



# Diagnostic en Oncologie Digestive

» Modalité: en ligne

» Durée: 6 semaines

» Qualification: TECH Université Technologique

» Intensité: 16h/semaine

» Horaire: à votre rythme

» Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/diagnostic-oncologie-digestive

# Sommaire

O1 O2

Présentation Objectifs

page 4 page 8

03 04 05
Direction de la formation Structure et contenu Méthodologie

page 12 page 16

page 20

06 Diplôme





# tech 06 | Présentation

La pertinence des connaissances acquises dans ce cours pour les médecins est indéniable. Les tumeurs du système digestif sont l'une des principales causes de décès par cancer, ce qui souligne l'importance de disposer de professionnels formés au diagnostic et au traitement de cette maladie. Un diagnostic précis et précoce du cancer de l'appareil digestif peut améliorer considérablement les chances de réussite du traitement et de survie du patient.

Le certificat en Diagnostic en Oncologie Digestive de TECH est une opportunité unique pour les professionnels de la santé désireux de se spécialiser dans le diagnostic des tumeurs du système digestif. Ce programme de formation comprend un module axé sur les études complémentaires dans les tumeurs digestives.

Ce module explore les techniques radiologiques conventionnelles, la médecine nucléaire et le diagnostic moléculaire, parmi d'autres sujets clés dans le diagnostic des tumeurs digestives. De plus, les étudiants auront l'occasion d'en apprendre davantage sur le rôle du microbiome dans la prévention et le diagnostic précoce des tumeurs digestives.

La méthodologie du Certificat en Diagnostic en Oncologie Digestive de TECH est 100 % en ligne, permettant ainsi aux professionnels d'étudier de n'importe où et à n'importe quel moment de la journée. De plus, le programme dispose d'un corps enseignant hautement qualifié et de ressources d'apprentissage actualisées et pertinentes.

Par conséquent, ce Certificat en Diagnostic en Oncologie Digestive de TECH offre aux médecins une formation complète et spécialisée dans les études complémentaires des tumeurs digestives, leur permettant de planifier les traitements et de prendre des décisions éclairées dans les soins des patients atteints de tumeurs dans le système digestif. Les connaissances acquises peuvent également ouvrir de nouvelles perspectives de carrière pour les professionnels de la santé.

Ce **Certificat en Diagnostic en Oncologie Digestive** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Chirurgie Oncologique Digestive
- Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- Les exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- Les méthodologies innovantes
- Les cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



À l'issue de ce programme, vous serez mieux préparé à planifier le traitement et à prendre des décisions éclairées dans le cadre des soins prodigués aux patients atteints de tumeurs digestives"



Actualisez vos connaisasances et compétences en Oncologie Digestive afin de fournir des soins de qualité aux patients atteints de tumeurs du système digestif"

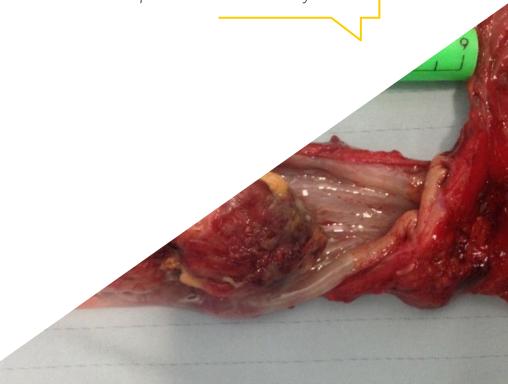
Le programme comprend dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

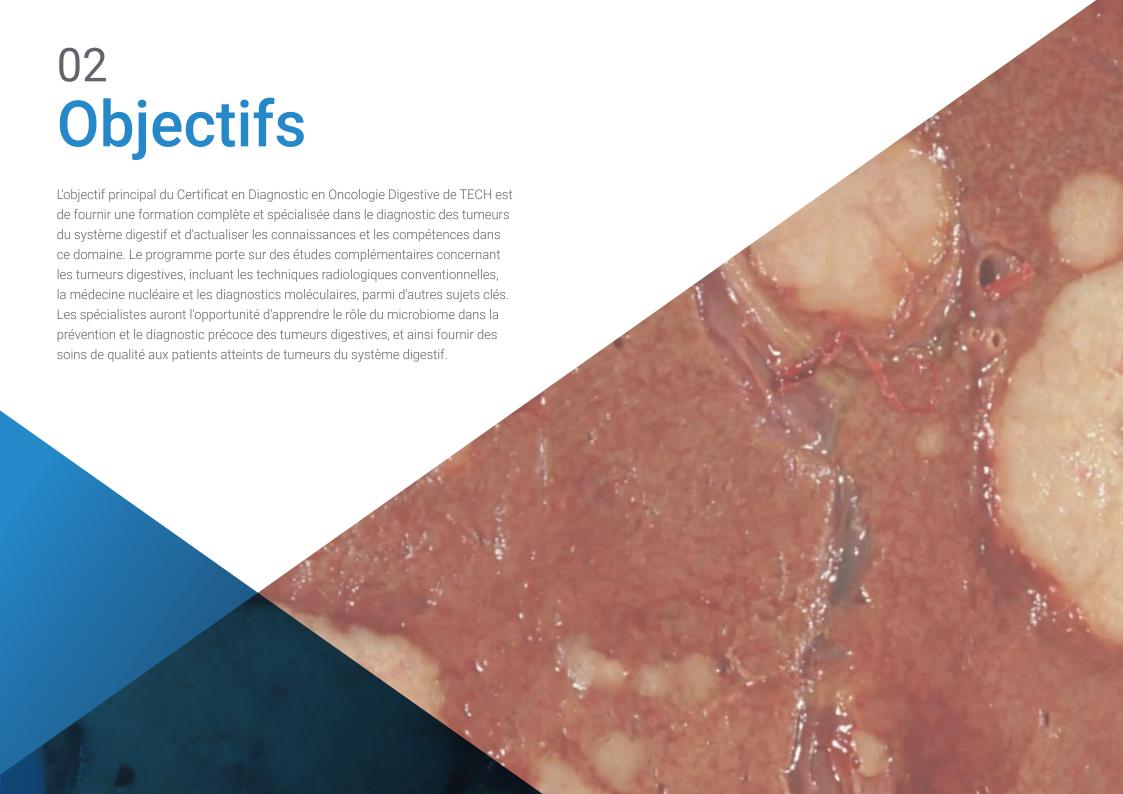
Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entrainer dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

L'étude génétique chez les patients présentant des facteurs de risque de tumeurs digestives est un autre sujet clé abordé dans ce programme.

La méthodologie 100% en ligne vous permettra d'étudier de n'importe où et à votre rythme.







# tech 10 | Objectifs



# 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
- Apprendre à développer des projets de recherche, comment le faire et où trouver de l'aide
- Développer des compétences et des connaissances techniques permettant de faire face à toute situation présentée par un patient dans une unité de chirurgie oncologique du système digestif



Actualisez votre profil professionnel dans un domaine où les possibilités d'expansion sont nombreuses et où la demande est actuellement élevée"







# **Objectifs spécifiques**

- Connaître les différentes techniques radiologiques et leurs indications dans le diagnostic primaire des tumeurs digestives, notamment l'échographie, le scanner et l'IRM
- Étudier les particularités des différentes techniques radiologiques pour le diagnostic précoce tant dans la population saine (*screening*) que chez les personnes présentant des facteurs de risque
- Connaître les apports de la radiologie conventionnelle dans le suivi des patients atteints de tumeurs digestives
- Analyser les différentes contributions de la radiologie interventionnelle au diagnostic des tumeurs digestives
- Réviser les produits radiopharmaceutiques de base utilisés en pathologie digestive, ainsi que les contributions de la médecine nucléaire au domaine de la Chirurgie Oncologique Digestive
- Comprendre les bases du diagnostic moléculaire et sa contribution au développement de panels de cancers, ainsi que son importance dans la conception de thérapies personnalisées et sa valeur dans l'analyse de la réponse au traitement
- Examiner les principaux syndromes héréditaires impliqués dans le développement des tumeurs digestives, leur implication dans la détection des patients à haut risque et la planification des chirurgies prophylactiques
- Comprendre le concept du microbiome et son rôle éventuel dans le processus de carcinogenèse qui détermine le développement des tumeurs digestives
- Comprendre le rôle possible du microbiome dans le diagnostic précoce et la prévention des tumeurs digestives





# tech 14 | Direction de la formation

#### 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' UFV MD Anderson Cancer Center, Madrid
- Licence en Chirurgie et Médecine de l'UCM
- Certificat en Chirurgie Console du Système Robotique Da Vinci X

## **Professeurs**

### Dr Ortega Pérez, Gloria

- Spécialiste de l'Unité des Tumeurs Digestives et de l'Oncologie Péritonéale au MD Anderson Cancer Center de Madrid
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif, Hôpital Universitaire
- Fellowship en Chirurgie Oncologique Gastro-intestinale au Washington Hospital Center
- Master en Oncologie Moléculaire et Bases Moléculaires du Cancer au Centre National de Recherche sur le Cancer CNIO



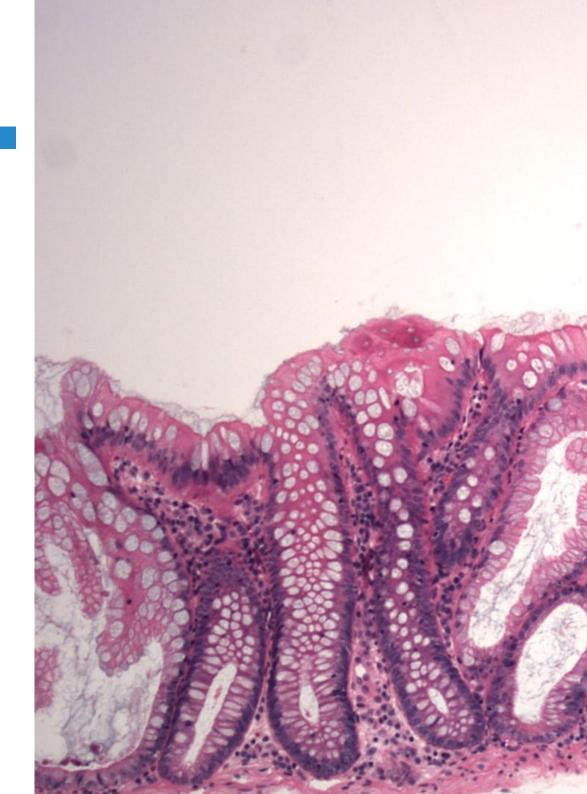


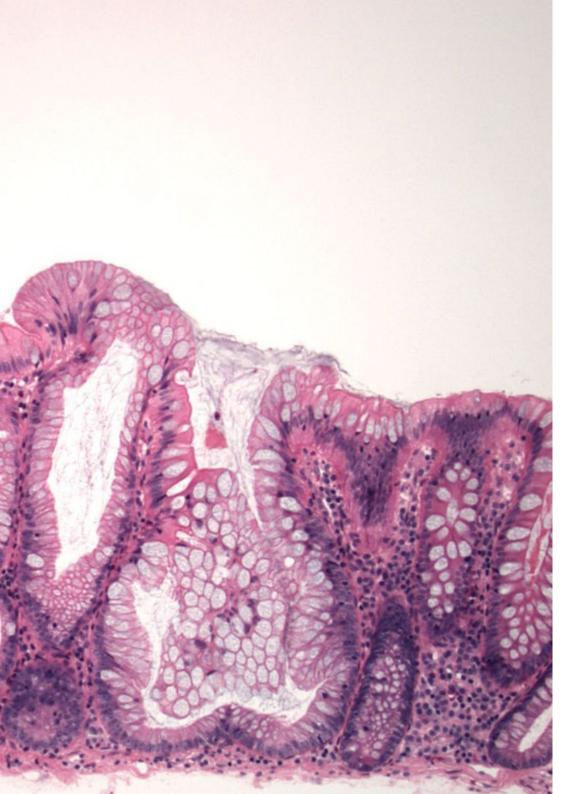


# tech 18 | Structure et contenu

#### Module 1. Études complémentaires des tumeurs digestives

- 1.1. Rôle des techniques radiologiques conventionnelles
  - 1.1.1. Diagnostic initial
  - 1.1.2. Étude d'extension chez les patients atteints de tumeurs digestives
  - 1.1.3. Planification du traitement
- 1.2. Rôle de la radiologie conventionnelle dans le diagnostic précoce et le suivi des patients atteints de tumeurs digestives
  - 1.2.1. Échographie
  - 1.2.2. TAC
  - 1.2.3. IRM
- 1.3. Rôle de la radiologie interventionnelle dans les tumeurs digestives
  - 1.3.1. Techniques de diagnostic
  - 1.3.2. Participation au traitement
  - 1.3.3. Rôle dans la gestion des complications
- 1.4. La Médecine Nucléaire dans la prise en charge des tumeurs digestives
  - 1.4.1. Techniques de diagnostic
  - 1.4.2. Rôle du traitement
  - 1.4.3. Chirurgie radioguidée
- 1.5. Diagnostic anatomopathologique Au-delà de la morphologie
  - 1.5.1. Importance de la biopsie peropératoire
  - 1.5.2. Manipulation de spécimens frais et étude des marges
  - 1.5.3. Facteurs de risque histologique
  - 1.5.4. Standardisation des rapports
- 1.6. Diagnostic moléculaire
  - 1.6.1. Concept de diagnostic moléculaire
  - 1.6.2. Panels sur le cancer
  - 1.6.3. Du diagnostic à la conception de thérapies personnalisées





# Structure et contenu | 19 tech

- 1.7. Étude génétique chez les patients présentant des facteurs de risque de tumeurs digestives
  - 1.7.1. Syndromes héréditaires associés à des tumeurs digestives
  - 1.7.2. Dépistage des patients à risque
  - 1.7.3. Suivi et traitement prophylactique chez les patients à risque
- 1.8. Techniques de diagnostic des tumeurs digestives pratiquées par les chirurgiens
- 1.9. Microbiome et tumeurs digestives
  - 1.9.1. Concept de microbiote
  - 1.9.2. Rôle du microbiome dans la carcinogenèse
  - 1.9.3. Rôle du microbiome dans le diagnostic précoce et la prévention des tumeurs digestives
- 1.10. Évaluation préopératoire du patient âgé
  - 1.10.1. Échelles de risque chirurgical
  - 1.10.2. Le concept de fragilité
  - 1.10.3. Préhabilitation chez les personnes âgées



Un programme d'études élaboré par des experts médicaux et une méthodologie 100% en ligne seront les clés d'une mise à jour réussie"

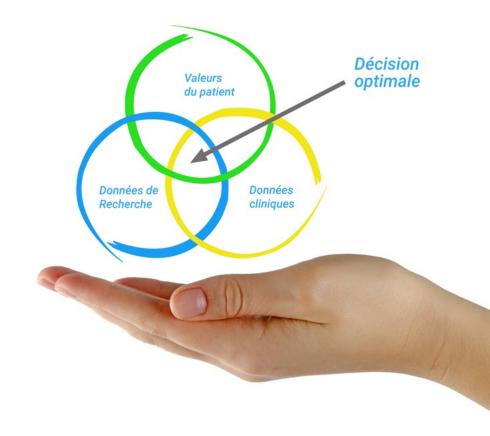


# tech 22 | Méthodologie

# 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'entrainent 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:

- 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.



# tech 24 | Méthodologie

# 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.



# Méthodologie | 25 tech

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.

17% 7%

#### 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.







# tech 30 | Diplôme

Ce **Certificat en Diagnostic en Oncologie Digestive** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note globale 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 Diagnostic en Oncologie Digestive** N.º d'heures officielles: **150 h.** 



<sup>\*</sup>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.

technologique

# Certificat Diagnostic en Oncologie Digestive

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

