

# Certificat

## Nouvelles Pistes de Recherche des Maladies Inflammatoires de l'Intestin



## Certificat

### Nouvelles Pistes de Recherche des Maladies Inflammatoires de l'Intestin

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/medecine/cours/nouvelles-pistes-recherche-recherche-maladies-inflammatoires-intestin](http://www.techtute.com/fr/medecine/cours/nouvelles-pistes-recherche-recherche-maladies-inflammatoires-intestin)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 20*

06

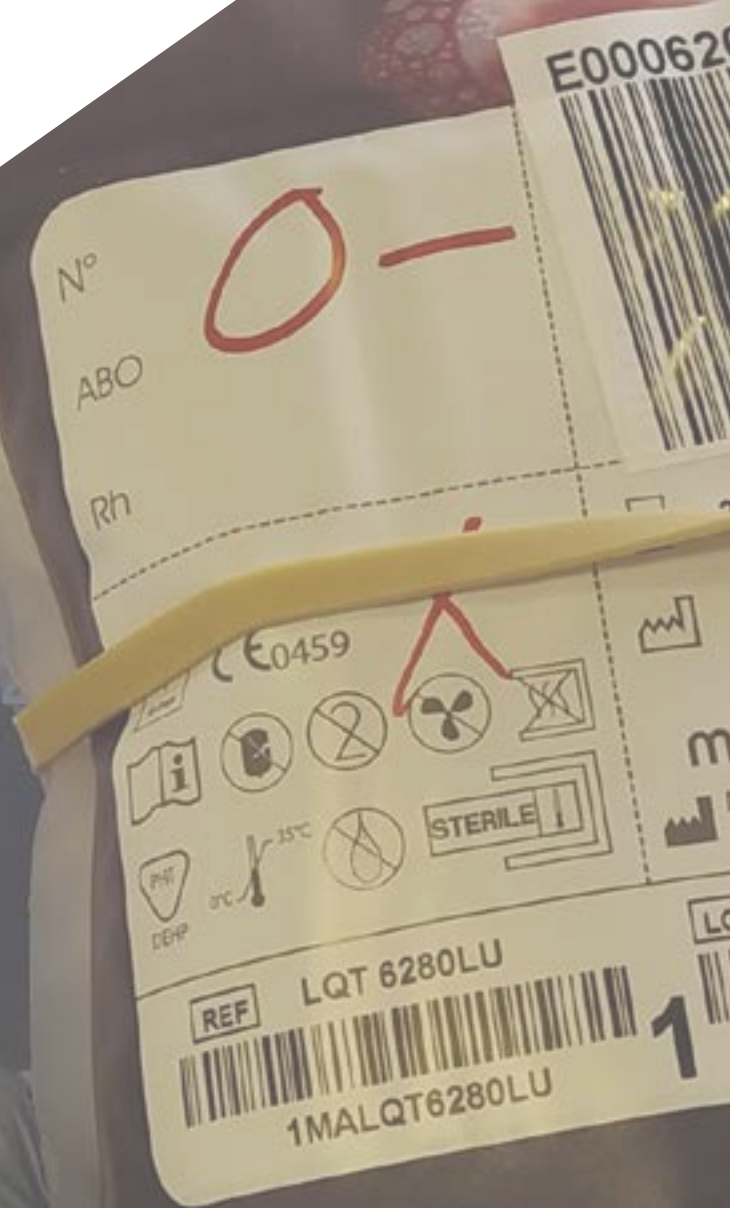
Diplôme

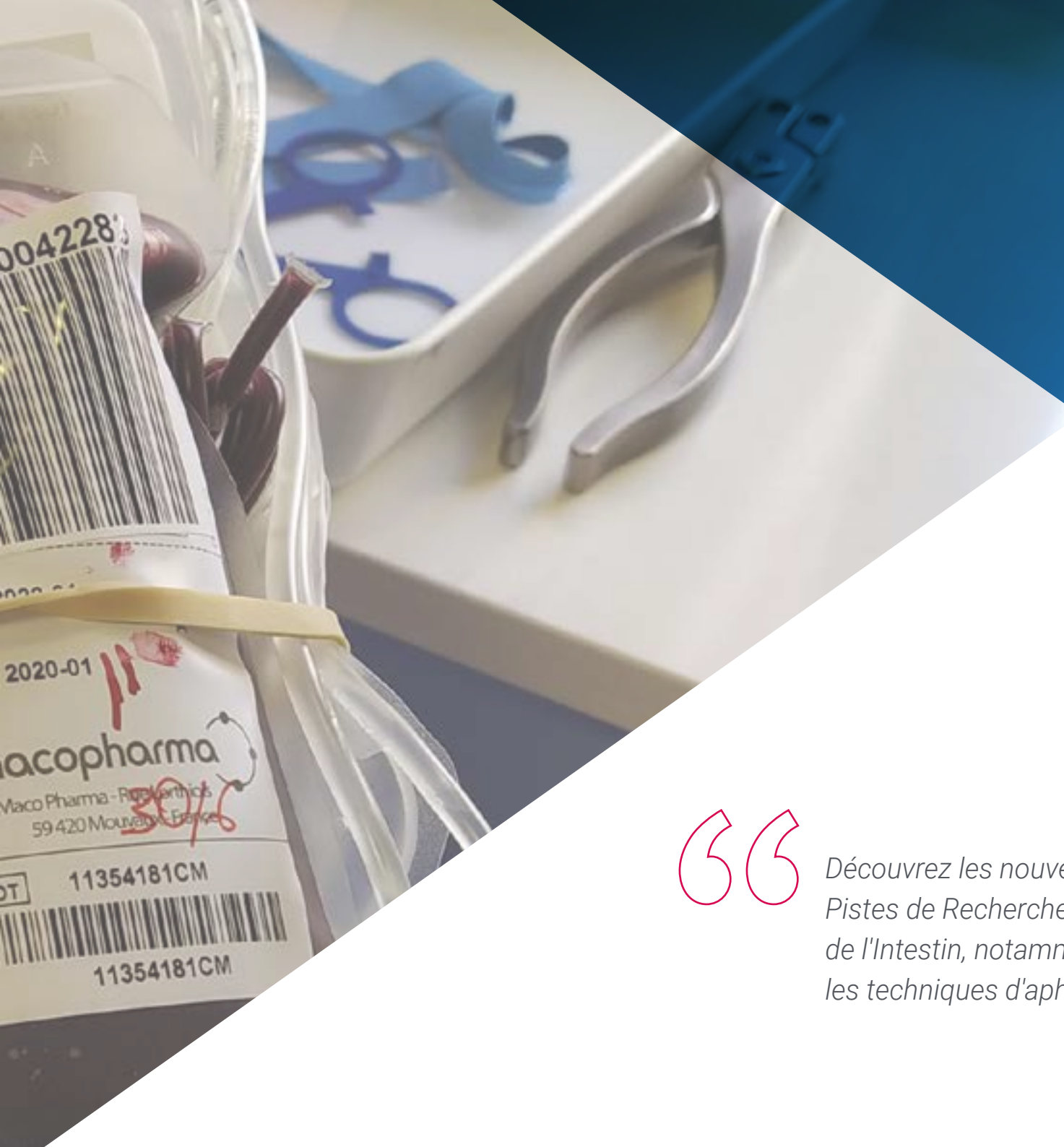
---

*page 28*

# 01 Présentation

La recherche est essentielle dans tous les domaines médicaux, et sa valeur est fondamentale dans le cas des Maladies Inflammatoires de l'Intestin, car il s'agit d'un groupe de pathologies très variables. C'est pourquoi il est nécessaire de faire appel à des professionnels spécialisés qui actualisent constamment leurs connaissances pour rester au fait des dernières avancées dans ce domaine. C'est pourquoi TECH a développé un programme multidisciplinaire qui couvre les Nouvelles Pistes de Recherche des Maladies Inflammatoires de l'Intestin, en approfondissant des questions telles que l'utilisation des cellules souches, l'intelligence artificielle appliquée aux traitements et au diagnostic, ou les nouveaux gènes impliqués dans l'étiopathogénie de la maladie. Tout cela dans un format 100% , en ligne, pratique et accessible, qui ne nécessite pas de sacrifier sa vie personnelle ou professionnelle pour l'assumer.





“

*Découvrez les nouveaux traitements des Nouvelles Pistes de Recherche des Maladies Inflammatoires de l'Intestin, notamment la transplantation fécale et les techniques d'aphérèse"*

La recherche médicale ne s'arrête jamais et le domaine de la médecine digestive est sujet à de nouvelles découvertes, tant au niveau diagnostique que thérapeutique. C'est pourquoi TECH a développé un Certificat rigoureux, qui explore précisément de nouvelles voies de recherche. Ce programme vise à établir les lignes de recherche qui marqueront l'avenir des connaissances sur les maladies inflammatoires de l'intestin dans les années à venir, étant donné qu'il s'agit d'un groupe de maladies si changeantes et variables.

Ainsi, les étudiants apprendront les concepts de l'étiopathogénie et l'amélioration des tests complémentaires pour établir un diagnostic, sans oublier les différentes options thérapeutiques actuellement étudiées et à venir.

L'objectif est donc que les étudiants approfondissent la recherche sur les nouvelles voies de la physiopathologie concernant les nouveaux gènes impliqués, les facteurs liés au microbiote intestinal et leur relation avec le développement des Maladies Inflammatoires de l'Intestin, ainsi que les nouvelles techniques de diagnostic liées aux progrès de l'endoscopie digestive (techniques de microscopie confocale, d'agrandissement d'image ou d'intelligence artificielle, entre autres), en privilégiant également les nouvelles voies biologiques qui permettront de mettre sur le marché de nouveaux médicaments à action plus spécifique et, par conséquent, plus efficaces et plus sûrs.

Les ressources utilisées dans l'organisation du contenu de ce Certificat, visent à donner une approche très pratique, avec un programme organisé en modules, des cours magistraux en vidéo, ainsi que la résolution de questions et de cas cliniques réels. Tout cela, dans un format 100 % en ligne, sans cours en présentiel ni horaires fixes, en privilégiant ainsi la flexibilité horaire du spécialiste.

Ce **Certificat en Nouvelles Pistes de Recherche des Maladies Inflammatoires de l'Intestin** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Maladies Inflammatoires
- ◆ 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
- ◆ Les exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Les méthodologies innovantes
- ◆ Les cours théoriques, les questions à l'expert, les forums de discussion sur des sujets controversés et travaux de réflexion individuels
- ◆ La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Vous pourrez accéder à tout le contenu depuis le Campus Virtuel 24h/24, en le consultant à votre propre rythme"*

“

*Découvrez les futures pistes de recherche en Médecine Digestive, en élargissant les connaissances en Médecine de Précision, Intelligence Artificielle, en utilisant les Cellules Souches et bien plus encore”*

Le corps enseignant est composé de professionnels du domaine qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Le contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage concret et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour 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.

*Ce Certificat vous permettra de vous familiariser avec le rôle du microbiote et du microbiome dans le développement des Maladies Inflammatoires de l'Intestin.*

*Vous aurez toute la liberté d'adapter la charge de cours à votre propre rythme, sans contraintes horaires, ni de cours en présentiel.*



# 02 Objectifs

Le domaine de la Médecine Digestive étant large et ouvert à tous les types de recherche, l'objectif de ce programme est précisément de se concentrer sur les nouvelles voies et les développements dans les Maladies Inflammatoires de l'Intestin. Ainsi, les étudiants découvriront les principaux traitements biologiques, et entre autres questions d'intérêt particulier, les techniques d'aphérèse et la médecine de précision.





“

*Vous atteindrez votre objectif de mise à niveau encore plus vite que prévu, grâce à une méthodologie d'enseignement perfectionnée par TECH"*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Actualiser les connaissances sur l'origine ainsi que sur la situation scientifique en matière de diagnostic et de traitement des Maladie Inflammatoire de l'Intestin
- ♦ Connaître les récents développements dans le domaine des Maladies Inflammatoires de l'Intestin

“

*Appliquez les derniers développements et les toutes dernières découvertes sur les Maladies Inflammatoires de l'Intestin dans votre pratique de recherche”*





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Actualiser les études de recherche sur la génétique, l'étiopathogénie, la relation avec le microbiote intestinal et la nutriginomique dans les maladies inflammatoires de l'intestin
- ◆ Moderniser les essais cliniques avec des médicaments qui explorent de nouvelles voies d'action contre les molécules de communication inter- et intracellulaires
- ◆ Spécialiser l'étudiant afin qu'il puisse adopter une dans les nouvelles techniques endoscopiques, ainsi que les prototypes d'intelligence artificielle qui pourraient avoir une utilité auprès des patients atteints de Maladies Inflammatoires de l'Intestin

03

# Direction de la formation

Ce diplôme est encadré par un corps enseignant de premier plan, et spécifiquement choisi par TECH en raison de son parcours académique et professionnel. Le spécialiste aura accès à des vidéos détaillées sur les derniers développements et les dernières recherches, ce qui lui donnera un aperçu pratique indispensable des nouvelles voies de recherche sur les maladies inflammatoires de l'intestin.



“

*Découvrez les voies de recherche les plus prometteuses dans le domaine des Maladies Inflammatoires de l'Intestin grâce à un corps enseignant de classe mondiale"*

## Directeur invité international

Considéré comme l'un des meilleurs médecins par Castle Connolly, le Docteur Gil Melmed est un Gastro-entérologue de renom, hautement spécialisé dans le traitement des Troubles Inflammatoires de l'intestin. Il a passé la majeure partie de sa carrière dans des établissements de santé internationaux de premier plan, notamment au Cedars-Sinai Medical Center en Californie.

Parmi ses principales réalisations, il a utilisé des dispositifs innovants de Détection Assistée par Ordinateur (DAO) dans de multiples coloscopies. Il a ainsi démontré que ces outils technologiques appartenant à l'Intelligence Artificielle peuvent augmenter l'identification des Adénomes ou des Polypes et améliorer de manière significative la prévention du Cancer Colorectal. Dans le même ordre d'idées, il a promu le Programme d'Amélioration de la Qualité IBD QORUS, axé sur la mise en œuvre de pratiques d'excellence et de normes de qualité dans le traitement des patients atteints de Maladies Inflammatoires de l'Intestin. Ce programme a permis d'optimiser les résultats médicaux et l'expérience des utilisateurs.

Il combine également ce travail avec son rôle de Chercheur Clinicien. En effet, il a développé de nombreuses études sur des sujets tels que les nouveaux traitements pour la gestion de l'Inflammation Chronique de l'intestin, les procédures de pointe pour améliorer les soins post-opératoires, et les techniques pour s'assurer que les réponses des individus aux vaccins sont efficaces et sûres. Il a ainsi été à l'origine d'un certain nombre de stratégies sophistiquées qui ont permis à des personnes de se remettre avec succès d'une intervention chirurgicale.

Engagé dans les progrès de ce domaine de la santé, il intervient dans divers Congrès Scientifiques internationaux. Il y a partagé son expérience de l'utilisation de tests diagnostiques avancés, tels que l'Entéroscopie par Ballonnet. Il a également enrichi les connaissances des professionnels de la santé sur les méthodes les plus optimales de traitement de la Maladie de Crohn et de la Colite Ulcéreuse.



## Dr. Gil, Melmed

---

- Directeur des Essais Cliniques au Centre des Maladies Inflammatoires de l'Intestin au Centre Médical Cedars-Sinai à Los Angeles, Californie
- Président du Comité de l'Association Américaine de Gastroentérologie
- Chercheur clinique au Cedars-Sinai Medical Center
- Rédacteur en chef de l'« American Journal of Gastroenterology »
- Résidence au Cedars-Sinai Medical Center
- Doctorat en Médecine à l'Albert Einstein College of Medicine
- Master en Sciences de la Recherche Clinique de l'Université de Californie
- Licence en Sciences Médicales de l'Université de Pennsylvanie
- Stage en Gastro-entérologie à l'Université de Californie
- Certifié par le Conseil Américain de Médecine Interne
- Membre de : Conseil Consultatif Scientifique National de la Fondation des Maladies de Crohn et de la Colite, Coprésident du Programme d'Amélioration de la Qualité IBD QORU

“

*Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”*

# 04

## Structure et contenu

La méthode *Relearning* utilisée par TECH pour l'élaboration de tous les contenus de ce diplôme facilite grandement le travail de l'étudiant concerné. Les concepts clés autour des nouvelles pistes de recherche sur les maladies inflammatoires de l'intestin sont introduits progressivement tout au long du programme, ce qui se traduit par une mise à jour beaucoup plus progressive et naturelle. Cela permet également d'éviter d'investir de longues heures d'étude dans la prise en charge de la totalité du cours et de consacrer à tout le matériel supplémentaire fourni.





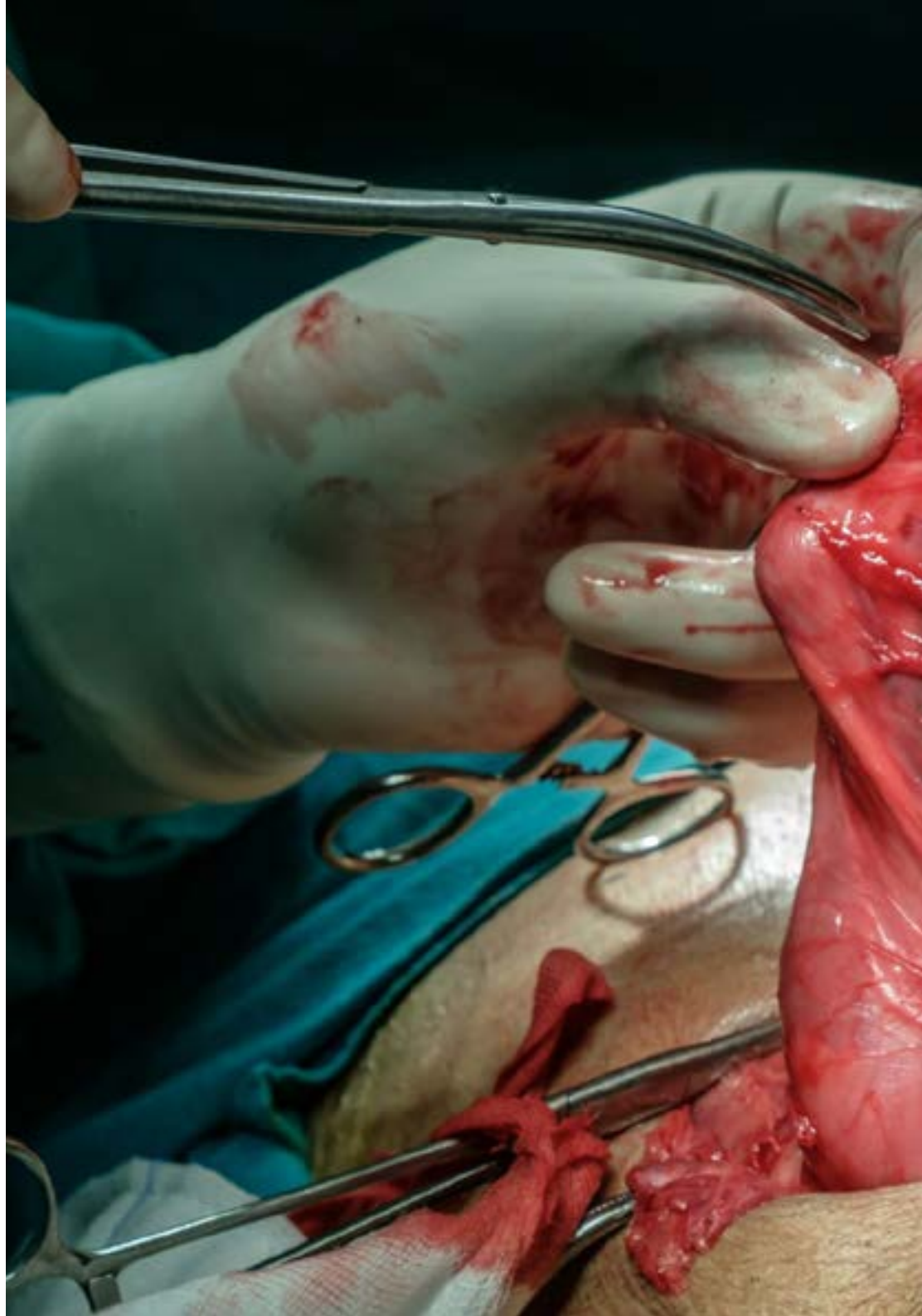


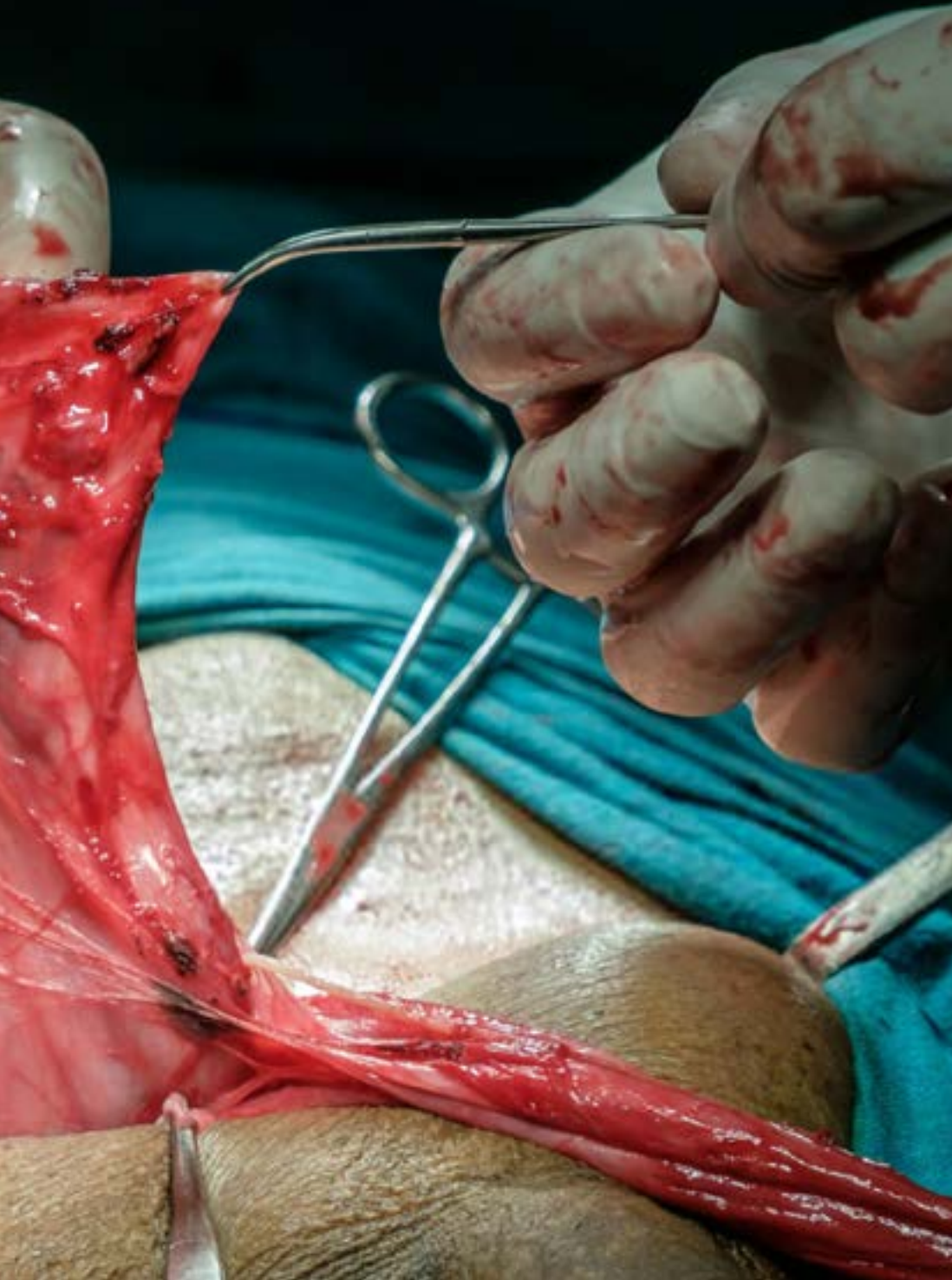
“

*Vous pourrez télécharger tout le contenu depuis le confort de votre tablette, smartphone ou de l'ordinateur de votre choix, avec une simple connexion internet”*

## Module 1. Nouvelles Pistes de Recherche des Maladies Inflammatoires de l'Intestin

- 1.1. Etiopathogénie: nouveaux gènes impliqués
- 1.2. Voies prédisposant aux mécanismes inflammatoires
- 1.3. Rôle du microbiote et du microbiome dans le développement des Maladies Inflammatoires de l'Intestin
- 1.4. Greffe fécale en Maladies Inflammatoires de l'Intestin
- 1.5. Nutriginomique dans la Maladie inflammatoire de l'intestin
- 1.6. Nouveaux traitements biologiques dans la Maladie inflammatoire de l'intestin
- 1.7. Cellules souches et Maladie inflammatoire de l'Intestin
- 1.8. Techniques d'aphérèse dans la Maladie Inflammatoire de l'Intestin
- 1.9. Médecine de précision Biologie des systèmes
- 1.10. Intelligence Artificielle dans la Maladie inflammatoire de l'intestin





“

*Vous aurez accès à 150 heures de contenu d'apprentissage, y compris des résumés vidéo, des cas simulés et réels, des exercices de prise de conscience et bien plus encore"*

# 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

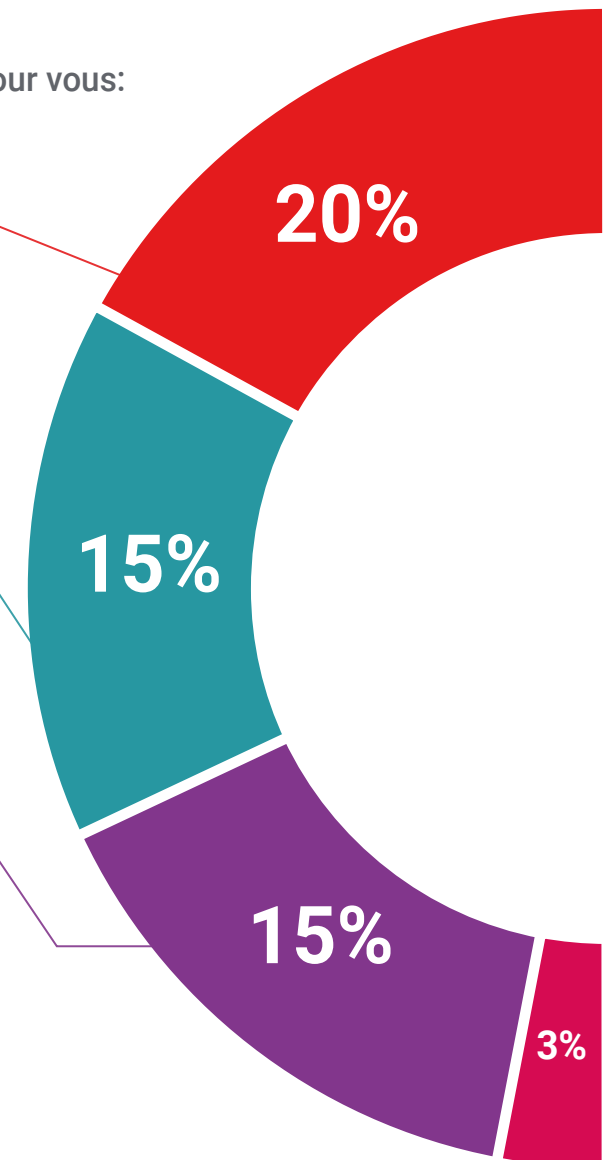
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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 Nouvelles Pistes de Recherche des Maladies Inflammatoires de l'Intestin 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 avec succès et recevez votre diplôme sans déplacements, ni formalités administratives”*

Ce **Certificat en Nouvelles Pistes de Recherche des Maladies Inflammatoires de l'Intestin** 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 Nouvelles Pistes de Recherche des Maladies Inflammatoires de l'Intestin**

N° d'Heures Officielles: **150 h.**



future  
santé confiance personnes  
éducation information tuteurs  
garantie accréditation enseignement  
institutions technologie apprentissage  
communauté engagement  
service personnalisé innovation  
connaissance présent qualifiés  
en ligne formation  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

### Certificat

Nouvelles Pistes de  
Recherche des Maladies  
Inflammatoires de l'Intestin

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

## Nouvelles Pistes de Recherche des Maladies Inflammatoires de l'Intestin