

Certificat

Innovation, Recherche et Développement
en Chirurgie Oncologique Digestive



Certificat

Innovation, Recherche et Développement en Chirurgie Oncologique Digestive

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 8h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/innovation-recherche-developpement-chirurgie-oncologique-digestive

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie

page 20

06

Diplôme

page 28

01 Présentation

La Chirurgie Oncologique actuelle a connu un développement exponentiel ces dernières années, principalement grâce aux efforts de la communauté médico-scientifique pour lutter contre les maladies malignes avancées, améliorant ainsi les chances de survie des patients. Dans ce contexte, la mise en œuvre des connaissances en recherche translationnelle ou clinique est devenue essentielle. De nos jours, il est inconcevable pour un chirurgien oncologue de ne pas avoir de connaissances en matière de recherche, de méthodologie, de statistiques, de biologie moléculaire et de thérapies adjuvantes à la chirurgie. L'intégration de ces domaines de connaissances améliorera les résultats des soins prodigués aux patients et par conséquent, leur qualité de vie. C'est pourquoi a été conçu ce programme 100% en ligne, destiné aux médecins spécialistes désireux d'approfondir et d'actualiser leurs connaissances dans la prise en charge des patients atteints de cancer digestif, sur la base des dernières preuves scientifiques.





“

Grâce à ce Certificat, vous explorerez les perspectives d'innovation et de développement de la Chirurgie Oncologique, qui vous permettront d'avoir une vision large et actuelle de la profession actuelle et à venir"

Actuellement, la Chirurgie Oncologique a connu un développement exponentiel grâce à l'engagement des chirurgiens dans leur lutte quotidienne contre les maladies malignes avancées, ce qui a permis d'améliorer les perspectives de survie des patients. La Chirurgie Oncologique implique non seulement l'ablation de la tumeur, mais aussi la mise en œuvre de nouvelles thérapies adjuvantes et l'intégration des connaissances dans la recherche translationnelle ou clinique. Ainsi, il est devenu essentiel pour les chirurgiens oncologues d'avoir des connaissances en matière de recherche, de méthodologie, de statistiques, de biologie moléculaire et de thérapies adjuvantes en chirurgie.

Dans ce contexte, le Certificat en ligne en Innovation, Recherche et Développement en Chirurgie Oncologique Digestive 100 % en ligne, a été conçu pour permettre aux spécialistes de progresser dans la prise en charge des patients atteints d'un cancer digestif. Ce module aborde les aspects innovants de la prise en charge des patients en oncologie, tels que la recherche fondamentale, l'intégration de modèles mathématiques, la mise en œuvre de nouvelles technologies peropératoires, de nouvelles analyses diagnostiques basées sur la génomique et des thérapies dirigées vers des cibles spécifiques en utilisant l'immunothérapie et le système immunitaire du patient. La compréhension de ces aspects novateurs améliorera les perspectives dans le domaine de la recherche, du diagnostic et du traitement des patients atteints de cancer, et donc la qualité des soins prodigués aux patients.

En bref, le développement exponentiel de la Chirurgie Oncologique a permis l'intégration des connaissances en matière de recherche translationnelle ou clinique et la mise en œuvre de nouvelles thérapies adjuvantes dans la prise en charge des patients oncologiques. À cet égard, le Certificat en Innovation, Recherche et Développement en Chirurgie Oncologique Digestive est une excellente occasion pour les professionnels de la santé d'acquérir des connaissances, sur les aspects novateurs concernant la prise en charge des patients atteints de cancer digestif, ce qui améliorera la qualité des soins prodigués aux patients et leurs chances de survie.

Ce **Certificat en Innovation, Recherche et Développement en Chirurgie Oncologique Digestive** 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 en Oncologie
- ♦ 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
- ♦ Des 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 aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



Vous découvrirez comment les systèmes de navigation, les modèles 3D, l'intelligence artificielle et la réalité virtuelle peropératoire dans l'approche des maladies oncologiques révolutionnent la Chirurgie Oncologique"

“ *Un programme qui vous apportera les connaissances nécessaires pour concevoir et initier des recherches en Chirurgie Oncologique, ainsi que les sources de financement et la méthodologie pour solliciter des bourses de recherche* ”

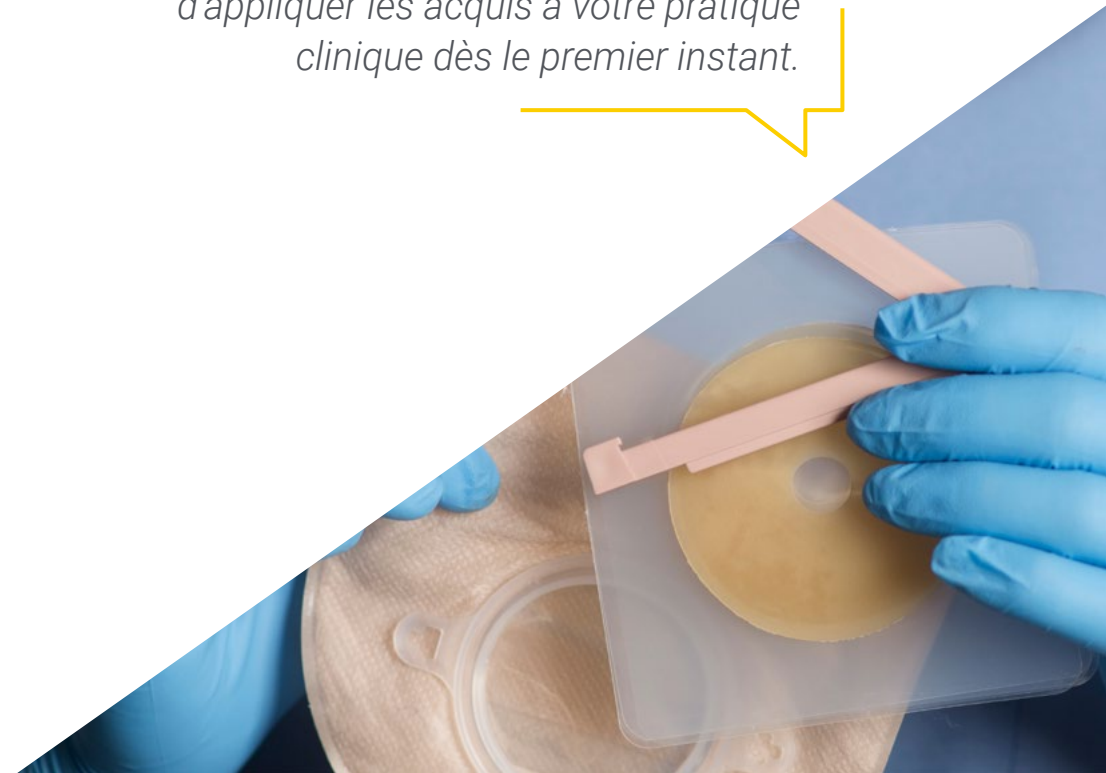
Le corps enseignant est composé de professionnels du domaine qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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'entraîner 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.

Il s'agit d'un programme 100% en ligne qui explore les nouvelles méthodes minimalement invasives en Chirurgie Oncologique Complexe.

Grâce à la méthodologie du Relearning, vous obtiendrez une connaissance précise, progressive et contextuelle, qui vous permettra d'appliquer les acquis à votre pratique clinique dès le premier instant.



02 Objectifs

L'objectif principal du Certificat en Innovation, Recherche et Développement en Chirurgie Oncologique Digestive est de fournir aux professionnels de la santé des connaissances avancées et actualisées dans la prise en charge des patients oncologiques. Les objectifs spécifiques du programme comprennent l'incorporation de nouvelles technologies et de thérapies adjuvantes, l'utilisation de modèles mathématiques et d'analyses diagnostiques basées sur la génomique, ainsi que l'utilisation de thérapies ciblées faisant appel à l'immunothérapie et au système immunitaire du patient. La compréhension de ces aspects novateurs améliorera les perspectives dans le domaine de la recherche, du diagnostic et du traitement des patients atteints de cancer digestif, et donc la qualité des soins prodigués aux patients.





“

Ce programme vous permettra d'intégrer les nouvelles technologies et les thérapies adjuvantes dans la prise en charge des patients en oncologie, ce qui vous permettra d'offrir des soins plus modernes basés sur les dernières preuves scientifiques"



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





Objectifs spécifiques

- Mettre en œuvre les connaissances en recherche fondamentale-translacionnelle, en présentant les différentes stratégies en analyse moléculaire
- Étudier les différents modèles de recherche en laboratoire : modèles animaux, modèles cellulaires 2D et organoïdes 3D
- Obtenir les connaissances nécessaires pour initier la recherche clinique en chirurgie oncologique, comment concevoir un essai clinique et connaître les sources de financement et la méthodologie pour demander des subventions de recherche
- Connaître l'utilisation du Big Data et de l'Intelligence Artificielle dans la recherche, les informations fournient et leur validité
- Connaître les différentes techniques d'application de la fluorescence comme méthode d'aide à la chirurgie digestive oncologique, savoir quand l'utiliser et quels avantages elle peut nous apporter
- Approfondir les connaissances sur les avancées technologiques actuelles et la manière dont elles peuvent faciliter la technique en Chirurgie Digestive Oncologique
- Étudier les systèmes de navigation, les modèles 3D et la réalité virtuelle et augmentée peropératoire
- Connaître les nouvelles techniques d'approche chirurgicale mini-invasive, leurs indications et leurs avantages Apprendre les différences entre la laparoscopie et la robotique
- Connaître les techniques ablatives et adjuvantes peropératoires qui existent actuellement, savoir comment les utiliser et dans quels cas, ainsi que les effets secondaires ou les complications qu'elles peuvent entraîner
- Étudier ce qu'est la biopsie liquide, comment elle est réalisée, à quoi elle sert, comment elle peut être utilisée pour le diagnostic, le pronostic et la détection précoce des récives
- Avoir une connaissance des nouvelles lignes de diagnostic, de pronostic et de traitement en Oncologie, basées sur la biologie moléculaire, les therapies ciblées ou l'immunothérapie.
- Connaître les techniques ablatives et adjuvantes peropératoires qui existent actuellement, savoir comment les utiliser et dans quels cas, ainsi que les effets secondaires ou les complications qu'elles peuvent entraîner
- Étudier ce qu'est la biopsie liquide, comment elle est réalisée, à quoi elle sert, comment elle peut être utilisée pour le diagnostic, le pronostic et la détection précoce des récives
- Avoir une connaissance des nouvelles lignes de diagnostic, de pronostic et de traitement en Oncologie, basées sur la biologie moléculaire, les therapies ciblées ou l'immunothérapie.



Ce Mastere Spécialisé répondra à vos attentes les plus élevées grâce à un programme d'études rigoureux et complet"

03

Direction de la formation

Les enseignants du programme sont experts dans le domaine de la Chirurgie Oncologique et hautement qualifiés pour transmettre leurs connaissances aux étudiants. Tous sont d'éminents chirurgiens oncologues ayant une grande expérience dans le traitement des patients atteints de cancer digestif et dans la recherche translationnelle ou clinique. De plus, ils ont publié des articles dans des revues scientifiques à fort impact et ont participé à divers congrès et événements internationaux dans le domaine de la Chirurgie Oncologique. Grâce à leur expérience et à leur expertise, les étudiants pourront acquérir de nouvelles connaissances et compétences afin d'améliorer la qualité des soins prodigués à leurs patients.



“

Les spécialistes médicaux ayant des dizaines d'années d'expérience en Chirurgie oncologique vous guideront et renforceront la qualité de votre processus d'apprentissage"

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 Professeur de Préparation au Concours MIR à CTO
- 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 Xi

Professeurs

Dr Arjona Sánchez, Álvaro

- ♦ Chercheur Coordonnateur du Groupe de Recherche Emergent "Research in peritoneal and retroperitoneal oncological surgery"
- ♦ Professeur Associé au Département des Spécialités Médico-chirurgicales de l'Université de Córdoba
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université de Cordoue
- ♦ European Board en Chirurgie Oncologique
- ♦ Membre du Comité Européen des Experts sur le Traitement du Pseudomyxome Péritonéal



04

Structure et contenu

Le contenu de ce diplôme universitaire couvre un large éventail de sujets d'actualité dans le domaine de la Chirurgie Oncologique Avancée. Ce programme couvre les aspects qui favorisent la prise en charge des patients oncologiques, incluant la recherche fondamentale, la mise en œuvre de modèles mathématiques et les nouvelles technologies intra-opératoires. Par ailleurs, de nouveaux tests diagnostiques basés sur la génomique et des thérapies ciblées utilisant l'immunothérapie et le système immunitaire du patient sont explorés. Cela permettra aux étudiants d'acquérir des connaissances innovantes dans la prise en charge des patients atteints de cancer.





“

Grâce à ce programme, vous apprendrez en détail à utiliser des modèles mathématiques et des analyses diagnostiques basés sur la génomique, permettant d'établir un diagnostic plus précis, plus efficace et plus personnalisé"

Module 1. Innovation, Recherche et Développement en Chirurgie Oncologique Digestive

- 1.1. Recherche fondamentale en chirurgie oncologique
 - 1.1.1. Introduction à la génomique
 - 1.1.2. Introduction à la protéomique
 - 1.1.3. Introduction à la cytométrie
- 1.2. Des plateformes pour tester de nouvelles thérapies
 - 1.2.1. Modèles animaux
 - 1.2.2. Modèles cellulaires 2D
 - 1.2.3. Modèles d'organoïdes en 3D
- 1.3. Recherche clinique en oncologie chirurgicale
 - 1.3.1. Conception des essais cliniques
 - 1.3.2. Sources de financement
 - 1.3.3. Introduction à la méthodologie de demande de subvention
- 1.4. Big Data, Intelligence Artificielle et utilisation des réseaux neuronaux dans la recherche en oncologie
 - 1.4.1. Introduction au Big Data
 - 1.4.2. L'intelligence artificielle en chirurgie oncologique
 - 1.4.3. Utilisation des réseaux neuronaux dans la recherche sur le cancer
- 1.5. Techniques et applications de fluorescence dans la chirurgie avancée du cancer
 - 1.5.1. Utilisation de la fluorescence dans la chirurgie du cancer
 - 1.5.2. Techniques d'utilisation, doses, durées
 - 1.5.3. Résultats
- 1.6. Systèmes de navigation, modèles 3D et réalité virtuelle peropératoire dans l'approche des maladies oncologiques
 - 1.6.1. Systèmes de navigation
 - 1.6.2. Utilité et application des modèles 3D
 - 1.6.3. Réalité virtuelle peropératoire
- 1.7. Approche mini-invasive dans la chirurgie oncologique complexe
 - 1.7.1. Concept et modalités de l'approche mini-invasive
 - 1.7.2. Description des différentes modalités
 - 1.7.3. Robotique





- 1.8. Techniques ablatives et adjuvantes peropératoires en chirurgie oncologique
 - 1.8.1. Techniques ablatives peropératoires : mécanisme d'action
 - 1.8.2. Différences, avantages et inconvénients
 - 1.8.3. Radiothérapie peropératoire
- 1.9. Biopsie liquide et ADN circulant comme méthodes de diagnostic et de pronostic dans les maladies néoplasiques avancées
 - 1.9.1. Qu'est-ce que la biopsie liquide ?
 - 1.9.2. Comment se déroule une biopsie liquide ?
 - 1.9.3. Applications de la biopsie liquide
- 1.10. Nouvelles lignes de traitement du cancer
 - 1.10.1. *Target therapy* en oncologie digestive et sarcomes
 - 1.10.2. Immunothérapie dans les tumeurs digestives
 - 1.10.3. Thérapie CAR-T

“

Ce programme est dispensé en ligne, ce qui vous permet d'accéder aux contenus à tout moment et de n'importe où, en fonction de votre emploi du temps et de vos besoins”

05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



“

Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"

À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre réalisations clés:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

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

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



Support d'étude

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

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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



Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



06 Diplôme

Le Certificat en Innovation, Recherche et Développement en Chirurgie Oncologique Digestive vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

Complétez ce programme et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives inutiles”

Ce **Certificat en Innovation, Recherche et Développement en Chirurgie Oncologique 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 obtenue dans le cadre 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 Innovation, Recherche et Développement en Chirurgie Oncologique Digestive**

N° d'heures officielles: **150 h.**



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

Innovation, Recherche et
Développement en Chirurgie
Oncologique Digestive

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 8h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Innovation, Recherche et Développement
en Chirurgie Oncologique Digestive