

Certificat

Traitement par
Radiothérapie des Tumeurs



Certificat

Traitement Radiothérapie des Tumeurs du Sein

Modalité : En ligne

Durée : 6 semaines

Diplôme : TECH Université Technologique

Heures de cours 150 h.

Accès web : www.techtitute.com/medecine/cours/traitement-radiotherapie-tumeurs-sein

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 8

04

Structure et contenu

page 18

05

Méthodologie

page 22

06

Diplôme

page 30

01 Présentation

Les tumeurs du sein sont l'une des tumeurs les plus courantes chez les femmes du monde entier, avec des taux d'incidence élevés principalement dans les pays développés, bien qu'elles soient en augmentation dans pratiquement tous les pays. C'est pourquoi la recherche dans le domaine de la radiologie est importante pour trouver les traitements les plus efficaces afin d'atténuer les symptômes et de guérir les patientes atteintes de ces tumeurs.





“

*Les nouveaux scénarios en radiothérapie vous
pousseront à proposer de nouveaux programmes qui
répondront aux besoins réels du domaine"*

La spécialité de la radio-oncologie est l'un des domaines qui connaît chaque année le plus grand développement technologique, permettant ainsi un traitement plus efficace des différents types de cancer. La radiothérapie est donc l'une des méthodes les plus efficaces pour guérir le cancer, seule ou en combinaison avec d'autres traitements. En fait, on estime que plus de la moitié des patients atteints de cancer reçoivent une radiothérapie.

Le cancer du sein est la tumeur maligne qui touche le plus les femmes. Le profil des personnes touchées par ce cancer est celui des femmes âgées de 45 à 65 ans. De plus, on estime qu'une femme sur huit risque de développer un cancer du sein au cours de sa vie.

Afin d'actualiser les connaissances des oncologues dans le domaine des tumeurs du sein, il existe des cours universitaires comme celui-ci, spécialisé dans la gestion de la radiothérapie des tumeurs du sein, qui permet au spécialiste de se tenir au courant des dernières recherches dans le domaine et d'offrir de meilleurs soins, facilement et à partir de n'importe quel appareil doté d'une connexion Internet.

Dans le cas de ce diplôme, le professionnel apprendra en profondeur le traitement par radiothérapie et les meilleures indications dans chaque cas, ou les études réalisées dans ce domaine. Mais cette fois-ci, l'accent sera mis sur les tumeurs du sein. C'est pour cette raison que ce programme en ligne est l'un des meilleurs dans le secteur de l'oncologie, avec un matériel didactique, informatif et enrichi par des multimédias.

Ce **Certificat en Traitement par Radiothérapie des Tumeurs du Sein** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Ses principales caractéristiques sont :

- ♦ Développement de multiples cas cliniques présentés par des experts en Traitement par Radiothérapie des Tumeurs du Sein
- ♦ 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
- ♦ Les récents développements diagnostiques et thérapeutiques sur l'évaluation, le diagnostic et l'intervention en Tumeurs du sein
- ♦ Il contient des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Iconographie clinique et tests d'imagerie à des fins de diagnostic.
- ♦ Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations présentées
- ♦ Avec un accent particulier sur la médecine fondée sur les faits scientifiques et les méthodologies de recherche en tumeurs du sein
- ♦ Tout cela sera complété par des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une



Poursuivez votre formation avec ce programme et découvrez les nouvelles avancées en radiothérapie dans le traitement des tumeurs thoraciques et mammaires qui vous aideront à exercer votre profession de manière plus efficace, en

“

Ce Certificat est le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons : en plus de mettre à jour vos connaissances en radiothérapie des tumeurs du sein, vous obtiendrez un Certificat de qualification de TECH Université Technologique"

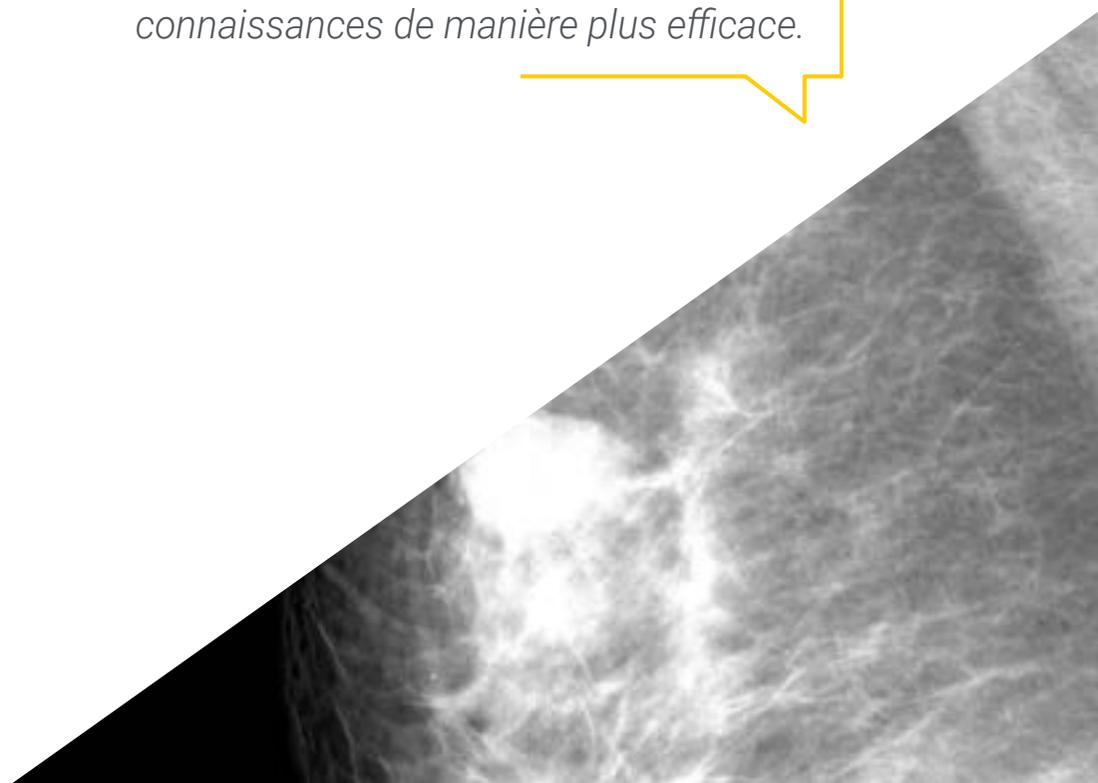
Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine du Traitement par Radiothérapie des Tumeurs du Sein apportant leur expérience professionnelle à ce programme de spécialisation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des universités prestigieuses.

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 académique. 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 thoraciques et mammaires et possédant une grande expérience de l'enseignement.

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

Le contenu multimédia permettra au spécialiste d'obtenir un apprentissage contextuel afin de s'entraîner à des situations réelles. Cela vous permettra d'acquérir des connaissances de manière plus efficace.



02 Objectifs

Ce Certificat vise à faciliter la pratique quotidienne du médecin dans le domaine du Traitement par Radiothérapie des Tumeurs du Sein.



“

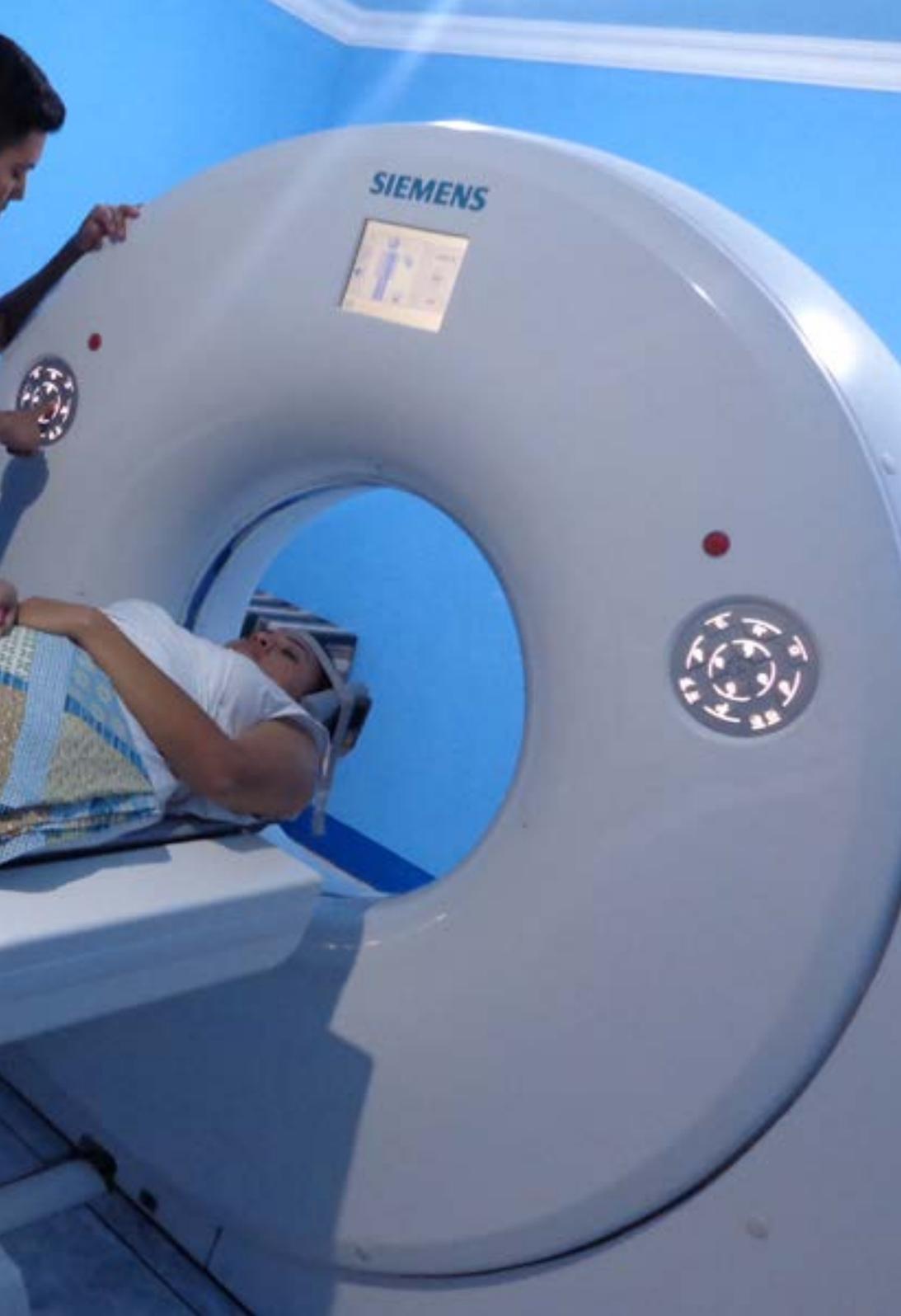
Si vous souhaitez améliorer la prise en charge de vos patients, n'hésitez pas à suivre ce programme, qui facilitera vos performances en matière de gestion de



Objectif général

- Créer une vision globale et actualisée de la gestion radiothérapeutique des tumeurs thoraciques et mammaires, permettant à l'étudiant d'acquérir des connaissances utiles et de susciter l'intérêt pour la découverte de son application dans sa pratique clinique quotidienne.





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

“

Apprenez les bases de la radiothérapie des tumeurs du sein grâce à ce programme qui vous permettra de vous tenir au courant des dernières avancées dans ce

03

Direction de la formation

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



“

Ce Certificat vous offre l'opportunité de vous perfectionner avec des spécialistes renommés issus d'universités prestigieuses et qui vous aideront à actualiser vos connaissances dans ce 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. Nutting, Christopher

- ♦ 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

- ♦ Chef du service d'Oncologie Radiothérapique de l'Hôpital Universitaire de La Paz depuis 2017
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Médecin Spécialiste en Oncologie Radiothérapique
- ♦ Maîtrise en Administration et Direction des Services de Santé
- ♦ Implantation de la technique de brachythérapie HDR du sein dans le service d'Oncologie Radiothérapique du H.G.U. Ciudad Real en 2013
- ♦ Implantation de la technique de Brachythérapie HDR de la prostate dans le Service d'Oncologie Radiothérapique du H.G.U. Ciudad Real en 2013
- ♦ Implantation de l'Unité de Tomothérapie dans le Service d'Oncologie Radiothérapique du H.G.U. Ciudad Real en 2014
- ♦ Professeur Collaborateur Honorifique dans le domaine de la Radiologie et thérapeutique enseigné en 3ème année du Degré de Médecine de la Faculté de Médecine de l'UCLM de Ciudad Real
- ♦ Professeur Associé en onco-Hématologie, 4e année de la Faculté de Médecine de l'UCLM de Ciudad Real
- ♦ Participation en tant que chercheur principal et collaboratrice à de nombreux projets de recherche



Dr Rodríguez Rodríguez, Isabel

- ♦ Médecin spécialiste en Oncologie Radiothérapique Hôpital Universitaire La Paz Madrid
- ♦ Licence en Médecine Spécialiste de la Radiothérapie
- ♦ Coordinatrice en Recherche Clinique Fondation Biomédicale de l'Hôpital Ramón y Cajal jusqu'en 2007
- ♦ Membre de l' *American Brachytherapy Society*
- ♦ Membre de la *European School of Oncology*
- ♦ Membre de la *European Society for Therapeutic Radiology and Oncology*
- ♦ Membre fondateur Société Latino-américaine d'Imagerie Mammaire
- ♦ Participation en tant que chercheuse collaboratrice à un grand nombre de projets de recherche
- ♦ Rédactrice de plusieurs dizaines d'articles dans des revues scientifiques à fort impact



Dr Belinchón Olmeda, Belén

- ♦ Médecin spécialiste en Oncologie Radiothérapique Hôpital Universitaire La Paz Madrid
- ♦ Médecin spécialiste en Oncologie Radiothérapique Hôpital Ruber Internatinal Madrid
- ♦ Docteur en Médecine à l'Université Autónoma de Madrid
- ♦ Participation en tant que chercheuse collaboratrice à un grand nombre de projets de recherche
- ♦ Rédactrice de plusieurs dizaines d'articles dans des revues scientifiques à fort impact
- ♦ Collaborateur d'enseignement pour les résidents de l'Oncologie Radiothérapique Hôpital Universitaire La Paz Madrid
- ♦ Membre de l'Unité Multidisciplinaire de Cardio-Onco-Hématologie (H.U. La Paz)
- ♦ Membre du Groupe des Sarcomes de Société Espagnole d'Oncologie Radiothérapique (GEORM)
- ♦ Membre du groupe espagnol de radio-oncologie du sein (GEORM)

Professeurs

Dr. Romero Fernández, Jesús

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

Dr Samper Ots, Pilar María

- ♦ Chef du service d'Oncologie Radiothérapique Hôpital Rey Juan Carlos, Móstoles

Dr Vallejo Ocaña, Carmen

- ♦ Chef de Service de Oncologie Radiothérapique de l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie

Dr. Gómez Camaño, Antonio

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

Dr Rodríguez Pérez, Aurora

- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie
- ♦ Chef de service en Oncologie radiothérapie Hôpital Ruber Internatinal Madrid, Espagne

Dr Rubio Rodríguez, Carmen

- ♦ Chef du service d'Oncologie Radiothérapique Hôpital Universitaire H.M. Sanchinarro, Madrid



Dr Celada Álvarez, Francisco Javier

- ♦ Médecin spécialiste - Tuteur résident
- ♦ Services Oncologie Radiothérapique, Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe Valence

Dr Conde Moreno, Antonio José

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

Dr Palacios Eito, Amalia

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

Dr Lozano Martín, Eva María

- ♦ Chef du Service d' Oncologie Radiothérapique de l'Hôpital Général Universitaire de Ciudad Real

“

*Quel est le but de TECH?
Vous aider à réaliser votre
objectif de consolidation*

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 médical, afin de développer un Traitement par Radiothérapie des Tumeurs du sein. 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.





“

Avec ce certificat, vous avez l'opportunité de mettre à jour vos connaissances de manière confortable et sans renoncer à la plus grande rigueur scientifique, afin d'intégrer les dernières avancées en radiothérapie des tumeurs thoraciques et mammaires dans votre

Module 1 Le point sur le traitement par radiothérapie des tumeurs du sein

- 1.1. Introduction au Sein infiltré par l'AC
 - 1.1.1. Étiologie
 - 1.1.2. Épidémiologie
 - 1.1.3. Avantages du dépistage: surdiagnostic et dépassement des coûts
 - 1.1.4. Mise en scène clinique et pathologique
 - 1.1.5. Diagnostic radiologique
 - 1.1.6. Diagnostic histologique : sous-types moléculaires
 - 1.1.7. Pronostic
- 1.2. Généralités sur le traitement radiothérapeutique de l'AC du sein
 - 1.2.1. Processus de simulation: systèmes de positionnement et d'immobilisation
 - 1.2.2. Acquisition d'images et délimitation du volume
 - 1.2.3. Techniques : 3-DCTR, preuve de l'utilisation de l'IMRT/VMAT dans l'AC du sein
 - 1.2.4. Dose, fractionnement et *contraintes*
 - 1.2.5. *Breath hold*.
 - 1.2.6. IGRT
 - 1.2.7. RT en présence de dispositifs cardiaques
- 1.3. Indications pour une radiothérapie du sein après un traitement conservateur dans le cas d'un cancer du sein infiltrant
 - 1.3.1. RT préopératoire exclusive
 - 1.3.2. RT adjuvante après une chirurgie conservatrice du sein ± traitement systémique primaire
 - 1.3.3. Les preuves dans les fractionnements
 - 1.3.4. Un meilleur traitement conservateur que la mastectomie ?
 - 1.3.5. RT en fonction du sous-type moléculaire ?
- 1.4. Indications de la radiothérapie après mastectomie en cas de cancer du sein infiltrant
 - 1.4.1. RTPM en fonction du type de chirurgie
 - 1.4.2. PORT dans N0. RT en fonction du sous-type moléculaire ?
 - 1.4.3. PTME en cas de réponse complète après un traitement systémique primaire?
 - 1.4.4. Hypofractionnement dans la paroi costale
 - 1.4.5. Carcinome inflammatoire
- 1.5. Radiothérapie et reconstruction mammaire post-mastectomie
 - 1.5.1. Types de chirurgie (mastectomie radicale, épargnant la peau, préservation du PDA, etc.)
 - 1.5.2. Types de reconstruction et avantages/inconvénients de la RT avant ou après reconstruction
 - 1.5.3. Hypofractionnement chez le patient reconstruit
- 1.6. Gestion de l'aisselle pour le radio-oncologue Indication de la RT sur les chaînes de caractères
 - 1.6.1. Stadification ganglionnaire dans le diagnostic et méthodes de détection du ganglion sentinelle
 - 1.6.2. RT après lymphadénectomie et après CG positif au moment de la chirurgie
 - 1.6.3. RT après CG avant/après traitement systémique primaire
 - 1.6.4. Hypofractionnement sur les chaînes
 - 1.6.5. Risque de plexopathie
- 1.7. Boost: indications et techniques de radiothérapie
 - 1.7.1. Justification de la réalisation du *Boost*
 - 1.7.2. Indications après une chirurgie conservatrice, une chirurgie oncoplastique et après une mastectomie
 - 1.7.3. Techniques de radiothérapie externe *Boost* intégré simultané (SIB)
 - 1.7.4. Curiethérapie
 - 1.7.5. Radiothérapie peropératoire (IORT)
- 1.8. Irradiation partielle du sein : indications et techniques de radiothérapie
 - 1.8.1. Justification de l'exécution de MPI
 - 1.8.2. RT préopératoire
 - 1.8.3. RT externe RTC3D IMRT SBRT
 - 1.8.4. Curiethérapie
 - 1.8.5. Radiothérapie peropératoire (IORT)
- 1.9. Radiothérapie dans le carcinome non invasif
 - 1.9.1. Introduction
 - 1.9.1.1. Étiologie
 - 1.9.1.2. Épidémiologie



- 1.9.1.3. Avantages du dépistage
- 1.9.2. Indications après une chirurgie conservatrice et preuves après une mastectomie
- 1.9.3. Plate-forme génétique dans le DCIS
- 1.10. Radiothérapie et traitement systémique
 - 1.10.1. RT/CT concomitant
 - 1.10.1.1. Néoadjuvant
 - 1.10.1.2. Inopérable
 - 1.10.1.3. Adjuvant
 - 1.10.2. Séquence avec le traitement systémique - est-il possible d'administrer la RT avant le QT après la chirurgie ?
 - 1.10.3. RT et HT (tamoxifène, inhibiteurs d'aromatase): preuves en faveur d'une administration séquentielle : la concomitance est-elle préférable?
 - 1.10.4. QT suivi d'une RT sans chirurgie?
 - 1.10.5. Association de la RT et du traitement anti-Her2 (trastuzumab et pertuzumab)
 - 1.10.6. Toxicités possibles de l'association
- 1.11. Évaluation de la réponse Surveillance Traitement des récidives loco-régionales Réirradiation

“ Découvrez auprès de professionnels de référence les dernières avancées dans les procédures concernant la radiothérapie et en tumeurs thoraciques et du du sein ”

05

Méthodologie

Ce programme de spécialisation 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 méthodes les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple

“

Découvrez le Relearning, un système qui abandonne l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une manière d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui requièrent de la mémorisation"

À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel ? Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels ils devront enquêter, établir des hypothèses et résoudre la situation. Il existe de nombreuses preuves scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

À 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, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique

“

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. Elle a été établie comme méthode

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

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale, grâce à des exercices d'évaluation de situations réelles et d'application des
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, les étudiants obtiennent 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 est la première Université au monde à combiner les Études de Cas avec un système d'Apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui combine 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons les Études de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne : le Relearning.

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



Placée à l'avant-garde pédagogique mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne (L'Université de Columbia).

Grâce à cette méthodologie, nous avons préparé 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 avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une

Dans notre Certificat, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

La note globale du système d'apprentissage TECH est de 8.01, conformément aux normes internationales les plus élevées.

Ce programme, vous offre le meilleur matériel pédagogique, spécialement préparé pour vous:



Matériel d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés spécifiquement par les spécialistes qui enseignent le programme, de sorte que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel ce qui créera notre façon de travailler 100% en ligne. Tout cela avec les dernières techniques, qui offrent des cours de haute qualité dans chacun des supports mis à la disposition de l'étudiant.



Techniques et procédures chirurgicales disponibles en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, avec la plus grande rigueur, expliqué et détaillé pour contribuer à l'assimilation et à la compréhension de l'étudiant. Et surtout, vous pouvez les visionner autant de fois que



Résumés interactifs

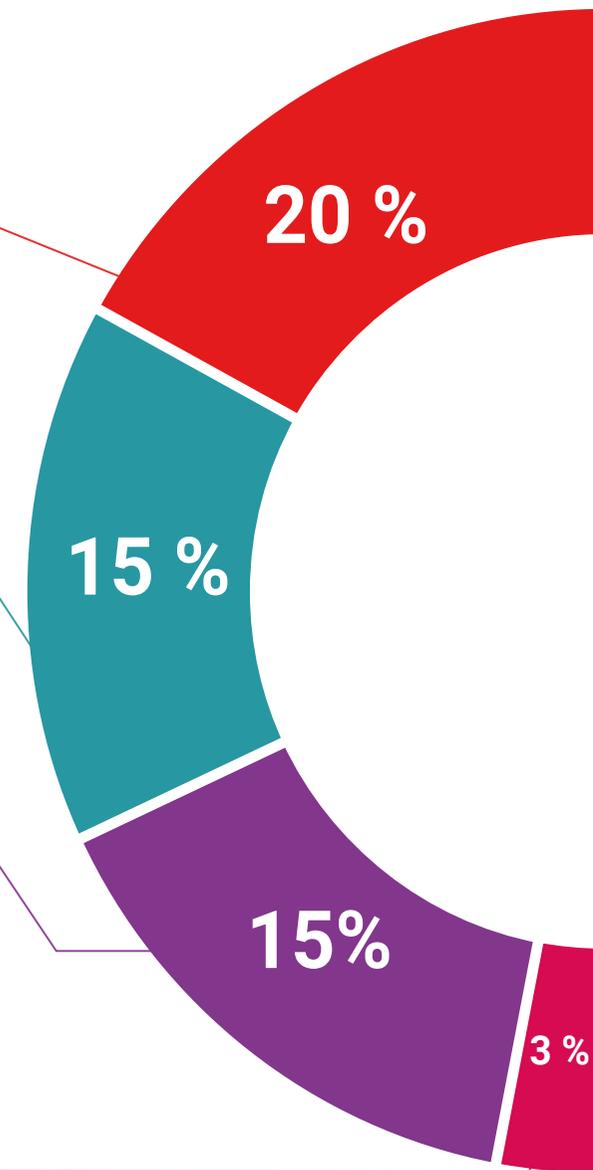
L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique par des capsules multimédias qui comprennent des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances.

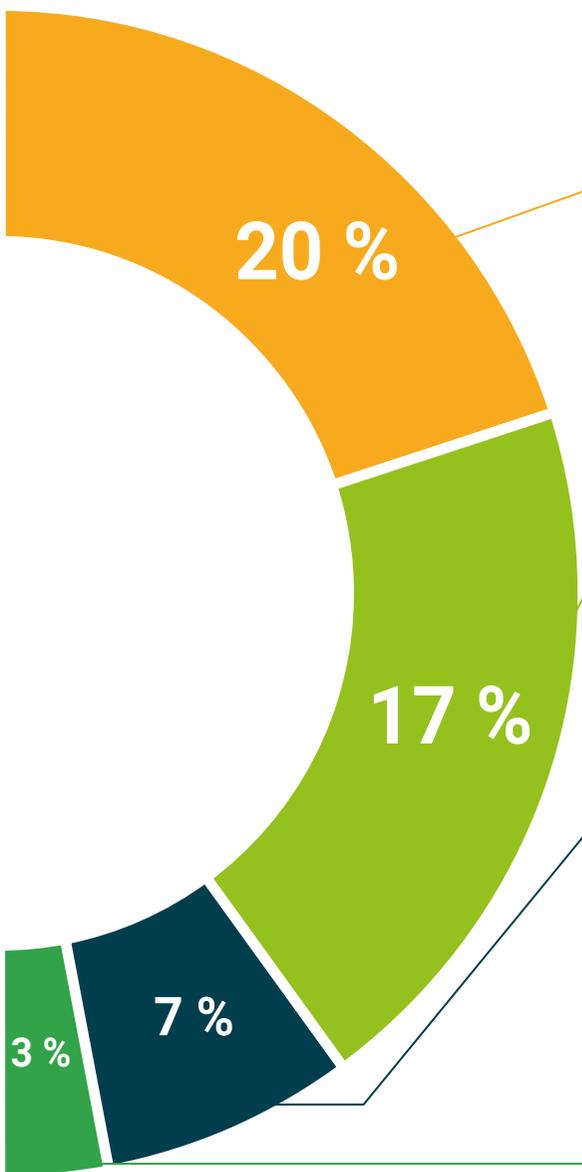
Ce système unique de formation à la présentation de contenus multimédias a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story"



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans notre bibliothèque virtuelle TECH, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre 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 l'attention, et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation : vous pouvez ainsi constater vos avancées et savoir si vous avez atteint vos objectifs.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation d'un tiers expert: Learning from an Expert renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



Guides d'action rapide

TECH propose les contenus les plus pertinents, sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Une manière synthétique, pratique et efficace d'aider les élèves à progresser dans leur apprentissage.



06 Diplôme

En plus de la spécialisation la plus rigoureuse et la plus actuelle qu'il soit, le Certificat en Traitement par Radiothérapie des Tumeurs du Sein garantit l'accès à un diplôme délivré par TECH Université Technologique.



“

Complétez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans déplacements, ni formalités administratives”

Ce **Certificat en Traitement par Radiothérapie des Tumeurs du Sein** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

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

Le Certificat délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note globale obtenue lors du Certificat et il répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme : **Certificat en Traitement par Radiothérapie des Tumeurs du Sein**

N.º heures officielles : **150 h.**



*L'Apostille de la Haye Dans le cas où l'étudiant demande que son diplôme en papier ait l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour l'obtenir moyennant un coût supplémentaire.



Certificat

Traitement Radiothérapie
des Tumeurs du Sein

Modalité : En ligne

Durée : 6 semaines

Diplôme : TECH Université Technologique

Heures de cours 150 h.

Certificat

Traitement par Radiothérapie des Tumeurs

