

# Certificat Avancé

## Cirrhose et Complications





**tech** université  
technologique

## Certificat Avancé Cirrhose et Complications

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

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-cirrhose-complications](http://www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-cirrhose-complications)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 18*

05

Méthodologie d'étude

---

*page 22*

06

Diplôme

---

*page 32*

# 01

# Présentation

La cirrhose est causée par un mauvais fonctionnement du foie et constitue un stade tardif de guérison du foie, le plus souvent causé par une maladie hépatique de longue durée, par exemple à la suite d'une infection par l'hépatite, de l'alcoolisme ou d'une accumulation de graisses dans le foie. Les lésions hépatiques causées par la cirrhose sont généralement irréversibles, d'où l'importance d'un diagnostic précoce qui permet de limiter la progression des lésions. C'est pourquoi TECH lance ce programme spécialisé dans cette pathologie hépatologique et ses complications, afin que les professionnels de la santé puissent connaître les dernières mises à jour et les techniques les plus innovantes en matière de diagnostic et d'approche de cette affection hépatique.





“

*Devenez un expert de la cirrhose pour la diagnostiquer à temps, enjeu vital pour le patient, et maîtrisez l'approche de ses complications pour éviter qu'elle ne devienne irréversible"*

La cirrhose est le plus souvent causée par une maladie hépatique de longue durée, résultant d'une infection par l'Hépatite B ou C, de l'alcoolisme ou d'une accumulation de graisse dans le foie qui n'est pas due à une consommation excessive d'alcool (appelée stéatose hépatique non alcoolique [NAFLD] et stéatohépatite non alcoolique [NASH]). Elle est étroitement liée au surpoids, à l'hypertension artérielle, au diabète ou au prédiabète et à l'hypercholestérolémie.

Une cirrhose avancée met la vie en danger. Les lésions hépatiques causées par la cirrhose sont généralement irréversibles, d'où l'importance d'un diagnostic précoce, qui permet de limiter la progression des lésions.

Tout cela fait que l'hépatologie constitue aujourd'hui un domaine de connaissance spécifique, qui dépasse parfois les objectifs de la période de formation des spécialistes de l'appareil digestif et qui implique la nécessité d'une formation et l'existence de professionnels formés. Pour cette raison, il est essentiel que le médecin spécialiste puisse répondre de manière adéquate à l'évolution de ces développements centrés sur la cirrhose, grâce à une mise à jour adéquate de ses connaissances et à l'incorporation de ces avancées dans sa pratique médicale quotidienne. C'est pourquoi TECH et CEU ont développé ce programme très complet en réponse à une spécialité demandée.

Le contenu didactique innovant de ce programme est complété par des *Masterclass* exclusives, qui sont données par un conférencier internationalement reconnu. Ainsi, les diplômés pourront mettre à jour leurs compétences dans le domaine très pertinent de l'Hépatite Virale grâce à un expert possédant une connaissance approfondie des soins cliniques et une expérience dans le domaine scientifique.

En outre, il s'agit d'un programme 100 % en ligne qui permet aux étudiants de l'étudier en toute commodité, où et quand ils le souhaitent. Tout ce dont vous avez besoin, c'est d'un appareil avec accès à Internet pour faire avancer votre carrière.

Ce **Certificat Avancé en Cirrhose et Complications** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- Développement de plus de 80 cas cliniques présentés par des experts des différentes spécialités. 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
- Les dernières avancées des développements diagnostiques-thérapeutiques des différentes pathologies hépatiques
- Présentation d'ateliers pratiques sur les procédures, les techniques diagnostiques et thérapeutiques
- Système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- En insistant particulièrement sur la médecine fondée sur les faits et les méthodologies de recherche dans le domaine de l'hépatologie
- 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



*Mettez à jour vos connaissances avec un professionnel de renommée internationale grâce aux Masterclass exclusives de ce Certificat Avancé"*

“

*Si vous recherchez un programme spécialisé dans la Cirrhose et ses Complications, ce programme TECH est fait pour vous"*

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, 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 axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, le professionnel aura l'aide d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

*Grâce à ce programme, vous en saurez plus sur une pathologie dont souffre une grande partie de la population et dont les causes sont multiples. N'hésitez plus et spécialisez-vous auprès des meilleurs experts médicaux en hépatologie.*

*Vous aurez accès aux dernières avancées en matière de transplantation hépatique, y compris les découvertes sur l'immunosuppression, le rejet aigu et les complications biliaires.*



# 02

## Objectifs

Le programme permettra aux étudiants d'atteindre les objectifs proposés, afin qu'ils puissent mettre à jour et approfondir leurs connaissances sur la cirrhose et ses diverses complications, en développant des compétences optimales dans les procédures diagnostiques et thérapeutiques pour comprendre sa portée et prévenir son développement. Pour cela, les divers professionnels de la santé ont mis leurs connaissances au service de l'élaboration des points du syllabus, qui fourniront au professionnel une perspective complète et une approche actuelle à la réalisation de son objectif professionnel. Vous acquerez une autonomie totale dans un domaine de la médecine de plus en plus axé sur le patient, qui vous guidera vers l'excellence dans votre pratique médicale quotidienne.







“

*Vous apprendrez quels sont les médicaments recommandés et ceux qui sont dangereux en cas de cirrhose du foie, ainsi que des conseils diététiques”*



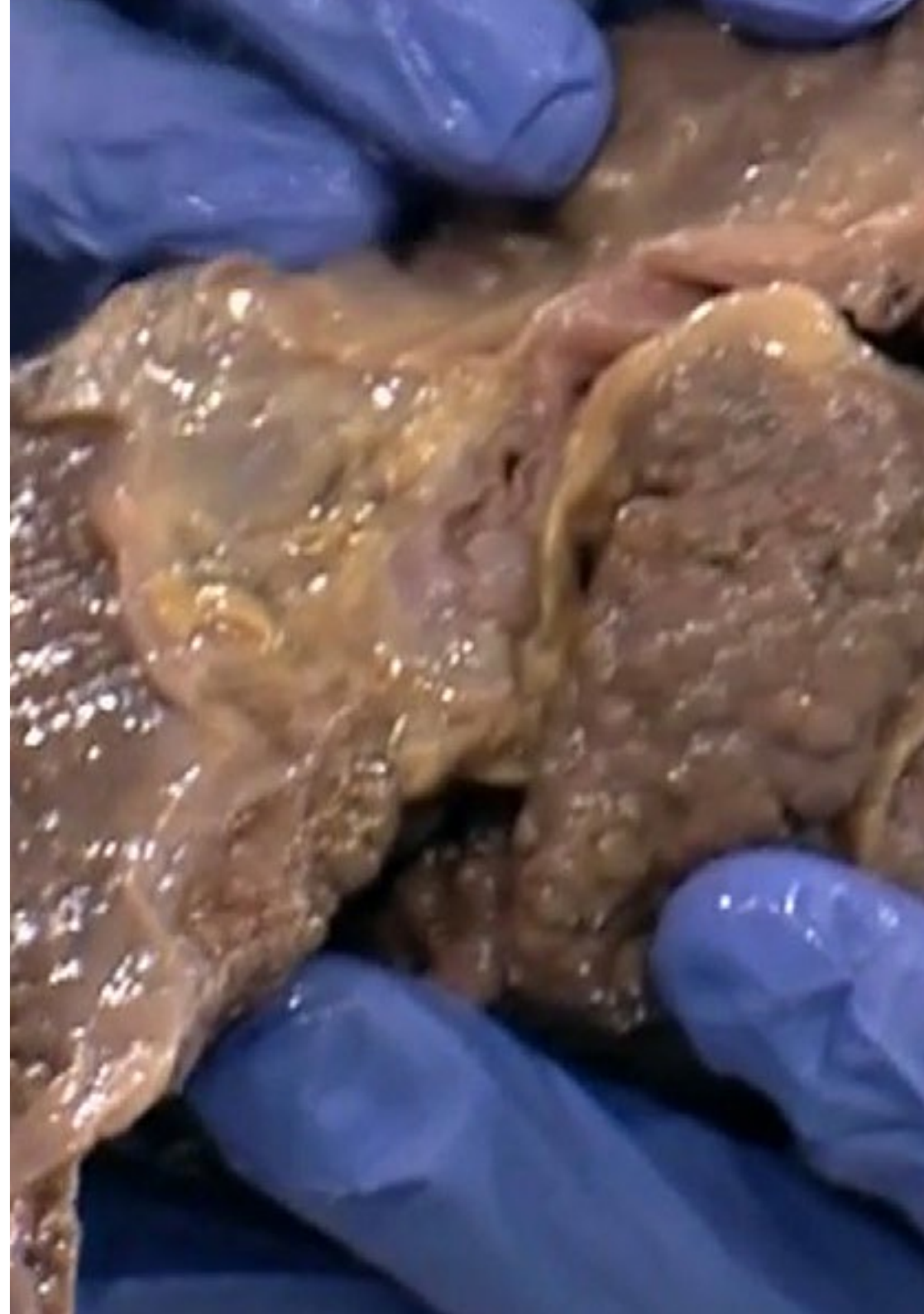
### Objectif général

---

- ♦ Actualiser les connaissances du spécialiste dans la prise en charge des patients atteints de maladies du foie, en tenant compte des dernières avancées dans le domaine de l'hépatologie, afin de fournir des soins de qualité et sûrs et d'améliorer le pronostic de la maladie



*Vous découvrirez les dernières recherches sur la cirrhose, y compris les manifestations cliniques et les modèles pronostiques les plus récents"*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Cirrhose hépatique I

- ♦ Aborder le dépistage par imagerie de la cirrhose, de l'hypertension portale et de la pathologie vasculaire hépatique
- ♦ Caractériser l'histoire naturelle de la cirrhose du foie, ses manifestations cliniques et hémodynamiques

### Module 2. Cirrhose hépatique II

- ♦ Indiquer les médicaments recommandés et ceux qui sont dangereux en cas de cirrhose du foie et fournir des conseils diététiques aux patients atteints de cette maladie
- ♦ Aborder la prise en charge des complications de la cirrhose du foie: ascite, infections, hémorragie variqueuse œsophagienne et encéphalopathie hépatique
- ♦ Décrire les principaux problèmes associés à l'hypertension portale, le diagnostic et les traitements possibles

### Module 3. Transplantation hépatique

- ♦ Décrire les principes de sélection des candidats à la transplantation hépatique, les bases chirurgicales de la transplantation, les médicaments immunosuppresseurs et la prise en charge à court et à long terme du patient avec une allogreffe hépatique
- ♦ Décrire les principes de sélection des candidats à une transplantation hépatique pédiatrique et la prise en charge à court et long terme du patient pédiatrique sélectionné
- ♦ Aborder la gestion coordonnée du patient transplanté du foie dans les Soins Primaires

# 03

## Direction de la formation

L'université TECH, dans sa volonté d'offrir une éducation d'élite pour tous, s'appuie sur des professionnels médicaux de renom pour que l'étudiant acquière de solides connaissances dans la spécialité de l'hépatologie axée sur la cirrhose et ses complications. Pour cette raison, l'équipe enseignante du présent programme est hautement qualifiée et sa grande expérience dans cette unité médicale apporte de la qualité au programme, ce qui permet de fournir les meilleurs outils pour le développement des compétences de l'étudiant au cours du programme. Le professionnel dispose ainsi des garanties nécessaires pour se spécialiser dans le diagnostic, l'approche et le traitement de cette pathologie hépatique.





*Des médecins experts en Hépatologie vous accompagneront au cours de ce programme afin que vous puissiez maîtriser toutes les complications liées à la cirrhose"*

## Directeur invité international

Dr Doan Y. Dao est une figure internationalement reconnue dans l'étude et le traitement des patients atteints du virus de l'hépatite B (VHB). En tant que directeur du Centre of Excellence for Liver Disease in Vietnam (COE), il dirige les initiatives de l'Université Johns Hopkins visant à lutter contre la charge de morbidité croissante, urgente et importante du cancer du foie causé par l'Hépatite B au Viêt Nam.

En tant que COE, le Dr Dao est responsable de la gestion des projets qui contribuent à la fourniture de services médicaux pour lutter contre ces maladies. Il s'agit d'une collaboration permanente avec la Johns Hopkins School of Medicine, où il encourage également la recherche scientifique et les activités éducatives liées à la spécialisation dans le diagnostic et les traitements thérapeutiques efficaces.

En tant que membre du Conseil d'Administration de la V-VHA (Vietnam Viral Hepatitis Alliance), il a joué un rôle crucial dans la promotion des soins cliniques et des études scientifiques internationales sur le VHB. En outre, il a été coprésident du National Task Force on Hepatitis B. Focus on Asian and Pacific Islander Americans, où il a travaillé sans relâche pour sensibiliser le public à cette maladie.

Il a reçu plusieurs prix tout au long de sa carrière, notamment la Bourse Hepatitis Fund for the Cure Postdoctoral Research Fellowship (2014) de l'American Liver Foundation et l'Asian Heritage Award in Public Health (2016) de l'Asian Heritage Society of California. En outre, il a été nommé Everyday Hero (2016) par l'American Liver Foundation pour ses efforts dans la lutte contre l'hépatite B aux États-Unis et au Vietnam. Sa formation clinique en Médecine Interne et en Gastroentérologie et Hépatologie à l'UT Southwestern Medical Center à Dallas, Texas, ainsi que son engagement dans la médecine académique, lui ont permis de mener des recherches novatrices pour trouver un remède au VHB.



## Dr Dao, Doan Y

---

- Directeur du Centre d'Excellence pour les Maladies du Foie à l'Université Johns Hopkins, Baltimore États-Unis
- Professeur Assistant de Médecine, Division de Gastro-entérologie et d'Hépatologie, Johns Hopkins University School of Medicine
- Coprésident du National Task Force on Hepatitis B: Focus on Asian and Pacific Islander Americans
- Médecin spécialiste en Médecine Interne, Gastro-entérologie et Hépatologie à l'UT Southwestern Medical Center Dallas
- Licence en Médecine de l'UT Southwestern Medical Center à l'UT Southwestern Dallas
- Prix reçus: Hepatitis Fund for the Cure Postdoctoral Research Fellowship (2014), par l'American Liver Foundation, Asian Heritage Award in Public Health (2016), par l'Asian Heritage Society of California et Everyday Hero (2016) par l'American Liver Foundation
- Membre de: V-VHA (Vietnam Viral Hepatitis Alliance), Hepatitis B Foundation y Dallas Fort Worth (DFW) Hepatitis B Free



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

## Direction



### Dr García-Samaniego, Javier

- Chef de la Section de Gastro-Hépatologie à l'Hôpital Universitaire la Paz
- Chef de Groupe et Investigateur Principal du Centre de Recherche Biomédicale pour les Maladies du Foie et Digestives à l'Hôpital Universitaire de La Paz
- Coordinateur de l'Alliance pour l'Élimination de l'Hépatite Virale en Espagne (AEHVE)
- Coordinateur des Lignes Directrices Espagnoles pour le Traitement de l'Hépatite B promues par l'Agence Nationale d'Evaluation et de Prospective
- Administrateur de la Fondation pour la Recherche Biomédicale de l'Hôpital Universitaire de La Paz
- Collaborateur dans les lignes directrices et les protocoles thérapeutiques pour l'hépatite virale: Consensus pour le Traitement de l'Hépatite Virale chez les Patients Séropositifs
- Collaborateur dans la préparation du document pour l'élimination de l'Hépatite C au sein de l'Association Espagnole pour l'Étude du Foie
- Évaluateur de projets pour le Fondo de Investigaciones Sanitarias et l'Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
- Chercheur Principal dans plus de 60 essais cliniques internationaux sur le traitement de l'hépatite virale
- Conférencier dans de nombreux congrès et forums nationaux et internationaux
- Licence en Médecine de l'Université de Santiago
- Membre de: Conseil de Direction de l'IdiPAZ, Conseil d'Administration de l'AEEH et Comité Régional d'Ethique et de Recherche Clinique de la Communauté de Madrid





## Professeurs

### Dr Andaluz, Irene

- Médecin Spécialiste de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire de Getafe
- Diplôme en Médecine de la Faculté de Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- Master en Raisonnement et Pratique Clinique de l'Université d'Alcalá
- Master en Maladies Gastro-entérologiques et Hépatobiliaires de l'Universidad a Distancia de Madrid
- Master en Hépatologie de l'Université d'Alcalá et de l'Université autonome de Madrid

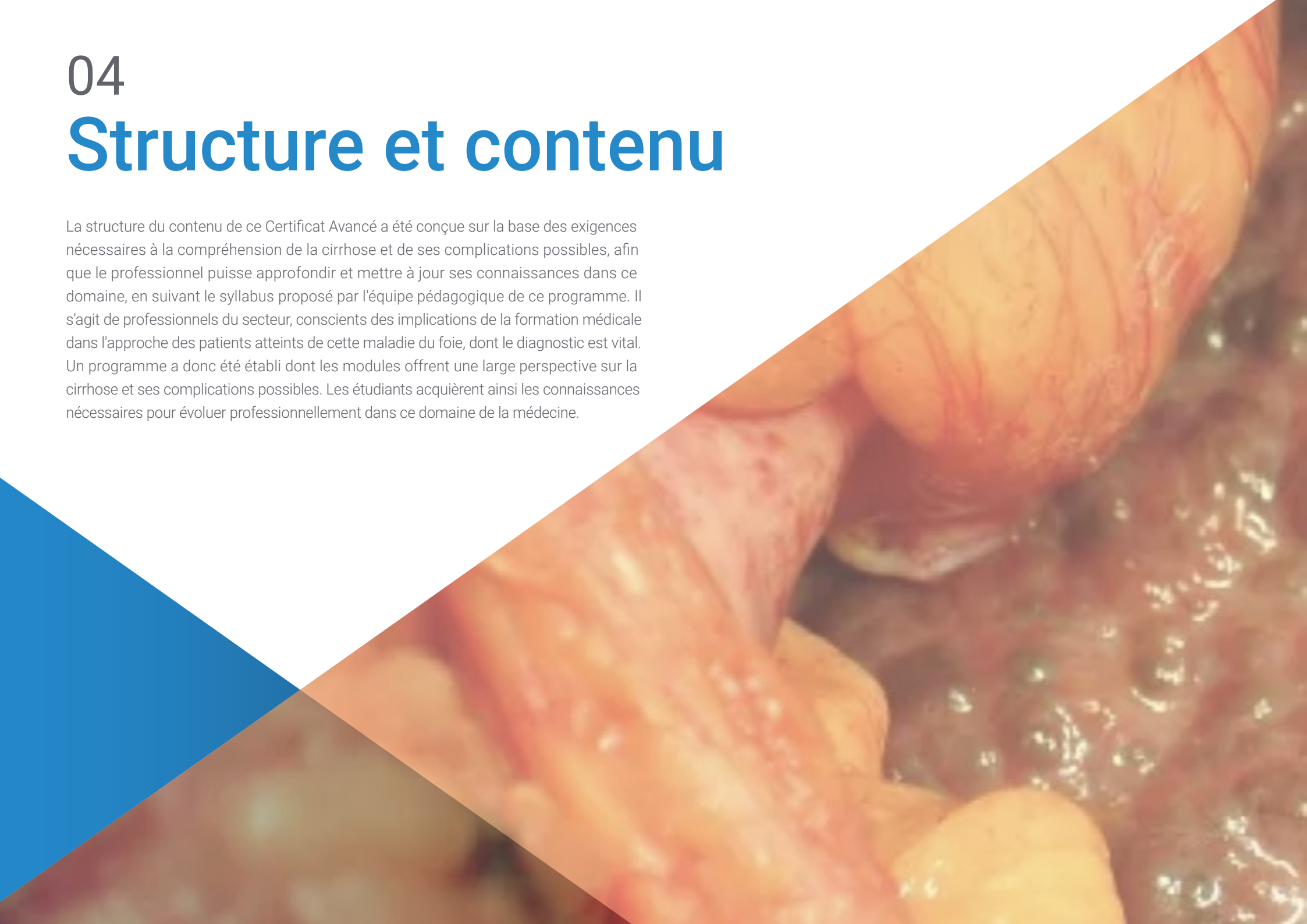
“

*Saisissez l'occasion de vous informer sur les derniers progrès réalisés dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne”*

# 04

## Structure et contenu

La structure du contenu de ce Certificat Avancé a été conçue sur la base des exigences nécessaires à la compréhension de la cirrhose et de ses complications possibles, afin que le professionnel puisse approfondir et mettre à jour ses connaissances dans ce domaine, en suivant le syllabus proposé par l'équipe pédagogique de ce programme. Il s'agit de professionnels du secteur, conscients des implications de la formation médicale dans l'approche des patients atteints de cette maladie du foie, dont le diagnostic est vital. Un programme a donc été établi dont les modules offrent une large perspective sur la cirrhose et ses complications possibles. Les étudiants acquièrent ainsi les connaissances nécessaires pour évoluer professionnellement dans ce domaine de la médecine.





“

*Vous comprendrez mieux que jamais les techniques d'imagerie dans le diagnostic différentiel de la cholestase"*

## Module 1. Cirrhose hépatique I

- 1.1. Définition la pathophysiologie, naturelle
- 1.2. Manifestations cliniques et modèles de pronostic
- 1.3. Cirrhose compensée et décompensée
- 1.4. Utilisation de médicaments chez les patients cirrhotiques
- 1.5. La nutrition dans la cirrhose
- 1.6. Hypertension portale
- 1.7. Ascite
- 1.8. Insuffisance rénale dans la cirrhose: classification, diagnostic et biomarqueurs
- 1.9. Traitement de l'insuffisance rénale et du syndrome hépatorénal
- 1.10. Rôle de l' Albumine dans le traitement des patient cirrhotique

## Module 2. Cirrhose hépatique II

- 2.1. Hémorragie gastro-intestinale haute (HGI) secondaire à une hypertension portale
- 2.2. TIPS: indications actuelles
- 2.3. Encéphalopathie Hépatique (EH): concept, pathogénie et symptômes EH minime
- 2.4. EH: traitement
- 2.5. Pathologie pulmonaire dans la cirrhose: syndrome hépatopulmonaire
- 2.6. Pathologie pulmonaire dans la cirrhose: hypertension portopulmonaire
- 2.7. Insuffisance hépatique aiguë ou chronique (*Acute on chronic*)
- 2.8. Cardiomyopathie chez les patients cirrhotiques
- 2.9. Péritonite bactérienne spontanée
- 2.10. Autres infections chez le patient hépatique



### Module 3. Transplantation hépatique

- 3.1. Indications, sélection des patients et gestion des listes d'attente
- 3.2. Élargissement des critères de transplantation du foie Stratégies de préservation des organes
- 3.3. Insuffisance hépatique aiguë sévère
- 3.4. Chirurgie de transplantation hépatique
- 3.5. Infections et transplantation hépatique
- 3.6. Immunosuppression en transplantation hépatique Rejet aigu et chronique
- 3.7. Complications biliaires
- 3.8. Suivi des patients transplantés à long terme
- 3.9. Hépatocarcinome et tumeurs de Novo après une transplantation hépatique
- 3.10. La survie en transplantation hépatique Les facteurs associés à la mortalité précoce et tardive

“

*Boostez votre carrière, TECH vous donne l'occasion de vous développer professionnellement, aux côtés des meilleurs, grâce à une méthodologie unique et innovante"*

# 05

# Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.



“

*TECH vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière”*

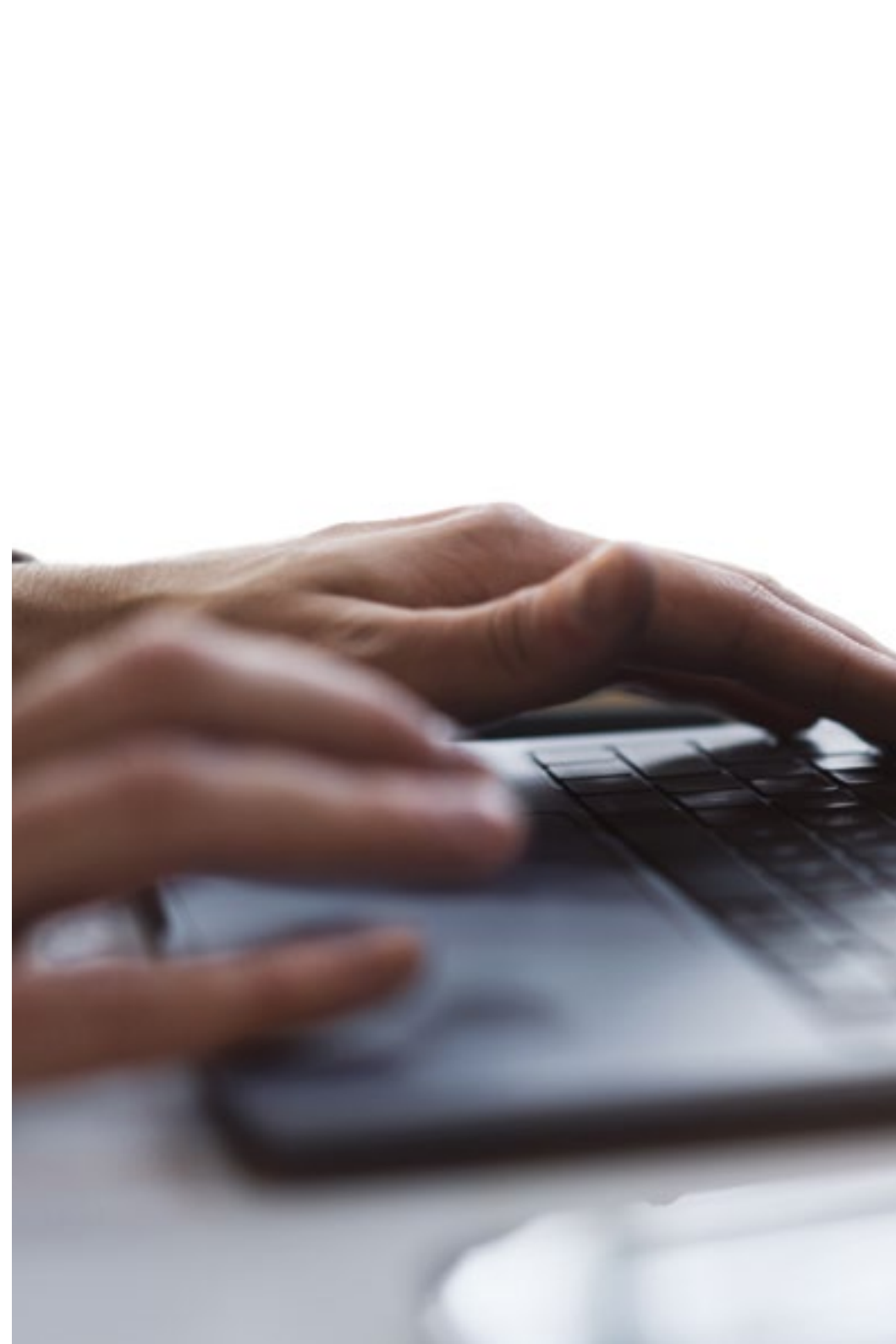
## L'étudiant: la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.

“

*À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct (auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”*





## Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

*Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”*

## Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



## Méthode Relearning

Chez TECH, les *case studies* sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

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



## Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



*Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps”*

### L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

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. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.

## La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure et des objectifs des cours est excellente. Sans surprise, l'institution est devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants sur la plateforme d'évaluation Trustpilot, avec une note de 4,9 sur 5.

*Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.*

*Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert.*



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



#### Matériel didactique

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

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



#### Pratique des aptitudes et des compétences

Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



#### Résumés interactifs

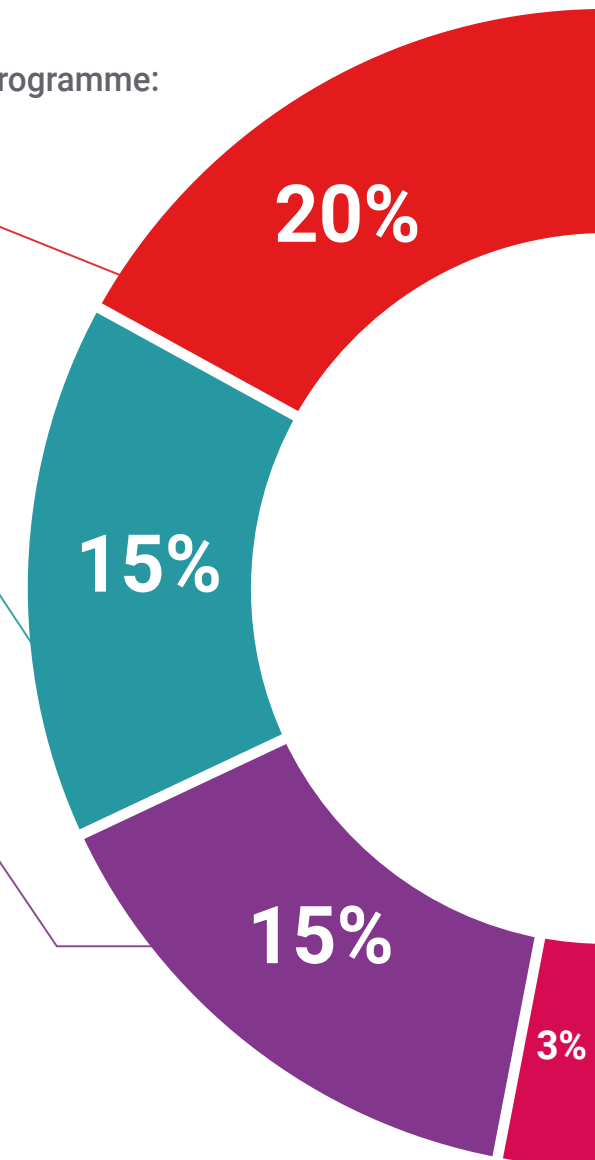
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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



#### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.





#### Case Studies

Vous réaliserez une sélection des meilleures *case studies* dans le domaine. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes internationaux.



#### Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



#### Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de 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

TECH propose les contenus les plus pertinents du programme sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 06 Diplôme

Le Certificat Avancé en Cirrhose et Complications garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé 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”*

Ce **Certificat Avancé en Cirrhose et Complications** contient le programme scientifique le plus complet et le actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat Avancé** délivrée par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Cirrhose et Complications**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 mois**



\*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

**Certificat Avancé**  
Cirrhose et Complications

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

# Certificat Avancé

## Cirrhose et Complications

