

# Certificat Avancé

Chirurgie Oncologique  
Hépatobiliopancréatique  
(HBP)





## Certificat Avancé Chirurgie Oncologique Hépatobiliopancréatique (HBP)

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-chirurgie-oncologique-hepatobiliopancreatique-hbp](http://www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-chirurgie-oncologique-hepatobiliopancreatique-hbp)

# Accueil

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

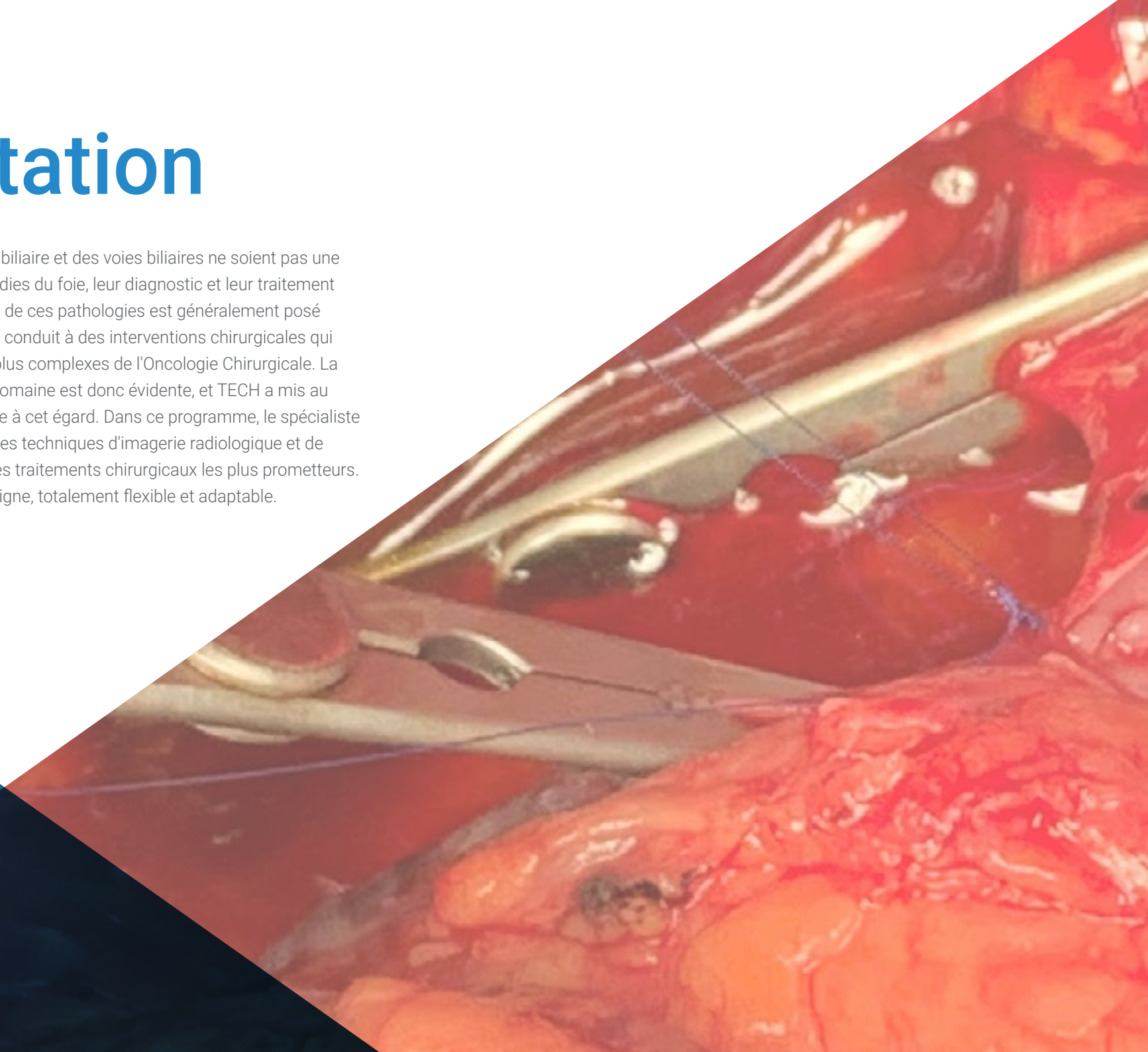
---

*page 28*

# 01

# Présentation

Bien que les tumeurs de la vésicule biliaire et des voies biliaires ne soient pas une pathologie courante parmi les maladies du foie, leur diagnostic et leur traitement restent un défi actuel. Le diagnostic de ces pathologies est généralement posé à un stade avancé du cancer, ce qui conduit à des interventions chirurgicales qui comptent parmi les processus les plus complexes de l'Oncologie Chirurgicale. La nécessité de rester à jour dans ce domaine est donc évidente, et TECH a mis au point une qualification très complète à cet égard. Dans ce programme, le spécialiste se penchera sur les améliorations des techniques d'imagerie radiologique et de Médecine Nucléaire, ainsi que sur les traitements chirurgicaux les plus prometteurs. Tout cela dans un format 100% en ligne, totalement flexible et adaptable.





“

*Actualisez vos connaissances sur les dernières procédures laparoscopiques et robotiques en matière de chirurgie hépatique mini-invasive”*

La chirurgie du foie et des voies biliaires et la chirurgie œsophagique ont connu ces dernières années une série de développements et de progrès très pertinents, notamment en termes de traitements endoscopiques, de laparoscopie, de chirurgie robotique et de thérapies oncologiques, de sorte que les spécialistes de ce domaine disposent d'outils beaucoup plus avancés pour traiter les différentes pathologies Hépatobiliopancréatiques.

Il s'agit là d'un facteur important de mise à jour dans ce domaine, en particulier en ce qui concerne les thérapies et la Chirurgie Oncologiques. C'est la raison qui a motivé TECH à créer le présent diplôme, qui compile les principales nouveautés dans des domaines tels que le traitement endoscopique du cancer de l'œsophage, les tests diagnostiques en pathologie hépatobiliaire et le traitement chirurgical des métastases des tumeurs neuroendocrines.

Tout cela est soutenu par un corps enseignant composé d'experts dans le domaine, qui ont intégré leur propre expérience clinique dans tout le matériel théorique. Cela donne à chaque sujet une vision pratique particulière, fournissant au spécialiste un contexte essentiel pour intégrer toutes ces avancées dans sa propre méthodologie de travail.

Le format du diplôme est également entièrement en ligne. Cela implique qu'il n'y a pas de cours en présentiel, ni d'horaires fixes, ce qui vous laisse une totale liberté pour assumer la charge d'enseignement comme vous l'entendez. Tous les contenus disponibles sur le Campus virtuel peuvent être téléchargés à partir de n'importe quel appareil disposant d'une connexion internet, et peuvent être revus ultérieurement depuis une *tablette* ou même un *smartphone*.

Ce **Certificat Avancé en Chirurgie Oncologique Hépatobiliopancréatique (HBP)**

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 Chirurgie du Système Digestif et Oncologie
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour 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



*Les dernières informations sur le traitement chirurgical des hépatocarcinomes, y compris des études complètes sur les patients et la transplantation du foie"*

“

*Téléchargez tous les contenus du Campus Virtuel afin de pouvoir les revoir et les étudier quand vous le souhaitez”*

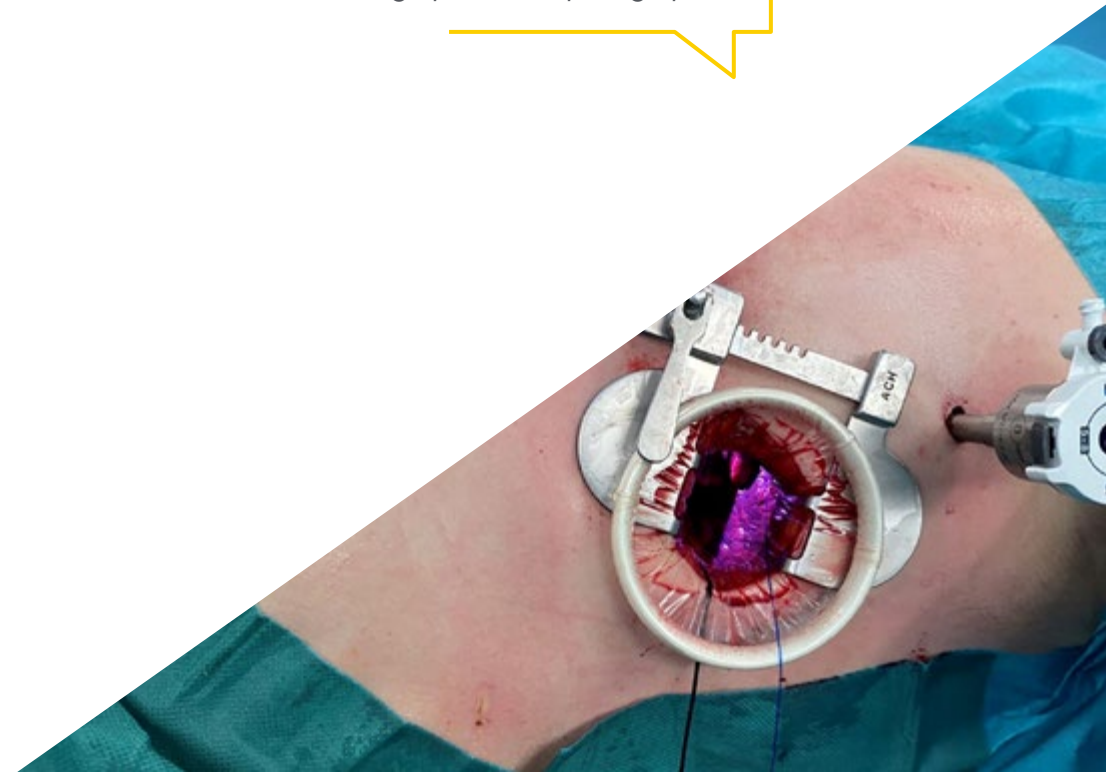
Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

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 académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Vous n'aurez pas à suivre un emploi du temps prédéfini, vous devrez toujours gérer vos propres temps et rythmes d'étude.*

*Il se penche sur l'innovation et les futures lignes de recherche en matière de Chirurgie Oncologique Œsophagique.*



# 02 Objectifs

L'objectif principal de ce Certificat Avancé est d'offrir aux spécialistes une mise à jour détaillée de tout ce qui concerne la Chirurgie Oncologique Hépatobiliopancréatique. A cette fin, l'accent est mis non seulement sur les postulats scientifiques les plus récents dans le domaine, mais aussi sur la pensée critique du spécialiste lui-même, en présentant une multitude d'analyses et d'exercices réels basés sur des cas concrets.







“

*Améliorez votre méthodologie de travail  
quotidienne en incorporant les techniques  
et les interventions les plus modernes en  
Chirurgie Hépatobiliopancréatique”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Approfondir les connaissances spécifiques sur la prise en charge des patients atteints de tumeurs affectant le système digestif
- ♦ Discerner les techniques chirurgicales à utiliser et les nouvelles technologies actuellement disponibles pour le diagnostic et le traitement
- ♦ Comprendre où va la chirurgie moderne et comment elle se développe
- ♦ Étudier les principes fondamentaux de la recherche en Chirurgie Oncologique
- ♦ Savoir comment développer des projets de recherche, comment les réaliser et où trouver de l'aide
- ♦ Développer des compétences et des connaissances techniques le spécialiste permettant de faire face à toute situation présentée par un patient dans une unité de Chirurgie Oncologique du système digestif



## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Chirurgie Oncologique Œsophagogastrique

- ♦ Étudier les aspects généraux du cancer de l'œsophage, son épidémiologie et sa classification, ainsi que les avancées diagnostiques disponibles
- ♦ Actualiser ses connaissances concernant les nouveautés dans l'approche chirurgicale du cancer de l'œsophage
- ♦ Analyser la reconstruction par plastie gastrique et ses alternatives
- ♦ Définir et comprendre les indications des lymphadénectomies standard et étendues dans le cancer de l'œsophage
- ♦ Analyser la nouvelle classification des tumeurs de la jonction œsophagogastrique
- ♦ Étudier les différences cliniques et épidémiologiques des tumeurs gastriques dans le contexte occidental et oriental
- ♦ Mettre à jour le traitement chirurgical du cancer gastrique, en considérant les alternatives techniques pour réaliser l'anastomose
- ♦ Définir les nouveaux critères de lymphadénectomie oncologique
- ♦ Expliquer et analyser les séquelles possibles après une chirurgie œsophagogastrique, afin de pouvoir réaliser une prise en charge et un traitement adéquat
- ♦ Analyser les possibles complications à court et long terme de la chirurgie œsophagogastrique et les différentes options pour éviter leur apparition et minimiser leurs conséquences
- ♦ Étudier les nouvelles thérapies oncologiques ciblées, en passant en revue les derniers résultats publiés qui recommandent leur utilisation actuelle
- ♦ Connaître les thérapies endoscopiques et interventionnelles pour les tumeurs œsophagogastriques

## Module 2. Foie et voies biliaires I Généralités Tumeurs du foie

- ♦ Obtenir une connaissance exhaustive de l'anatomie du foie et des voies biliaires d'un point de vue pratique et appliqué à la chirurgie hépatique
- ♦ Obtenir une vision chirurgicale de l'anatomie du foie qui permette de comprendre les techniques de résection du foie et l'importance de connaître cette anatomie afin d'éviter les complications
- ♦ Connaître les tests diagnostiques qui existent actuellement pour étudier les patients présentant une pathologie tumorale hépatique, ainsi que les techniques d'étude de la fonction hépatique
- ♦ Développer la capacité à déterminer le volume de foie résiduel dont un patient a besoin pour survivre et les techniques pour déterminer le volume qui restera après la chirurgie
- ♦ Établir les bases techniques de la chirurgie du foie Obtenir les connaissances de base et essentielles pour pouvoir comprendre et s'initier à la chirurgie du foie
- ♦ Présenter les techniques actuellement disponibles pour augmenter le volume résiduel du foie d'un patient, ce qui accroît la résecabilité des tumeurs hépatiques au moment du diagnostic
- ♦ Apprendre le développement de l'approche mini-invasive en chirurgie hépatique, y compris les techniques d'approche, les différences avec la chirurgie ouverte, les instruments et le matériel nécessaires, etc
- ♦ Découvrir les complications qui peuvent survenir lors d'une chirurgie du foie et des voies biliaires
- ♦ Étudier les principales tumeurs bénignes du foie à potentiel malin et les tumeurs malignes avec une attention particulière pour l'hépatocarcinome
- ♦ Établir les options actuelles de traitement chirurgical, les indications de résection chirurgicale et de transplantation hépatique pour l'hépatocarcinome
- ♦ Connaître les alternatives au traitement chirurgical qui existent pour traiter l'hépatocarcinome

## Module 3. Foie et voie biliaire II. Tumeurs des voies biliaires Métastases hépatiques

- ♦ Distinguer les types de tumeurs du canal cholédoque et de la vésicule biliaire
- ♦ Différencier les différents traitements chirurgicaux dans le traitement des tumeurs du canal biliaire et de la vésicule biliaire
- ♦ Comprendre le rôle du traitement endoscopique et interventionnel
- ♦ Analyser le rôle de la chimiothérapie dans le traitement
- ♦ Étudier les indications de la radiothérapie dans les tumeurs du canal biliaire et de la vésicule biliaire
- ♦ Comprendre les différents types de métastases hépatiques
- ♦ Gérer les indications et les techniques de la chirurgie des métastases hépatiques
- ♦ Comprendre le rôle de l'interventionnisme dans le traitement des métastases hépatiques
- ♦ En savoir plus sur les indications et les types de chimiothérapie dans les métastases hépatiques
- ♦ Distinguer le rôle de la radiothérapie dans les métastases hépatiques



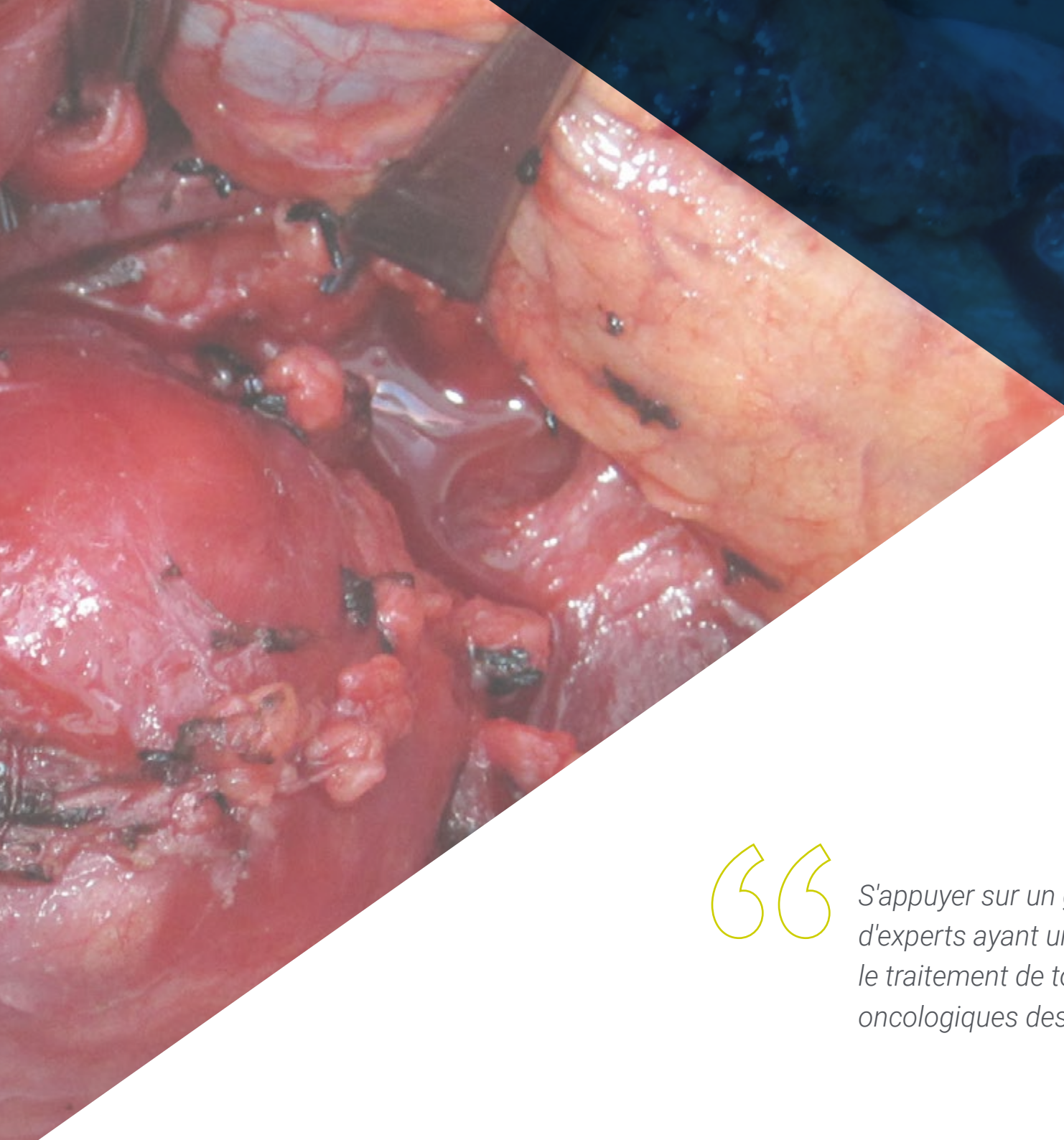
*Vous pourrez commencer à perfectionner votre approche clinique avant même d'avoir terminé ce programme"*

# 03

## Direction de la formation

Afin de garantir la meilleure qualité possible dans tous les contenus, le corps enseignant responsable de ce Certificat Avancé est composé de chirurgiens renommés et d'experts en Chirurgie Hépatobiliopancréatique, ayant une expérience dans les centres cliniques et hospitaliers les plus prestigieux. Cela signifie que tout le contenu théorique et pratique est développé à partir de l'expérience particulière des enseignants, offrant tout au long du programme les clés les plus pertinentes du sujet.





“

*S'appuyer sur un groupe de chirurgiens et d'experts ayant une grande expérience dans le traitement de tous les types de pathologies oncologiques des voies biliaires et du pancréas"*

## Direction



### Dr Alonso Casado, Oscar

- Chef du Service de Chirurgie Hépatobiliopancréatique à l'Hôpital MD Anderson Cancer Center Madrid
- Spécialiste du Service de Chirurgie Oncologique Générale et Digestive du MD Anderson Cancer Center Madrid, collaborant à l'Unité de Chirurgie Thoracique et à l'Unité de Chirurgie Plastique
- Chirurgien Assistant aux Hôpitaux de Quirónsalud Sur et El Escorial
- Tuteur Clinique en Enseignement Pratique à l'Université Francisco de Vitoria et au MD Anderson Cancer Center de Madrid
- Licence en Chirurgie et en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- Certification en Chirurgie Console du Système Robotique Da Vinci Xi

## Professeurs

### Dr Paseiro Crespo, Gloria

- ♦ Chef du Service Général et du Système Digestif à l'Hôpital HU Infanta Leonor
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital HU Infanta Leonor
- ♦ Spécialiste au Service de Chirurgie Générale et Digestive à l'Hôpital Universitaire de Guadalajara
- ♦ Coordinateurs de la Faculté de Médecine à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Master en Gestion Clinique, Direction Médicale et d'Assistance, Université CEU Cardinal Herrera

### Dr Pérez Saborido, Baltasar

- ♦ Chef de l'Unité de Chirurgie Hépatobiliopancréatique et de l'Unité de Chirurgie Robotique de l'Hôpital Recoletas Campo Grande
- ♦ Chirurgien à l'Unité de Chirurgie Oncologique Avancée et à l'Unité de Transplantation du Foie à l'Hôpital Universitaire Rio Hortega
- ♦ Responsable de Service de Chirurgie Générale et du Système digestif à l'Hôpital Recoletas Campo Grande
- ♦ Coordinateur de l'Innovation de l'Espace Santé Ouest de Valladolid
- ♦ Professeur Associé au Département de Chirurgie, Ophtalmologie, Otorhinolaryngologie et Physiothérapie de l'Université de Valladolid
- ♦ Docteur en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Málaga
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et Système Digestif, Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Master en Gestion Clinique, Direction Médicale et d'Assistance, Université CEU Cardinal Herrera

### Dr Loinaz Seguro, Carmelo

- ♦ Chef de la Section de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l'Hôpital Universitaire Doce de Octubre, Madrid
- ♦ Chef de l'Unité de Chirurgie Générale, Hôpital Universitaire Hôpitaux Alcorcón
- ♦ Licence en Médecine et en Chirurgie, Université de Navarre
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif, Hôpital Universitaire Doce de Octubre
- ♦ Docteur et Médecine en Chirurgie, Université Complutense de Madrid, Mention honorifique: Cum Laude, 1991
- ♦ Professeur associée des Sciences de la Santé. Accrédité comme professeur titulaire par l'ANECA
- ♦ Master en Gestion Médicale et Gestion Clinique, UNED et École de Santé-Institut Carlos III
- ♦ Coordinateur du Groupe de Collaboration Humanitaire de l'AEC
- ♦ Membre de l'Association Espagnole des Chirurgiens, la Société Espagnole de Nutrition Parentérale et Entérale, The American College of Surgeons, la Société Espagnole de Transplantation, la Société Espagnole de Transplantation Hépatique, The European Society of Organ Transplantation, The Transplantation Society (sección IRTA, Intestinal Rehabilitation and Transplant Association), The International Society of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists (IASGO), The International Society of Diseases of the Esophagus (ISDE), Comité de Coopération Sanitaire du Département de Chirurgie de l'UCM

# 04

## Structure et contenu

En suivant la méthodologie d'enseignement *Relearning*, ce Certificat Avancé fournit tout le contenu clé sur la Chirurgie Oncologique Hépatobiliopancréatique d'une manière graduelle et répétitive. Cela signifie qu'il n'est pas nécessaire d'investir un nombre excessif d'heures d'étude pour assimiler toute la matière, mais que l'expérience académique est beaucoup plus efficace et enrichissante pour le spécialiste. Les multiples lectures complémentaires permettent à leur tour d'approfondir les sujets les plus intéressants.







“

*Développez votre esprit critique dans les cas les plus complexes de la Chirurgie Oncologique Hépatobiliopancréatique, en analysant des cas et des exemples réels fournis par les enseignants”*

## Module 1. Chirurgie Oncologique Œsophagogastrique

- 1.1. Aspects généraux du cancer de l'œsophage
  - 1.1.1. Épidémiologie et étiopathogénie
  - 1.1.2. Classification et diagnostic
  - 1.1.3. Suivi et pronostic
- 1.2. Traitement chirurgical du cancer de l'œsophage
  - 1.2.1. Types d'anastomoses
  - 1.2.2. Lymphadénectomie standard et étendue
  - 1.2.3. Alternatives à la reconstruction par plastie gastrique
- 1.3. Traitement endoscopique et interventionnel du cancer de l'œsophage
  - 1.3.1. Traitement des lésions précurseurs
  - 1.3.2. Traitement du cancer précoce
  - 1.3.3. Traitement palliatif
  - 1.3.4. Gestion des complications
- 1.4. Cancer de la jonction œsophagogastrique
  - 1.4.1. Controverses dans la prise en charge du cancer UEG
  - 1.4.2. Approche selon les nouvelles directives cliniques
  - 1.4.3. Lymphadénectomie et approche chirurgicale
- 1.5. Aspects généraux du cancer gastrique
  - 1.5.1. Épidémiologie et étiopathogénie
  - 1.5.2. Classification et diagnostic
  - 1.5.3. Suivi et pronostic
- 1.6. Traitement chirurgical du cancer de l'œsophage
  - 1.6.1. Anastomose
  - 1.6.2. Base technique de la lymphadénectomie
  - 1.6.3. Traitement des tumeurs non adénocarcinomiques
  - 1.6.4. Traitement endoscopique
- 1.7. Traitements oncologiques des tumeurs œsophagogastriques
  - 1.7.1. Chimiothérapie néoadjuvante et adjuvante
  - 1.7.2. Radiothérapie néoadjuvante et adjuvante
  - 1.7.3. Nouvelles thérapies oncologiques: immunothérapie

- 1.8. Complications de la Chirurgie Oncologique œsophagogastrique
  - 1.8.1. Complications postopératoires
  - 1.8.2. Séquelles post-aectomie
  - 1.8.3. Séquelles poophagectomie
- 1.9. Récupération intensifiée en chirurgie œsophagogastrique
  - 1.9.1. Pré-réhabilitation
  - 1.9.2. Optimisation
  - 1.9.3. Cheminement clinique
- 1.10. Recherche et innovation dans la chirurgie du cancer de l'œsophagogastrique

## Module 2. Foie et voies biliaires I. Informations générales. Tumeurs du foie

- 2.1. Anatomie chirurgicale du foie
  - 2.1.1. Segmentation hépatique
  - 2.1.2. Distribution vasculaire hépatique
  - 2.1.3. Anatomie du canal biliaire
- 2.2. Examens diagnostiques en pathologie hépatobiliaire
  - 2.2.1. Échographie
  - 2.2.2. TAC
  - 2.2.3. IRM
- 2.3. Évaluation du volume et de la fonction du foie résiduel
  - 2.3.1. Concept et limites du volume hépatique résiduel
  - 2.3.2. Technoques de mesures de la VHR
  - 2.3.3. Méthodes de détermination de la fonction hépatique
- 2.4. Principes de la chirurgie hépatique
  - 2.4.1. Aspects fondamentaux et étapes de la résection hépatique
  - 2.4.2. Techniques de section parenchymateuse
  - 2.4.3. Manœuvre de Pringle et contrôle vasculaire
  - 2.4.4. Hémostase et bilistase
- 2.5. Techniques pour augmenter la résécabilité hépatique
  - 2.5.1. Régénération hépatique
  - 2.5.2. Embolisation portale et chirurgie en deux temps
  - 2.5.3. Technique ALPPS

- 2.6. Chirurgie hépatique mini-invasive: laparoscopie et robotique
    - 2.6.1. Bases de la chirurgie mini-invasive en chirurgie hépatobiliaire
    - 2.6.2. Approche laparoscopique
    - 2.6.3. Contribution de l'approche robotique
  - 2.7. Complications de la chirurgie du foie et gestion postopératoire
    - 2.7.1. Prise en charge postopératoire ERAS
    - 2.7.2. Complications de la chirurgie hépatobiliaire
    - 2.7.3. Traitement des complications
  - 2.8. Tumeurs bénignes et malignes du foie
    - 2.8.1. Tumeurs hépatiques bénignes
    - 2.8.2. Tumeurs hépatiques malignes
    - 2.8.3. Hépatocarcinome: Épidémiologie, facteurs de risque, classification et diagnostic
  - 2.9. Hépatocarcinome: traitement non chirurgical
    - 2.9.1. Traitements alternatifs et "ponts" avec la chirurgie
    - 2.9.2. Traitement médical
  - 2.10. Hépatocarcinome: traitement chirurgical
    - 2.10.1. Étude du patient atteint d'un hépatocarcinome
    - 2.10.2. Résection chirurgicale
    - 2.10.3. Transplantation hépatique
- Module 3. Foie et voie biliaire II. Tumeurs de la voie biliaire Métastases hépatiques**
- 3.1. Aspects généraux du cancer de la vésicule et voie biliaire
    - 3.1.1. Épidémiologie et étiopathogénie
    - 3.1.2. Classification
    - 3.1.3. Diagnostic
  - 3.2. Chirurgie des tumeurs du canal cholédoque et de la vésicule biliaire
    - 3.2.1. Chirurgie des tumeurs VB intrahépatiques
    - 3.2.2. Chirurgie des tumeurs VB extrahépatiques
    - 3.2.3. Chirurgie des tumeurs de la vésicule biliaire
  - 3.3. Traitement endoscopique et interventionnel des tumeurs du canal biliaire et de la vésicule biliaire
    - 3.3.1. Traitement endoscopique préopératoire
    - 3.3.2. Radiologie interventionnelle préopératoire
    - 3.3.3. Traitement endoscopique des complications
    - 3.3.4. Radiologie interventionnelle dans les complications
  - 3.4. Traitement par oncologie médicale des tumeurs du canal biliaire et de la vésicule biliaire
    - 3.4.1. Oncologie médicale dans le cancer du canal cholédoque
    - 3.4.2. Oncologie médicale dans le cancer de la vésicule biliaire
  - 3.5. Traitement par radio-oncologie des tumeurs des voies biliaires et de la vésicule biliaire
    - 3.5.1. Radiothérapie dans le cancer du canal cholédoque
    - 3.5.2. Radiothérapie du cancer de la vésicule biliaire
  - 3.6. Aspects généraux des métastases hépatiques
    - 3.6.1. Épidémiologie et étiopathogénie
    - 3.6.2. Classification
    - 3.6.3. Diagnostic et pronostic
  - 3.7. Traitement chirurgical des métastases hépatiques du cancer colorectal et alternatives au traitement chirurgical
    - 3.7.1. Évaluation et planification chirurgicales chez les patients présentant des métastases hépatiques d'un cancer colorectal
    - 3.7.2. Alternatives chirurgicales et transplantation
    - 3.7.3. Alternatives non-chirurgicales
  - 3.8. La Chirurgie Oncologique Médicale dans le traitement des métastases hépatiques du cancer colorectal
    - 3.8.1. Traitement néoadjuvant et adjuvant
    - 3.8.2. Traitement palliatif
    - 3.8.3. Nouvelles perspectives
  - 3.9. Traitement palliatif
    - 3.9.1. Classification, diagnostic et pronostic
    - 3.9.2. Traitement chirurgical
    - 3.9.3. Rôle de la transplantation du foie
  - 3.10. Métastases hépatiques d'autres tumeurs non colonecetales et non neuro-endocrines
    - 3.10.1. Métastases de tumeurs ORL
    - 3.10.2. Métastases de tumeurs œsophagogastriques
    - 3.10.3. Métastases du cancer du sein 1
    - 3.10.4. Aperçu général du cancer du pancréas

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 Avancé en Chirurgie Oncologique Hépatobiliopancréatique (HBP) vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire 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 Chirurgie Oncologique Hépatobiliopancréatique (HBP)** 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 Avancé** délivré 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 Chirurgie Oncologique Hépatobiliopancréatique (HBP)**  
N° d'heures officielles: **450 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 Avancé

Chirurgie Oncologique  
Hépatobiliopancréatique  
(HBP)

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

# Certificat Avancé

Chirurgie Oncologique  
Hépatobiliopancréatique  
(HBP)

