

Certificat Avancé

Diagnostic et Recherche en Chirurgie Oncologique





Certificat Avancé

Diagnostic et Recherche en Chirurgie Oncologique

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 2 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-diagnostic-recherche-chirurgie-oncologique

Accueil

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 14

04

Structure et contenu

page 18

05

Méthodologie

page 24

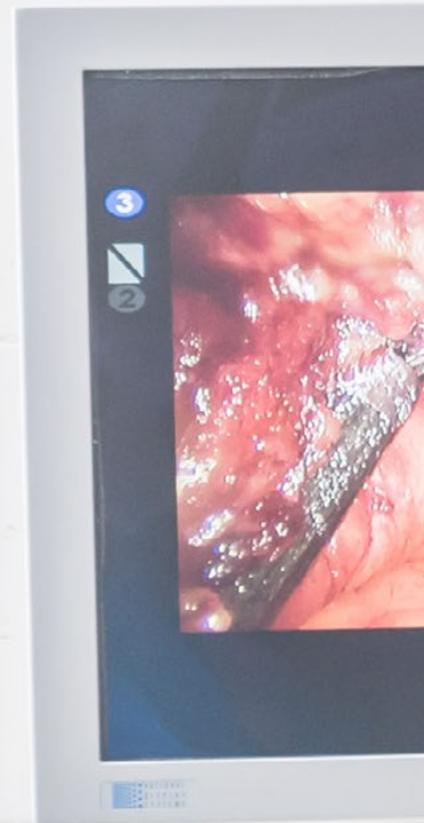
06

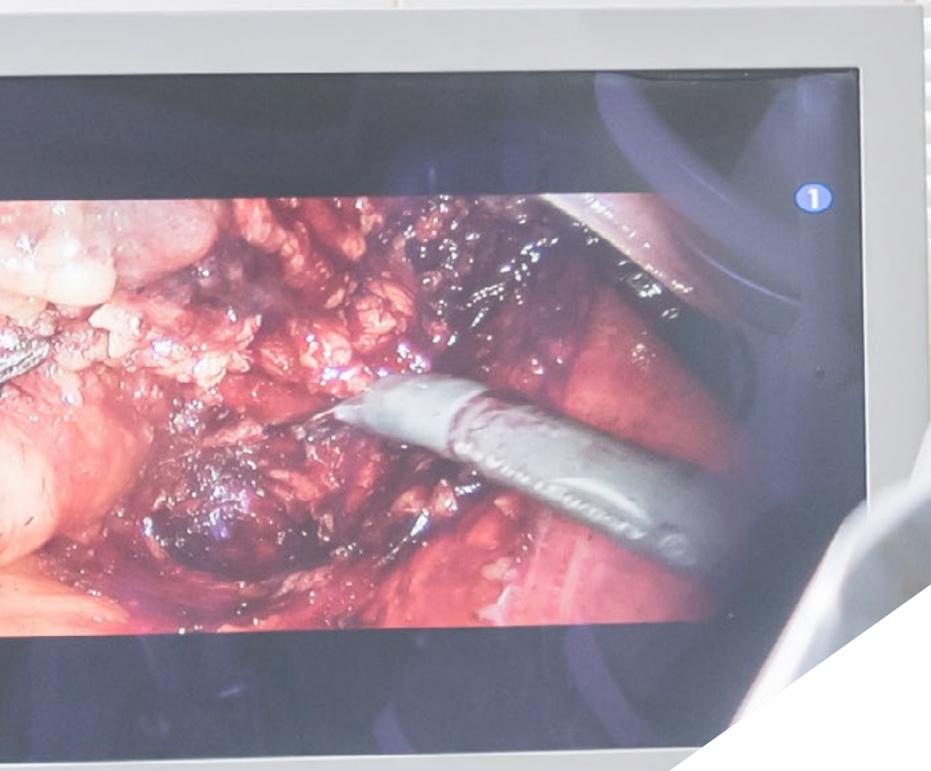
Diplôme

page 32

01 Présentation

Le profil d'un chirurgien oncologue qui n'a pas de connaissances en matière de recherche, de méthodologie, de statistiques, de biologie moléculaire et de thérapies adjuvantes à la chirurgie elle-même est aujourd'hui incompréhensible. Les progrès incessants dans les domaines du diagnostic et de la recherche ont créé un champ d'action unique dans ce domaine, invitant les spécialistes à intégrer ces domaines de connaissance dans leur propre méthodologie de travail. TECH, en réponse à cette situation, a développé ce diplôme. Le spécialiste y trouvera le matériel le plus récent sur les études complémentaires des tumeurs digestives, l'intelligence artificielle, le Big Data et les techniques de recherche innovantes. Le tout dans un format 100 % en ligne, sans cours en face à face ni horaires fixes.





“

Se tenir au courant des techniques de diagnostic les plus pertinentes, y compris les études génétiques du patient et les diagnostics moléculaires”

Le domaine de l'oncologie est probablement l'un des domaines où les travaux de recherche et les développements continus sont les plus dynamiques. La mise en œuvre de nouvelles technologies dans le domaine chirurgical, ainsi que l'utilisation élargie du Big Data et de l'intelligence artificielle dans les soins des chirurgiens et des chercheurs, ont conduit à une situation favorable pour tous les spécialistes du domaine.

Dans ce contexte, les processus de mise à jour sont une condition sine qua non pour être à jour, surtout dans un contexte de progrès continu. Ce diplôme est présenté comme une option académique préférentielle pour atteindre cet objectif de mise à jour, en approfondissant les techniques et les outils avancés pour étudier et diagnostiquer les tumeurs dans le corps humain, ainsi que pour mettre en œuvre des traitements efficaces pour lutter contre le cancer par la chirurgie.

De plus, le Certificat Avancé a également une vision éminemment pratique assurée par un corps enseignant composé d'experts de pointe en oncologie chirurgicale. Tout au long du cours, vous passerez en revue les compétences pratiques les plus pertinentes en matière de chirurgie oncologique les compétences de recherche en chirurgie oncologique, tout en développant une compréhension approfondie de la biologie du cancer et des mécanismes à l'origine de sa croissance et de sa propagation. .

Tout cela dans le cadre d'un programme dépourvu de cours en face à face et d'horaires fixes, ce qui donne au spécialiste la liberté absolue d'assumer la charge d'enseignement à son propre rythme. Le contenu pédagogique est disponible dans son intégralité dans le Campus virtuel, téléchargé depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion internet,, et peut être étudié depuis la tablette, la smartphone ou l'ordinateur de votre choix.

Ce **Certificat Avancé en Diagnostic et Recherche en Chirurgie Oncologique** 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
- ◆ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique de l'ouvrage fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé afin d'améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ◆ Leçons 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



Soyez au courant de tout ce qui concerne la Radio-oncologie et le diagnostic anatomopathologique dans le domaine de la Chirurgie Oncologique"

“

Vous serez en mesure d'acquérir une compréhension approfondie des principales bases de diagnostic et de recherche en Chirurgie Oncologique à travers une variété de cas pratiques"

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'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est centrée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de l'année académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Choisissez quand, où et comment suivre les cours, en ayant la liberté totale d'adapter le programme à votre propre rythme.

Accédez à un Campus Virtuel rempli de ressources multimédias de haute qualité, développées par des enseignants ayant une grande expérience dans le domaine.



02 Objectifs

Les principaux objectifs de ce Certificat Avancé en Diagnostic et Recherche en Chirurgie Oncologique sont multiples. En chirurgie oncologique sont multiples. De par son orientation analytique et pratique, il aborde les dernières techniques et technologies utilisées en chirurgie oncologique, en particulier celles qui sont les plus pertinentes pour votre recherche. De plus, l'esprit critique étant fondamental dans le domaine de la recherche, l'objectif est de favoriser cette compétence chez le spécialiste à travers l'analyse d'exemples pratiques tirés de l'expérience du corps enseignant.





“

Dépassez vos attentes les plus élevées grâce à un programme détaillé qui vous mènera de l'anatomie chirurgicale abdominale à la thérapie ciblée dans l'oncologie digestive et les sarcomes".

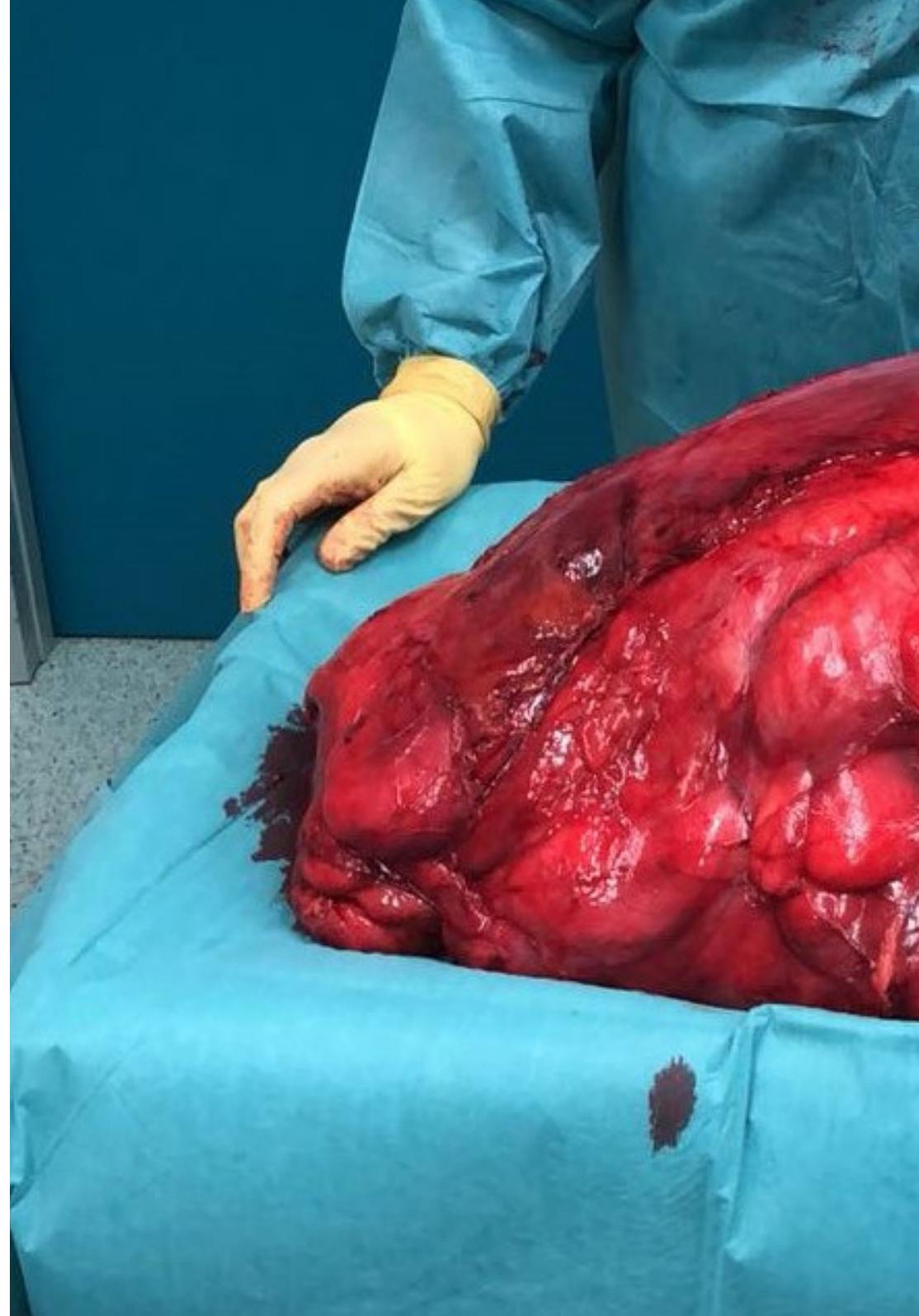


Objectifs généraux

- ◆ 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
- ◆ Savoir où va la chirurgie moderne et quels sont ses modes d'évolution
- ◆ Étudier les principes fondamentaux de la recherche en chirurgie oncologique
- ◆ Savoir comment 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

“

Améliorez votre méthodologie de travail en vous appuyant sur les préceptes scientifiques les plus rigoureux en matière de Diagnostic et Recherche en Chirurgie Oncologique”





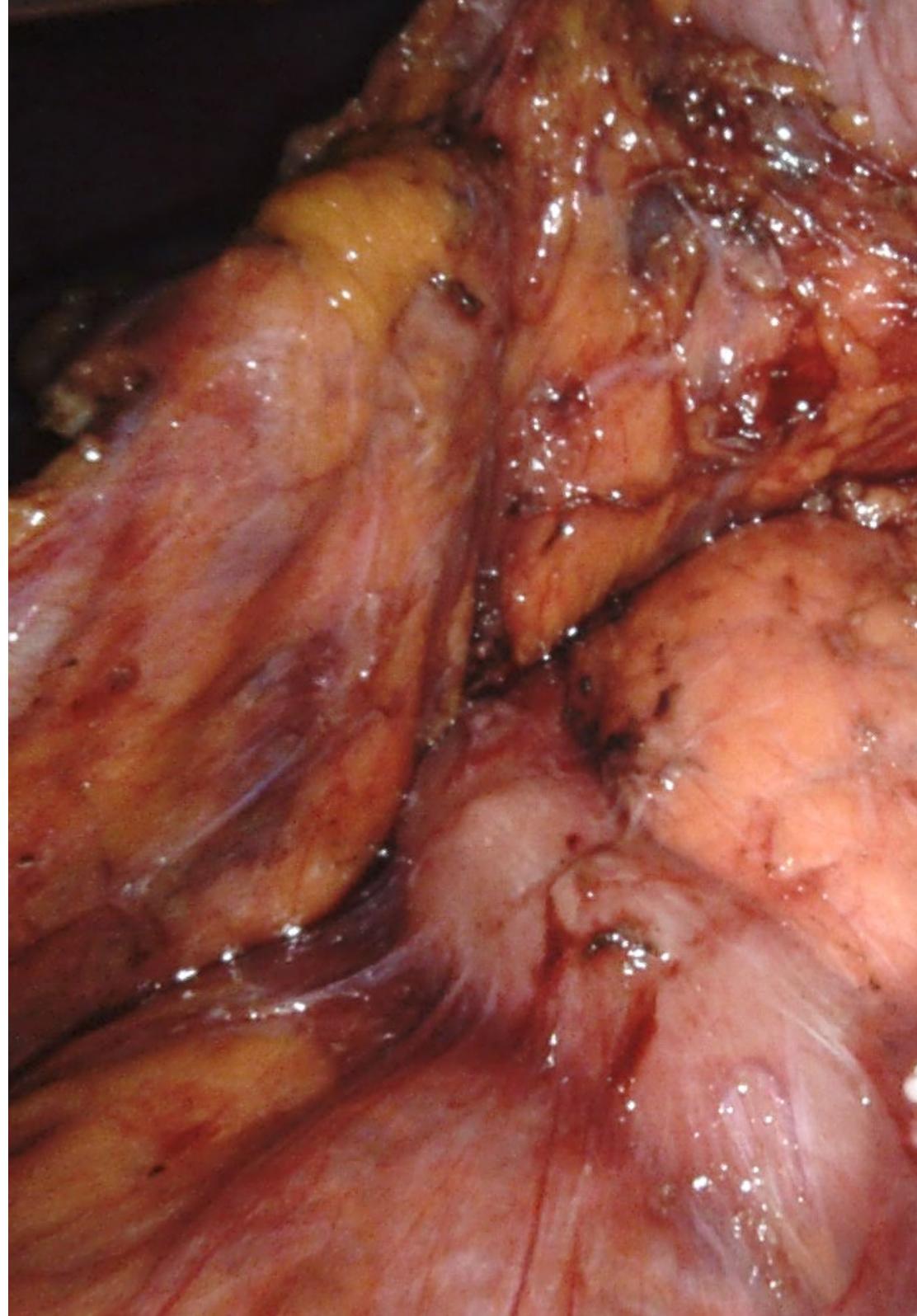
Objectifs spécifiques

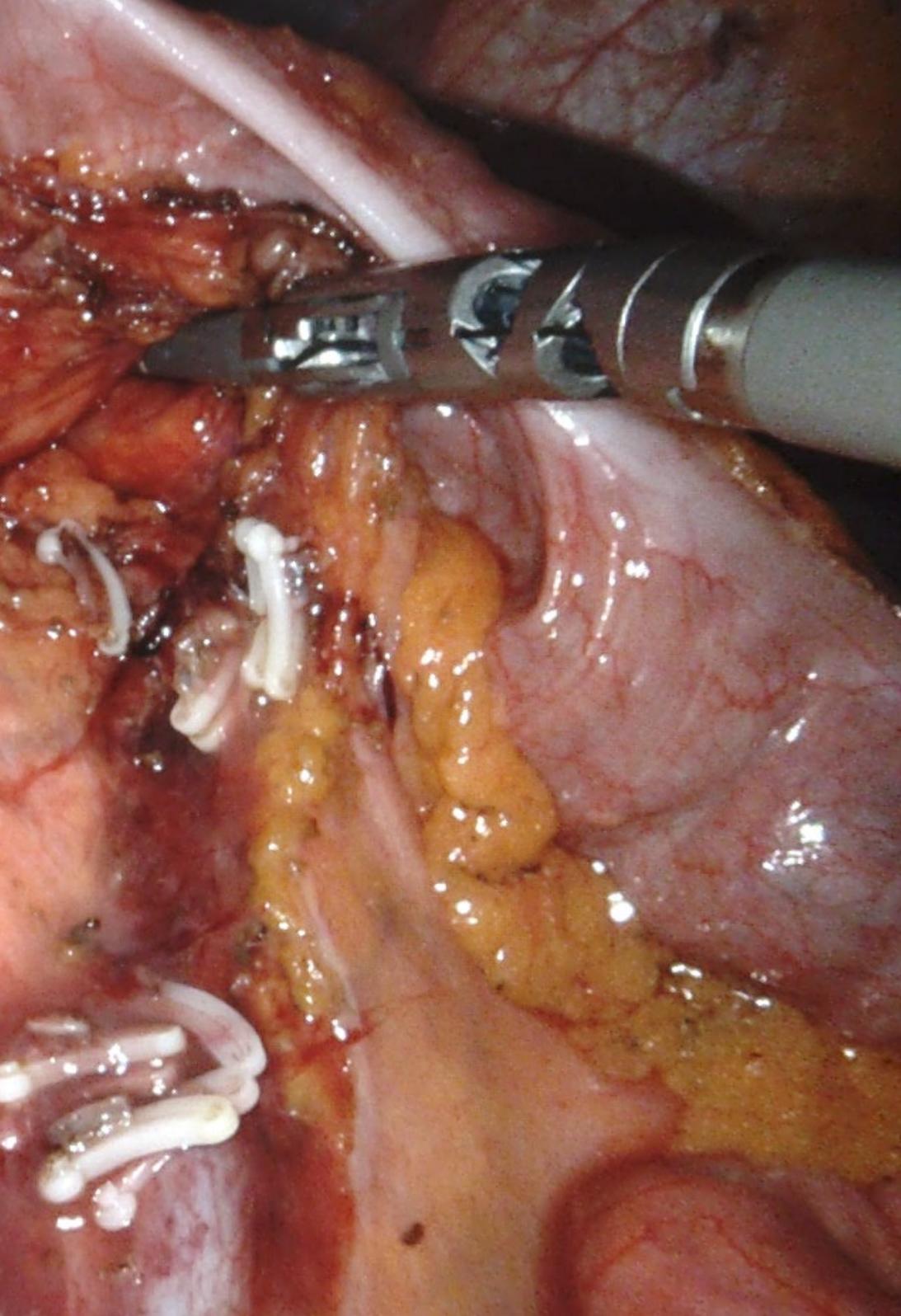
Module 1. Chirurgie Oncologique Digestive

- ◆ Connaître en détail l'anatomie de l'abdomen et des organes du système digestif, en mettant l'accent sur les structures qui présentent un intérêt particulier pour le chirurgien et qui doivent être connues afin d'appliquer les techniques chirurgicales correspondantes à chaque organe
- ◆ Connaître les aspects fondamentaux de la nutrition des patients oncologiques et chirurgicaux, leurs besoins nutritionnels et les moyens de les améliorer pour affronter la chirurgie
- ◆ Analyser les particularités de l'anesthésie chez le patient oncologique soumis à une chirurgie abdominale, la participation de l'anesthésie à la thérapie multimodale, la surveillance, l'influence de l'anesthésie sur le rétablissement des patients
- ◆ Acquérir la capacité de reconnaître les paramètres qui indiquent l'évolution postopératoire des patients, de détecter précocement les éventuelles complications et d'acquérir les connaissances nécessaires à la gestion postopératoire immédiate
- ◆ Connaître les techniques chirurgicales palliatives en oncologie digestive et reconnaître les facteurs à prendre en compte lors de la décision d'un traitement palliatif
- ◆ Connaître les techniques chirurgicales à utiliser dans le cadre d'une chirurgie urgente, et en fonction de la situation du patient et de sa tumeur
- ◆ Connaître les bases moléculaires de l'Oncologie Digestive
- ◆ Étudier l'interférence des médicaments oncologiques avec les processus de guérison ou de coagulation et la manière dont ils affectent les résultats de la chirurgie
- ◆ Étudier en profondeur la participation de la radiothérapie dans le traitement des tumeurs digestives
- ◆ Apprendre les différentes formes d'application de la radiothérapie
- ◆ Analyser les effets secondaires de la radiothérapie sur les tissus et comment cela peut affecter la chirurgie et sa planification

Module 2. Études complémentaires en Chirurgie Oncologique Digestive

- ◆ 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





Module 3. Innovation, Recherche et Développement en Chirurgie Oncologique Digestive

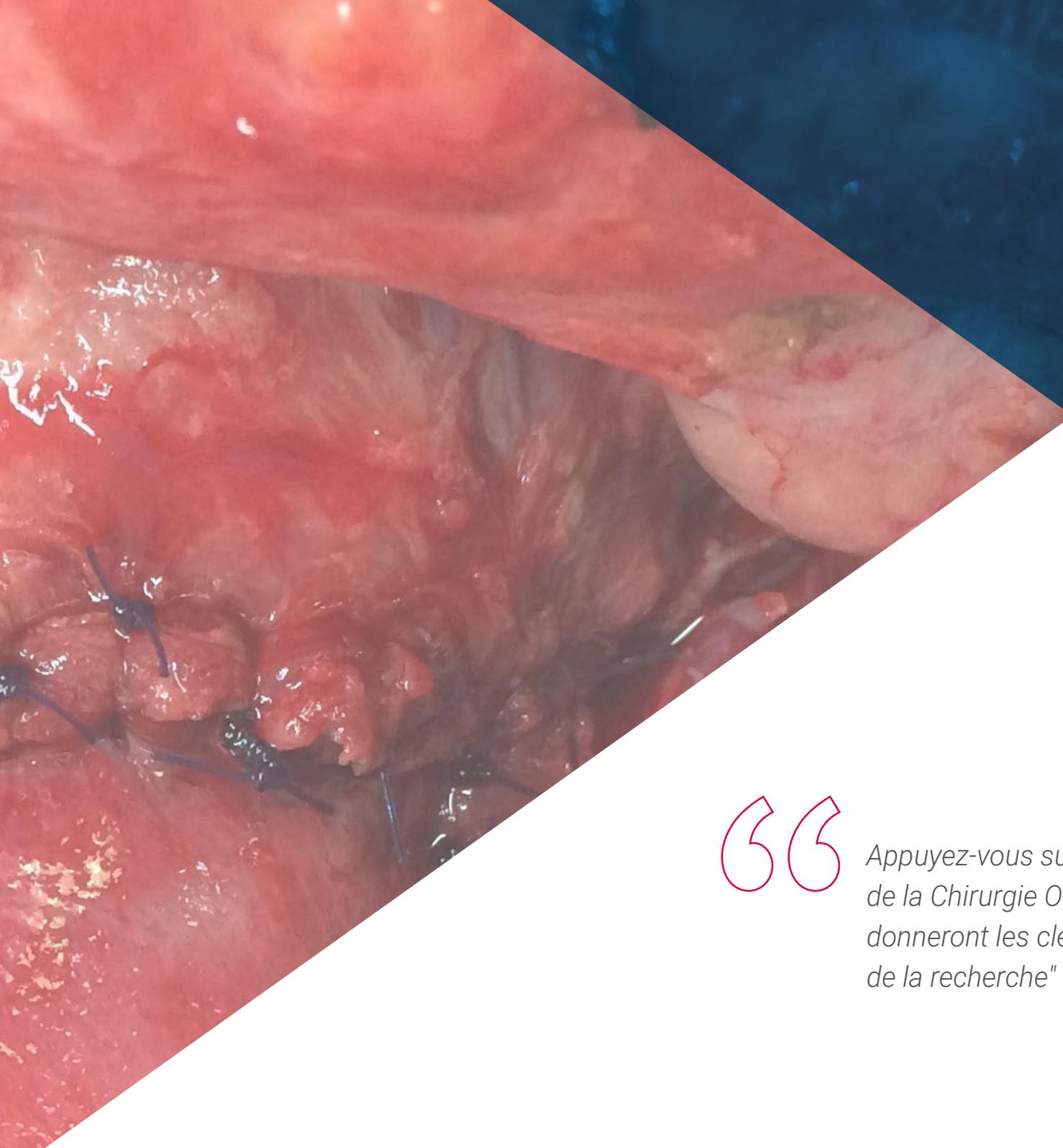
- ◆ Mettre en œuvre les connaissances en recherche fondamentale-translationalnelle, en présentant les différentes stratégies en analyse moléculaire
- ◆ Étudier les différents modèles de recherche en laboratoire: modèles animaux, modèles cellulaires 2D et organoïdes 3D
- ◆ Obtenir les connaissances nécessaires 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 qu'ils fournissent 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 target therapie ou l'immunothérapie

03

Direction de la formation

Le corps enseignant de ce Certificat Avancé en Diagnostic et Recherche en Chirurgie Oncologique est composé d'un groupe de spécialistes hautement qualifiés ayant une grande expérience dans le domaine. Les conférenciers sont des chirurgiens oncologues de premier plan qui ont des années d'expérience dans le domaine, ainsi que des chercheurs de premier plan dans le domaine de l'oncologie. Tous sont issus de domaines multidisciplinaires tels que la Chirurgie Hépatobiliopancréatique, les Tumeurs Digestives et l'Oncologie Péritonéale ou les Transplantations de Foie et de Pancréas, et disposent d'une vaste expérience académique qui leur permet de s'affirmer.





“

Appuyez-vous sur les meilleurs professionnels de la Chirurgie Oncologique Digestive, qui vous donneront les clés actuelles du diagnostic et de la recherche”

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 et l' MD Anderson Cancer Center de Madrid
- ♦ Licence en Chirurgie et Médecine de l'UCM
- ♦ Certifié en Chirurgie Console du Système Robotique Da Vinci Xi

Professeurs

Dr Arjona Sánchez, Álvaro

- ♦ Spécialiste de l'Unité de Chirurgie Oncologique et de l'Unité de Transplantation du Foie et du Pancréas de l'Hôpital Universitaire Reina Sofia
- ♦ Chercheur et Coordinateur du Groupe de Recherche Emergent Recherche en Chirurgie Oncologique Péritonéale et Rétropéritonéale
- ♦ Professeur Associé au Département des Soins spécialités Médicales et Chirurgicales de l'Université de Córdoba
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Córdoba
- ♦ European Board en Chirurgie Oncologique
- ♦ Membre de: Comité Européen d'Experts sur le Traitement du Pseudomyxome Péritonéal

Dr Ortega Pérez, Gloria

- ♦ Spécialiste de l'Unité des Tumeurs Digestives et de l'Oncologie Péritonéale au MD Anderson Cancer Center. Madrid
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ 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)
- ♦ Centre National Espagnol de Recherche sur le Cancer (CNIO)



04

Structure et contenu

Tous les contenus fournis dans ce Certificat Avancé ont été créés en suivant la méthodologie pédagogique du *Relearning*, afin de garantir une efficacité maximale dans l'expérience académique possible. Ainsi, les concepts clés et la terminologie les plus pertinents en matière de diagnostic et de recherche sont progressivement fournis, ce qui permet une acquisition beaucoup plus naturelle et efficace des connaissances. Cela se traduit par une réduction considérable du nombre d'heures d'étude nécessaires pour obtenir le diplôme, et ce temps peut être consacré à l'étude plus approfondie de sujets d'intérêt personnel.





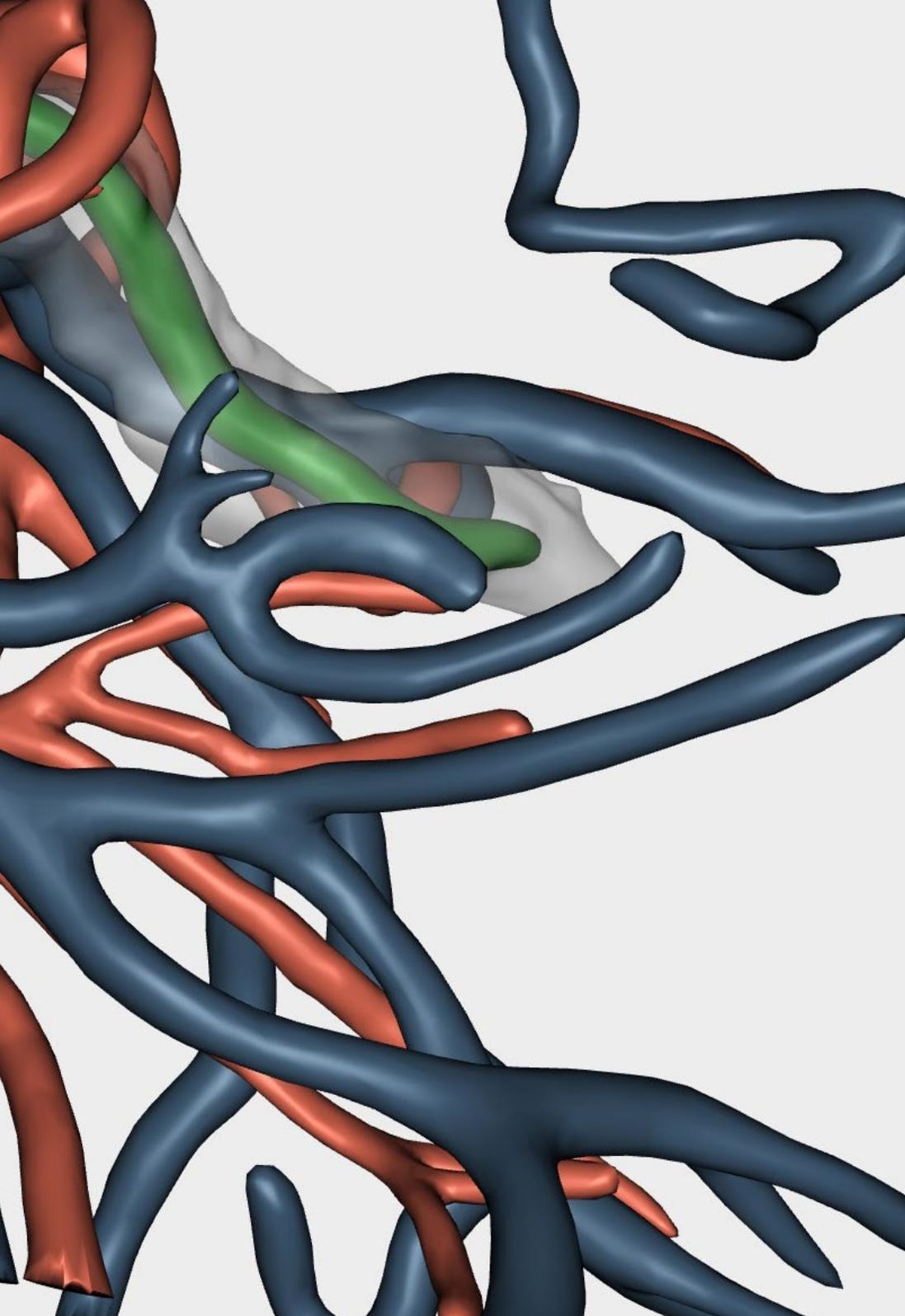
“

La médiathèque mise à votre disposition contient une multitude de vidéos détaillées, d'analyses pratiques et de résumés interactifs sur la Chirurgie Oncologique, la recherche de pointe et les développements diagnostiques"

Module 1. Chirurgie Oncologique Digestive

- 1.1. Anatomie chirurgicale de l'abdomen
 - 1.1.1. Anatomie de la cavité abdominale
 - 1.1.2. Anatomie de l'œsophagogastrique
 - 1.1.3. Anatomie hépatobiliaire
 - 1.1.4. Anatomie colorectale
- 1.2. Pré-réhabilitation Réhabilitation multimodale
 - 1.2.1. Préhabilitation
 - 1.2.2. Mesures peropératoires
 - 1.2.3. Mesures postopératoires
- 1.3. Principes fondamentaux de la Nutrition en Chirurgie Digestive Oncologique
 - 1.3.1. Détermination de l'état nutritionnel
 - 1.3.2. Conséquences de la malnutrition
 - 1.3.3. Mesures visant à améliorer l'état nutritionnel préopératoire
- 1.4. Anesthésie en Chirurgie Oncologique Digestive
 - 1.4.1. Préparation à l'anesthésie
 - 1.4.2. L'importance de l'anesthésie dans Chirurgie Oncologique
 - 1.4.3. L'anesthésie des chirurgies complexes
- 1.5. Réanimation post-chirurgicale
 - 1.5.1. Optimisation du patient après la chirurgie
 - 1.5.2. Détection des complications précoces
 - 1.5.3. Septicémie et réponse inflammatoire systémique
- 1.6. Chirurgie palliatifs à Oncologique Digestive
 - 1.6.1. Qu'est-ce que la palliation ?
 - 1.6.2. Quand parle-t-on de palliation ?
 - 1.6.3. Techniques de chirurgie palliative
- 1.7. Principes de base de la chirurgie d'urgence en oncologie digestive
 - 1.7.1. Situations d'urgence en chirurgie oncologique
 - 1.7.2. Chirurgie œsophagogastrique urgente
 - 1.7.3. Chirurgie hépatobiliaire urgente
 - 1.7.4. Chirurgie Colorectale urgente
- 1.8. Bases moléculaires de l'oncologie digestive



- 
- 1.9. Interaction entre les traitements systémiques et la chirurgie
 - 1.9.1. Mécanisme d'action des traitements oncologiques systémiques
 - 1.9.2. Interaction et conséquences sur la chirurgie
 - 1.9.3. Mesures visant à minimiser les complications chirurgicales liées à la contraction systémique
 - 1.10. Oncologie radiologique en chirurgie oncologique digestive
 - 1.10.1. Concepts fondamentaux de la Radiothérapie
 - 1.10.2. Principes de la radiothérapie dans les différents organes du système digestif
 - 1.10.3. Effets secondaires de la radiothérapie sur le tractus gastro-intestinal Prévention et traitement

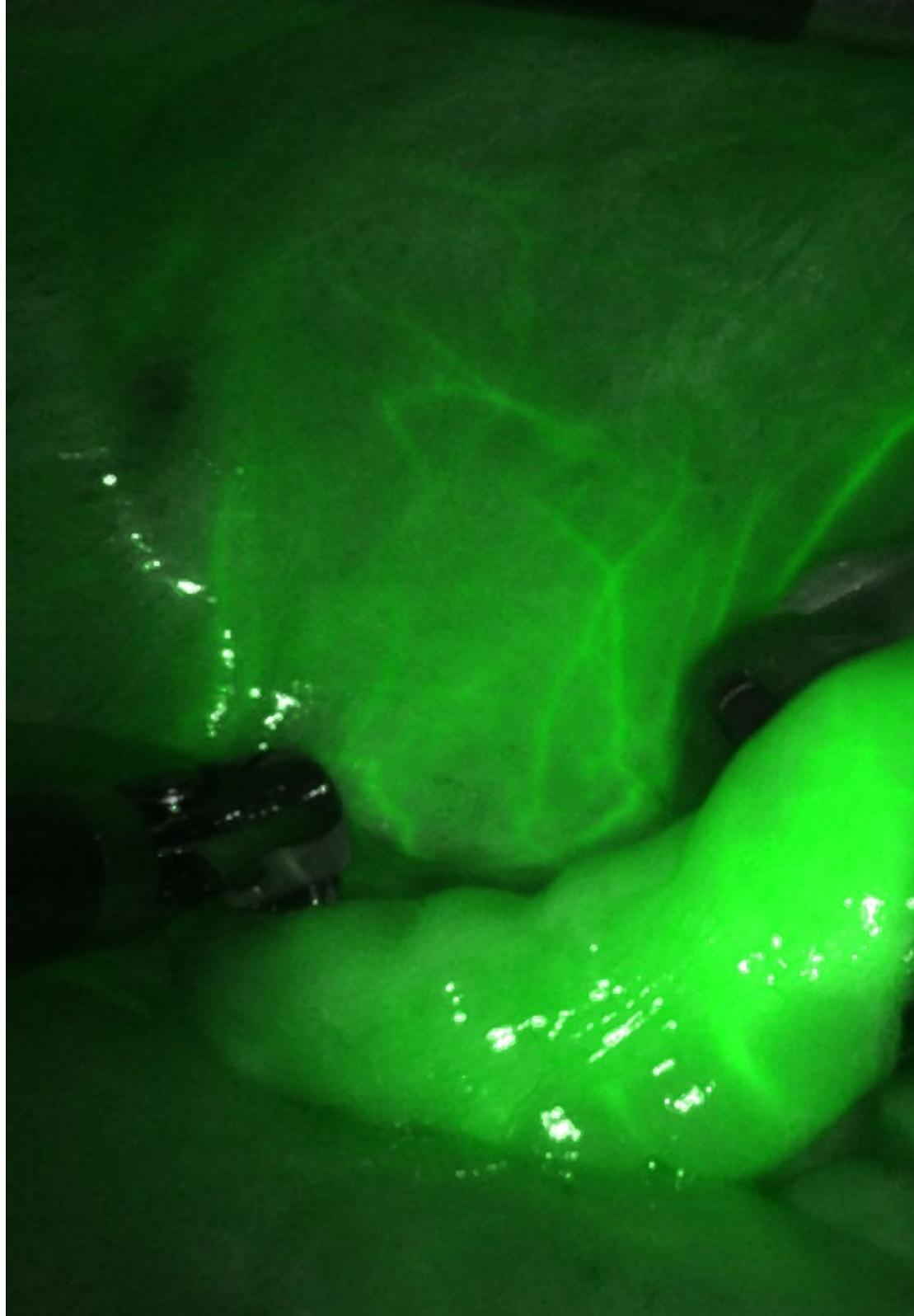
Module 2. Études complémentaires en Chirurgie Oncologique Digestive

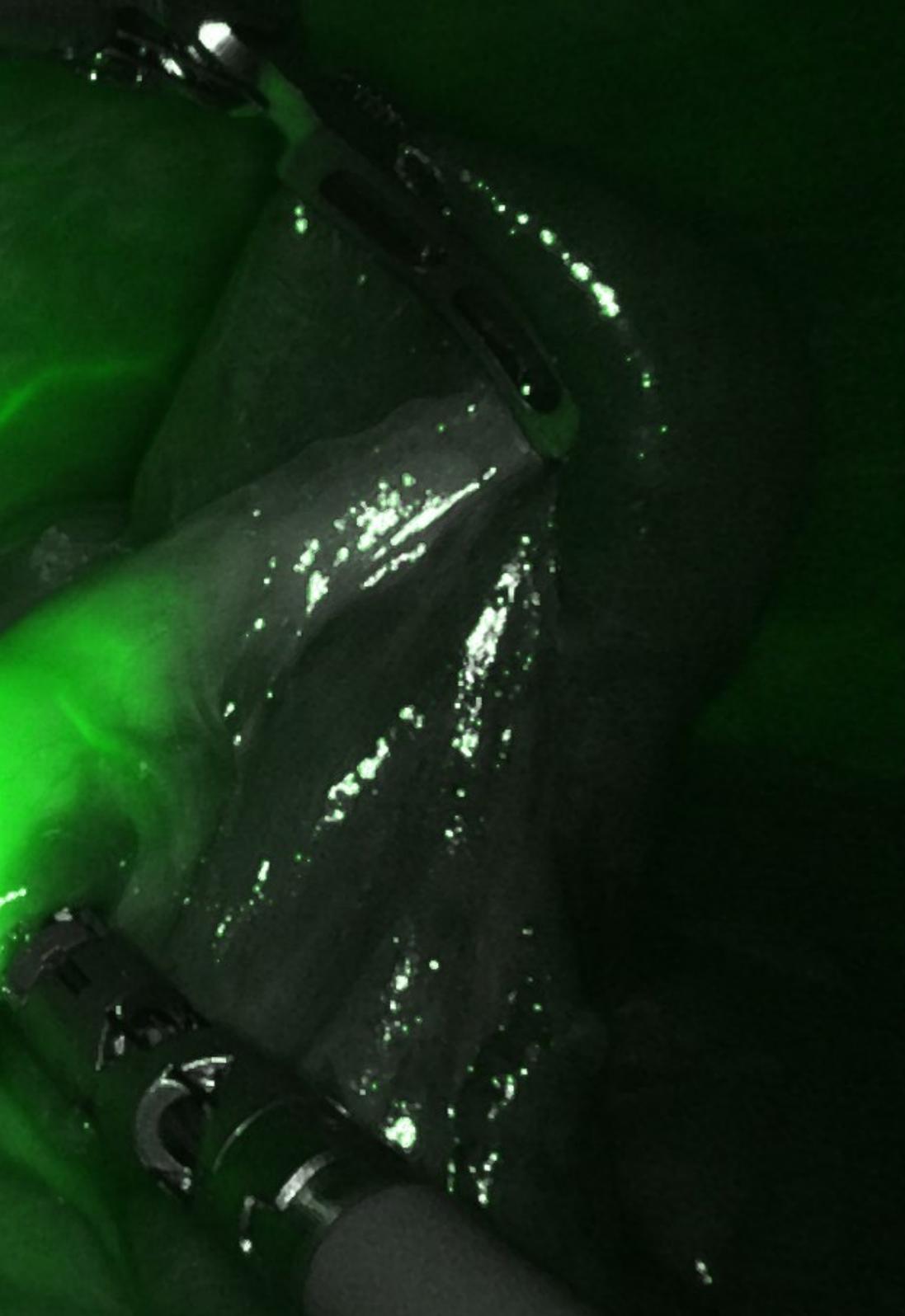
- 2.1. Rôle des techniques radiologiques conventionnelles
 - 2.1.1. Diagnostic initial
 - 2.1.2. Étude d'extension chez les patients atteints de tumeurs digestives
 - 2.1.3. Planification du traitement
- 2.2. Rôle de la radiologie conventionnelle dans le diagnostic précoce et le suivi des patients atteints de tumeurs digestives
 - 2.2.1. Échographie
 - 2.2.2. TAC
 - 2.2.3. IRM
- 2.3. Rôle de la radiologie interventionnelle dans les tumeurs digestives
 - 2.3.1. Techniques de Diagnostic
 - 2.3.2. Participation au traitement
 - 2.3.3. Rôle dans la gestion des complications
- 2.4. La Médecine Nucléaire dans la prise en charge des tumeurs digestives
 - 2.4.1. Techniques de diagnostic
 - 2.4.2. Rôle du traitement
 - 2.4.3. Chirurgie radioguidée
- 2.5. Diagnostic anatomopathologique Au-delà de la morphologie
 - 2.5.1. Importance de la biopsie peropératoire
 - 2.5.2. Manipulation de spécimens frais et étude des marges
 - 2.5.3. Facteurs de risque histologique
 - 2.5.4. Standardisation des rapports

- 2.6. Diagnostic moléculaire
 - 2.6.1. Concept de diagnostic moléculaire
 - 2.6.2. Panels sur le cancer
 - 2.6.3. Du diagnostic à la conception de thérapies personnalisées
- 2.7. Étude génétique chez les patients présentant des facteurs de risque de tumeurs digestives
 - 2.7.1. Syndromes héréditaires associés à des tumeurs digestives
 - 2.7.2. Dépistage des patients à risque
 - 2.7.3. Suivi et traitement prophylactique chez les patients à risque
- 2.8. Techniques de diagnostic des tumeurs digestives pratiquées par les chirurgiens
- 2.9. Microbiome et tumeurs digestives
 - 2.9.1. Concept de microbiote
 - 2.9.2. Rôle du microbiome dans la carcinogenèse
 - 2.9.3. Rôle du microbiome dans le diagnostic précoce et la prévention des tumeurs digestives
- 2.10. Évaluation préopératoire du patient âgé
 - 2.10.1. Échelles de risque chirurgical
 - 2.10.2. Concept de fragilité
 - 2.10.3. Préhabilitation chez les personnes âgées

Module 3. Innovation, Recherche et Développement en Chirurgie Oncologique Digestive

- 3.1. Recherche fondamentale en chirurgie oncologique
 - 3.1.1. Introduction à la génomique
 - 3.2.1. Introduction à la protéomique
 - 3.1.3. Introduction à la cytométrie
- 3.2. Des plateformes pour tester de nouvelles thérapies
 - 3.2.1. Modèles animaux
 - 3.2.2. Modèles cellulaires 2D
 - 3.2.3. Modèles d'organoïdes en 3D
- 3.3. Recherche clinique en oncologie chirurgicale
 - 3.3.1. Conception des essais cliniques
 - 3.3.2. Sources de financement
 - 3.3.3. Introduction à la méthodologie de demande de subvention



- 
- 3.4. Big data, intelligence artificielle et utilisation des réseaux neuronaux dans la recherche en oncologie
 - 3.4.1. Introduction au Big Data
 - 3.4.2. L'intelligence artificielle en chirurgie oncologique
 - 3.4.3. Utilisation des réseaux neuronaux dans la recherche sur le cancer
 - 3.5. Techniques et applications de fluorescence dans la chirurgie avancée du cancer
 - 3.5.1. Utilisation de la fluorescence dans la chirurgie du cancer
 - 3.5.2. Techniques d'utilisation, doses, durées
 - 3.5.3. Résultats
 - 3.6. Systèmes de navigation, modèles 3D et réalité virtuelle peropératoire dans l'approche des maladies oncologiques
 - 3.6.1. Systèmes de navigation
 - 3.6.2. Utilité et application des modèles 3D
 - 3.6.3. Réalité virtuelle peropératoire
 - 3.7. Approche mini-invasive dans la chirurgie oncologique complexe
 - 3.7.1. Concept et modalités de l'approche mini-invasive
 - 3.7.2. Description des différentes modalités
 - 3.7.3. Robotique
 - 3.8. Techniques ablatives et adjuvantes peropératoires en chirurgie oncologique
 - 3.8.1. Techniques ablatives peropératoires: mécanisme d'action
 - 3.8.2. Différences, avantages et inconvénients
 - 3.8.3. Radiothérapie peropératoire
 - 3.9. Biopsie liquide et ADN circulant comme méthodes de diagnostic et de pronostic dans les maladies néoplasiques avancées
 - 3.9.1. Qu'est-ce que la biopsie liquide ?
 - 3.9.2. Comment se déroule une biopsie liquide ?
 - 3.9.3. Applications de la biopsie liquide
 - 3.10. Nouvelles lignes de traitement du cancer
 - 3.10.1. Target therapy en oncologie digestive et sarcomes
 - 3.10.2. Immunothérapie dans les tumeurs digestives
 - 3.10.3. Thérapie CAR-T

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***.



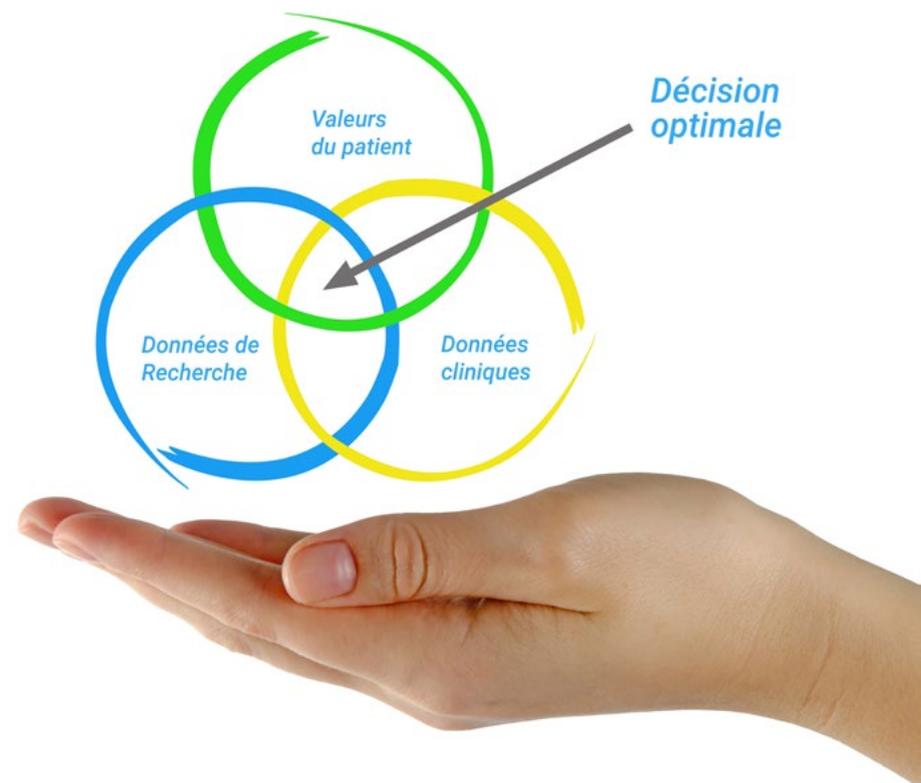
“

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.

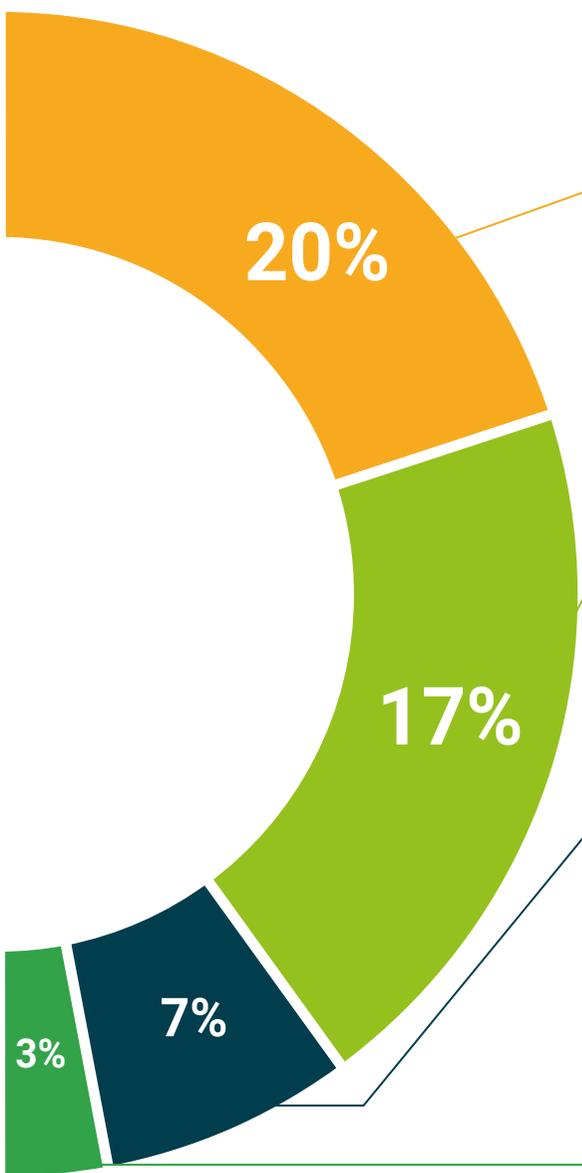
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 Recherche en Chirurgie Oncologique 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 Diagnostic et Recherche en Chirurgie Oncologique** 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 Recherche en Chirurgie Oncologique**
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



Certificat Avancé
Diagnostic et Recherche
en Chirurgie Oncologique

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 2 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat Avancé

Diagnostic et Recherche en Chirurgie Oncologique

