téléchargé depuis n'importe quel appareil doté d'une connexion Internet.

Ce **Certificat en Caractérisation Endoscopique des Néoplasmes Superficiels du Colon, Risque d'Invasion Sous-muqueuse** contient le programme éducation le plus complet et le plus actuel du marché. Ses caractéristiques les plus importantes sont les suivantes:

- » Le développement d'études de cas présentées par des experts en Endoscopie Oncologique
- » Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- » Des exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- » Il se concentre sur les méthodologies innovantes
- » Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- » La disponibilité d'accès aux contenus à partir de tout dispositif fixe ou portable doté d'une connexion internet



*TECH utilise la méthodologie d'enseignement la plus innovante afin que vous puissiez commencer à intégrer les dernières avancées en matière d'endoscopie rectale dans votre pratique quotidienne avant même la fin du programme"*

“

*Le corps enseignant vous offrira une attention personnalisée et répondra à vos exigences, car il est composé de professionnels ayant une grande expérience dans le maniement de tous les types de techniques endoscopiques”*

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

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

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

*Bénéficiez d'un programme conçu pour répondre à votre besoin de mise à jour spécialisée sans avoir à sacrifier votre vie personnelle ou professionnelle.*

*Accédez aux derniers développements dans la gestion endoscopique des complications chirurgicales, telles que les sténoses ou les déhiscences de suture.*



# 02 Objectifs

L'objectif de ce programme est de proposer au spécialiste une rénovation complète de l'ensemble des connaissances dans l'approche des pathologies oncologiques du rectum et du côlon. Par conséquent, le programme se concentre sur les facteurs de risque de développement du cancer colorectal. Comme il s'agit de l'une des affections les plus courantes, les dernières mises à jour sur le dépistage de la population et le dépistage du cancer du côlon dans les maladies intestinales inflammatoires sont également proposées.







“

*Vous affinerez votre approche des pathologies du cancer du côlon et du rectum grâce au contenu innovant de ce programme”*



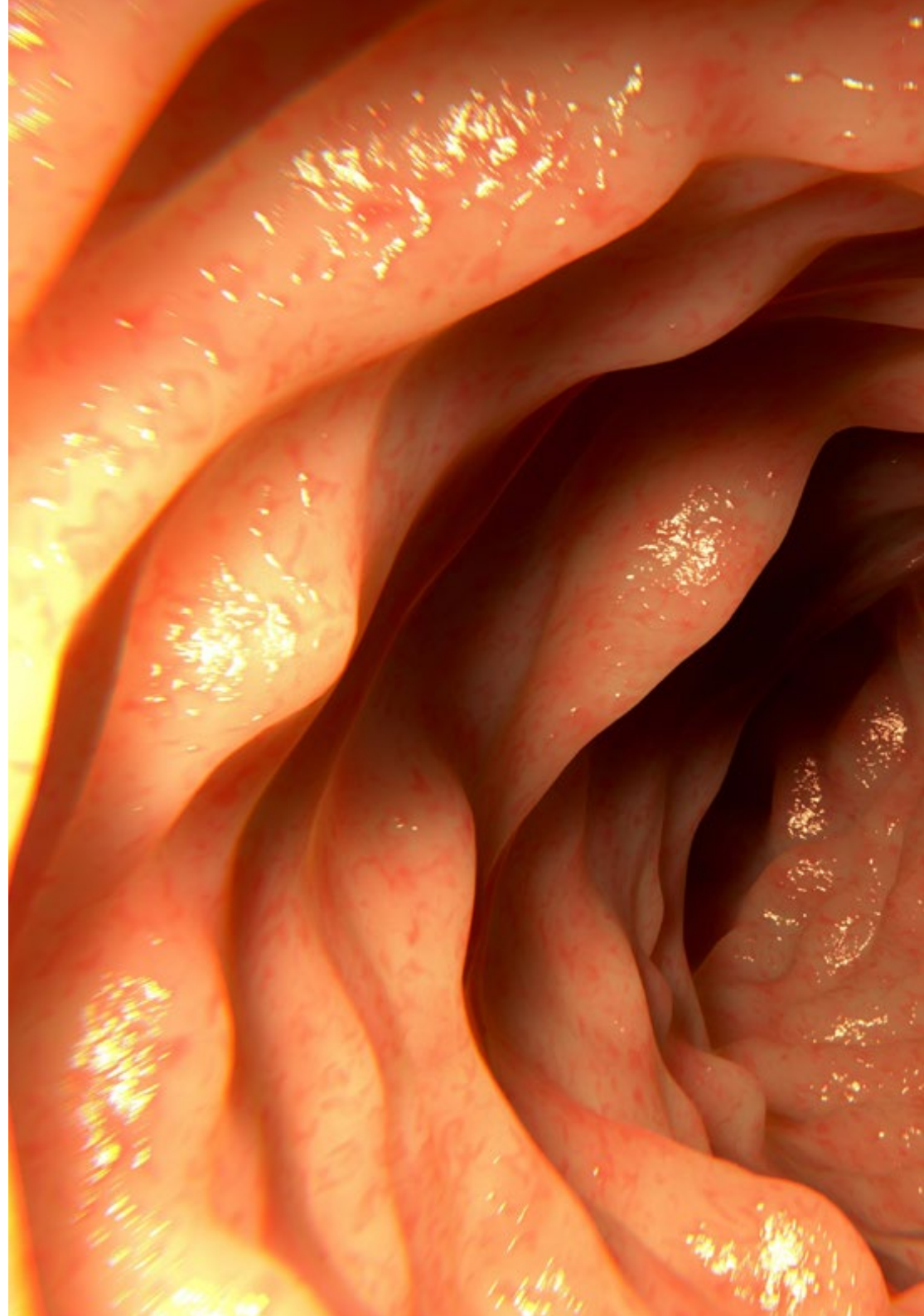
## Objectifs généraux

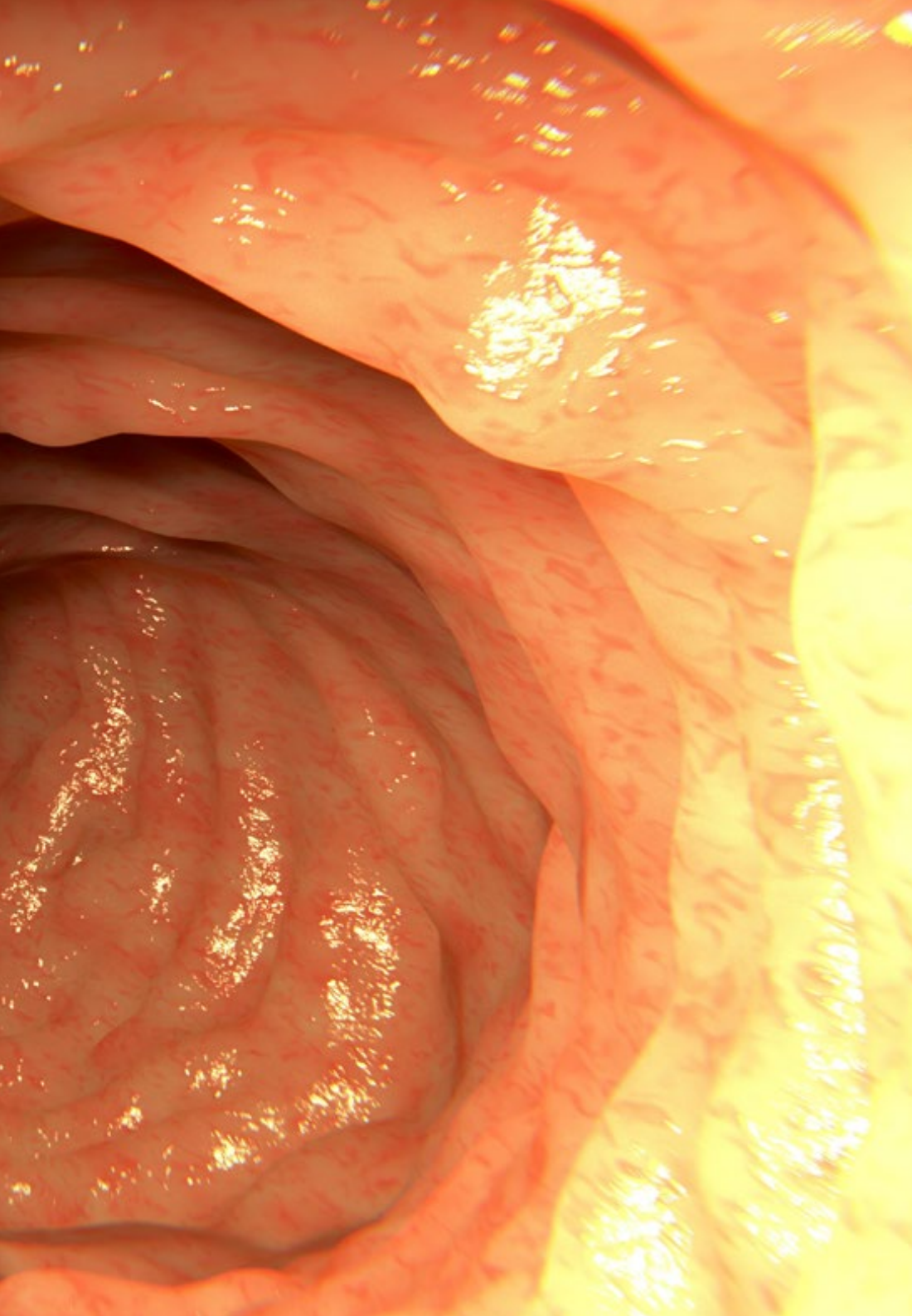
---

- » Former des professionnels médicaux aux techniques endoscopiques pour la pathologie des tumeurs gastro-intestinales liées au diagnostic, au traitement et aux complications afin d'améliorer la qualité des soins aux patients
- » Approfondir la connaissance des techniques endoscopiques les plus couramment utilisées en pathologie oncologique afin d'optimiser leur utilisation en pratique clinique courante

“

*Vous serez accompagné à tout moment par un corps enseignant, académique et technique de premier ordre”*





## Objectifs spécifiques

---

- » Développer la capacité de classer les patients en fonction de leur risque de développer un cancer du côlon et du rectum, et connaître les différentes recommandations de suivi
- » Optimiser le diagnostic optimal des néoplasmes superficiels du côlon et du rectum
- » Maîtriser les différents traitements endoscopiques qui peuvent être réalisés en fonction des lésions observées
- » Apprendre le rôle de l'endoscopie dans la détection des néoformations avancées du côlon et du rectum
- » Apprendre en profondeur les différents syndromes héréditaires et les différents résultats endoscopiques qu'ils présentent

# 03

## Direction de la formation

TECH a sélectionné pour la conception de ce programme, un corps enseignant composé de professionnels ayant une grande expérience dans le traitement de tous les types de pathologies du côlon et du rectum, afin que le spécialiste accède au matériel didactique le plus innovant et le mieux adapté de tout le panorama académique. Grâce aux enseignements et experts en matière de surveillance et de traitement endoscopique des néoplasmes superficiels, le spécialiste a la garantie d'une actualisation scientifique et pratique les plus récentes dans ce domaine.



“

*Les meilleurs professionnels vous accompagneront tout au long de votre mise à jour, en vous offrant les meilleurs conseils cliniques”*

## Direction



### Dr Honrubia López, Raúl

- » Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire Infanta Sofia
- » Médecin interne résident à l'Hôpital Universitaire de La Paz
- » Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université d' Alcalá
- » Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- » Séjour au Cancer Center, Keio University School of Medicine au Japon



### Dr Bustamante Robles, Katherine Yelenia

- » Médecin spécialiste à l'Hôpital Hermanas Hospitalarias de San Rafael
- » Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire La Paz
- » Formation spécialisée en écoendoscopie à l'Hôpital Clinic de Barcelone



## Professeurs

### Dr Burgueño Gómez, Beatriz

- » Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital universitaire Rio Hortega
- » Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valladolid
- » Doctorat Recherche en sciences de la santé, Université de Valladolid

### Dr Fernández de Castro, Cristina

- » Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire Infanta Sofia
- » Médecin spécialiste en Appareil Digestif dans les hôpitaux Severo Ochoa et Quirón San José
- » Diplôme de médecine et de chirurgie de l'Université de Cantabria
- » Master Universitaire en Odontologie Hépatologie à l'Université CEU Cardinal Herrera
- » Expert universitaire en Pathologie Hépatique Infectieuse et auto-immune à l'Université CEU Cardinal Herrera

### Dr Adán Merino, Luisa

- » Médecin adjoint à l'hôpital universitaire Infanta Leonor
- » Secrétaire du Comité des Tumeurs Digestives de l'Hôpital Infanta Leonor
- » Professeur Associé au Département de médecine de l'Université Complutense de Madrid
- » Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valladolid
- » Docteur en Médecine dans l'Université Complutense de Madrid

**Dr Tavecchia Castro, Mariana**

- » Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire de La Paz
- » Diplômé en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- » Spécialiste en Gastroentérologie à l'Hôpital Universitaire La Paz

**Dr Arencibia Cerpa, Alberto**

- » Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire de La Paz
- » Professeur de mise à jour de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire de La Paz
- » Collaboration clinique avec l'Université autonome de Madrid
- » Diplôme en Médecine à l'Université d'Alcalá
- » Spécialité en Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire La Paz

**Dr Manceñido Marcos, Noemí**

- » Spécialiste de l'appareil digestif à l'hôpital Infanta Sofia
- » Membre de l'Unité des Maladies Inflammatoires Intestinales à l'Hôpital Universitaire de La Paz
- » Diplômé en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- » Docteur cum laude en Médecine à l'Université Autonome de Madrid







**Dr Crivillén Anguita, Olivia**

- » Spécialiste en Gastroentérologie et Hépatologie à l'Hôpital Infanta Leonor
- » Spécialiste de l'Unité de Transplantation Hépatique et de l'Unité de Soins Intensifs Hépatiques à l'Hôpital Clinic
- » Diplôme en Médecine et de Chirurgie Général à l'Université d'Alcalá de Henares

**Dr Burgos García, Aurora**

- » Chef de section, Unité des endoscopies digestives, Hôpital Universitaire de La Paz
- » Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire de La Paz
- » Clinicien collaborateur enseignant à l'Université Autonome de Madrid
- » Diplôme de Médecine et de Chirurgie de l'Université de Extremadura
- » Expert en Urgences et Gastroentérologie et Hépatologie à l'Université à Distance de Madrid
- » Séjour à l'hôpital universitaire Keio de Tokyo, Japon

**Dr. Pajares Villarroya, Ramón**

- » Médecin Spécialiste du Système Digestif à l'Hôpital Infanta Sofía
- » Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire de La Paz
- » Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- » Spécialiste du système digestif

# 04

## Structure et contenu

TECH est pionnière dans le domaine éducatif dans l'application de la méthodologie du *Relearning* dans les programmes d'actualisation de la santé. Cela signifie que le spécialiste applique progressivement et naturellement les améliorations et les méthodes apprises dans le cadre du programme à sa pratique quotidienne. Ainsi, l'impact positif sur leur pratique professionnelle sera perceptible avant même la fin du diplôme, ce qui fait de ce programme une excellente option qui ne nécessite pas un énorme investissement en temps ou en efforts.





“

*Vous trouverez une grande quantité de supports audiovisuels, notamment des guides pratiques, des résumés interactifs et des lectures complémentaires pour faciliter votre apprentissage”*

## Module 1. Colon et rectum

- 1.1. Facteurs de risque pour le développement du cancer colorectal
- 1.2. Dépistage de la population
- 1.3. Polypes adénomateux du côlon
- 1.4. Polypes dentelés
- 1.5. Caractérisation endoscopique des néoplasmes superficiels du côlon, risque d'invasion sous-muqueuse
- 1.6. Traitement des néoplasmes superficiels
- 1.7. Suivi endoscopique après excision d'une néoplasie superficielle
- 1.8. Rôle de l'endoscopie dans la détection des néoplasmes infiltrants du côlon
  - 1.8.1. Marquage des lésions
  - 1.8.2. Utilisation de prothèses
- 1.9. Gestion endoscopique des complications de la chirurgie rectale
  - 1.9.1. Sténose
  - 1.9.2. Déhiscences de sutures
- 1.10. Dépistage du cancer du côlon dans les maladies inflammatoires de l'intestin
- 1.11. Lésions sous-muqueuses du côlon et du rectum
- 1.12. Résultats endoscopiques chez les patients atteints de syndromes héréditaires





“

*Les cas cliniques réels fournis par les enseignants vous aideront à contextualiser les découvertes endoscopiques les plus récentes dans le domaine du côlon et du rectum”*

05

# Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



“

*Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"*

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.*



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.



“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"*

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

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



## Relearning Methodology

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

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

*Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.*



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.*

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



#### Support d'étude

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

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



#### Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

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

Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





#### Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



#### Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



#### Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Caractérisation Endoscopique des Néoplasmes Superficiels du Colon, Risque d'Invasion Sous-muqueuse vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Caractérisation Endoscopique des Néoplasmes Superficiels du Colon, Risque d'Invasion Sous-muqueuse** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat en Caractérisation Endoscopique des Néoplasmes Superficiels du Colon, Risque d'Invasion Sous-muqueuse**

N° d'heures officielles: **150 h.**



\*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagé **tech** université  
technologique

## Certificat

Caractérisation Endoscopique des  
Néoplasmes Superficiels du Colon,  
Risque d'Invasion Sous-muqueuse

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

# Certificat

Caractérisation Endoscopique des  
Néoplasmes Superficiels du Colon,  
Risque d'Invasion Sous-muqueuse

