

# Certificat

## Étude et Diagnostic de la Voie Biliaire



**tech** université  
technologique

## Certificat Étude et Diagnostic de la Voie Biliaire

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/etude-diagnostic-voie-biliaire](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/etude-diagnostic-voie-biliaire)

# 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

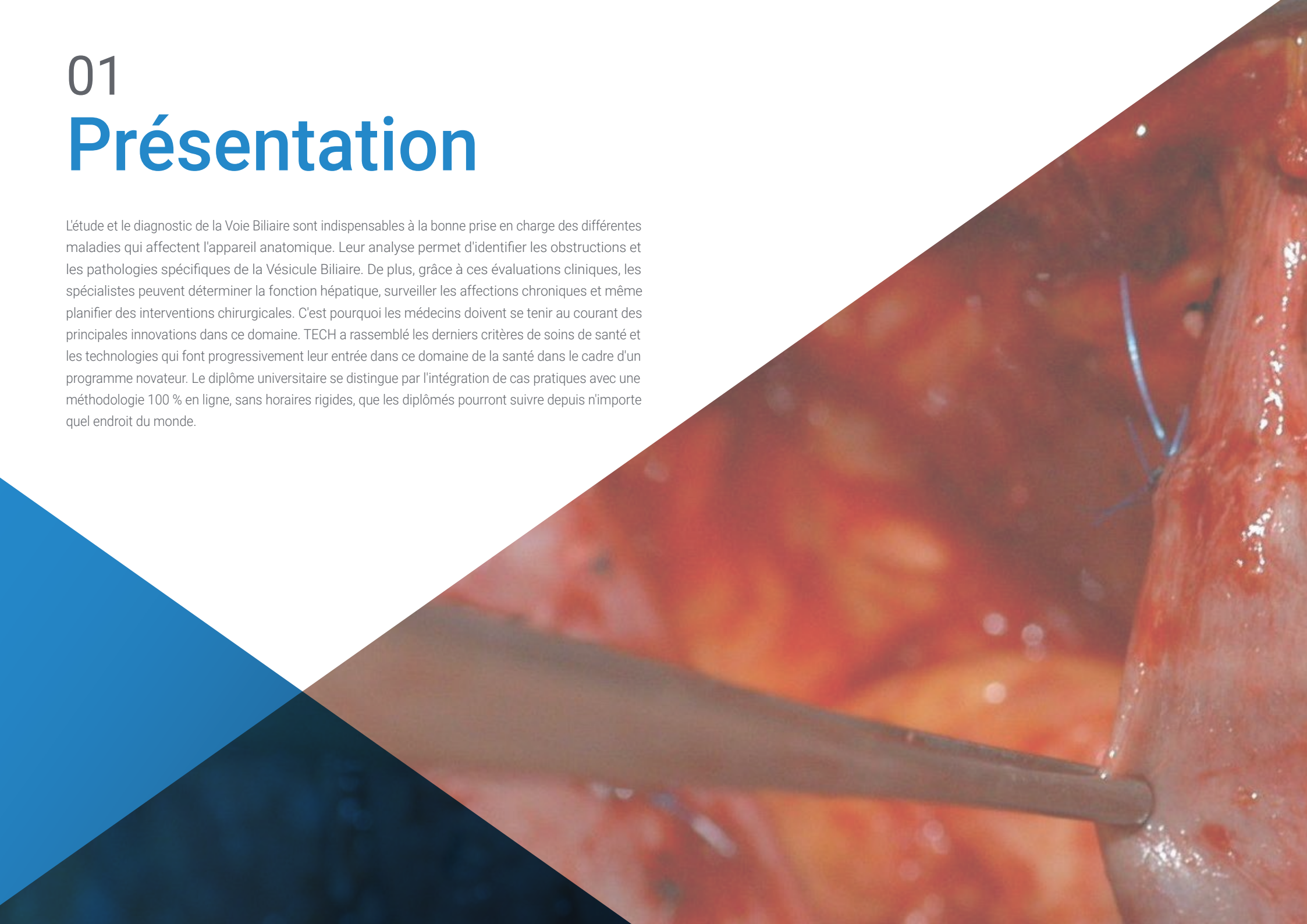
---

Page 28

# 01

# Présentation

L'étude et le diagnostic de la Voie Biliaire sont indispensables à la bonne prise en charge des différentes maladies qui affectent l'appareil anatomique. Leur analyse permet d'identifier les obstructions et les pathologies spécifiques de la Vésicule Biliaire. De plus, grâce à ces évaluations cliniques, les spécialistes peuvent déterminer la fonction hépatique, surveiller les affections chroniques et même planifier des interventions chirurgicales. C'est pourquoi les médecins doivent se tenir au courant des principales innovations dans ce domaine. TECH a rassemblé les derniers critères de soins de santé et les technologies qui font progressivement leur entrée dans ce domaine de la santé dans le cadre d'un programme novateur. Le diplôme universitaire se distingue par l'intégration de cas pratiques avec une méthodologie 100 % en ligne, sans horaires rigides, que les diplômés pourront suivre depuis n'importe quel endroit du monde.







“

*Vous en apprendrez davantage sur les avantages de l'approche laparoscopique pour résoudre les pathologies biliaires chez les patients complexes grâce au contenu de ce programme"*

Dans la société, les cas de maladies liées aux Voies Biliaires augmentent chaque jour. La cholangite, la Pancréatite et les Cholangiocarcinomes en sont des exemples. Dans ce contexte, les chirurgiens ont la responsabilité de rechercher les dernières tendances dans ce domaine afin de fournir les meilleurs services aux patients. Cependant, les dernières données scientifiques sur ce sujet ne sont pas toujours accessibles pour l'auto-apprentissage. Il s'agit donc d'un véritable défi pour les professionnels qui cherchent à combiner leur travail quotidien avec une mise à jour académique.

Dans ce contexte, TECH se distingue dans le panorama universitaire en proposant un programme innovant qui permettra aux spécialistes de se tenir au courant des dernières tendances en matière d'anatomie, de physiologie et de pathologies affectant les Voies Biliaires. Ainsi, sous la supervision d'un corps enseignant prestigieux, le programme couvre en détail les symptômes et les causes fondamentales d'affections telles que la formation de calculs Biliaires. De cette manière, les étudiants ont un accès direct aux traitements les plus efficaces et aux stratégies permettant de personnaliser la thérapie pour chaque patient en fonction de ses antécédents médicaux. En outre, le programme couvre la planification préopératoire à l'aide de diverses techniques avancées telles que la Cholangiopancréatographie rétrograde.

D'autre part, pour renforcer ces contenus, la méthodologie de ce programme renforce sa nature innovante. TECH offre un environnement éducatif 100 % en ligne, adapté aux besoins des professionnels occupés qui cherchent à faire progresser leur carrière. Il utilise également le système d'enseignement *Relearning*, basé sur la répétition de concepts clés pour fixer les connaissances et faciliter l'apprentissage. Ainsi, la combinaison de la flexibilité et d'une approche pédagogique solide le rend très accessible. Les étudiants auront également accès à une bibliothèque remplie de ressources multimédias dans différents formats audiovisuels.

Ce **Certificat en Étude et Diagnostic de la Voie Biliaire** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Étude et Diagnostic de la Voie Biliaire
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Approfondissez vos connaissances sur les tumeurs rares de la Vésicule biliaire avec TECH, la meilleure université numérique du monde selon Forbes"*

“

*Atteignez vos objectifs grâce aux outils pédagogiques de TECH, y compris les vidéos explicatives et les résumés interactifs"*

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation leur expérience professionnelle, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés de référence 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 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. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Vous souhaitez élargir vos connaissances en Radiologie ? Maîtrisez la technique de la cholangiographie Percutanée Transhépatique en seulement 6 semaines.*

*Apprenez-en plus sur la chirurgie robotique et les nouvelles approches thérapeutiques de la pathologie lithiasique.*





# 02 Objectifs

Cette formation introduira les étudiants à une analyse détaillée de l'anatomie, de la physiologie et des pathologies affectant les voies biliaires. En se concentrant sur les techniques d'imagerie avancées, le programme permettra aux étudiants d'évaluer avec précision l'anatomie biliaire et de diagnostiquer les troubles. À cette fin, le programme explorera l'interprétation des tests hépatiques et des biomarqueurs liés à la fonction biliaire. En outre, des cas cliniques seront explorés afin que les étudiants améliorent leurs capacités de prise de décision dans l'identification de ce type de pathologies.





“

*Vous analyserez des cas cliniques avec le soutien d'un corps enseignant renommé, afin de garantir le succès de votre apprentissage”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Développer une compréhension approfondie de l'anatomie normale du foie, y compris la distribution vasculaire, la segmentation du foie et les relations anatomiques
- ◆ Établir une base solide de la physiologie hépatique normale pour faciliter l'identification des déviations pathologiques
- ◆ Comprendre en profondeur la physiopathologie des maladies bénignes du foie, y compris la stéatose, l'hépatite chronique et d'autres affections
- ◆ Améliorer la prise de décision éthique dans la sélection et l'application des procédures de diagnostic, en tenant compte de la sécurité et du bien-être du patient
- ◆ Stimuler l'intérêt pour la recherche sur les maladies du pancréas et promouvoir une mise à jour constante des progrès thérapeutiques et technologiques



*Acquérez des connaissances sans limites géographiques ou un calendrier préétabli"*







## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Établir une solide compréhension de l'anatomie et de la physiologie normales des voies biliaires, y compris la vésicule biliaire, les voies biliaires et le sphincter d'Oddi
- ♦ Se familiariser avec les techniques d'imagerie spécifiques pour l'évaluation des voies biliaires, telles que la cholangiographie et l'imagerie par cholangiorésonance
- ♦ Développer la capacité d'identifier et de classer les différents troubles affectant les voies biliaires
- ♦ Se familiariser avec les méthodes de diagnostic non invasives, telles que l'échographie et la tomodensitométrie, pour une évaluation complète des voies biliaires
- ♦ Comprendre l'interprétation des tests de laboratoire spécifiques liés à la fonction des voies biliaires, tels que les tests hépatiques et les taux de bilirubine
- ♦ Se tenir au courant des nouvelles technologies de diagnostic, telles que l'élastographie hépatique, afin d'améliorer la précision du diagnostic

# 03

## Direction de la formation

Conformément à sa philosophie de fournir un enseignement de la plus haute qualité, TECH réunit un corps enseignant de prestige international. Ces professionnels possèdent une vaste expérience professionnelle et ont travaillé dans des hôpitaux renommés. En ce sens, ils se distinguent par leur connaissance approfondie de l'étude et du diagnostic des voies biliaires. En outre, tout au long du cours, ils mettent à disposition les outils technologiques les plus modernes du marché afin que les étudiants puissent enrichir leurs connaissances et acquérir de nouvelles compétences. Ainsi, les étudiants disposent des garanties nécessaires pour élargir leurs connaissances et offrir à leurs patients les meilleurs services.





“

*Restez à jour pour améliorer la pratique médicale avec vos patients. Faites l'expérience d'un saut de carrière avec TECH !"*

## Direction



### Dr Al Shwely Abduljabar, Farah

- ♦ Coordinatrice de l'Unité de Chirurgie Hépatobiliopancréatique à l' Hôpital Universitaire de Guadalajara
- ♦ Docteur en Médecine de l' Université d' Alcalá
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif, Hôpital Universitaire de Guadalajara
- ♦ *Fellowship Astellas* en Chirurgie Hépatobiliopancréatique et en transplantation hépatique et pancréatique
- ♦ Master Officiel en Hépatologie et Recherche Clinique de l'Université de Barcelone
- ♦ Master Officiel en Expertise Médicale et Valorisation des Dommages Corporels de l'Université de Barcelone
- ♦ Licence en Médecine à l' Université de Alcalá
- ♦ Révisseuse du Central European Journal of Medicine
- ♦ Membre de l'Association Espagnole des Chirurgiens
- ♦ Éditrice de: *Journal Of Liver and Clinical Research, EC Orthopaedics, Austin Pancreatic Disorders* et *Annals of Clinical Cytology and Pathology*



## Professeurs

### Dr Díaz Candelas, Daniel Alejandro

- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire de Guadalajara
- ◆ Diplôme supérieur en Bases de la Chirurgie (Esophagogastrique)
- ◆ Licence en Médecine de l'Université Central de Venezuela
- ◆ Enseignant à l'Hôpital Universitaire de Guadalajara

### Dr Bajawi, Mariam

- ◆ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif, Hôpital Universitaire de Guadalajara
- ◆ Enseignante clinique en Chirurgie Générale et Système Digestif
- ◆ Docteur en Sciences de la Santé et de la Vie de l' Université d'Alcalá de Henares
- ◆ Master en Oncologie Digestive (Université CEU Cardenal Herrera) et Médecine Clinique (Université Camilo José Cela)
- ◆ Licence en Médecine à l'Université de Jordanie



*Profitez de l'occasion pour vous informer sur les derniers développements dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne"*

# 04

## Structure et contenu

Grâce à un module complet, ce programme favorisera l'application pratique des connaissances dans des situations cliniques, y compris l'évaluation des obstructions biliaires et la planification préopératoire. Les étudiants utiliseront les technologies nouvelles et émergentes (telles que la cholangiopancréatographie par résonance magnétique) pour améliorer la précision du diagnostic. Le programme se concentrera sur l'histoire clinique, en mettant l'accent sur les antécédents médicaux et les facteurs de risque qui contribuent au développement de cette pathologie. En outre, il abordera l'étude d'imagerie en utilisant des instruments innovants tels que l'échographie abdominale. De cette manière, les étudiants pourront détecter des maladies telles que la cholélithiase ou la cholédocholithiase.





“

*Le système Relearning vous permettra  
d'intégrer les concepts de manière  
naturelle et progressive"*

## Module 1. Étude et Diagnostic des voies biliaires

- 1.1. Anatomie chirurgicale et vasculaire des voies biliaires
  - 1.1.1. Foie
  - 1.1.2. Vésicule biliaire
  - 1.1.3. Canal kystique
- 1.2. Physiologie de la bile
  - 1.2.1. Production
  - 1.2.2. Stockage
  - 1.2.3. Fonctions
- 1.3. Physiopathologie de la vésicule biliaire et des voies biliaires
  - 1.3.1. Calculs
  - 1.3.2. Tumeurs
  - 1.3.3. Autres
- 1.4. Antécédents cliniques, tests de laboratoire chez le patient atteint d'une pathologie biliaire
  - 1.4.1. Antécédents médicaux
  - 1.4.2. Facteurs de risque
  - 1.4.3. Conclusions
- 1.5. Étude par imagerie par des voies biliaires
  - 1.5.1. Échographie abdominale
  - 1.5.2. Cholangiographie par Résonance Magnétique (CPRM)
  - 1.5.3. Tomodensitométrie Abdominale (CT Scan)
- 1.6. Cholélithiase
  - 1.6.1. Cholédocholithiase
  - 1.6.2. Causes
  - 1.6.3. Symptômes
- 1.7. Traitement endoscopique de la cholédocholithiase
  - 1.7.1. Cholangiopancréatographie Rétrograde Endoscopique (CPRE)
  - 1.7.2. Echoendoscopie
  - 1.7.3. Autres



- 1.8. Radiologie interventionnelle dans le diagnostic de la pathologie des voies biliaires
  - 1.8.1. Cholangiographie Transhépatique Percutanée (CTP)
  - 1.8.2. Cholangiographie par Résonance Magnétique (CPRM) avec IRM Cholangio
  - 1.8.3. Cholangiopancréatographie Rétrograde Endoscopique (CPRE)
- 1.9. Prise en charge chirurgicale de la pathologie lithiasique des voies biliaires
  - 1.9.1. Description
  - 1.9.2. Avantages
  - 1.9.3. Procédures
- 1.10. Nouvelles approches chirurgicales de la pathologie lithiasique des voies biliaires
  - 1.10.1. Approche laparoscopique
  - 1.10.2. Chirurgie robotique
  - 1.10.3. Autres

“

*Acquérez des connaissances  
sans limites géographiques  
ou un calendrier préétabli”*



# 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***.





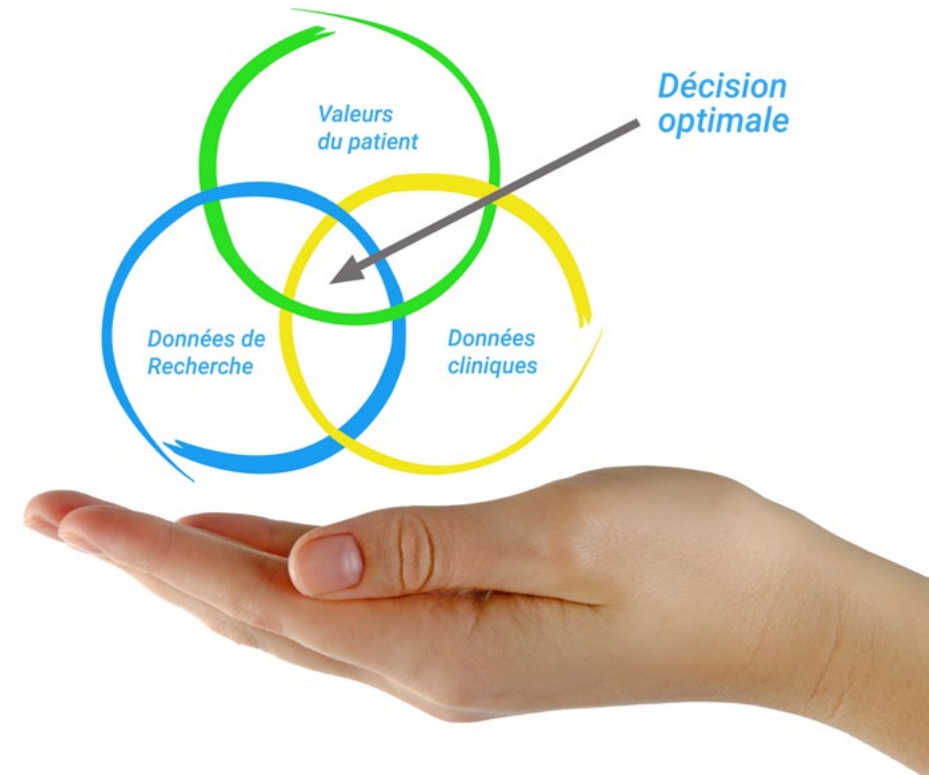
“

*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 Étude et Diagnostic de la Voie Biliaire garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat 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 en Étude et Diagnostic de la Voie Biliaire** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée 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 Étude et Diagnostic de la Voie Biliaire**

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 engagement  
service personnalisé innovation  
connaissance présent qualité  
en ligne formation  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

**Certificat**

Étude et Diagnostic  
de la Voie Biliaire

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

# Certificat

## Étude et Diagnostic de la Voie Biliaire

