

Certificat

Radiothérapie en Pathologie Oncologique du Sein





tech université
technologique

Certificat

Radiothérapie en Pathologie du Cancer du Sein

Modalité : En ligne

Durée : 6 semaines

Diplôme : TECH Université Technologique

Heures de cours : 150 h.

Accès web: www.techtitute.com/medecine/cours/radiotherapie-pathologie-oncologique-sein

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 22

06

Diplôme

page 30

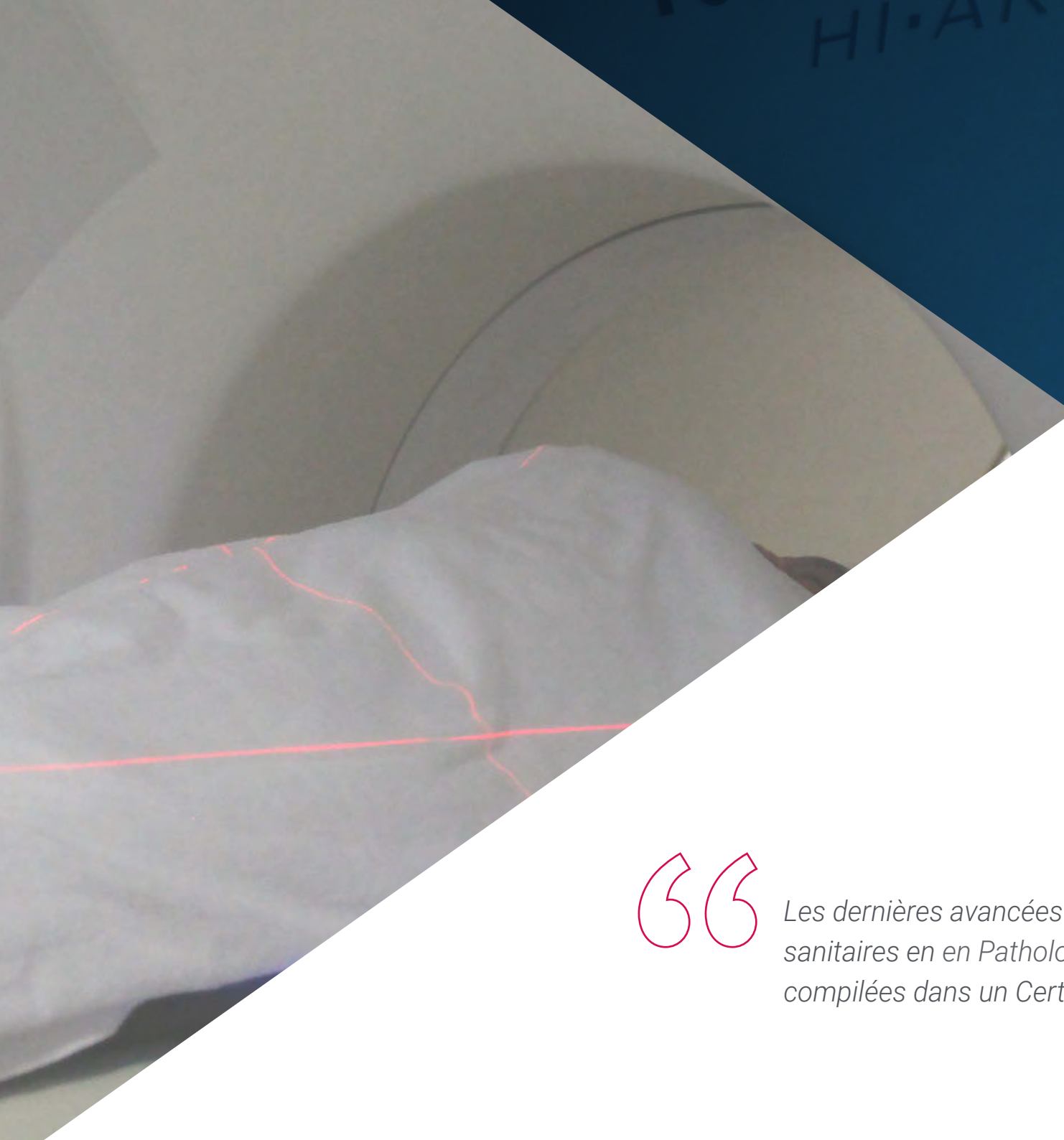
01

Présentation

La radiothérapie est l'un des traitements les plus efficaces et les plus performants dans la lutte médicale contre le cancer du sein. Ce programme vous donnera une véritable introduction aux connaissances et aux compétences de ce type d'intervention, en apprenant les dernières méthodes, innovations et protocoles de la scène médicale et scientifique internationale dans ce domaine.

Une préparation intensive de grande qualité qui vous permettra d'étudier d'une manière totalement compatible avec votre vie professionnelle et personnelle, sous la direction d'un corps enseignant d'une qualité médicale et pédagogique exceptionnelle.





“

Les dernières avancées scientifiques, médicales et sanitaires en en Pathologie Oncologique du Sein, sont compilées dans un Certificat et hautement performant”

Depuis sa création, la Radiothérapie s'est avérée, en particulier dans le cas du Cancer du Sein, être la méthode la plus efficace pour la consolidation thérapeutique ou l'élimination de la maladie résiduelle locorégionale. Ainsi, son rôle s'est accru au fur et à mesure que la technologie a permis la sécurité d'installation et la précision thérapeutique, en complétant et voir même en remplaçant, avantageusement la chirurgie dans le traitement des maladies métastatiques et dans les soins palliatifs.

Pour savoir quel est le rôle, la disponibilité et la sécurité de cette méthode thérapeutique, il faut avoir de connaissances en radiobiologie et en radiophysique, ainsi que concernant les types de modalités, les indications et les alternatives



Les dernières avancées en Radiothérapie en Pathologie Oncologique du Sein sont compilées dans un Certificat qui optimisera votre effort en obtenant les meilleurs résultats »

Ce **Certificat en Radiothérapie en Pathologie Oncologique du Sein** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus importantes du cours sont :

- ◆ Développement d'un grand nombre d'études de cas, présentées par des experts
- ◆ Un contenu graphique, schématique et éminemment pratique
- ◆ Les innovations et les avancées les plus récentes dans ce domaine
- ◆ Des exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer le processus d'apprentissage
- ◆ Des méthodologies innovantes et très efficaces
- ◆ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ◆ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet

“ *Une formation conçue pour permettre d'appliquer presque immédiatement les connaissances acquises dans votre pratique*

Un Certificat unique qui combine parfaitement l'intensité de la formation avec les connaissances et les techniques les plus innovantes du secteur, et la flexibilité dont les professionnels en

Améliorez la qualité des soins prodigués à vos patients grâce à cette formation de haute rigueur

Le développement de ce Certificat est axé sur la pratique de l'apprentissage théorique proposé. Grâce aux systèmes d'enseignement les plus efficaces, des méthodes importées des universités les plus prestigieuses du monde, vous pourrez acquérir de nouvelles connaissances de manière éminemment pratique. De cette façon, nous nous efforçons de convertir vos efforts en compétences réelles et immédiates.

Notre système en ligne est un autre des points forts de notre proposition préparatoire. Avec une plateforme interactive, bénéficiant des avantages des dernières évolutions technologiques, vous disposerez des outils numériques les plus interactifs. Nous pouvons ainsi vous proposer un mode d'apprentissage totalement adaptable à vos besoins, afin que vous puissiez parfaitement combiner cette formation avec votre vie personnelle ou professionnelle.



02

Objectifs

L'objectif de ce Certificat en Radiothérapie en Pathologie Oncologique du Sein est d'offrir aux professionnels de la médecine un parcours complet pour acquérir des connaissances, des compétences et des aptitudes pour la pratique clinique courante; ou bien actualiser les connaissances sur les développements récents dans ce domaine d'intervention.

Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de





“

Notre objectif est simple : vous aider à obtenir une actualisation complète concernant les nouvelles techniques et recherches en Traitement en Radiothérapie en Pathologie Oncologique du Sein dans un Certificat entièrement compatible avec vos



Objectifs généraux

- ◆ Connaissance des différentes alternatives d'immunothérapie et des thérapies de soutien
- ◆ Application des différentes techniques moléculaires appropriées à chaque cas clinique spécifique
- ◆ Fourniture d'outils pour faire face aux situations de mauvaise réponse et de récurrence
- ◆ Apprentissage de la prise en charge du cancer du sein métastatique

“

Ne manquez pas l'occasion de vous former concernant les derniers développements en Radiothérapie en Pathologie Oncologique du Sein, afin de les intégrer





Objectifs spécifiques

- ◆ Préciser les indications du traitement par Radiothérapie chez les patientes atteintes d'un Cancer du Sein
- ◆ Obtenir une vision large et exhaustive de la radiologie et de l'immunothérapie
- ◆ Pour connaître les nouvelles techniques d'irradiation partielle du sein : IORT, SBRT et Radiothérapie Externe
- ◆ Détailler les recommandations concernant le mode de vie du patient pendant le traitement radiologique

03

Direction de la formation

Ce Certificat complet et rigoureux est encadré par des spécialistes dans ce domaine médical. Formés dans différents domaines de soins et de pratiques cliniques, tous expérimentés dans l'enseignement, la recherche et disposant des connaissances nécessaires en matière de gestion pour offrir une vision large, systématique et réaliste de la complexité de ce domaine, ce groupe d'experts vous accompagnera tout au long de la formation en mettant leur expérience réelle et actualisée à votre service.





“

Nous vous offrons une occasion unique de vous préparer avec un corps enseignant exceptionnel composé de spécialistes de renommée internationale”

Directeur invité internationa

La Docteure Nour Abuhadra est une **oncologue médicale internationale** de premier plan, reconnue pour son expertise et ses contributions significatives dans le domaine du **Cancer du Sein**. Elle a occupé des fonctions importantes et à haute responsabilité au **Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSK)**, à **New York**, en tant que **Directrice du Programme sur le Cancer du Sein Rare**, et également en tant que **Co-Directrice du Programme de Recherche Clinique sur le Cancer du Sein Triple Négatif**. Son rôle au MSK, l'un des plus grands centres de **oncologie** au monde, a souligné son engagement dans la **recherche** et le **traitement** des formes les plus complexes de cette maladie.

Docteur en Médecine du Weill Cornell Medical College au Qatar, elle a eu l'occasion de collaborer avec des leaders d'opinion au **MD Anderson Cancer Center**, ce qui lui a permis d'approfondir ses connaissances et ses compétences en **Oncologie du Sein**. Cela a considérablement influencé son approche de la **recherche clinique**, qui l'a amenée à se concentrer sur le développement de modèles de **biomarqueurs prédictifs et pronostiques**, en particulier pour le **Cancer du Sein Triple Négatif**.

Elle est l'auteur de nombreuses **publications scientifiques** et a contribué de manière significative à la compréhension des **mécanismes et des traitements** du **Cancer du Sein**. Ses recherches vont de l'identification de biomarqueurs à la classification du **microenvironnement immunitaire de la tumeur** afin d'améliorer l'utilisation de l'**immunothérapie**.

Tout au long de sa carrière, la Dr Nour Abuhadra a également reçu de nombreux **prix et distinctions**, notamment le **Prix de Développement de Carrière en Cancer Conquest** de la **Société Américaine d'Oncologie Clinique (ASCO)** et le **Prix du Mérite de la Fondation du Cancer Conquest**, également décerné par l'**ASCO**. L'**Association Américaine pour la Recherche sur le Cancer (AACR)** lui a également décerné le **Prix du Membre Associé**.



Dr. Abuhadra, Nour

- ♦ Directrice du Programme de lutte contre les Cancers Rares du Sein à MSK, New York, États-Unis
- ♦ Co-Directrice du Programme de Recherche Clinique sur le Cancer du Sein Triple Négatif au Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSK), New York
- ♦ Médecin au MD Anderson Cancer Center, Texas
- ♦ Spécialiste du Cancer du Sein à la Cleveland Clinic Foundation, Ohio
- ♦ Docteur en Médecine de Weill Cornell Medicine, Qatar, Université de Cornell
- ♦ Prix de Développement de Carrière en Conquête du Cancer, ASCO (2023)
- ♦ Prix du Mérite de la Fondation Conquest Cancer de l'ASCO (2019-2021)
- ♦ Prix du Membre Associé, AACR (2020)
- ♦ Membre de : Association Américaine pour la Recherche sur le Cancer (AACR)

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

Direction



Dr Muñoz Madero, Vicente

- ◆ Diplômé en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid, Espagne
- ◆ Diplôme de troisième cycle: Audit de notre expérience de 5 ans dans le traitement chirurgical du cancer du sein: À la recherche d'une ligne directrice de qualité
- ◆ Spécialisation: European Board of Oncologic Surgery Qualification
- ◆ Plus de 25 cours et séminaires de spécialisation médicale et scientifique en chirurgie et en oncologie dans les meilleures institutions du monde
- ◆ Nombreuses publications, recherches et conférences d'importance internationale dans le domaine de la médecine et de la recherche en oncologie, en chirurgie et en oncologie mammaire

Professeurs

Dr Borobia Melero, Luis

- ◆ Diplôme de Médecine et de Chirurgie, Faculté de médecine de l'Université de Saragosse, 1968-1974
- ◆ Diplômé en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid, 1987

Dr Muñoz Jiménez, Beatriz

- ◆ Interne Résident en Chirurgie Générale et Digestive Observership - Foregut Surgery Service (Dr SR DeMeester)

Dr Muñoz Muñoz, Paula

- ◆ Diplômée en Médecine, Interne Résidente de Chirurgie Générale et du Système Digestif en 5e année à l'Hôpital Ramón y Cajal, Madrid

Dr Hernández Gutiérrez, Jara

- ◆ MIR, Chirurgie Générale et Digestive Complexe Hospitalier SESCAM, Tolède

Dr García Marirrodriga, D. Ignacio

- ◆ Diplômé en Médecine et de Chirurgie, Université Autônoma de Madrid, 1995
- ◆ Spécialiste en Chirurgie et du Système Digestif, 2008 Colegiado en Madrid

Dr Ruiz Martín, Juan

- ◆ Docteur en Médecine depuis 2008, il exerce son activité de diagnostic en tant que Pathologiste au Complexe Hospitalier de Tolède. Responsable de la Section de Pathologie Mammaire

Dr Benito Moreno, D. Luis M.

- ♦ Radiologie Responsable du Service de Radiologie et d'Intervention Mammaire à l'hôpital Central de Défense Gómez Ulla, Madrid
- ♦ Professeur Clinique à la Faculté de Médecine de l'Université d'Alcalá de Henares et Coordinateur Régional du Programme de dépistage du Cancer du sein de la Communauté Autonome de Madrid Expert en Coopération Internationale du Cancer

Mme. González Fernández, Ana María

- ♦ Oncologue Médicale Adjointe, Complexe Hospitalier HVS, Tolède, Espagne

Dr López, Escarlata

- ♦ Directrice Médicale (CMO) de Genesis Care, Espagne Membre de la Commission Nationale de la Spécialité Accréditée par l'Agence de Qualité Sanitaire du Service de Santé d'Andalousie (SAS) comme expert en Radiothérapie

Dr García, Graciela

- ♦ Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Médecine d'Oviedo.

Dr Serradilla, Ana

- ♦ Diplôme en Médecine et en Chirurgie Générale Diplôme de médecin spécialiste en radio-oncologie

Cours de doctorat de troisième cycle

- ♦ Cours de doctorat de troisième cycle
- ♦ Obtenir la Suffisance dans la Recherche

Dr Flores Sánchez, Álvaro

- ♦ Médico especialista en Oncología Radioterápica

Mme. Rodrigo Martínez, Ana Belén

- ♦ Responsable de la coordination nationale des projets, du soutien scientifique, du marketing (publications) et des opérations d'OncoDNA-BioSequence.
- ♦ Diplôme en Biotechnologie
- ♦ Master en essais Cliniques et Associé de Recherche Clinique (ARC) chez OncoDNA-BioSequence
- ♦ Experte en Biologie Moléculaire, en Génétique et en Microbiologie, elle a travaillé dans des laboratoires spécialisés, tant dans le département de diagnostic moléculaire que dans le département de R&D, pour développer de nouveaux kits de diagnostic et des tests génétiques.
- ♦ Gestion de Projets de recherche et de développement, oncologues et laboratoires

Dr Martín López, Irene

- ♦ Clinical Research Associate Trainee en OncoDNA-BioSequence
- ♦ BioSequence
- ♦ Diplômée en biotechnologie
- ♦ Master en Biomédecine et Oncologie Moléculaire
- ♦ Expert dans le domaine scientifico-technique et la gestion de projet en recherche clinique en oncologie, génétique et biologie moléculaire
- ♦ Elle a travaillé comme coordinatrice scientifique et technique dans une entreprise spécialisée dans les services et produits de diagnostic génétique et moléculaire, et comme stagiaire en recherche scientifique dans un Laboratoire de Médecine Moléculaire

04

Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par une équipe de professionnels, conscients de la pertinence de la formation actuelle pour avancer sur le marché du travail avec sécurité et compétitivité, et pour exercer votre profession avec l'excellence que seule la meilleure formation permet



“

Ce Certificat en Radiothérapie en Pathologie Oncologique du Sein contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché »

Module 1. Radiothérapie

- 1.1. Les bases de la radiothérapie
 - 1.1.1. Radiobiologie
 - 1.1.2. Immunothérapie
- 1.2. Indications pour le Traitement par Radiothérapie du sein
 - 1.2.1. Radiothérapie après un traitement conservateur
 - 1.2.2. Radiothérapie après mastectomie
 - 1.2.3. Radiothérapie après chimiothérapie néoadjuvante
 - 1.2.4. Radiothérapie sur les chaînes ganglionnaires
- 1.3. Fractionnement dans le cancer du sein
 - 1.3.1. Normofractionnement
 - 1.3.2. Hypofractionnement
- 1.4. Nouvelles techniques
 - 1.4.1. Irradiation partielle du sein: IORT, SBRT, Radiothérapie externe
- 1.5. Radiothérapie chez les patients E IV: maladie oligométastatique Radiothérapie palliative
- 1.6. La réirradiation dans le cancer du sein Radioprophylaxie Tumeurs radio-induites du sein
- 1.7. Radiothérapie et qualité de vie
 - 1.7.1. Toxicité
 - 1.7.2. Habitudes de vie pendant un traitement de radiothérapie
- 1.8. Chirurgie coordonnée avec la Radiothérapie : les avantages de se connaître





“

Une expérience de formation unique, clé et décisive , pour stimuler votre développement professionnel qui vous placera à l'avant-garde le saut”

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 est utilisé dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par de grandes publications telles que le **New England Journal of Medicine**.



“

Découvrez le Relearning, un système qui abandonne l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous mener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a démontré sa grande efficacité, surtout dans les matières qui nécessitent 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, 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.

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 médecins 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:

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.

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



Ce programme, vous offre les meilleurs supports pédagogiques conçus spécialement 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, pour créer la méthode de travail en ligne TECH. 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 regarder autant de fois que



Résumés interactifs

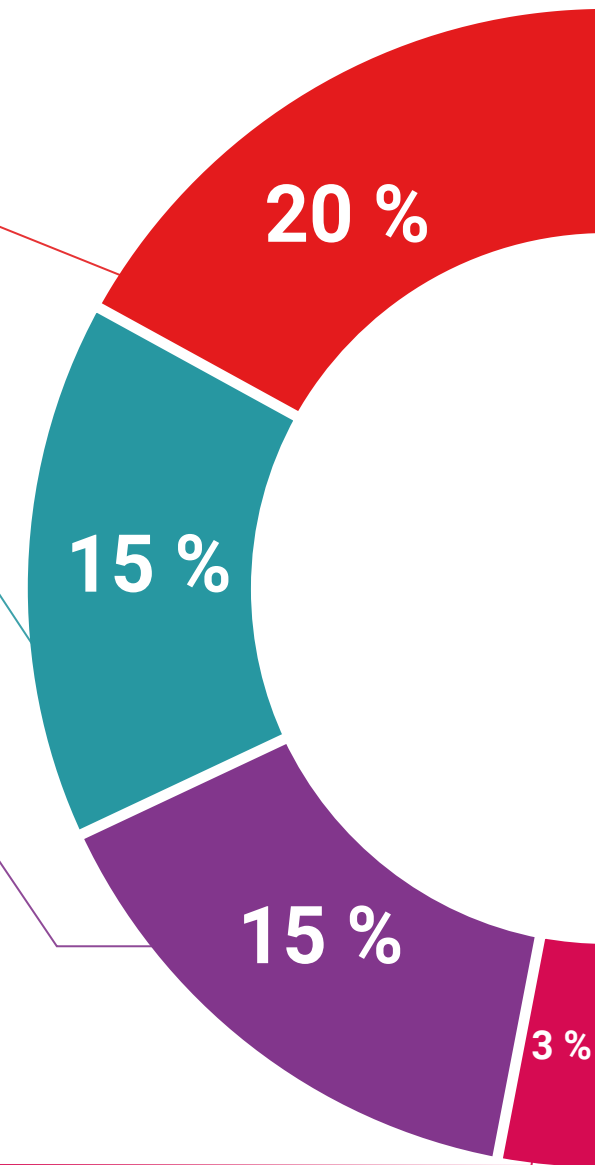
L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique par des capsules multimédias qui comprennent des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances.

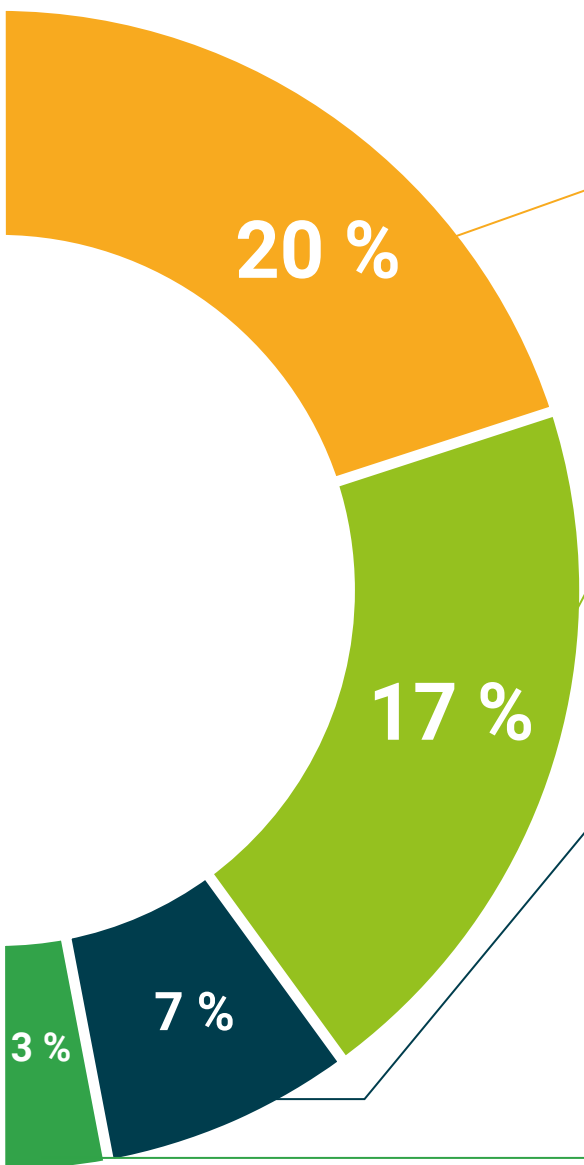
Ce système unique de formation à la présentation de contenus multimédias a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story"



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux. 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 afin 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 de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et la 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 étudiants à progresser dans leur apprentissage.



06 Diplôme

Le Certificat en Radiothérapie en Pathologie Oncologique du Sein garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et actualisée, l'accès à un diplôme Certificat délivré par l'Université Technologique TECH.



“

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

Ce **Certificat en Radiothérapie en Pathologie Oncologique 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 d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme : **Certificat en Radiothérapie en Pathologie Oncologique 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

Radiothérapie en
Pathologie Oncologique
du Sein

Modalité : En ligne

Durée : 6 semaines

Diplôme : TECH Université Technologique

Certificat

Radiothérapie en Pathologie Oncologique du Sein

