

# Certificat Avancé

## Diagnostic et Traitement de Tumeurs du Pancréas, des Voies Biliaires et de l'Hépatocarcinome

Certifié par:

**SEOM**

Sociedad Española  
de Oncología Médica



**tech** université  
technologique



## Certificat Avancé

### Diagnostic et Traitement de Tumeurs du Pancréas, des Voies Biliaires et de l'Hépatocarcinome

- » 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.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-diagnostic-traitement-tumeurs-pancreas-voies-biliaires-hepatocarcinome](http://www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-diagnostic-traitement-tumeurs-pancreas-voies-biliaires-hepatocarcinome)

# Accueil

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 24*

05

Méthodologie

---

*page 28*

06

Diplôme

---

*page 36*

01

# Présentation

Les tumeurs digestives représentent une cause importante de morbidité dans la population des deux sexes. On estime qu'environ 220 000 nouveaux cas de cancer sont détectés chaque année, dont 25% sont des tumeurs digestives. L'incidence des tumeurs digestives a varié au fil des ans.



“

*TECH vous offre le meilleur programme académique pour mettre à jour votre pratique clinique dans la gestion des patients en oncologie 100% en ligne"*



Alors qu'il y a quelques années, la survie des patients métastatiques était d'environ six mois, elle est aujourd'hui d'au moins 24 mois, grâce aux nombreux progrès importants réalisés ces dernières années en matière de détection précoce, de diagnostic et de traitement, alors que dans le même temps, nous sommes confrontés à une complexité croissante dans la gestion de ces tumeurs.

L'amélioration continue et la sophistication des méthodes d'imagerie, le raffinement de certaines techniques chirurgicales, la priorisation accrue de certains résultats pathologiques, l'inclusion de la biologie moléculaire dans la pratique clinique, l'incorporation de la médecine personnalisée, les changements dans de nombreuses approches thérapeutiques classiques, les progrès technologiques dans l'administration de la radiothérapie, l'incorporation de l'immunothérapie et de nouvelles modalités combinées, les nouvelles complications et séquelles des nouveaux traitements, sont quelques-uns des facteurs qui font de la prise en charge des patients atteints de tumeurs digestives une activité de plus en plus complexe.



*Améliorez vos compétences en matière de Diagnostic et de Traitement des Tumeurs du Pancréas, des Voies Biliaires et de l'Hépatocarcinome"*

Ce **Certificat Avancé en Diagnostic et Traitement de Tumeurs du Pancréas, des Voies Biliaires et de l'Hépatocarcinome** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Développement de cas cliniques présentés par des experts des différentes spécialités. Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique, qui vise à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Actualités sur le diagnostic et le traitement des tumeurs du pancréas, des voies biliaires et de l'hépatocarcinome
- ♦ Système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- ♦ Avec un accent particulier sur la médecine fondée sur les preuves et les méthodologies de diagnostic et traitement des tumeurs du pancréas, des voies biliaires et de l'hépatocarcinome
- ♦ 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

“

*Ce Certificat Avancé peut être le meilleur investissement que vous puissiez faire en choisissant un programme de remise à niveau pour deux raisons: en plus d'actualiser vos connaissances en Diagnostic et Traitement des Tumeurs du Pancréas, des Voies Biliaires et de l'Hépatocarcinome, vous obtiendrez un diplôme d'Expert Avancé de TECH"*

Le corps enseignant comprend des professionnels de santé du domaine de l'oncologie digestive, qui apportent leur expérience à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus appartenant à des sociétés scientifiques de premier plan.

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

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par Problèmes, grâce auquel le médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cours. Pour cela, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus en diagnostics et traitement des tumeurs du pancréas, des voies biliaires et hépatiques, et possédant une grande expérience de l'enseignement.

*Augmentez votre confiance dans la prise de décision en actualisant vos connaissances grâce à ce Certificat Avancé.*

*Ne manquez pas l'occasion de mettre à jour vos connaissances sur le diagnostic et le traitement des tumeurs du pancréas, des voies biliaires et de l'hépatocarcinome afin d'améliorer les soins prodigués aux patients.*



# 02 Objectifs

L'objectif principal du programme est le développement de l'apprentissage théorique et pratique, afin que le médecin soit capable de maîtriser de manière pratique et rigoureuse l'étude du Diagnostic et Traitement de Tumeurs du Pancréas, des Voies Biliaires et de l'Hépatocarcinome.





“

*Ce programme de remise à niveau générera un sentiment de sécurité dans l'exercice de la médecine, ce qui vous aidera à vous épanouir personnellement et professionnellement"*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Fournir aux diplômés les informations les plus complètes et les plus récentes sur le diagnostic et le traitement des différentes tumeurs malignes du système digestif
- ♦ Approfondir le traitement et la prévention des comorbidités liées à l'hépatocarcinome et aux cancers du pancréas et des voies biliaires

“

*Saisissez l'occasion et faites le pas pour vous tenir au courant des derniers développements en matière de Diagnostic et de Traitement des Tumeurs du Pancréas, des Voies Biliaires et de l'Hépatocarcinome"*







## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Biologie moléculaire et oncologie translationnelle

- ♦ Mettre à jour les connaissances en biologie moléculaire du cancer, notamment en ce qui concerne le concept d'hétérogénéité génétique
- ♦ Développer les connaissances sur la reprogrammation du micro-environnement dans les tumeurs digestives, le rôle de la réponse immunitaire dans la lutte contre le cancer, les biomarqueurs circulants et les marqueurs moléculaires tissulaires

### Module 2. Cancer du pancréas, tumeurs des voies biliaires et hépatocarcinome

- ♦ Définir l'épidémiologie, les facteurs de risque et le diagnostic du cancer du pancréas et de l'hépatocarcinome et leur valeur en pratique clinique
- ♦ Étudier en profondeur les tests d'imagerie pour le diagnostic et la stadification du cancer du pancréas Analyser la prise en charge multidisciplinaire du cancer du pancréas, des voies biliaires et de l'hépatocarcinome et les futures options de traitement
- ♦ Discuter du rôle de la chirurgie pour le cancer du pancréas, le cancer des voies biliaires et l'hépatocarcinome
- ♦ Actualiser le traitement du cancer avancé du pancréas, du cancer des voies biliaires et de l'hépatocarcinome avancé

# 03

## Direction de la formation

Le corps enseignant de ce programme comprend des professionnels de la santé au prestige reconnu, appartenant au domaine de l'oncologie digestive et qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation.

Par ailleurs, des spécialistes de renom, membres de prestigieuses sociétés scientifiques internationales participent, à sa conception et à son développement.





“

*Apprenez des professionnels de premier plan les dernières avancées en matière de Diagnostic et Traitement des Tumeurs du Pancréas, de la Voie Biliaire et de l'Hépatocarcinome"*

## Directeur invité international

Reconnu internationalement pour son approche innovante de la **Médecine Oncologique**, le Docteur Michel Ducreaux est un **médecin** prestigieux hautement spécialisé dans la prise en charge de **multiples affections** digestives telles que le Carcinome du Pancréas. Sa philosophie consiste à proposer des **traitements personnalisés** en fonction des besoins spécifiques de chaque patient, ce qui a contribué à optimiser la qualité de vie de nombreuses personnes.

Avec plus de 20 ans d'expérience professionnelle dans le domaine de la santé, il a fait partie d'institutions de référence mondiale renommées telles que l'**Hôpital Gustave Roussy** en France. Dans cette même optique, il a assumé divers rôles stratégiques, dont les plus importants sont la **Direction du Service d'Oncologie Digestive** et la **Gestion des Affaires Médicales**. Parmi ses principales réalisations, il a été un pionnier dans l'application de nouvelles thérapies pour le **Cancer Colorectal Métastatique**. Grâce à cela, il a pu gérer avec succès des cas de cancer complexes et a considérablement amélioré les taux de survie.

Il a également combiné ce travail avec son rôle de **Président de l'Organisation Européenne pour la Recherche et le Traitement du Cancer à Bruxelles**. À ce titre, il a contribué à l'élaboration de nouvelles lignes directrices cliniques sur les thérapies pour les maladies chroniques, en mettant l'accent sur les pratiques fondées sur les dernières preuves scientifiques. Il a également publié plus de **500 articles de recherche** dans des revues indexées sur des sujets tels que l'analyse des **Tumeurs Neuroendocrines**, l'utilisation de nouvelles **thérapies moins invasives** ou des stratégies de pointe pour l'approche du **Carcinome Hépatocellulaire**.

Engagé dans l'innovation clinique, il a participé en tant qu'**orateur** à divers **Congrès Scientifiques** dans le monde entier. Il a ainsi partagé les résultats de ses études et favorisé l'échange de connaissances entre spécialistes. Il a ainsi contribué à l'actualisation des pratiques thérapeutiques afin de maximiser la qualité des soins aux patients.



## Dr Ducreaux, Michel

---

- Chef du Service d'Oncologie Gastro-intestinale et du Conseil des Tumeurs à Gustave Roussy, Villejuif, France
- Président de l'Organisation Européenne pour la Recherche et le Traitement du Cancer à Bruxelles
- Spécialiste des Affaires Médicales
- Chercheur Scientifique
- Rédacteur en chef du Journal Européen du Cancer
- Président du Congrès Mondial sur le Cancer Gastro-intestinal à Barcelone
- Docteur en Médecine de l'Université de Paris-Sud
- Doctorat en Sciences Biologiques de l'Université de Bourgogne
- Membre de : Comité d'Éthique de la Ligue Nationale contre le Cancer, de la Société Européenne d'Oncologie Médicale, de la Société Américaine d'Oncologie Clinique, de la Société Française du Cancer et de la Société Française de Gastro-entérologie

“

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

## Direction



### Dr Oruezábal Moreno, Mauro Javier

- ♦ Chef de Service d'Oncologie de l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ♦ Research Fellow at University of Southampton (2016 - Présentement)
- ♦ Master Universitaire en Bio-informatique et Biostatistique à UOC-UB, Barcelone, depuis 2016
- ♦ Master en Analyse Bio-informatique à l'Université Pablo de Olavide, 2015-2016
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université Complutense de Madrid Qualification Remarquable cum laude, 2002
- ♦ Membre de la Société Espagnole d'Oncologie médicale (SEOM) et Groupe Espagnol des Tumeurs Digestives (TTD)
- ♦ Spécialiste (MIR) en Oncologie médicale, Hôpital Universitaire San Carlos de Madrid, 2000
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie, Université de Navarre, 1995



### Dr Esteban López-Jamar, José Miguel

- ♦ Chef du Service Endoscopie à l'Hôpital Clinique Universitaire San Carlos, Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid avec Prix Extraordinaire
- ♦ Formation au Centre Médical Académique d'Amsterdam, à l'Institut Paoli Calmettes de Marseille et au Horst-Schmidt-Kliniken de Wiesbaden en Allemagne
- ♦ Membre de la SEPD, l'ACAD, la SEED et l'ESGE
- ♦ Membre honoraire de la Société Équatorienne de Gastroentérologie
- ♦ Conférencier et membre du Comité Consultatif Scientifique du Cours de Spécialisation Universitaire en Échographie Endoscopique de l'UOC
- ♦ Spécialiste (MIR) en Maladies Digestives, Hôpital Universitaire San Carlos de Madrid





### Dr Loinaz Seguro, Carmelo

- ♦ Chef de la Section de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l'Hôpital Universitaire Doce de Octubre, Madrid
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie, Université de Navarre, 1985
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif, Hôpital Universitaire Doce de Octubre.
- ♦ Doctorat et Médecine et 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, 2009
- ♦ Membre de l'Association Espagnole des Chirurgiens, de la Société Espagnole de Nutrition Parentérale et Entérale, de l'American College of Surgeons, de la Société Espagnole de Transplantation, de la Société espagnole de Transplantation Hépatique, de la Société Européenne de Transplantation d'Organes, de la Société de Transplantation (et de la section IRTA, Intestinal Rehabilitation and Transplant Association), de l'IASGO (Société Internationale des Chirurgiens, Gastroentérologues et Oncologues), de l'ISDE (International Society of Diseases of the Esophagus)
- ♦ Chef de l'Unité de Chirurgie Générale, Hôpital Universitaire Alcorcón, 2004 -2008
- ♦ Master en Gestion Médicale et Gestion Clinique, UNED et École de Santé-Institut Carlos III
- ♦ Coordinateur du Groupe de Collaboration Humanitaire de l'AEC
- ♦ Comité de Coopération Sanitaire du Département de Chirurgie de l'UCM

## Professeurs

### Dr Abradelo, Manuel

- ♦ Service de Chirurgie et de Transplantation HBP à l'Hôpital Queen Elizabeth

### Dr Adeva Alfonso, Jorge

- ♦ Service d'Oncologie médicale à l'Hôpital Universitaire 12 de octubre, Madrid

### Dr Agustí, Enrique Esteban

- ♦ Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire de Torrejón, Madrid

### Dr Alonso Casado, Oscar

- ♦ Service de Chirurgie Générale, Hôpital 12 de Octubre, Madrid Anderson, Madrid

### Dr Alvarez Delgado, Alberto

- ♦ Service de Gastroentérologie à l'Hôpital Universitaire de Salamanque

**Dr Astudillo González, Aurora**

- ♦ Service d'Anatomie Pathologique
- ♦ Professeure Titulaire de l'Université de Oviedo rattaché à l'Hôpital Central Universitaire de Asturias
- ♦ Directrice Scientifique de la Biobanque de la Principauté d'Asturias

**Dr Barturren Barroso, Angel**

- ♦ Chef de Section d'Endoscopie à l'Hôpital Universitaire de Cruces Vizcaya

**Dr Bertomeu García, Agustín**

- ♦ Section de Chirurgie Oesophago-Gastrique du Département de Chirurgie Générale de l'Hôpital Universitaire de Getafe, Madrid

**Dr Betés Ibáñez, Maite**

- ♦ Service de Gastroentérologie à la Clinique Universitaire de Navarre

**Dr Boan García, Jose Francisco**

- ♦ Chef de l'Unité d'Imagerie Moléculaire de l'Hôpital Ruber Internacional de Madrid Madrid

**Dr Botella Romero, Francisco**

- ♦ Chef du Service Endocrinologie et Nutrition
- ♦ Département de Gestion des Soins Intégrés de Albacete

**Dr Burón Fernández, María del Rosario**

- ♦ Service de Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire Infanta Cristina

**Dr Cabrer Gonzalez, Miguel Luis**

- ♦ Responsable en Informatique à l'Hôpital Universitaire Son Espases Palma de Majorque

**Dr Cacho Lavín, Diego**

- ♦ Service d'Oncologie médicale à l'Hôpital Universitaire 12 de octubre, Valdecilla

**Dr Carmona Bayonas, Alberto**

- ♦ Service d' Oncologie médicale à l'Hôpital Universitaire Morales Meseguer, Murcie

**Carrillo, Esteban**

- ♦ Antares Consulting

**Dr Chicas Sett, Rodolfo**

- ♦ Service de Radio-oncologie à l'Hôpital Universitaire 12 de octubre, Madrid

**Dr Cruz Santamaría, Dulce M.**

- ♦ Service de Gastroentérologie à l'Hôpital Universitaire San Carlos de Madrid

**Dr Custodio Carretero, Ana**

- ♦ Unité Gastro-intestinale et Tumeurs Neuroendineuses

**Dr De Lacy, Antonio**

- ♦ Chef du Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Clínic de Barcelona

**Dr Del Cerro Peñalver, Elia**

- ♦ Chef du Service de Radio-oncologie à l'Hôpital QuirónSalud de Madrid

**Dr Del Valle, Emilio**

- ♦ Chef du Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Universitaire Gregorio Marañón, Madrid

**Dr Díaz Beveridge, Roberto**

- ♦ Service d'Oncologie médicale à l'Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe, Valence

**Dr Díaz Gavela, Ana A.**

- ♦ Service de Radio-oncologie de l'hôpital QuirónSalud à Madrid

#### **Dr Díaz Pérez, José Ángel**

- ♦ Service d'Endocrinologie et Nutrition à l'Hôpital Clinique Universitaire San Carlos de Madrid

#### **Dr Díez del Val, Ismael**

- ♦ Chef de Section de Chirurgie Œsophago-gastrique et Bariatrique de l'Hôpital Universitaire Basurto, Bilbao
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université du Pays basque UPV/EHU
- ♦ Expert en Chirurgie Bariatrique du SECO
- ♦ Coordinateur de Chirurgie œsophago-gastrique de l'AEC
- ♦ Membre du Conseil d'Administration du SECO

#### **Dr Dos Santos Castro, Leonaldson**

- ♦ Chirurgie Générale de l' INCA (Institut National du Cancer), Rio de Janeiro

#### **Dr Fabregat Prous, Joan**

- ♦ Chef du Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Universitaire de Bellvitge

#### **Dr Ruiz Moreno, José María**

- ♦ Chef du Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Universitaire Fondation Alcorcón, Madrid

#### **Dr Figueroa, Angélica**

- ♦ Spécialiste au INIBIC (Institut de Recherche Biomédicale) A Coruña
- ♦ Research Group Leader, Epithelial Plasticity and Metastasis

#### **Dr Fondevila Campo, Constantino**

- ♦ Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Clinic, Barcelone

#### **Dr Galindo, Pablo**

- ♦ Service de Chirurgie Générale à l'Hôpital Universitaire de Torrejón, Madrid

#### **Dr García Baquero, Maria Teresa**

- ♦ Coordinatrice Régionale de Soins Palliatifs de la Communauté de Madrid

#### **Dr García-Sesma, Alvaro**

- ♦ Unité de Chirurgie HBP et Transplantation d'Organes Abdominaux au Service des Chirurgie Générale de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre, Madrid

#### **Dr González Bayón, Luis**

- ♦ Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Universitaire Gregorio Marañón, Madrid

#### **Dr González-Haba Ruiz, Mariano**

- ♦ Service de Gastroentérologie à l'Hôpital Puerta de Hierro de Madrid

#### **Dr Gornals Soler, Joan**

- ♦ Chef de Section en Endoscopie à l'Hôpital Universitaire de Bellvitge Barcelone

#### **Dr Hernández García-Gallardo, Diego**

- ♦ Unité de Chirurgie Œsophago-gastrique Service de Chirurgie Générale, Système Digestif et Transplantation d'Organes Abdominaux de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre, Madrid

#### **Dr Herráiz Bayod, Maite**

- ♦ Médecin du Service de Gastro-entérologie
- ♦ Chef de l'Unité de Prévention des Tumeurs Digestives et à Haut Risque, clinique Universitaire de Navarre

#### **Dr Ibáñez Aguirre, Javier**

- ♦ Chef du Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital de Galdakao, Vizcaya

#### **Dr Jiménez Rodríguez, Rosa María**

- ♦ Service de Chirurgie au Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York

**Dr Jiménez-Fonseca, Paula**

- ♦ Service d'Oncologie médicale à l'Hôpital Universitaire Centrale, Asturias

**Dr Lacasta Muñoa, Adelaida**

- ♦ Service d'Oncologie médicale à l'Hôpital Universitaire, Donostia

**Dr Laquente Saez, Berta**

- ♦ Service d'Oncologie médicale à l'Institut Catalan d'Oncologie

**Dr Lara Jimenez, Pedro Carlos**

- ♦ Directeur de l'Institut du Cancer des Canaries
- ♦ Directeur de l'Institut du cancer des Canaries Chef du Département de Radiologie Oncologique de l'Hôpital Universitaire Doctor Negrín de Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Professeur d'Oncologie Clinique à l'Université de Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Président de la Société Espagnole de Radiothérapie et Oncologie (SEOR)
- ♦ Secrétaire de la Société Espagnole d'Oncologie Clinique (SEOC)

**Dr Lariño Noia, José**

- ♦ Médecin du Service de Gastro-entérologie de l'hôpital Clinique de Saint-Jacques de Compostelle

**Dr León Díaz, Francisco Javier**

- ♦ Médecin du Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Régional Carlos Haya, Malaga

**Dr Limón Mirón, María Luisa**

- ♦ Médecin du Services d'Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire Virgen del Rocío, Séville

**Dr López Baena, José Ángel**

- ♦ Médecin au Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Universitaire Gregorio Marañón, Madrid

**Dr López Guerrero, José Antonio**

- ♦ Médecin du Service d'Oncologie médicale à l' Institut Oncologique de Valence

**Dr López, Carlos**

- ♦ Médecin du Services d'Oncologie médicale à l'Hôpital Universitaire 12 de octubre, Valdecilla

**Dr López López, Rafael**

- ♦ Chef du Département d'Oncologie médicale du Complexe Hospitalier Universitaire de Santiago de Compostela
- ♦ Oncologie Médicale Translationnelle, Institut de Recherche Sanitaire (Instituto de Investigación Sanitaria)

**Dr Maldonado, Antonio**

- ♦ Chef de Service de Médecine Nucléaire et de l'Imagerie Moléculaire de l'Hôpital Universitaire Quironsalud de Madrid

**Dr Manrique, Alejandro**

- ♦ Médecin au Service de Chirurgie Générale, Système Digestif et Transplantation d'Organes Abdominaux à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre, Madrid

**Dr Maroto Castellanos, Maite**

- ♦ Médecin au Service de Gastroentérologie à l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos de Madrid

**Dr Martinez Ares, David**

- ♦ Chef du Service de Gastro-entérologie de l'Institut des Maladies Digestives

**Dr Martínez de Castro, Eva**

- ♦ Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire 12 de octubre, Valdecilla



**Dr Martínez Iglesias, Olaia**

- ♦ Spécialiste au INIBIC (Institut de Recherche Biomédicale) A Coruña
- ♦ Research Group Leader, Epithelial Plasticity and Metastasis

**Dr Martínez Isla, Alberto**

- ♦ Médecin au Northwick Park-St. Marks Hospitals Londres, Royaume Unis

**Dr Martinez Trufero, Javier**

- ♦ Service d'Oncologie médicale à l'Hôpital Universitaire, Donostia

**Dr Mejías Estevez, Manuel**

- ♦ UGC Unité de Soins Palliatifs et d'Oncologie de l'Hôpital de Jerez

**Dr Mendez Fernandez, Ramiro**

- ♦ Service de Radiodiagnostic à l'Hôpital Clinique Universitaire San Carlos de Madrid

**Dr Méndez Montero, José Vicente**

- ♦ Médecin à l'Unité Radiologie Vasculaire Interventionnelle à l'Hôpital Clinique Universitaire San Carlos de Madrid

**Dr Mendoza Hernandez, Juan Luis**

- ♦ Médecin au Service de Gastroentérologie à l'Hôpital Universitaire San Carlos de Madrid

**Dr Navarro Fos, Samuel**

- ♦ Maître conférencier en Anatomie Pathologique à l'Université de Valence

**Dr Olivas Varela, José Ángel**

- ♦ Directeur Adjoint du Département de Technologie et des Systèmes Informatiques à l'École Supérieure d'Informatique de l'Université de Castilla La Mancha

**Dr Ortiz Fernandez-Sordo, Jacobo**

- ♦ Gastroenterology Department Nottingham University Hospital

**Dr Paramio Gonzalez, Jesús**

- ♦ Médecin à l'Unité d'Oncologie Moléculaire du CIEMAT de l'Institut de Recherche 12 de Octubre à Madrid

**Dr Pardo Sanchez, Fernando**

- ♦ Médecin au Service de Chirurgie Générale de la Clinique Universitaire de Navarre

**Dr Parra Blanco, Adolfo**

- ♦ Gastroenterology Department Nottingham University Hospital

**Dr Pazo Cid, Roberto A.**

- ♦ Médecin au Services d'Oncologie médicale à l'Hôpital Universitaire Miguel Servet, Saragosse

**Dr Pera Román, Miguel**

- ♦ Chef de Section en Coloproctologie à l'Hôpital Universitaire del Mar, Barcelone

**Dr Perdices Ramirez, Javier**

- ♦ Directeur eHealth à Artica Telemedicina - Groupe CMC

**Dr Perea García, José**

- ♦ Service de Chirurgie Générale à la Fondation Jiménez Díaz, Madrid

**Dr Perez Martínez, David**

- ♦ Chef de Service de Neurologie l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

**Dr Perez Roldan, Francisco**

- ♦ Service de Gastroentérologie au Centre Hospitalier La Mancha Centro de Alcázar de San Juan

**Dr Pérez Romasanta, Luis A.**

- ♦ Chef du Service de Radio-oncologie de l'Hôpital Universitaire de Salamanca

**Dr Pericay Pijaume, Carles**

- ♦ Médecin au Services d'Oncologie médicale à l'Hôpital de Sabadell, Barcelone

**Dr Poves Prim, Ignasi**

- ♦ Médecin au Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Universitaire del Mar, Barcelone

**Dr Puente Muñoz, Ana Isabel**

- ♦ Médecin du Service de Neurophysiologie Clinique de l'Hôpital Cruz Roja de Madrid

**Dr Ramírez Merino, Natalia**

- ♦ Médecin du Département d'Oncologie du Groupe IMO Madrid

**Dr Ramírez, José Manuel**

- ♦ Spécialiste de l'Unité de Chirurgie Colorectale de l'Hôpital Clinique Universitaire de Saragosse

**Dr Ramos Zabala, Felipe**

- ♦ Médecin au Service de Gastroentérologie à l'Hôpital Universitaire Monte principe de Madrid

**Dr Ramos, Emilio**

- ♦ Chef du Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Universitaire de Bellvitge, Barcelone

**Dr Repiso Ortega, Alejandro**

- ♦ Spécialiste du Service de Gastroentérologie du Complexe Hospitalier Virgen de Salud de Tolède

**Dr Richart Aznar, Paula**

- ♦ Spécialiste du Service d'Oncologie médicale à l'Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe Valence

**Dr Rodríguez Rodríguez, Javier**

- ♦ Spécialiste au Service d'Oncologie médicale de la Clinique Universitaire de Navarre

**Dr Roiz Andino, Honan**

- ♦ Médecin au Service des Urgences, Hôpital Universitaire Príncipe de Asturias de Alcalá de Henares

**Dr Rojas Marcos Rodriguez, Jorge**

- ♦ Spécialiste au Département de Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos

**Dr Rotellar Sastre, Fernando**

- ♦ Spécialiste au Service de Chirurgie Générale de la Clinique Universitaire de Navarre

**Dr Rueda Fernández, Daniel**

- ♦ Spécialiste à la Cellule de Recherche de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre à Madrid

**Dr Ruiz Casado, Ana Isabel**

- ♦ Spécialiste au Services d'Oncologie médicale à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro, Madrid

**Dr Sabater Ortí, Luis**

- ♦ Spécialiste au Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Clinique Universitaire de Valence

**Dr Sabino Alvarez, Araceli**

- ♦ Spécialiste au Services d'Oncologie médicale à l'Hôpital Universitaire Puerta de Maria Cádiz

**Dr Salas Salas, Barbara**

- ♦ Spécialiste dans le Service en Radio-oncologie à l'Hôpital Universitaire 12 de octubre, Madrid

**Dr Sánchez Pernaute, Andrés**

- ♦ Chef du Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Clinique Universitaire de San Carlos, Madrid

**Dr Santoyo, Julio**

- ♦ Chef de Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Régional Carlos Haya, Malaga

**Dr Segura Huerta, Angel Agustín**

- ♦ Médecin au Service d'Oncologie médicale à l'Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe, Valence

**Dr Senosiain Lalastra, Carla**

- ♦ Spécialiste au Service de Gastroentérologie à l'Hôpital Ramón y Cajal de Madrid

**Dr Serrablo, Alejandro**

- ♦ Spécialiste au Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Lozano Blesa, Zaragoza

**Dr Valdivieso Lopez, Andrés**

- ♦ Chef de Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire de Cruces, Vizcaya

**Dr Valladares Aerbes, Manuel**

- ♦ UGC Oncologie médicale à l'Hôpital Universitaire Virgen del Rocío, Séville

**Dr Vazquez Romero, Manuel**

- ♦ Spécialiste au Service de Gastroentérologie à l'Hôpital Universitaire San Carlos de Madrid

**Dr Vega, Vicente**

- ♦ Spécialiste au Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Universitaire de Puerto Real, Cádiz

**Dr Velastegui Ordoñez, Alejandro**

- ♦ Spécialiste au Services d'Oncologie médicale à l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos, Madrid

**Dr Vera García, Ruth**

- ♦ Spécialiste au Service d'Oncologie médicale de l'Hôpital Universitaire de Navarre

**Dr Vicente Martín, Cristina**

- ♦ Spécialiste du Service de Médecine Interne Unité de Soins Palliatifs à l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos, Madrid

**Dr Vicente, Emilio**

- ♦ Directeur de Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Universitaire Sanchinarro-CIOCC, Madrid

**Dr Vila Costas, Juan**

- ♦ Chef de Service en Endoscopie à l'Hôpital Universitaire de Bellvitge

**Dr Viloría Jimenez, Aurora**

- ♦ Unité de Soins Palliatifs dans le Département de Gériatrie

**Dr Weber Sánchez, Alejandro**

- ♦ Enseignant à la Faculté de Bioéthique, Université d'Anáhuac, Naucalpan de Juárez, Mexique

**Dr Yebra Yebra, Miguel**

- ♦ Spécialiste au Département de Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos

# 04

## Structure et contenu

La structure du contenu a été conçue par une équipe de professionnels qui connaissent les implications de la formation dans la pratique médicale quotidienne, conscients de la pertinence de la formation actuelle pour pouvoir agir auprès des patients atteints de tumeurs du pancréas, des voies biliaires et du foie et qui s'engagent à dispenser un enseignement de qualité en utilisant les nouvelles technologies éducatives.







“

*Ce Certificat Avancé en Diagnostic et Traitement de Tumeurs du Pancréas, des Voies Biliaires et de l'Hépatocarcinome contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché"*

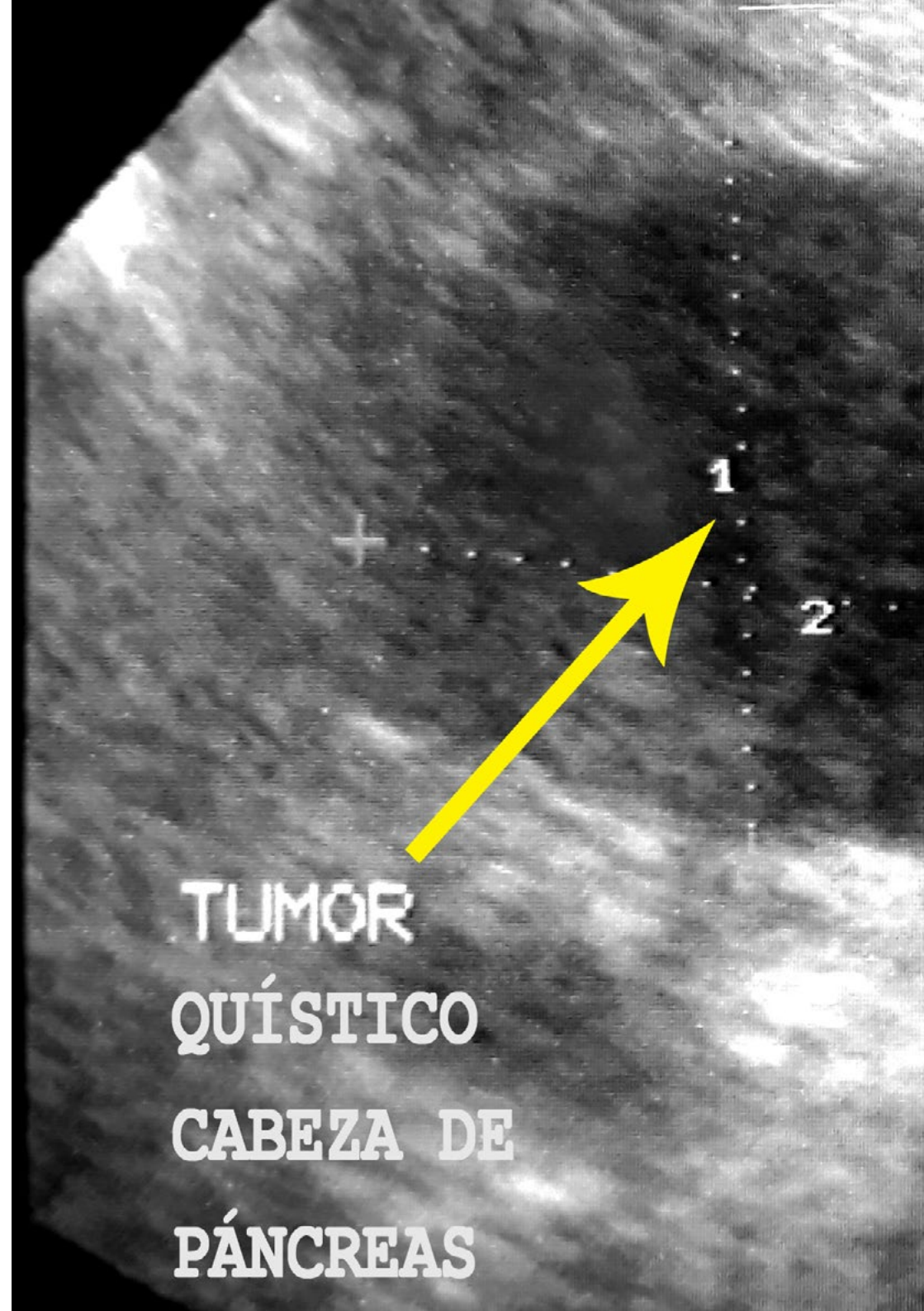


## Module 1. Biologie moléculaire et oncologie translationnelle

- 1.1. Mécanismes moléculaires du cancer
- 1.2. Immunologie tumorale: base de l'immunothérapie dans le cancer
- 1.3. Reprogrammation du microenvironnement dans les tumeurs digestives
- 1.4. Rôle de la Biobanque dans la Recherche Clinique
- 1.5. Comprendre la nouvelle technologie: *Next Generation Sequence* (NGS) dans la pratique clinique
- 1.6. Biopsies liquides: Mode ou avenir?
- 1.7. Le point sur les marqueurs moléculaires pour les décisions de traitement dans les tumeurs malignes gastro-intestinales
- 1.8. Les classifications moléculaires et immunologiques ont-elles des implications cliniques en 2017?

## Module 2. Cancer du pancréas, tumeurs des voies biliaires et hépatocarcinome

- 2.1. Cancer du pancréas
  - 2.1.1. Épidémiologie, facteurs de risque et diagnostic du cancer du pancréas
  - 2.1.2. Utilisation de la Cholangiopancréatographie rétrograde endoscopique (CPRE) chez les patients présentant des masses pancréatiques et une obstruction des voies biliaires
  - 2.1.3. Utilisation de l'échographie endoscopique (EUS) chez les patients atteints de cancer du pancréas ou de masses pancréatiques
  - 2.1.4. Cholangiopancréatographie endosonographique (CEPEUS) dans les masses pancréatiques et l'obstruction des voies biliaires
  - 2.1.5. Modalités diagnostiques pour définir la résectabilité du cancer du pancréas (CT, EUS, IRM)
  - 2.1.6. Impact clinique de la TEP/TDM au 18F-FDG dans la prise en charge thérapeutique des patients atteints de cancer du pancréas
  - 2.1.7. Cancer du pancréas à la limite de la résectabilité
  - 2.1.8. Pancréatectomie distale par laparoscopie: indications et technique
  - 2.1.9. Duodéno pancréatectomie céphalique préservant le pylore versus Whipple dans le cancer du pancréas
  - 2.1.10. Traitement chirurgical des ampulomes
  - 2.1.11. Traitement par chimiothérapie adjuvante et néoadjuvante du cancer du pancréas
  - 2.1.12. Traitement par radiothérapie adjuvante et néoadjuvante du cancer du pancréas



- 2.1.13. Progrès dans le traitement des patients atteints de cancer du pancréas métastatique
- 2.1.14. Dépistage du cancer du pancréas familial et héréditaire
- 2.1.15. Lésions kystiques du pancréas d'origine néoplasique
- 2.1.16. Chirurgie des tumeurs kystiques du pancréas
- 2.2. Cholangiocarcinome et cancer de la vésicule biliaire
  - 2.2.1. Épidémiologie, facteurs de risque et diagnostic du cholangiocarcinome et du cancer de la vésicule biliaire
  - 2.2.2. Que faire en cas de cholangiocarcinome?
  - 2.2.3. Progrès dans la prise en charge des patients atteints de cholangiocarcinome et de cancer de la vésicule biliaire métastatiques
- 2.3. Carcinome hépatocellulaire
  - 2.3.1. Épidémiologie, facteurs de risque et diagnostic du carcinome hépatocellulaire
  - 2.3.2. Stadification et traitement du carcinome hépatocellulaire
  - 2.3.3. Thérapie résective versus transplantation hépatique dans le carcinome hépatocellulaire
  - 2.3.4. Maladie localement avancée avec atteinte vasculaire Traitement local ou systémique?
  - 2.3.5. Drainage Biliaire dans les cancers biliaires
  - 2.3.6. Première et deuxième ligne de traitement systémique dans le carcinome hépatocellulaire
  - 2.3.7. Récidive du carcinome hépatocellulaire après une transplantation



*Une expérience de formation unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel*



# 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 Diagnostic et Traitement de Tumeurs du Pancréas, des Voies Biliaires et de l'Hépatocarcinome 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.



“

*Complétez cette formation avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives”*

Ce **Certificat Avancé en Diagnostic et Traitement de Tumeurs du Pancréas, des Voies Biliaires et de l'Hépatocarcinome** 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 Diagnostic et Traitement de Tumeurs du Pancréas, des Voies Biliaires et de l'Hépatocarcinome**

N.º d'Heures Officielles: **450 h.**

Certifié par: Société Espagnole d'Oncologie Médicale

**SEOM**  
Sociedad Española  
de Oncología Médica







## Certificat Avancé

Diagnostic et Traitement  
de Tumeurs du Pancréas,  
des Voies Biliaires et de  
l'Hépatocarcinome

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

# Certificat Avancé

## Diagnostic et Traitement de Tumeurs du Pancréas, des Voies Biliaires et de l'Hépatocarcinome

Certifié par:

# SEOM

Sociedad Española  
de Oncología Médica



**tech** université  
technologique