

Certificat Avancé

Traitement Radiothérapeutique
des Tumeurs Gynécologiques
et Urologiques



Certificat Avancé

Traitement Radiothérapeutique des Tumeurs Gynécologiques et Urologiques

- » 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-traitement-radiotherapeutique-tumeurs-gynecologiques-urologiques

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 18

05

Méthodologie

page 26

06

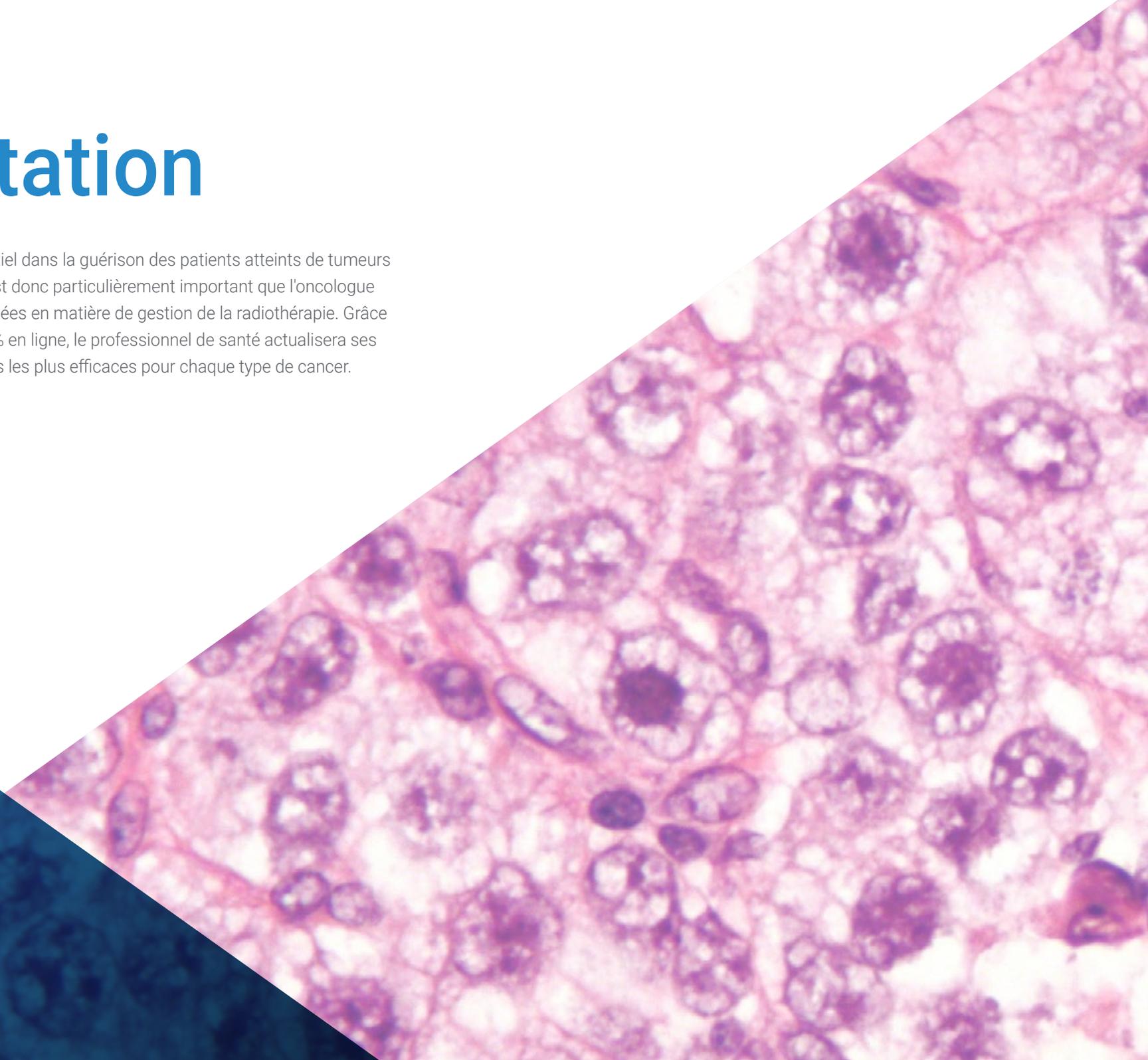
Diplôme

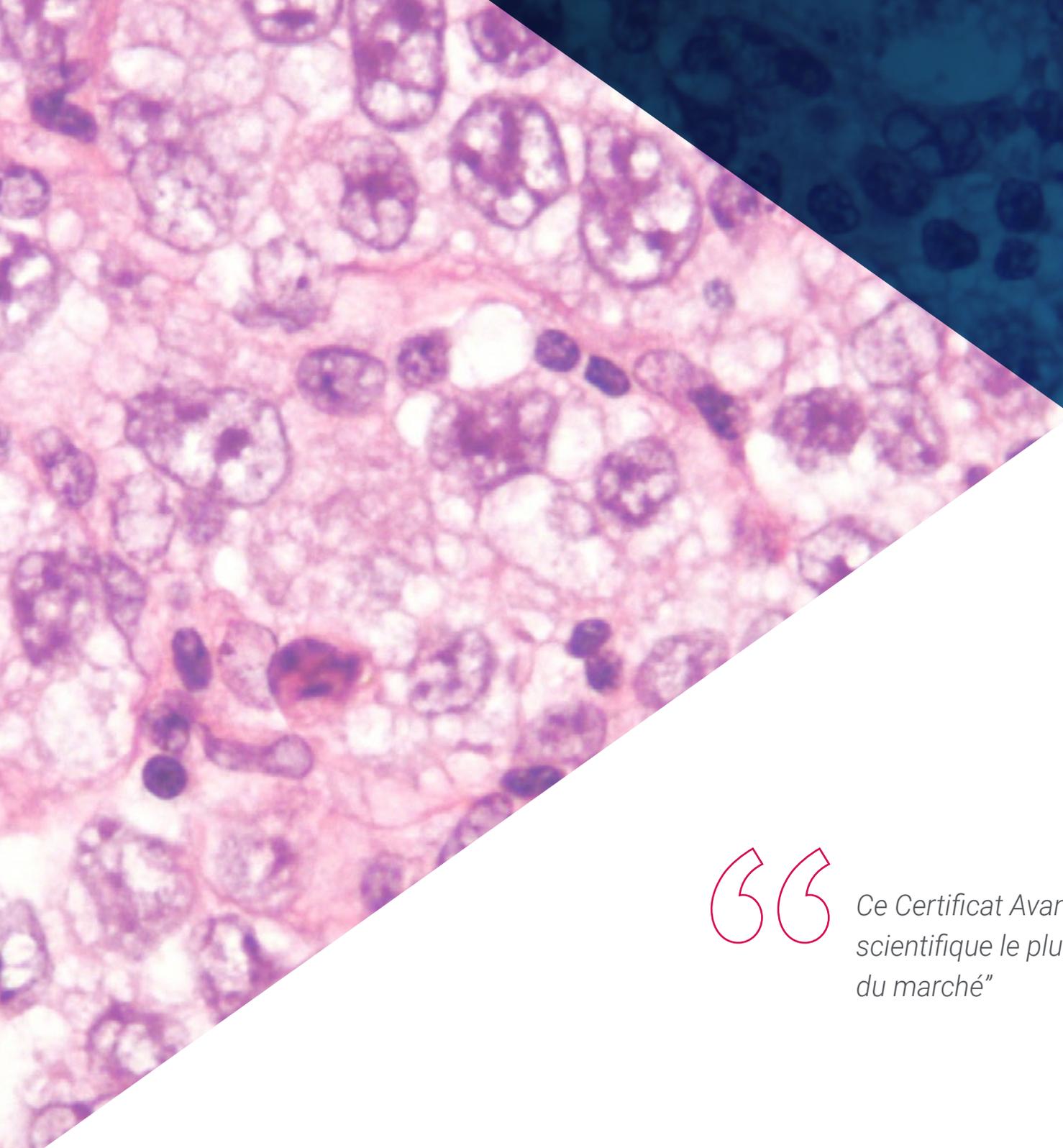
page 34

01

Présentation

La radiothérapie joue un rôle essentiel dans la guérison des patients atteints de tumeurs gynécologiques et urologiques. Il est donc particulièrement important que l'oncologue soit au courant des dernières avancées en matière de gestion de la radiothérapie. Grâce à ce programme de formation 100% en ligne, le professionnel de santé actualisera ses connaissances dans les traitements les plus efficaces pour chaque type de cancer.



A microscopic image of plant tissue, likely a cross-section of a stem or root, showing various cell structures and vascular bundles. The image is stained and shows a complex arrangement of cells with prominent nuclei and some larger, clear spaces.

“

Ce Certificat Avancé contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché”

La recherche en médecine gynécologique et urologique est extrêmement importante et permet d'augmenter les taux de chance de survie des personnes souffrant de tumeurs et d'autre part, celle du développement technologique permet d'améliorer les techniques pratiques et thérapeutiques de ces pathologies.

Ces dernières décennies, les progrès de la radio-oncologie ont permis d'augmenter la guérison de certains types de cancer, ainsi que de réduire les effets secondaires et les complications possibles des radiations chez les patients.

Pour cela, les radiothérapeutes en oncologie doivent être en contact permanent avec ce type de technologie afin de fournir les meilleurs soins à leurs patients. C'est pourquoi il est particulièrement important d'actualiser ses connaissances pratiques et techniques grâce à ce programme complet et actualisé dans le domaine des tumeurs gynécologiques et urologiques.

Ainsi, grâce à ce Certificat Avancé, vous actualiserez vos connaissances dans le domaine du traitement par la radiothérapie et la radiobiologie avec un programme complet qui vise les procédures les plus efficaces pour chaque type de cancer: ce qui permettra d'avoir les connaissances adaptées aux nouvelles avancées et une spécialisation plus complète afin de perfectionner votre pratique quotidienne.



Augmentez vos compétences cliniques grâce au programme de Certificat Avancé en Traitement Radiothérapeutique des Tumeurs Gynécologiques et Urologiques

Ce **Certificat Avancé en Traitement Radiothérapeutique des Tumeurs Gynécologiques et Urologiques** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus importantes du cours sont:

- ♦ Développement de multiples cas cliniques présentés par des experts en Traitement Radiothérapeutique des Tumeurs Gynécologiques et Urologiques
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles pour une pratique professionnelle de qualité
- ♦ Nouveaux développements diagnostiques et thérapeutiques sur l'évaluation, le diagnostic et l'intervention en tumeurs gynécologiques et en Urologie
- ♦ Il contient des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ L'iconographie de l'imagerie et des tests cliniques et diagnostiques
- ♦ Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- ♦ En insistant particulièrement sur la médecine basée sur des faits et des méthodologies de recherche dans les tumeurs gynécologiques et mammaires
- ♦ Le tout 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
- ♦ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet

“

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”

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine du Traitement Radiothérapeutique des Tumeurs Gynécologiques et Urologiques apportant leur expérience professionnelle à cette préparation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des universités prestigieuses.

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

La conception de ce programme est basée sur l'apprentissage par les 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 dans le domaine de la radiothérapie oncologique des tumeurs gynécologiques et urologiques et possédant une grande expérience de l'enseignement.

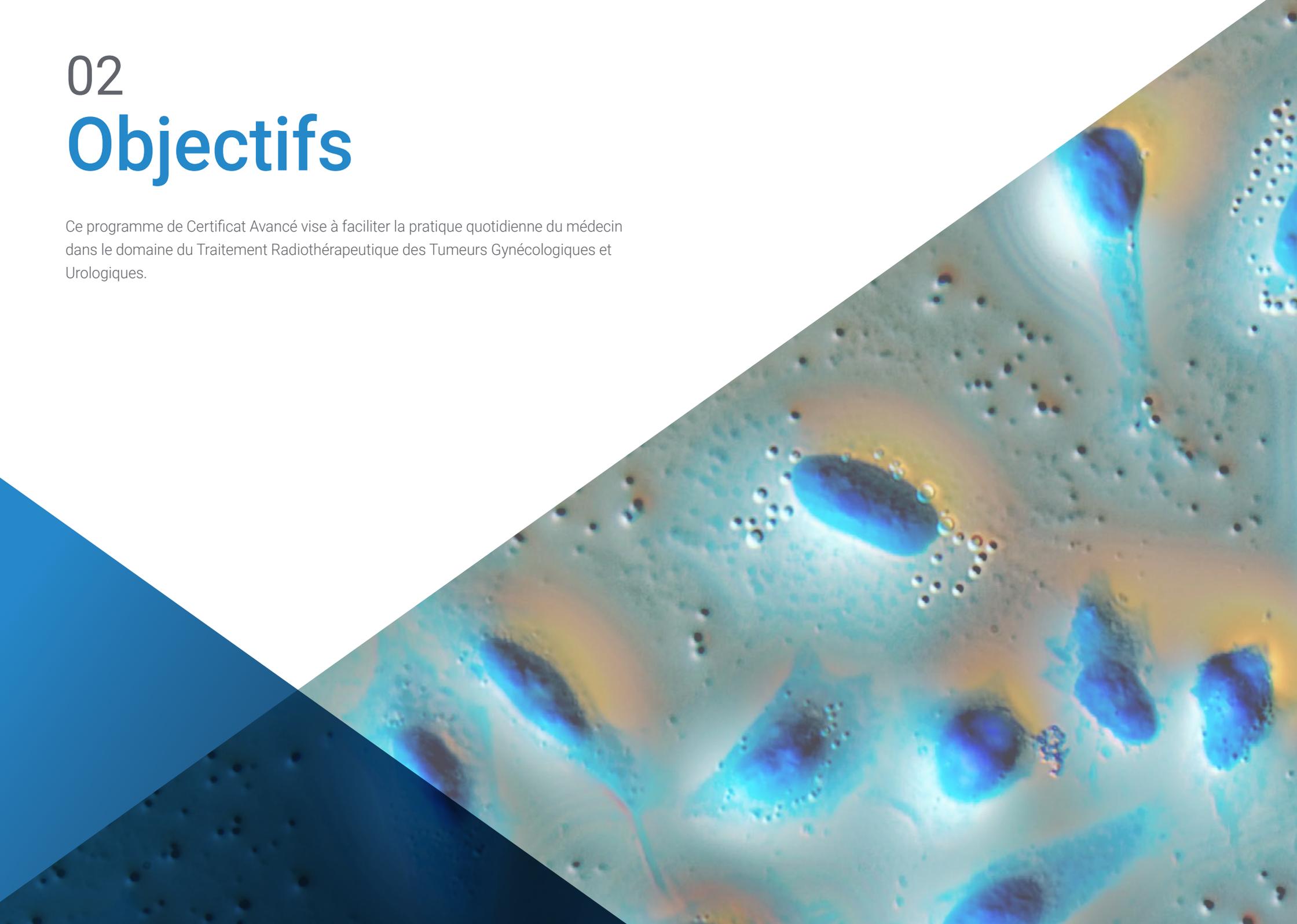
Grâce à ce programme mettez à jour vos connaissances pour offrir les soins les plus efficaces et personnalisés à vos patients.

Saisissez l'opportunité de vous former concernant les dernières avancées dans le traitement des maladies gynécologiques et urologiques afin de les intégrer dans votre pratique médicale quotidienne.



02 Objectifs

Ce programme de Certificat Avancé vise à faciliter la pratique quotidienne du médecin dans le domaine du Traitement Radiothérapeutique des Tumeurs Gynécologiques et Urologiques.



“

Si vous souhaitez découvrir les derniers développements dans le traitement des tumeurs gynécologiques et urologiques par radiothérapie, n'hésitez pas à suivre ce programme de Certificat Avancé, grâce auquel vous obtiendrez un diplôme certifié par l'établissement d'enseignement privé en Espagne, TECH Université Technologique”

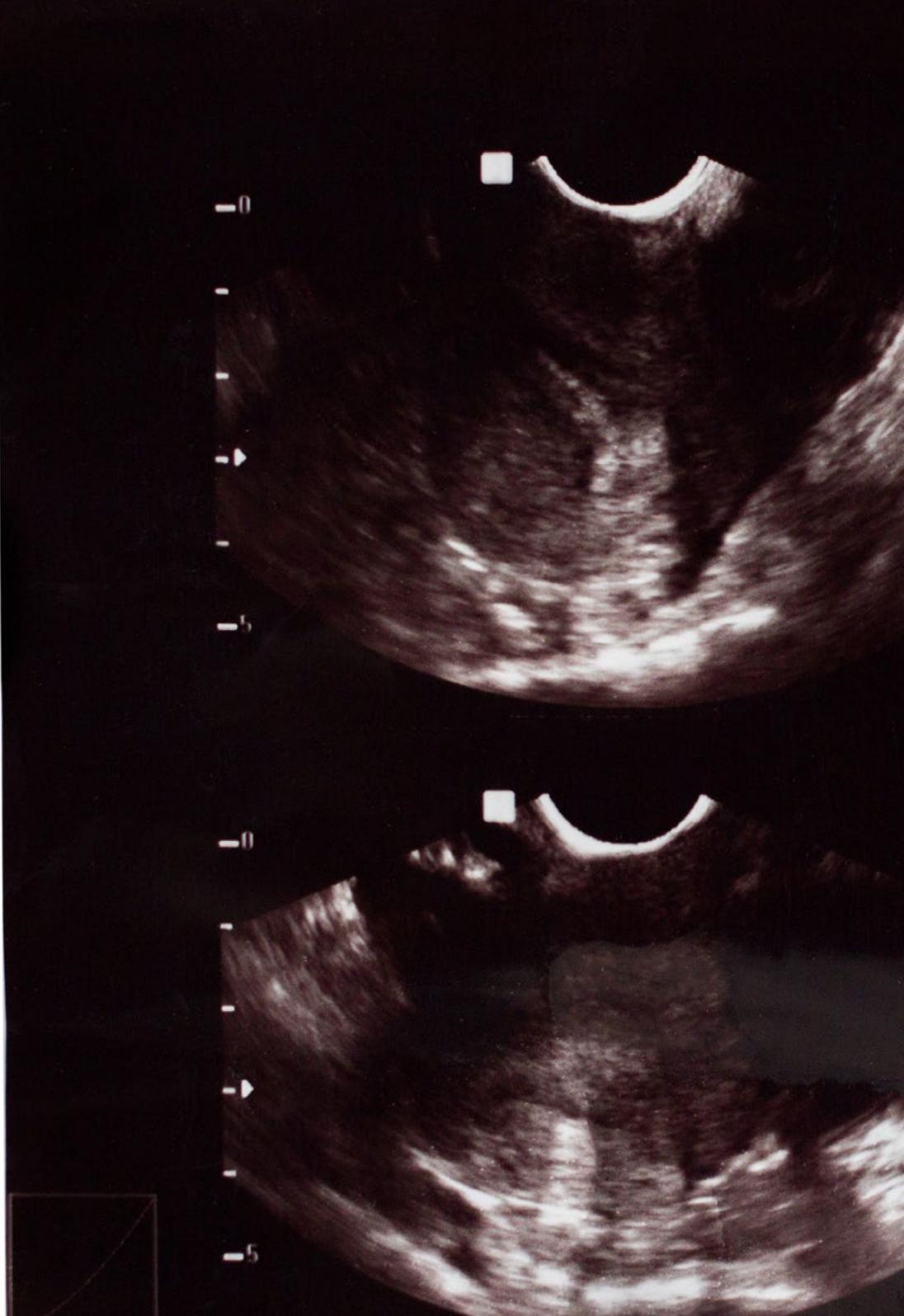


Objectif général

- ♦ Offrir une vision globale et actualisée de la prise en charge radiothérapeutique des tumeurs gynécologiques et mammaires, permettant aux étudiants d'acquérir des connaissances utiles et de susciter l'intérêt de découvrir son application dans leur pratique clinique quotidienne

“

Ce Certificat Avancé vous offre l'opportunité de vous perfectionner avec des spécialistes renommés issus d'universités prestigieuses et qui vous aideront à mettre à jour vos connaissances dans ce domaine”





Objectifs spécifiques

- ♦ Analyser comment les progrès réalisés au cours des dernières décennies dans le diagnostic et le traitement du cancer ont permis d'augmenter le taux de survie
- ♦ Réviser les différents types de cancer qui méritent une prise en charge radiothérapeutique et montrer les enjeux spécifiques à chaque tumeur
- ♦ Créer une vision globale et actualisée des sujets présentés afin d'acquérir des connaissances utiles avec les connaissances et les techniques récentes dans la pratique quotidienne
- ♦ Apprendre les bases de la radiothérapie, ainsi que les différentes techniques disponibles et leur efficacité afin de comprendre la place de chacune dans la prise en charge des différentes tumeurs gynécologiques et en Urologie
- ♦ Connaître les avancées radiothérapeutiques qui permettent d'établir un diagnostic différentiel, de définir précisément le champ de résection et de fournir des informations sur le pronostic et le suivi après traitement
- ♦ Comprendre les causes et les conséquences de la malnutrition chez les patients atteints de cancer, ainsi que les facteurs de risque nutritionnels
- ♦ Connaître les meilleures indications de traitement par radiothérapie dans les différentes tumeurs gynécologiques et en Urologie

03

Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des spécialistes de référence en Traitement Radiothérapeutique des Tumeurs Gynécologiques et Urologiques et d'autres domaines connexes, qui apportent l'expérience de leur travail à cette spécialisation. De plus, d'autres spécialistes au prestige reconnu participent à sa conception et à sa préparation, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire.



“

Inscrivez-vous à cette spécialisation sur les tumeurs gynécologiques et urologiques et retrouvez les meilleurs experts du domaine”

Directeur invité international

Récompensé par le Royal College des Radiologues du Royaume-Uni pour sa présentation BCRM, Christopher Nutting est un prestigieux Oncologue spécialisé dans les domaines de la Radiothérapie et de la Chimiothérapie. Il possède une expérience professionnelle de plus de 30 ans, au cours de laquelle il a fait partie d'institutions de santé de référence telles que le Royal Marsden Hospital ou l'Institut de Recherche sur le Cancer à Londres.

Fermement décidé à optimiser la qualité de vie de ses patients, il a contribué à l'installation des premiers appareils d'IRM en Grande-Bretagne, comprenant un scanner et un Accélérateur Linéaire pour localiser les tumeurs avec une plus grande précision. En outre, ses recherches cliniques ont contribué au développement de plusieurs avancées dans le domaine de l'oncologie. Sa contribution la plus remarquable est la Radiothérapie à Modulation d'Intensité, une technique qui améliore l'efficacité des traitements contre le Cancer en dirigeant le rayonnement vers une cible spécifique de manière à ne pas endommager les tissus sains avoisinants.

Il a ainsi mené plus de 350 études cliniques et publications scientifiques qui ont facilité la compréhension des Tumeurs Malignes. Par exemple, son essai "PARSPOT" a fourni des données cliniques pertinentes sur l'efficacité de la Radiothérapie à Modulation d'Intensité par Accélérateur Linéaire en termes de contrôle local du carcinome et de survie des patients. Grâce à ces résultats, le Ministère Britannique de la Santé a établi des pratiques visant à optimiser la précision et l'efficacité de la Radiothérapie dans le traitement du Cancer de la Tête et du Cou.

Il intervient régulièrement lors de Conférences Scientifiques, où il partage ses solides connaissances sur des sujets tels que la Technologie de Radiothérapie ou les thérapies innovantes pour les personnes souffrant de Dysphagie. Il aide ainsi les professionnels de la Santé à rester à la pointe des avancées dans ces domaines afin de fournir d'excellents services.



Dr. Christopher Nutting

- ♦ Directeur Médical et Oncologue Consultant à The Royal Marsden Hospital à Londres, Royaume-Uni
- ♦ Président de la section Oncologie de la Royale Société de Médecine, Londres, Royaume-Uni
- ♦ Responsable Clinique pour le Cancer de la Tête et du Cou, Département de la Santé et des Soins Sociaux, Royaume-Uni
- ♦ Consultant en Oncologie à la Harley Street Clinic à Londres, Royaume-Uni
- ♦ Président de l'Institut National de Recherche sur le Cancer à Londres, Royaume-Uni
- ♦ Président de l'Association Britannique d'Oncologie à Londres, Royaume-Uni
- ♦ Chercheur Principal à l'Institut National de Recherche sur la Santé et les Soins, Royaume-Uni
- ♦ Docteur en Médecine et en Pathologie Cellulaire de l'Université de Londres

- ♦ Membre de :
- ♦ Collège Officiel des Médecins du Royaume-Uni
- ♦ Collège Officiel des Radiologues du Royaume-Uni

“

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

Direction



Dr. Morera López, Rosa María

- ♦ Diplômé en Médecine et en Chirurgie Générale de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialiste en Oncologie Radiothérapeutique Hôpital Universitaire «12 de Octubre »
- ♦ Doctorat en Médecine à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Administration et Direction des Services de Santé (2013-2013) Université Pompeu Fabra
- ♦ Chef du service d'Oncologie Radiothérapique de l'Hôpital Universitaire de La Paz depuis 2016
- ♦ Chef du Service d'Oncologie Radiothérapique de l'Hôpital Généraux Universitaire Ciudad Real (2012-2015)
- ♦ Professeur agrégé de la Licence en Médecine à la Faculté de Médecine de l'UCLM à Ciudad Real (2013-2015)
- ♦ F.E.A. Service d'Oncologie Radiothérapique de l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal (2000-2012)
- ♦ Coordinateur dans le Service de Tomothérapie Clinique "La Milagrosa" Groupe IMO (2006-2009)
- ♦ Membre Fondateur de SBRT Spanish Group Coordinateur du Groupe de Travail du SBRT de la société espagnole de Oncologie Radiologique
- ♦ Membre de la Commission Nationale de Radiothérapie Oncologique
- ♦ Membre du Comité exécutif national de l'Association espagnole contre le cancer (AECC)
- ♦ Participation en tant que chercheur principal et collaboratrice à de nombreux projets de recherche
- ♦ Rédactrice de plusieurs dizaines d'articles dans des revues scientifiques à fort impact



Dr. Rodríguez Rodríguez, Isabel

- ♦ Diplômée en Médecine. Spécialiste en Oncologie Radiothérapeutique
- ♦ Spécialiste en Oncologie Radiothérapeutique à l'Hôpital Universitaire de La Paz Madrid
- ♦ Collaboration Clinique avec l'Université Autonome de Madrid dans les cours de premier cycle
- ♦ Spécialiste en Oncologie Radiothérapeutique à l'Hôpital de La Paz
- ♦ Coordinateur de l'Unité de Curiethérapie du Service de Radiothérapie Oncologique de l'Hôpital Universitaire de la Paz
- ♦ Collaborateur en recherche fondamentale et clinique dans l'industrie pharmaceutique espagnole (Pharmamar)
- ♦ Coordinateur National de l'Alliance pour la Prévention du cancer colorectal 2016-2018
- ♦ Coordinateur de la Recherche Clinique à la Fondation Biomédicale de l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal 2002-2006
- ♦ Participation en tant que chercheur principal et collaboratrice à de nombreux projets de recherche clinique
- ♦ Rédactrice de plusieurs dizaines d'articles dans des revues scientifiques à fort impact



Dr. Belinchón Olmeda, Belén

- Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université d'Alcalá de Henares, Madrid
- Spécialiste en Oncologie Radiothérapeutique (MIR) Hôpital Universitaire Puerta de Hierro, Madrid
- Diplôme d'Études Supérieures de l'Universidad Autonome de Madrid
- Médecin Adjoint au Service d'Oncologie Radiothérapique de l'Hôpital Universitaire de La Paz depuis 2007
- Médecin Adjoint au Service d'Oncologie Radiothérapique de l'Hôpital International Ruber depuis 2013
- Des stages de formation clinique dans des centres prestigieux tels que l'Hôpital Christie, à Manchester au Royaume-Uni
- Participation en tant que chercheur principal et collaboratrice à de nombreux projets de recherche
- Rédacteur de plusieurs articles dans des revues scientifiques à fort impact et contributeur régulier à des chapitres de livres et à des documents de conférence

Coordinateurs

Dr. Celada Álvarez, Francisco Javier

- ♦ Médecin adjoint du Service d'Oncologie Radiothérapique
- ♦ Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe, Valence

Dr. Conde Moreno, Antonio José

- ♦ Chef de la Section d'Oncologie Radiothérapique
- ♦ Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe, Valence

Dr. Gómez Camaño, Antonio

- ♦ Chef de service en Oncologie radiothérapique
- ♦ Hôpital Universitaire Clinique de Santiago de Compostela

Dr. Lozano Martín, Eva María

- ♦ Chef du service d'Oncologie Radiothérapique
- ♦ Hôpital Général Universitaire, Ciudad Real Université de Castille La Manche

Dr. Palacios Eito, Amalia

- ♦ Chef du service d'Oncologie Radiothérapique
- ♦ Hôpital universitaire Reina Sofia, Córdoba

Dr. Romero Fernández, Jesús

- ♦ Chef de service en Oncologie radiothérapique
- ♦ Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda



Dr. Rodríguez Pérez, Aurora

- ♦ Chef du Service d'Oncologie Radiothérapique
- ♦ Hôpital Ruber Internacional, Madrid

Dr. Rubio Rodríguez, Carmen

- ♦ Chef de service en Oncologie radiothérapie
- ♦ Hôpital Universitaire H.M. Sanchinarro, Madrid

Dr. Samper Ots, Pilar María

- ♦ Chef de service en Oncologie radiothérapie
- ♦ Hôpital Rey Juan Carlos, Móstoles

Dr. Vallejo Ocaña, Carmen

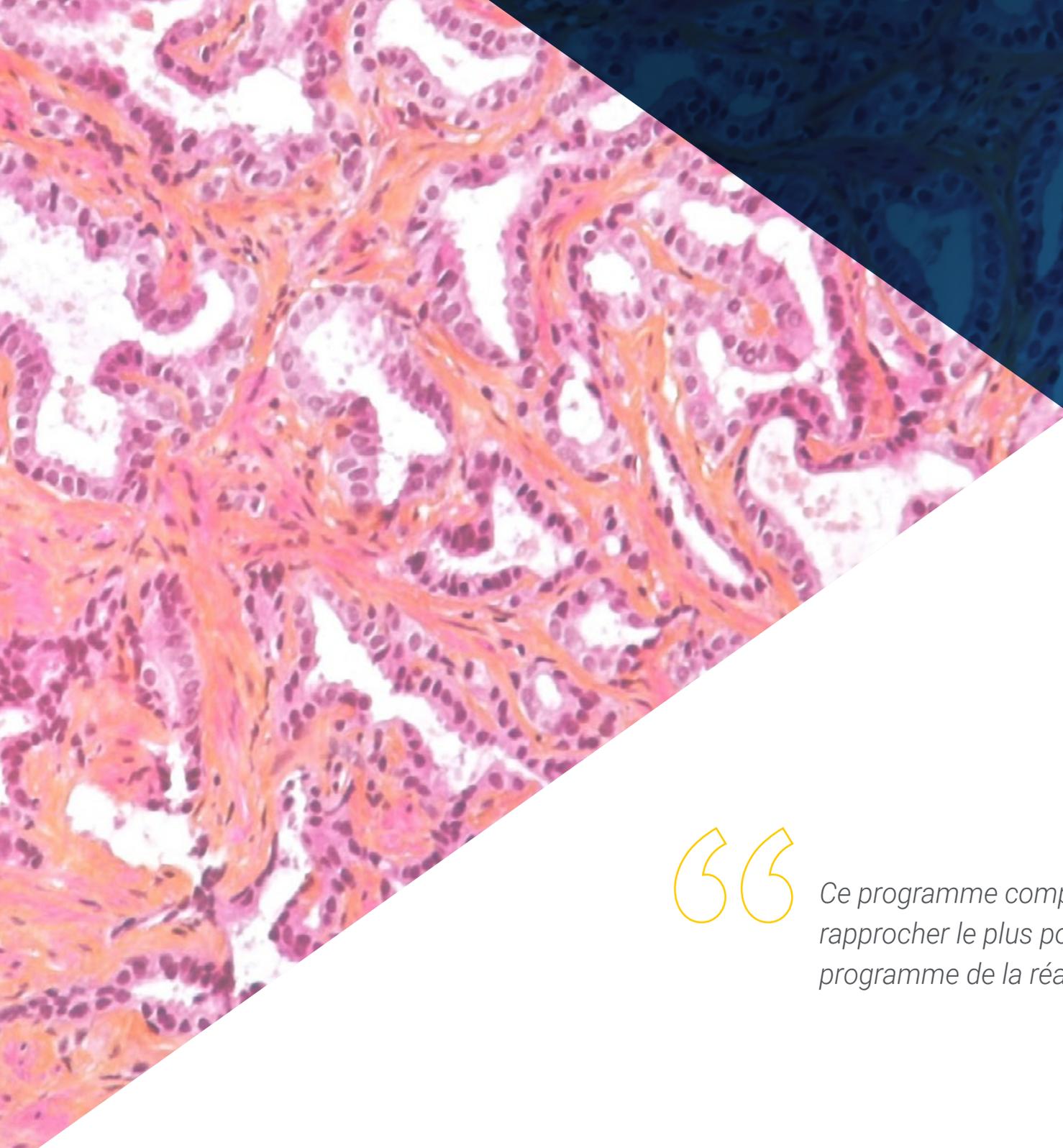
- ♦ Chef de Section en Oncologie radiothérapique
- ♦ Hôpital Universitaire Ramón y Cajal, Madrid

04

Structure et contenu

La structure du contenu a été créée par les meilleurs professionnels de la radio-oncologie travaillant dans des centres de référence nationaux. Ces spécialistes sont conscients de la nécessité d'une spécialisation dans le monde de la médecine pour faire progresser le traitement par radiothérapie des tumeurs gynécologiques et urologiques. Pour cela, Ils proposent un programme de qualité adaptée aux nouvelles technologies dans le monde de l'éducation afin que les professionnels de la santé puissent offrir des soins médicaux adaptés aux besoins des patients.





“

Ce programme comporte des cas cliniques afin de rapprocher le plus possible le développement du programme de la réalité de la pratique médicale”

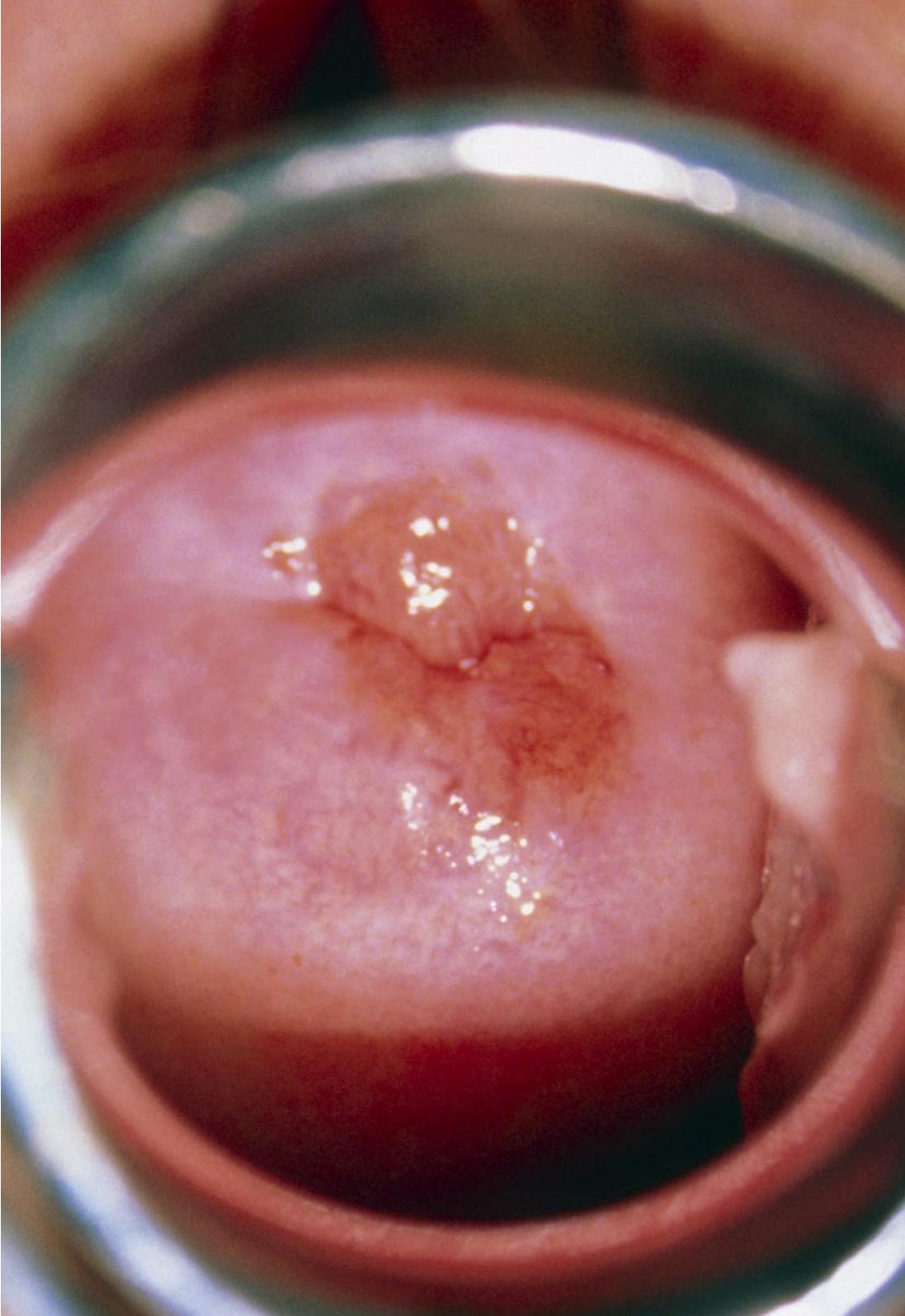
Module 1. Base du traitement radiothérapeutique Radiobiologie

- 1.1. Effets biologiques des rayonnements ionisants
 - 1.1.1. Lésion de l'ADN
 - 1.1.2. Effets non clonaux
- 1.2. Fractionnement de la dose
 - 1.2.1. Modèle linéaire-quadratique
 - 1.2.2. Facteur temps en radiothérapie
 - 1.2.3. Fractionnements modifiés
- 1.3. Effet de l'oxygène et hypoxie tumorale
- 1.4. Radiobiologie de la curiethérapie
- 1.5. Effets de l'irradiation sur les tissus sains
- 1.6. Combinaison de l'irradiation avec des médicaments
- 1.7. Dosages prédictifs de la réponse à la radiothérapie
- 1.8. Radiobiologie de la ré-irradiation
- 1.9. Effets de l'irradiation sur l'embryon et le fœtus
- 1.10. Carcinogénèse par irradiation

Module 2. Actualisation du traitement radiothérapeutique des tumeurs gynécologiques

- 2.1. Cancer de l'endomètre
 - 2.1.1. Aspects épidémiologiques
 - 2.1.2. Facteurs de risque
 - 2.1.3. Souvenirs anatomiques
 - 2.1.4. Types histologiques
 - 2.1.5. Voies de diffusion
 - 2.1.6. Classification
 - 2.1.7. Facteurs de pronostic
 - 2.1.8. Traitement chirurgical
 - 2.1.9. Traitement radiothérapeutique adjuvant de stade précoce
 - 2.1.10. Maladie avancée
 - 2.1.11. Récidive locale, régionale, distante
 - 2.1.12. Surveillance

- 2.2. Sarcomes utérins
 - 2.2.1. Aspects épidémiologiques
 - 2.2.2. Facteurs de risque
 - 2.2.3. Souvenirs anatomiques
 - 2.2.4. Types histologiques
 - 2.2.5. Voies de diffusion
 - 2.2.6. Classification
 - 2.2.7. Facteurs de pronostic
 - 2.2.8. Traitement chirurgical
 - 2.2.9. Traitement radiothérapeutique adjuvant de stade précoce
 - 2.2.10. Maladie avancée
 - 2.2.11. Récidive locale, régionale, distante
 - 2.2.12. Surveillance
- 2.3. Cancer du col de l'utérus
 - 2.3.1. Aspects épidémiologiques
 - 2.3.2. Facteurs de risque
 - 2.3.3. Souvenirs anatomiques
 - 2.3.4. Types histologiques
 - 2.3.5. Voies de diffusion
 - 2.3.6. Classification
 - 2.3.7. Facteurs de pronostic
 - 2.3.8. Traitement chirurgical
 - 2.3.9. Traitement radiothérapeutique adjuvant de stade précoce
 - 2.3.10. Maladie avancée
 - 2.3.11. Récidive locale, régionale, distante
 - 2.3.12. Surveillance
- 2.4. Cancer de la vulve
 - 2.4.1. Aspects épidémiologiques
 - 2.4.2. Facteurs de risque
 - 2.4.3. Souvenirs anatomiques
 - 2.4.4. Types histologiques
 - 2.4.5. Voies de diffusion
 - 2.4.6. Classification



- 2.4.7. Facteurs de pronostic
- 2.4.8. Traitement chirurgical
- 2.4.9. Traitement radiothérapeutique adjuvant de stade précoce
- 2.4.10. Maladie avancée
- 2.4.11. Récidive locale, régionale, distante
- 2.4.12. Surveillance
- 2.5. Cancer du vagin
 - 2.5.1. Aspects épidémiologiques
 - 2.5.2. Facteurs de risque
 - 2.5.3. Souvenirs anatomiques
 - 2.5.4. Types histologiques
 - 2.5.5. Voies de diffusion
 - 2.5.6. Classification
 - 2.5.7. Facteurs de pronostic
 - 2.5.8. Traitement chirurgical
 - 2.5.9. Traitement radiothérapeutique adjuvant de stade précoce
 - 2.5.10. Maladie avancée
 - 2.5.11. Récidive locale, régionale, distante
 - 2.5.12. Surveillance
- 2.6. Cancer des trompes de Fallope et des ovaires
 - 2.6.1. Aspects épidémiologiques
 - 2.6.2. Facteurs de risque
 - 2.6.3. Souvenirs anatomiques
 - 2.6.4. Types histologiques
 - 2.6.5. Voies de diffusion
 - 2.6.6. Classification
 - 2.6.7. Facteurs de pronostic
 - 2.6.8. Traitement chirurgical
 - 2.6.9. Traitement radiothérapeutique adjuvant de stade précoce
 - 2.6.10. Maladie avancée
 - 2.6.11. Récidive locale, régionale, distante
 - 2.6.12. Surveillance

Module 3. Actualisation du traitement par radiothérapie de la prostate et des autres tumeurs urologiques

- 3.1. Cancer de la prostate
 - 3.1.1. Risque faible
 - 3.1.2. Risque intermédiaire
 - 3.1.2.1. Définition du Cancer de la Prostate à risque intermédiaire
 - 3.1.2.2. Sous-classification du Cancer de la Prostate à risque intermédiaire
 - 3.1.2.2.1. Importance de Gleason 7
 - 3.1.2.3. Diagnostic et étude d'extension
 - 3.1.2.4. Traitement
 - 3.1.2.4.1. Surveillance active
 - 3.1.2.4.2. Prostatectomie radicale
 - 3.1.2.4.3. Radiothérapie. Techniques et exigences
 - 3.1.2.4.3.1. Rôle de la Radiothérapie externe
 - 3.1.2.4.3.2. Rôle de la Curiethérapie
 - 3.1.2.4.3.3. Rôle de la SBRT
 - 3.1.2.4.3.4. Traitements combinés
 - 3.1.2.4.4. Hormonothérapie. Quand et combien de temps?
 - 3.1.2.4.5. La meilleure option pour chaque patient
 - 3.1.2.5. Surveillance
 - 3.1.2.6. Conclusions
 - 3.1.3. Risque élevé
 - 3.1.4. Traitement de la rechute locale et/ou distante
 - 3.1.4.1. Traitement des rechutes locales
 - 3.1.4.1.1. Après une Prostatectomie
 - 3.1.4.1.2. Après la Radiothérapie
 - 3.1.4.1.2.1. Chirurgie de sauvetage
 - 3.1.4.1.2.2. Cryothérapie de sauvetage
 - 3.1.4.1.2.3. Curiethérapie de sauvetage
 - 3.1.4.1.2.4. Ultrasons focalisés de haute intensité (HIFU)
 - 3.1.4.1.2.5. Sauvetage hormonal intermittent

Fig. 1

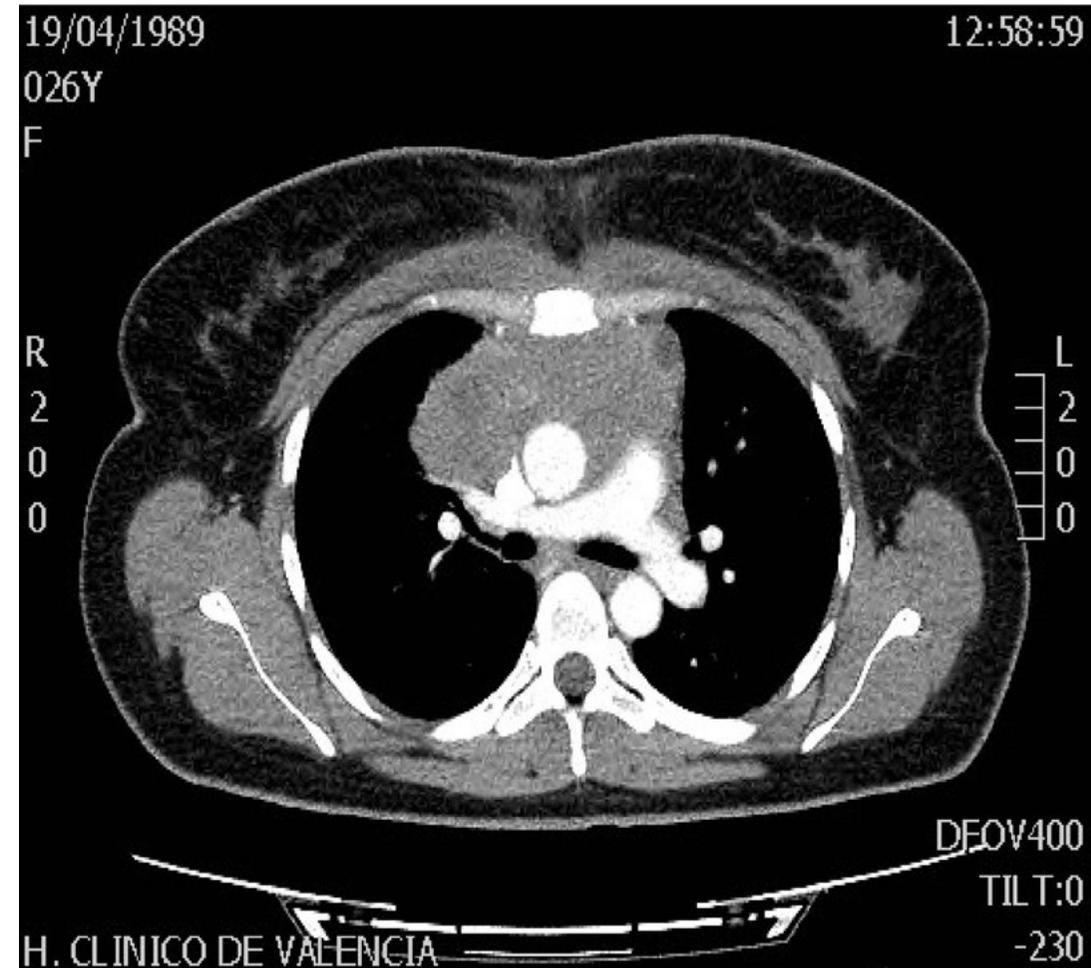
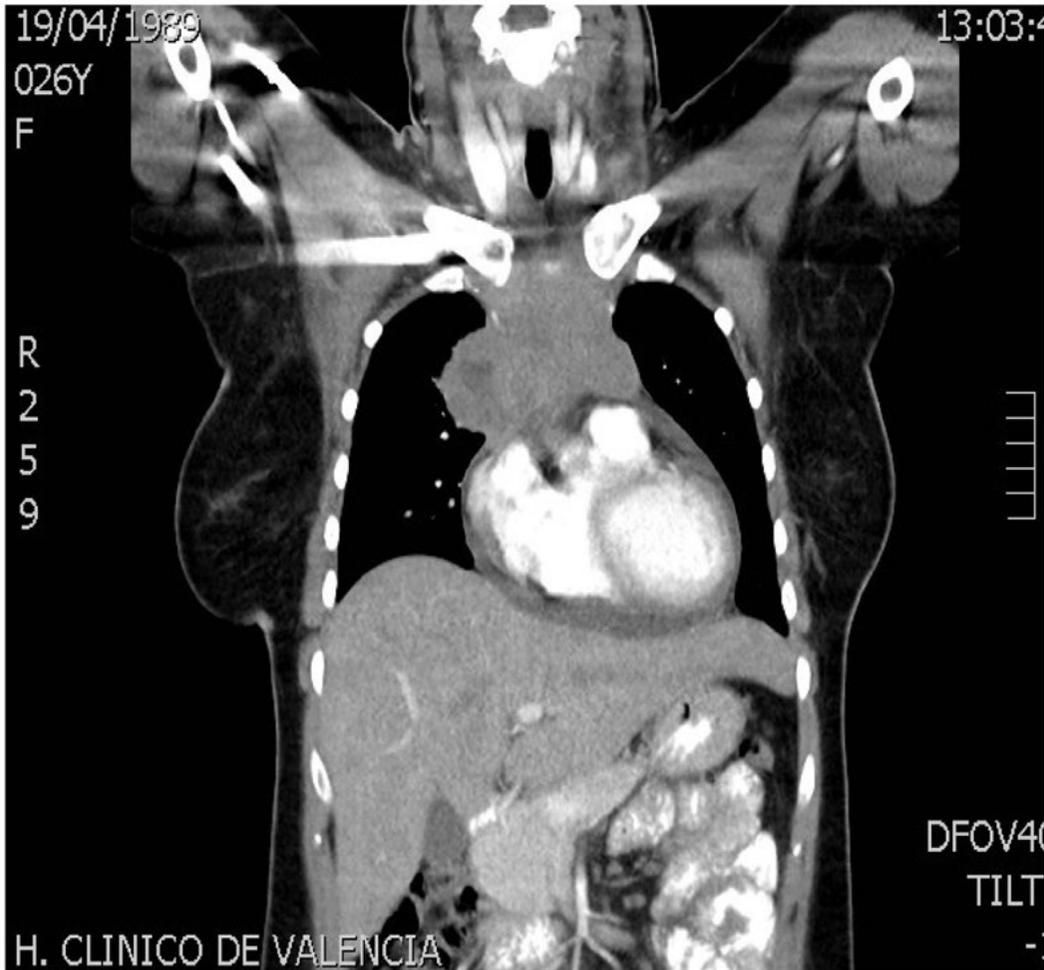


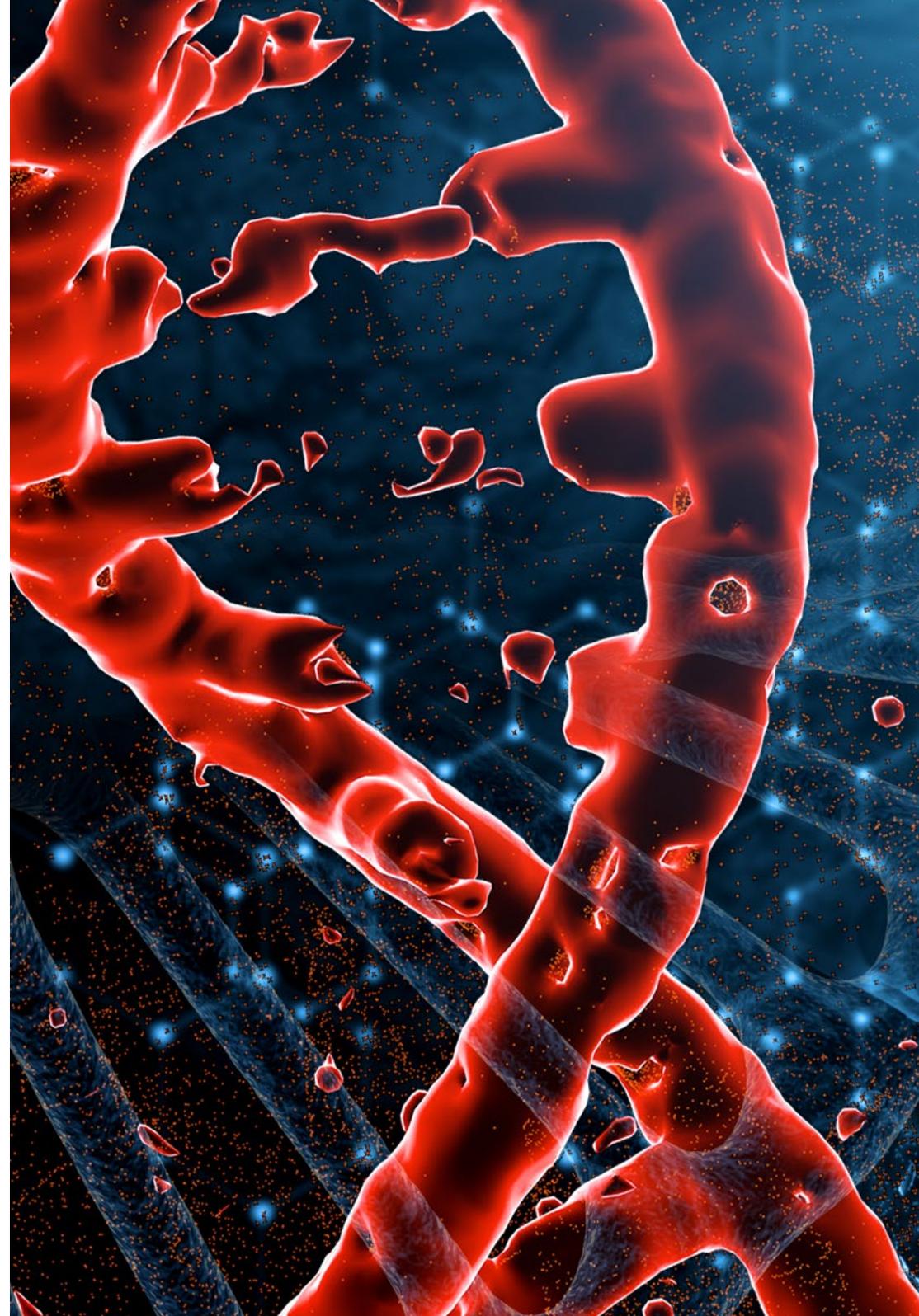
Fig. 2

- 3.1.4.2. Traitement de la rechute à distance
 - 3.1.4.2.1. Patient Métastatique
 - 3.1.4.2.2. Patient oligo-récurrente
 - 3.1.4.2.2.1. Traitement hormonal
 - 3.1.4.2.2.2. Traitement chirurgical
 - 3.1.4.2.2.3. Traitement par SBRTt
- 3.2. Radiothérapie préopératoire et postopératoire dans le cancer de la vessie
 - 3.2.1. Introduction
 - 3.2.2. RT préopératoire
 - 3.2.2.1. Révision bibliographique
 - 3.2.2.2. Indications
 - 3.2.3. RT postopératoire
 - 3.2.3.1. Révision bibliographique
 - 3.2.3.2. Indications
 - 3.2.4. Traitement conservateur des organes
- 3.3. Tumeurs testiculaires
 - 3.3.1. Introduction
 - 3.3.2. Types histologiques
 - 3.3.3. Classification TNM et groupes pronostiques
 - 3.3.4. Tumeurs germinales: Traitement en fonction du stade et du groupe pronostique
 - 3.3.4.1. Seminome
 - 3.3.4.2. Non-seminome
 - 3.3.5. Toxicité de la chimiothérapie et de la radiothérapie
 - 3.3.6. Secondes tumeurs malignes
 - 3.3.7. Tumeurs non germinales
- 3.4. Tumeurs rénales, urétérales et urétrales
 - 3.4.1. Tumeurs rénales
 - 3.4.1.1. Présentation clinique
 - 3.4.1.2. Diagnostic
 - 3.4.1.3. Traitement de la maladie localisée
 - 3.4.1.4. Traitement de la maladie avancée

- 3.4.2. Tumeurs urétrales
 - 3.4.2.1. Présentation clinique: hommes et femmes
 - 3.4.2.2. Diagnostic
 - 3.4.2.3. Traitement
- 3.4.3. Tumeurs de l'uretère et du bassin rénal
 - 3.4.3.1. Facteurs de risque
 - 3.4.3.2. Présentation: tumeur primaire-métastase
 - 3.4.3.3. Symptômes/clinique
 - 3.4.3.4. Diagnostic
 - 3.4.3.5. Traitement de la maladie localisée
 - 3.4.3.6. Traitement de la maladie avancée
- 3.5. Cancer du pénis
 - 3.5.1. Traitement adjuvant
 - 3.5.2. Traitement radical
- 3.6. Traitement des métastases surrenaliennes
 - 3.6.1. Introduction
 - 3.6.2. La chirurgie
 - 3.6.3. SBRT

Module 4. Douleur et nutrition en radiothérapie oncologique

- 4.1. Généralités sur la douleur oncologique
 - 4.1.1. Épidémiologie
 - 4.1.2. Prévalence
 - 4.1.3. Impact de la douleur
 - 4.1.4. Concept multidimensionnel de la douleur cancéreuse
- 4.2. Caractérisation de la douleur
 - 4.2.1. Types de douleurs liées au cancer
 - 4.2.2. Évaluation de la douleur cancéreuse
 - 4.2.3. Pronostic de la douleur
 - 4.2.4. Classification
 - 4.2.5. Algorithme de diagnostic



- 4.3. Principes généraux du traitement pharmacologique
- 4.4. Principes généraux du traitement radiothérapeutique
 - 4.4.1. Radiothérapie externe
 - 4.4.2. Dose et fractionnement
- 4.5. Bisphosphonates
- 4.6. Produits radiopharmaceutiques dans le traitement des douleurs osseuses métastatiques
- 4.7. Douleur chez les survivants de longue durée
- 4.8. Nutrition et cancer
 - 4.8.1. Concept de malnutrition
 - 4.8.2. Prévalence de la malnutrition
 - 4.8.3. Causes et conséquences de la malnutrition chez le patient en oncologie
 - 4.8.4. Mortalité et survie
 - 4.8.5. Facteurs de risque nutritionnels chez le patient en oncologie
 - 4.8.6. Objectifs du soutien nutritionnel
- 4.9. Cachexie
- 4.10. Évaluation nutritionnelle initiale dans un Service d'Oncologie Radiothérapie
 - 4.10.1. Algorithme de diagnostic
 - 4.10.2. Traitement spécifique
 - 4.10.3. Recommandations diététiques générales
 - 4.10.4. Recommandations spécifiques individualisées
- 4.11. Évaluation nutritionnelle pendant le suivi dans un service de Oncologie Radiothérapie



Saisissez l'opportunité de vous former concernant les dernières avancées dans ce domaine et perfectionner votre pratique quotidienne”

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***.



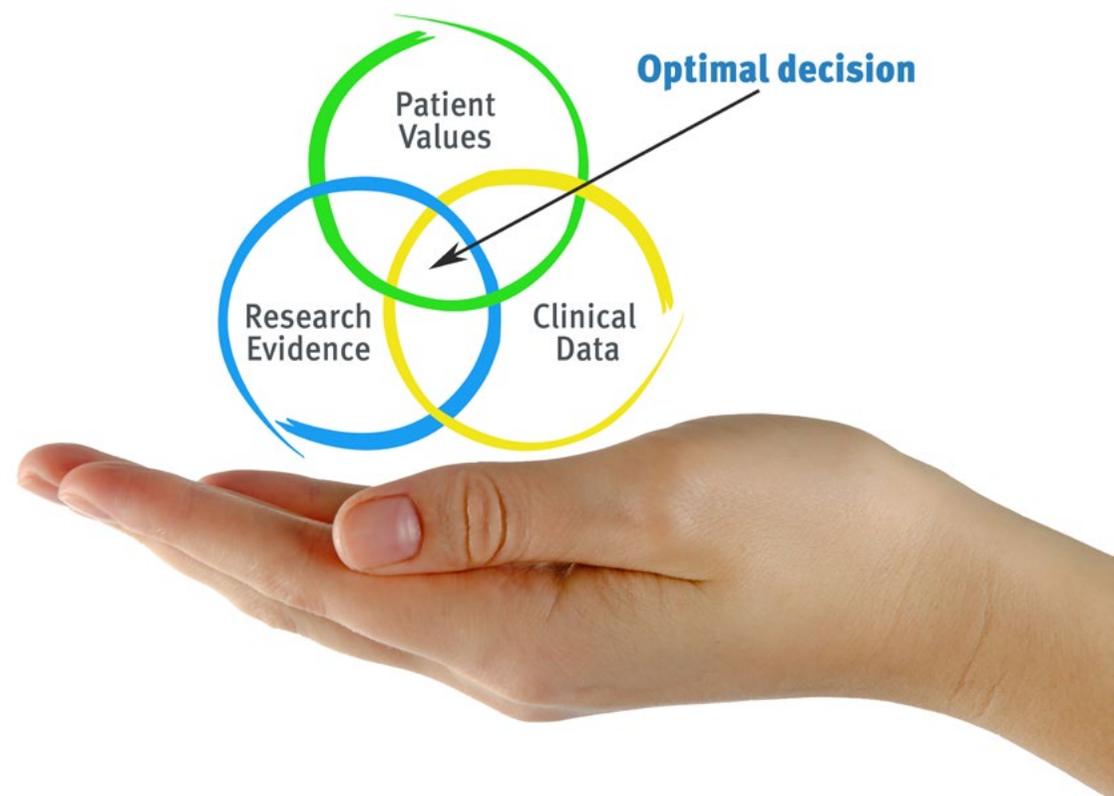
“

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 de Harvard 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

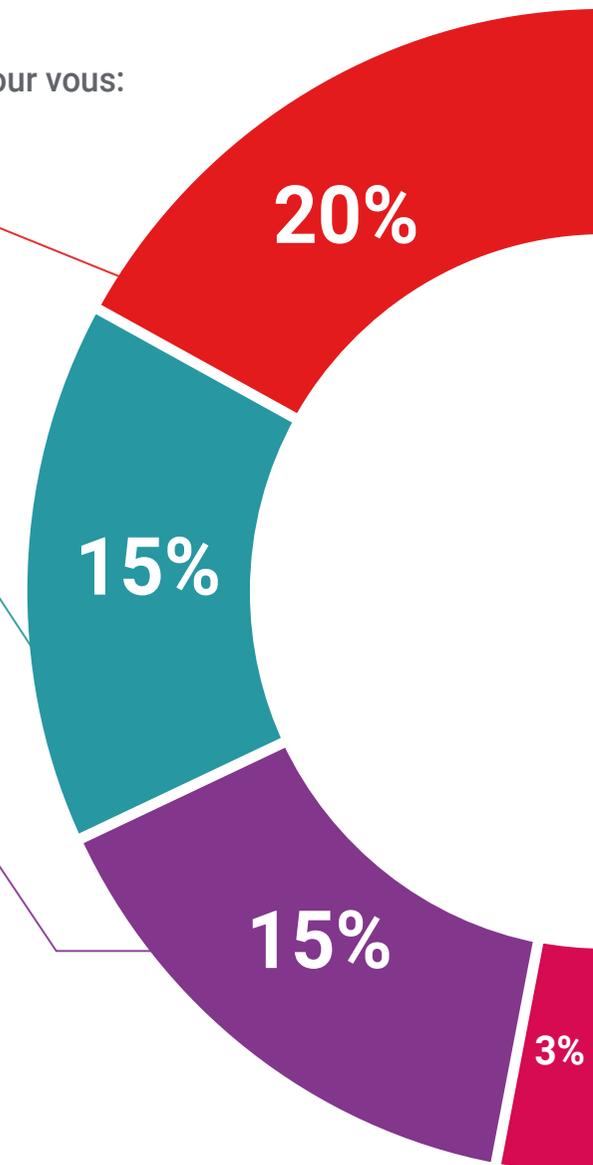
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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 Traitement Radiothérapeutique des Tumeurs Gynécologiques et Urologiques garantit, en plus d'une formation des plus rigoureuses et actualisées, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

Réussissez cette spécialisation avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des contraintes administratives”

Ce **Certificat Avancé en Traitement Radiothérapeutique des Tumeurs Gynécologiques et Urologiques** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat Avancé** 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 Traitement Radiothérapeutique des Tumeurs Gynécologiques et Urologiques**

N.º d'heures officielles: **425 h.**



* L'Apostille de la Haye 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.



Certificat Avancé

Traitement Radiothérapeutique
des Tumeurs Gynécologiques
et Urologiques

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

Certificat Avancé

Traitement Radiothérapeutique
des Tumeurs Gynécologiques
et Urologiques

