

Certificat

Oncologie Radiothérapique
Appliquée à l'Oncologie Oculaire





Certificat

Oncologie Radiothérapique Appliquée à l'Oncologie Oculaire

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/oncologie-radiotherapique-appliquee-oncologie-oculaire

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie

page 20

06

Diplôme

page 28

01

Présentation

L'Oncologie Radiothérapique Appliquée à l'Oncologie Oculaire est une discipline médicale qui traite du diagnostic et du traitement des tumeurs affectant l'œil et ses structures adjacentes à l'aide de radiations ionisantes. En raison de la complexité et la spécificité de ce domaine, il existe un besoin croissant de professionnels hautement qualifiés dans cette section médicale. Dans ce contexte, TECH a mis au point un diplôme universitaire qui aborde de manière exhaustive les aspects les plus pertinents de cette discipline. Le programme comprend un module complet sur l'Oncologie Radiothérapique Appliquée à l'Oncologie Oculaire, et se déroule entièrement en ligne en utilisant une méthodologie d'enseignement basée sur le *Relearning*, qui remplace l'enseignement traditionnel par des outils innovants pour encourager l'apprentissage collaboratif.





“

Actualisez vos connaissances en radiobiologie tumorale grâce à ce Certificat en Oncologie Radiothérapique Appliquée à l'Oncologie Oculaire, qui vous permettra d'apprendre les mécanismes moléculaires des lésions biologiques provoquées par les rayonnements et les "5 R" de la radiothérapie"

De nos jours, le cancer de l'œil est une maladie de plus en plus fréquente et son traitement nécessite une approche multidisciplinaire. La radiothérapie est l'une des options thérapeutiques les plus utilisées dans le traitement du cancer oculaire, d'où l'importance d'avoir des professionnels formés dans ce domaine. La méconnaissance des bases de la radiothérapie et de l'application de techniques spécialisées peut mettre en péril la santé visuelle des patients.

Dans ce contexte, TECH a conçu un Certificat en Oncologie Radiothérapeutique Appliquée à l'Oncologie Oculaire afin de fournir aux professionnels de la santé une formation complète et actualisée sur le sujet. Les étudiants apprendront la radiobiologie et les mécanismes moléculaires des lésions biologiques dues aux rayonnements, ainsi que les "5 R" de la radiothérapie. Par ailleurs, la radiophysique, les grandeurs et les unités de mesure, l'interaction des rayonnements, la mesure des rayonnements, l'interaction des rayonnements avec la matière, etc. seront également étudiées. Le programme aborde également des sujets liés à la radioprotection et aux réglementations et législations correspondantes.

De plus, il est enseigné par des experts dans le domaine de l'Oncologie Radiothérapeutique Appliquée à l'Oncologie Oculaire en utilisant une méthodologie à la fois théorique et pratique. TECH utilise sa méthodologie innovante du *Relearning*, pour garantir l'apprentissage sans la nécessité de mémoriser. En effet, le diplôme utilise des ressources et du matériel pédagogique de pointe, tels que des études de cas, afin de permettre aux étudiants d'appliquer les connaissances acquises dans des situations réelles.

Ce **Certificat en Oncologie Radiothérapeutique Appliquée à l'Oncologie Oculaire** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Oncologie Radiothérapeutique Appliquée à l'Oncologie Oculaire
- ◆ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ◆ Des exercices pratiques où le processus d'autoévaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Les méthodologies innovantes
- ◆ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ◆ La disponibilité d'accès aux contenus à partir de tout dispositif fixe ou portable doté d'une connexion internet



Avec cette qualification, vous serez en mesure d'appliquer la radiothérapie au traitement de diverses pathologies oculaires liées au cancer, ce qui se traduira par une amélioration des conditions de vie des patients"

“

Ce Certificat est destiné aux professionnels de la santé qui souhaitent approfondir leurs connaissances en Oncologie Radiothérapique, incluant les ophtalmologistes, les radiothérapeutes et les oncologues”

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

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

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

Grâce aux ressources didactiques élaborées par TECH pour cette qualification, vous serez en mesure d'élargir vos connaissances rapidement et facilement.

Ce Certificat est une opportunité unique pour les professionnels de la santé cherchant à améliorer leurs performances dans la pratique clinique et à offrir un meilleur traitement à leurs patients.



02

Objectifs

L'objectif principal de ce Certificat en Oncologie Radiothérapique Appliquée à l'Oncologie Oculaire est de fournir aux étudiants les outils nécessaires pour interpréter la méthodologie scientifique et établir les principes d'une médecine basée sur les données probantes. De plus, il vise à développer des compétences permettant d'examiner et de diffuser des résultats scientifiques dans le respect de l'éthique. Ainsi, les étudiants pourront élargir leurs connaissances dans ce domaine et de se mettre à jour de manière exhaustive sur les caractéristiques de ce domaine.





“

Les étudiants apprendront à examiner la méthodologie des essais cliniques et à interpréter les résultats de la recherche scientifique afin de les appliquer au diagnostic, au traitement et au suivi des patients atteints de cancer oculaire”



Objectifs généraux

- ◆ Actualiser les connaissances sur les différentes tumeurs qui peuvent affecter l'œil et ses annexes
- ◆ Approfondir l'approche diagnostique et thérapeutique des néoplasmes oculaires
- ◆ Acquérir une compréhension approfondie des principales caractéristiques communes des néoplasmes oculaires
- ◆ Examiner les différentes lésions tumorales qui peuvent affecter les paupières, le canal de drainage lacrymal et l'orbite
- ◆ Explorer les différents types de tumeurs qui peuvent être localisées sur la surface oculaire, la cornée et la conjonctive
- ◆ Acquérir une connaissance approfondie des recherches les plus récentes en Ophtalmologie Oncologique

“

Devenez un expert en Oncologie Oculaire avec ce diplôme et obtenez les connaissances les plus avancées pour le diagnostic, le traitement et le suivi des patients atteints de maladies oncologiques oculaires”





Objectifs spécifiques

- ◆ Apporter les connaissances les plus avancées pour le diagnostic, le traitement et le suivi des patients atteints de maladies oncologiques oculaires
- ◆ Approfondir la méthodologie de la classification clinique et pathologique des tumeurs oculaires
- ◆ Actualiser les connaissances dans le domaine de la radiobiologie des tumeurs
- ◆ Approfondir les types de faisceaux de radiation utilisés pour le traitement de la pathologie oculaire
- ◆ Examiner les principes de la simulation et de la conception des traitements de radiothérapie
- ◆ Explorer les principes de la radioprotection appliqués aux traitements de radiothérapie

03

Direction de la formation

TECH, reconnaît l'importance d'avoir des enseignants hautement qualifiés pour enseigner un diplôme en Oncologie Radiothérapique Appliquée à l'Oncologie Oculaire. C'est pourquoi elle a sélectionné les meilleurs professionnels dans ce domaine, qui disposent d'une grande expérience académique et professionnelle. De plus, ces enseignants ont une formation pluridisciplinaire qui leur permet d'offrir aux étudiants une vision plus large et plus complète de la matière. Grâce à cette sélection de professionnels, TECH garantit un enseignement de qualité et actualisé en Oncologie Radiothérapique Appliquée à l'Oncologie Oculaire, qui permettra aux étudiants d'acquérir les compétences nécessaires à leur performance professionnelle dans ce domaine.



“

Vous souhaitez approfondir la classification clinique et pathologique des tumeurs oculaires? Ce Certificat en Oncologie Radiothérapique Appliquée à l'Oncologie Oculaire vous fournira la méthodologie nécessaire pour y parvenir”

Direction



Dr Garrido Hermosilla, Antonio Manuel

- ♦ Médecin Spécialiste en Ophtalmologie
- ♦ Spécialiste au Service Ophtalmologie à l' Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ♦ Spécialiste des Unités d'Oculoplastie- Orbite et Oncologie Oculaire
- ♦ Spécialiste des Unités Nationales de Référence (CSUR) pour les Tumeurs Intra-oculaires de l'Adulte et de l'Enfant
- ♦ Co-Coordinateur des Unités de Référence Andalouse (UPRA) pour la Gestion Intégrale de la Cavité Anophtalmique et pour l'Orbitopathie de Graves
- ♦ Tuteur de Médecins Internes en Ophtalmologie



Dr Relimpio López, María Isabel

- ♦ Coordinatrice de l'Unité des Tumeurs Intra-oculaires Adultes au CSUR de l'Hôpital Virgen Macarena
- ♦ Spécialiste (FEA) au Service Ophtalmologie à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Spécialiste des Unités de Rétine et Oncologie Oculaire à l'HUVVM
- ♦ Coordinatrice de l'Unité de Référence Nationale (CSUR) pour les Tumeurs Intra-oculaires de l'Adulte
- ♦ Spécialiste de l'Unité de Référence Nationale (CSUR) pour les Tumeurs Intra-oculaires de l'Enfant
- ♦ Ophtalmologue du Réseau Européen ERN-PaedCan en Rétinoblastome
- ♦ Docteur en Médecine, Université de Séville
- ♦ Tutrice Clinique en Ophtalmologie en Licence en Médecine de l'Université de Séville

Professeurs

Dr Carrasco Peña, Francisco de Asís

- ◆ Spécialiste du Service Oncologie de l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ◆ Collaborateur de l'Unité de Référence Nationale des Tumeurs Intra-oculaires de l'Adulte
- ◆ Docteur en Médecine de l'Université de Séville

Dr Saavedra Bejarano, Jonathan

- ◆ Oncologue Radiothérapeute à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ◆ Collaborateur de l'Unité de Référence Nationale des Tumeurs Intra-oculaires de l'Adulte
- ◆ Docteur en Médecine de l'Université de Séville

Dr Míguez Sánchez, Carlos

- ◆ Chef du Service Oncologie Radiothérapie de l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ◆ Directeur Médical de l'Unité de Gestion Clinique de l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ◆ Collaborateur de l'Unité de Référence Nationale des Tumeurs Intra-oculaires de l'Adulte
- ◆ Oncologue Radiothérapeute à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ◆ Docteur en Médecine de l'Université de Séville

M. Baeza Monedero, Carlos Juan

- ◆ Spécialiste du Service de Radiophysique Hospitalière de l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ◆ Spécialiste du Service de Radiophysique Hospitalière de l'Hôpital Universitaire Virgen del Rocío
- ◆ Collaborateur de l'Unité de Référence Nationale des Tumeurs Intra-oculaires de l'Adulte
- ◆ Licence en Sciences Physiques de l'Université Complutense de Madrid

M. Gallego Castro, Mario

- ◆ Spécialiste au Service Radiophysique Hospitalière à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena (HUVVM)
- ◆ Collaborateur de l'Unité de Référence Nationale (CSUR) des Tumeurs Intra-oculaires de l'Adulte
- ◆ Diplôme en Sciences Physiques de l'Université de Grenade

04

Structure et contenu

Le contenu du programme académique de ce diplôme a été préparé par les meilleurs experts dans ce domaine, dans le but de fournir à l'étudiant une vision globale et actualisée de l'application de la radiothérapie dans le traitement des pathologies oculaires les plus fréquentes. Les sujets du programme sont divisés en différents points traitant des aspects fondamentaux de la Radiobiologie et la Radiophysique, ainsi que des techniques spéciales pour le traitement, le diagnostic et le suivi de différentes pathologies oculaires telles que le Mélanome Uvéal, le Lymphome Oculaire, le Rétinoblastome et les Métastases Oculaires. Le diplôme est enseigné à 100% en ligne, en utilisant la méthodologie pédagogique du *Relearning* et en offrant une grande flexibilité dans l'organisation des ressources académiques, ce qui permet aux étudiants d'adapter leur rythme d'étude à leurs besoins.





“

Ce programme est extrêmement flexible et adaptable, permettant aux étudiants d'accéder aux ressources académiques en ligne de n'importe où et à n'importe quel moment"

Module 1. Oncologie Radiothérapique Appliquée à l'Oncologie Oculaire

- 1.1. Radiobiologie
 - 1.1.1. Lésions biologiques par radiation
 - 1.1.2. Mécanismes moléculaires
 - 1.1.3. Les "5 R" de la radiothérapie
- 1.2. Radiophysique I
 - 1.2.1. Magnitudes et unités de mesure
 - 1.2.2. Interaction du rayonnement avec la matière
 - 1.2.3. Faisceaux de radiothérapie externe et sources encapsulées
- 1.3. Radiophysique II
 - 1.3.1. Dosimétrie du faisceau et sources : contrôle de la qualité
 - 1.3.2. Conception du traitement
 - 1.3.3. Volumes de traitement et organes à risque
- 1.4. Radiophysique III
 - 1.4.1. Radioprotection: principes généraux
 - 1.4.2. Réglementation et législation
 - 1.4.3. Radioprotection opérationnelle
- 1.5. Techniques spéciales de traitement: brachythérapie
 - 1.5.1. Principes fondamentaux
 - 1.5.2. Méthodologie
 - 1.5.3. Indications générales pour le traitement
- 1.6. Mélanome Uvéal
 - 1.6.1. Diagnostic
 - 1.6.2. Traitement
 - 1.6.3. Suivi
- 1.7. Lymphome oculaire
 - 1.7.1. Diagnostic
 - 1.7.2. Traitement
 - 1.7.3. Suivi



- 1.8. Rétinoblastome
 - 1.8.1. Diagnostic
 - 1.8.2. Traitement
 - 1.8.3. Suivi
- 1.9. Métastases oculaires
 - 1.9.1. Généralités
 - 1.9.2. Cancer du Sein
 - 1.9.3. Cancer du Poumon
- 1.10. Pathologie bénigne
 - 1.10.1. Thérapies locales: généralités
 - 1.10.2. Ophthalmopathie thyroïdienne ou orbitopathie de Graves
 - 1.10.3. Hémangiomes

“

Ce diplôme vous permet une immersion dans le calme et la sérénité. C'est ainsi que vous pourrez vous adapter aux derniers développements dans ce domaine en étudiant à votre propre rythme”

05

Méthodologie

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

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



“

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

À TECH, nous utilisons la méthode des cas

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

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



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

“

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

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

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



Relearning Methodology

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

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

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



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

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

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

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

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



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



Support d'étude

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

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



Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

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



Résumés interactifs

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

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



Bibliographie complémentaire

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





Études de cas dirigées par des experts

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



Testing & Retesting

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



Cours magistraux

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



Guides d'action rapide

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



06 Diplôme

Le Certificat en Oncologie Radiothérapique Appliquée à l'Oncologie Oculaire vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Oncologie Radiothérapique Appliquée à l'Oncologie Oculaire** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

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

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

Diplôme: **Certificat en Oncologie Radiothérapique Appliquée à l'Oncologie Oculaire**

N.° d'heures officielles: **150 h.**



*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.



Certificat

Oncologie Radiothérapique
Appliquée à l'Oncologie Oculaire

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

Certificat

Oncologie Radiothérapique Appliquée à l'Oncologie Oculaire