

# Certificat

## Oncologie Médicale Cérébrale





**tech** université  
technologique

## Certificat Oncologie Médicale Cérébrale

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/oncologie-medicale-cerebrale](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/oncologie-medicale-cerebrale)

# 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 chimiothérapie est encore dans une phase d'étude qui ne permet pas de résoudre définitivement des maladies aussi graves que le cancer du cerveau. La nécessité imminente pour la science de disposer d'experts dans ce domaine, capables de répondre, d'étudier et de participer au processus de ces affections, exige un haut niveau de spécialisation de la part des oncologues. Cela requiert également la mise à jour de leurs connaissances afin qu'ils puissent intervenir avec les techniques et les stratégies les plus récentes. Ainsi, TECH propose un diplôme complet et rigoureux qui s'appuie sur les dernières données scientifiques concernant les tumeurs cérébrales et fournit des compétences de haut niveau aux professionnels qui débutent ou exercent déjà dans un service clinique. Tout cela grâce à une modalité 100% en ligne qui permet d'adapter l'étude aux besoins professionnels et personnels des diplômés en Médecine.



“

*Développez des connaissances approfondies sur le cancer du cerveau afin de comprendre les stades les plus courants de la maladie et d'en atténuer les conséquences"*

Le développement des maladies oncologiques exige un investissement financier et personnel dans la recherche. De plus, il est de la responsabilité des spécialistes du cancer du cerveau, en particulier, de connaître les dernières stratégies et techniques d'intervention pour la maladie, afin d'appliquer la méthodologie la plus récente aux patients souffrant de la maladie. C'est pourquoi il est nécessaire de disposer d'une offre de formation actualisée qui permette d'acquérir des connaissances approfondies sur les dernières approches médicales et thérapeutiques des maladies cancéreuses.

TECH propose un Certificat en Oncologie Médicale Cérébrale qui enseigne à connaître la population cible et l'identification des différents types de tumeurs, ainsi que leur diagnostic et leur suivi, sans oublier les syndromes génétiques associés aux maladies cancéreuses cérébrales. De même, ce programme explore les traitements les plus récents et les moins invasifs, afin que l'oncologue puisse facilement assimiler les ressources qui peuvent être mises en pratique sur la base des études oncologiques les plus récentes.

TECH applique une méthodologie 100% en ligne, afin de permettre aux médecins d'approfondir leurs connaissances sur cette pathologie cérébrale tout en exerçant leur activité professionnelle. Il propose également aux étudiants des contenus audiovisuels dans différents formats qui peuvent être téléchargés, afin qu'ils soient disponibles même après l'obtention de leur diplôme. Par ailleurs, le Certificat a été élaboré par des experts en Oncologie Cérébrale, qui encadreront les médecins spécialistes de manière personnalisée.

Ce **Certificat en Oncologie Médicale Cérébrale** 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 Médicale
- ◆ Des contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques d'auto-évaluation 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 possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



*Approfondissez vos connaissances sur les tumeurs cérébrales grâce à ce programme soutenu par des oncologues expérimentés et accessible en un clic"*

“

*Renouvelez vos connaissances oncologiques en vous appuyant sur les preuves scientifiques les plus récentes pour vous rapprocher des méthodes les plus efficaces d'identification des tumeurs cérébrales"*

Le programme comprend dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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

La conception de ce programme est 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.

*Rejoignez l'avant-garde médicale en examinant les postulats scientifiques et les développements récents dans un format en ligne pratique, qui explore les perspectives d'avenir concernant les cancers du cerveau.*

*Découvrez les avantages de l'immunothérapie et d'autres thérapies non invasives pour optimiser la réadaptation des patients concernés.*



# 02 Objectifs

La nécessité actuelle pour les spécialistes d'actualiser constamment leurs connaissances sur les tumeurs situées dans le cerveau fait que TECH propose une qualification complète et rigoureuse dans ce domaine. En ce sens, le spécialiste étudiera en profondeur les dernières preuves scientifiques et les syndromes génétiques associés aux maladies cancéreuses, entre autres. Tout cela, grâce à un contenu audiovisuel téléchargeable qui permet l'adaptation de l'étude et le soutien d'une équipe professionnelle versée dans le domaine qui effectuera un suivi détaillé des oncologues.



“

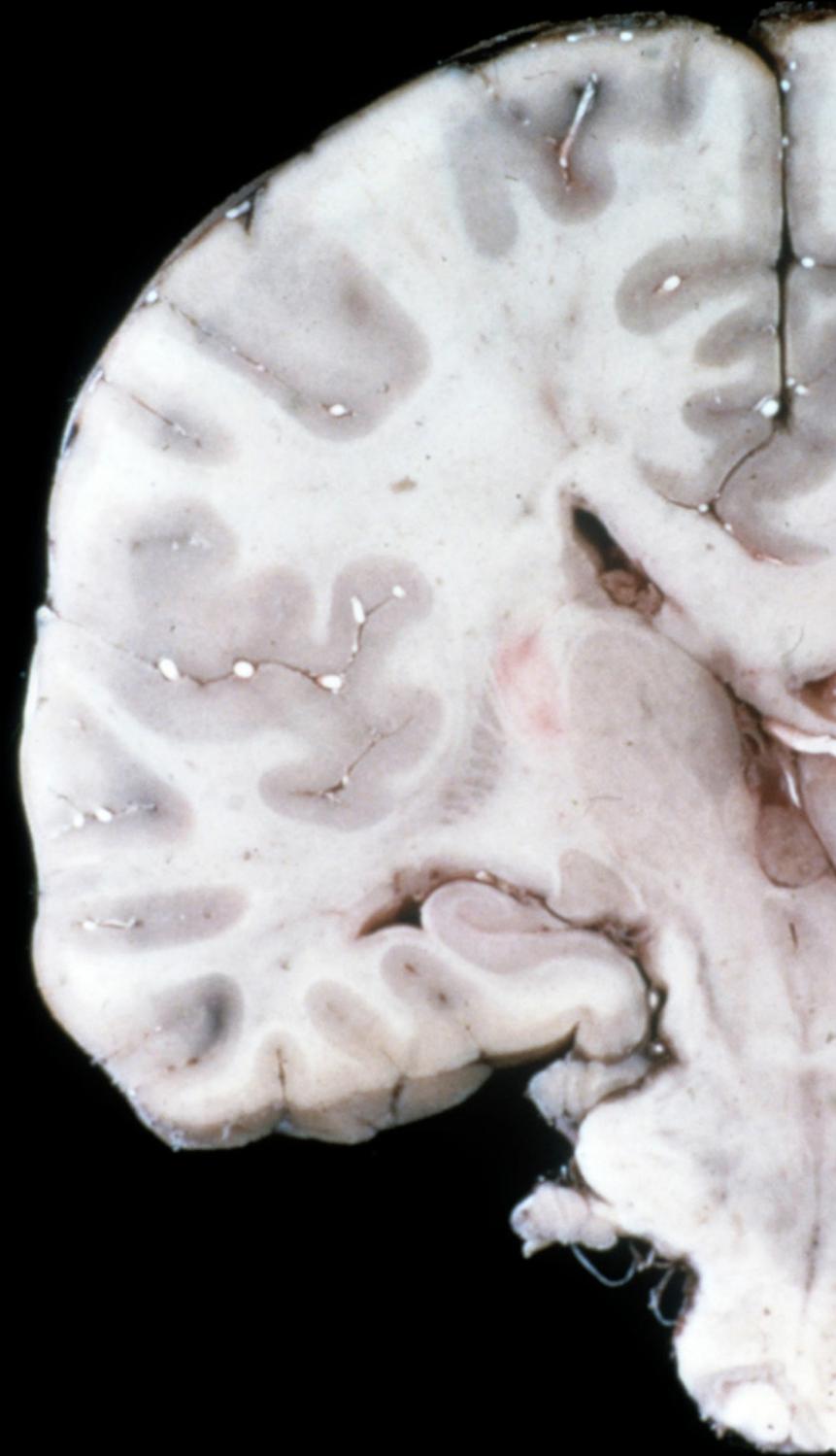
*Appliquez les meilleurs traitements  
d'immunothérapie pour traiter la maladie  
cancéreuse d'une manière moins invasive  
que les autres interventions orthodoxes"*

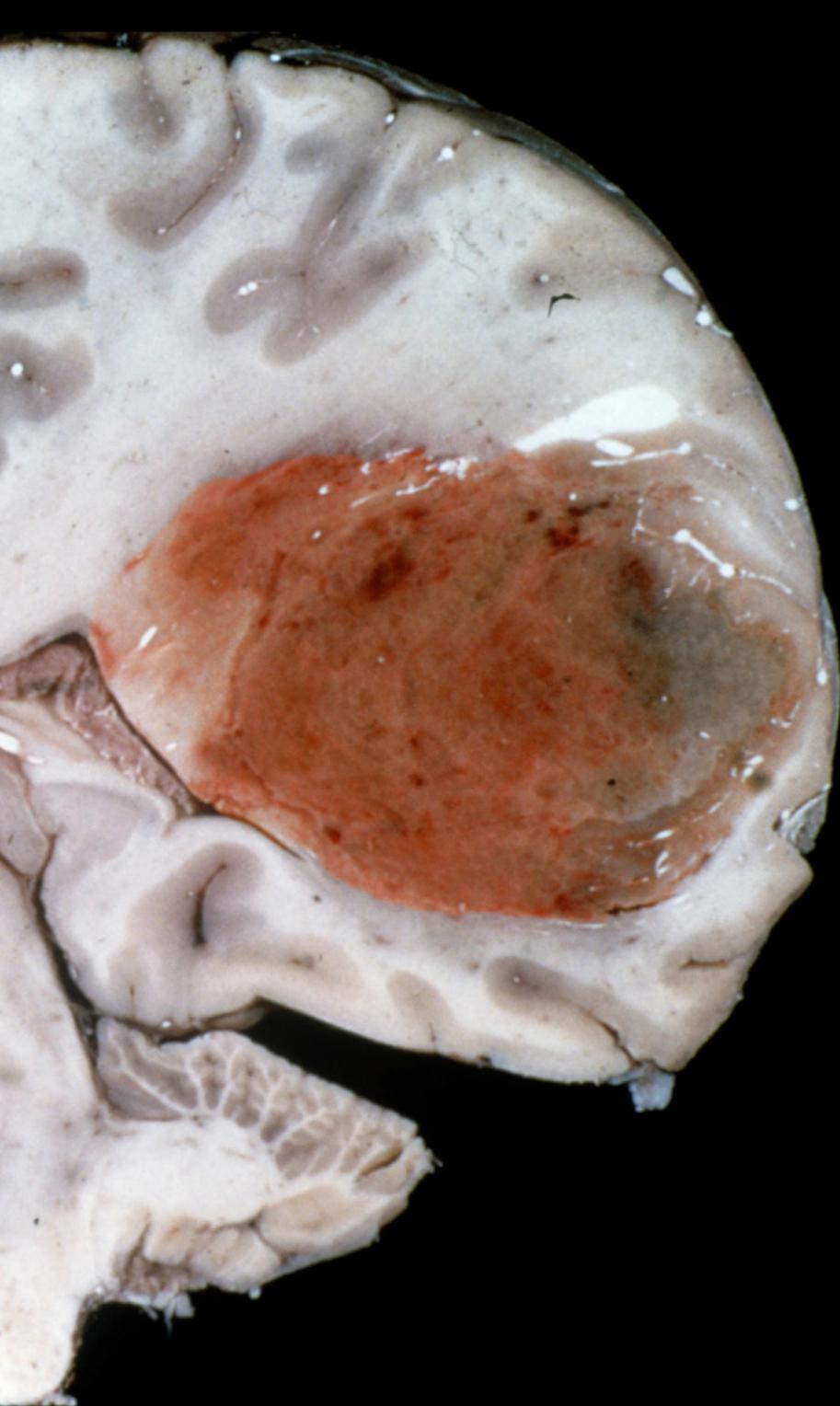


## Objectifs généraux

---

- ◆ Réaliser une bonne évaluation du patient atteint de cancer, en commençant par l'épidémiologie, le diagnostic et la stadification des tumeurs les plus courantes
- ◆ Apprendre en détail les études complémentaires qui aident à établir un diagnostic et à prendre des décisions concernant les principaux néoplasmes
- ◆ Connaître les principaux syndromes génétiques qui prédisposent au développement de cette maladie
- ◆ Reconnaître et prendre en charge les principales tumeurs mammaires, pulmonaires, digestives, urologiques, gynécologiques et mésenchymateuses





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Comprendre le rôle de l'immunothérapie dans les Tumeurs Cérébrales
- ◆ Avoir des connaissances approfondies des principales Tumeurs Cérébrales
- ◆ Distinguer les tumeurs cérébrales en fonction de leur structure moléculaire
- ◆ Connaître les facteurs de pronostic les plus importants

“

*Atteignez vos objectifs les plus exigeants sur le marché du travail clinique et faites partie du développement scientifique autour des tumeurs cérébrales”*

# 03

## Direction de la formation

TECH a fait appel à des experts dans le domaine de l'Oncologie Cérébrale afin de transmettre aux étudiants les connaissances théoriques, tout en leur apportant l'expérience pratique acquise au fil des années. Grâce à leur vaste expérience professionnelle, les étudiants seront en mesure de traiter au mieux les maladies cérébrales de leurs patients. Par ailleurs, les enseignants seront disponibles pour des séances de tutorat personnalisées et individuelles permettant de répondre à d'éventuels doutes et d'assurer un suivi pour garantir une étude optimale du sujet des étudiants.





“

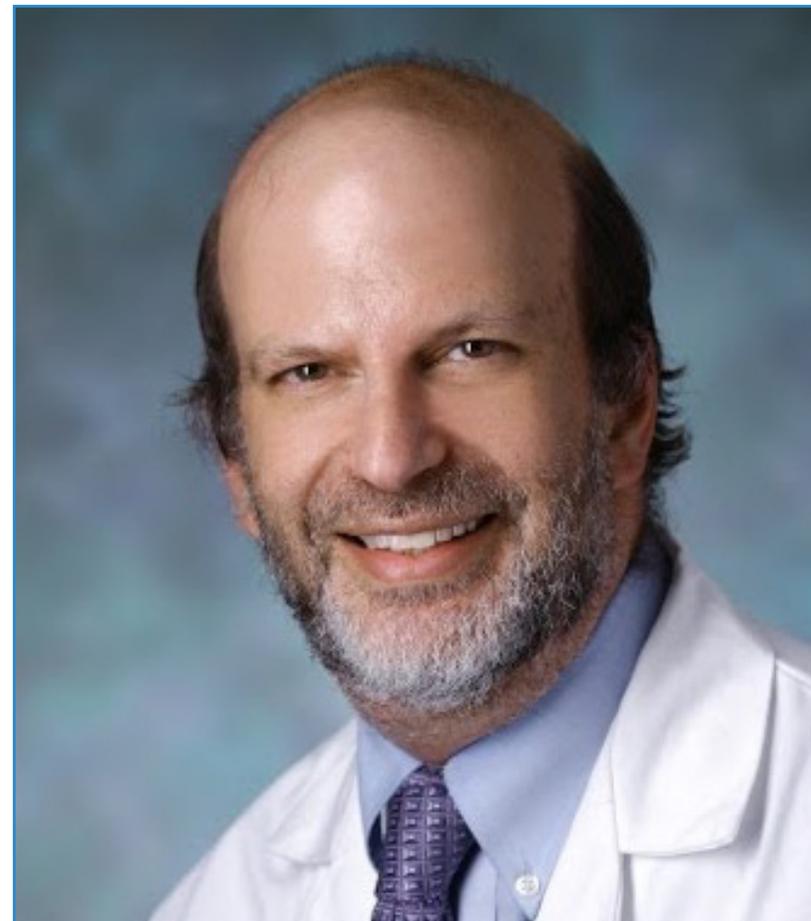
*Une formation professionnelle adaptée à la pratique, avec laquelle vous obtiendrez de meilleurs résultats pour vos patients grâce au traitement des tumeurs de bas et de haut grade”*

## Directeur invité international

Le Docteur Lawrence Kleinberg est un grand spécialiste du traitement des Tumeurs du Cerveau et de la Colonne Vertébrale par Radiation, y compris la Radiochirurgie Stéréotaxique. Ainsi, fort d'une solide expérience en matière de recherche, son travail a porté à la fois sur les Tumeurs Primaires du Système Nerveux Central et sur les Métastases provenant d'autres localisations. En outre, son expertise s'étend au traitement des Tumeurs de l'Oesophage, menant des essais cliniques nationaux dans ces domaines, soulignant ainsi son impact significatif sur la Radio-Oncologie.

Il a également été désigné comme l'un des Meilleurs Médecins d'Amérique par l'organisation d'édition Castle Connolly, à la fois dans la catégorie générale et dans la spécialité du Cancer. À cet égard, il convient de mentionner son rôle de Vice-président de la Recherche Clinique à la Johns Hopkins Medicine de Baltimore, aux États-Unis, où son travail a eu un impact significatif sur l'avancement des traitements et des technologies en Oncologie, contribuant ainsi à améliorer les options thérapeutiques pour les patients souffrant de conditions complexes. Il a apporté de nombreuses contributions à la Médecine et à la Radiochirurgie, s'imposant comme un leader influent et respecté dans son domaine.

Reconnu internationalement pour son excellence, le Docteur Lawrence Kleinberg a été classé parmi les 1% des Meilleurs Médecins dans sa spécialité par l'US News and World Report. De même, son rôle de Co-président du Groupe de Travail sur les Tumeurs Cérébrales de l'Eastern Cooperative Oncology Group et de Vice-président du Comité Directeur du Groupe Coopératif du NCI pour les Tumeurs Esophagiennes et Gastrales a mis en évidence son leadership dans la Recherche et la pratique clinique. Sa participation au Comité Directeur du Groupe Coopératif sur les Tumeurs Gastro-intestinales du NCI et à l'Équipe d'Accréditation de la Pratique du Cancer Neurologique du Collège Américain de Radiation Oncologie a mis en évidence son engagement pour l'amélioration continue.



## Dr. Kleinberg, Lawrence

---

- Vice-président de la Recherche Clinique à la Johns Hopkins Medicine, Baltimore, États-Unis
- Co-président du Groupe de Travail sur les Tumeurs Cérébrales de l'Eastern Cooperative Oncology Group (ECOG)
- Vice-président du Comité Directeur du Groupe Coopératif sur les Tumeurs Oesophagiennes et Gastrales du National Cancer Institute (NCI)
- Membre du Comité Directeur du Groupe Coopératif sur les Tumeurs Gastro-intestinales du NCI (National Cancer Institute)
- Spécialiste en Radio-Oncologie au Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- Docteur en Médecine de l'Université de Yale
- Membre de :
  - Société Américaine d'Oncologie Clinique (American Society of Clinical Oncology)

“

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

## Direction



### **Dr Olier Gárate, Clara**

- ♦ Médecin Assistante, Service en Oncologie Médicale, Hôpital Universitaire Fondation Alcorcón
- ♦ Médecin MIR Spécialisé en Oncologie à la Clinique Universitaire de Navarre
- ♦ Spécialiste dans le domaine du Cancer du Sein, du SNC, du mélanome, du sarcome et du conseil génétique
- ♦ Diplôme en Médecine de l'Université de Navarre

## Professeurs

### **Dr Moreno Muñoz, Diana**

- ♦ Médecin Assistante, Service d'Oncologie Médicale, Hôpital Universitaire Fondation Alcorcón
- ♦ Spécialiste Résidente Interne en Oncologie Médicale, Hôpital Universitaire Reina Sofia
- ♦ Doctorat en Biomédecine, Université de Cordoue



# 04

## Structure et contenu

Le plan d'études de ce Certificat en Oncologie Médicale Cérébrale a été soigneusement conçu par des experts en Oncologie Médicale. Grâce à cette contribution, TECH propose une qualification en seulement 6 semaines qui permet d'accroître les connaissances cliniques sur les tumeurs cérébrales et les métastases de cette maladie. Ce programme est un enseignement complet et rigoureux avec une modalité 100% en ligne, qui vous permet d'adapter vos études à votre travail et à vos disponibilités personnelles. Par ailleurs, TECH applique l'innovante méthodologie du *Relearning* pour éviter les longues heures de mémorisation, grâce à l'assimilation progressive des contenus et du matériel théorique et pratique.

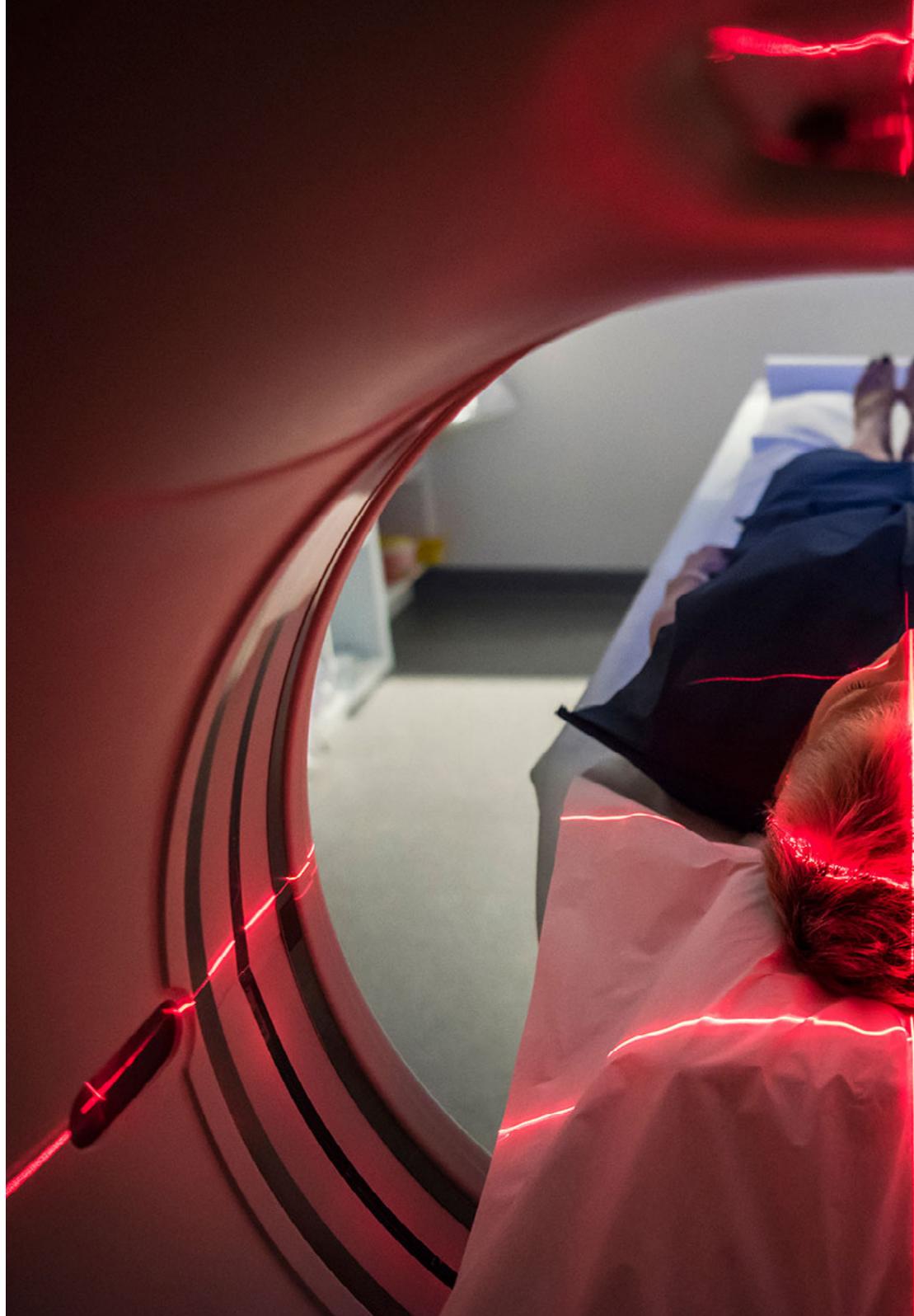


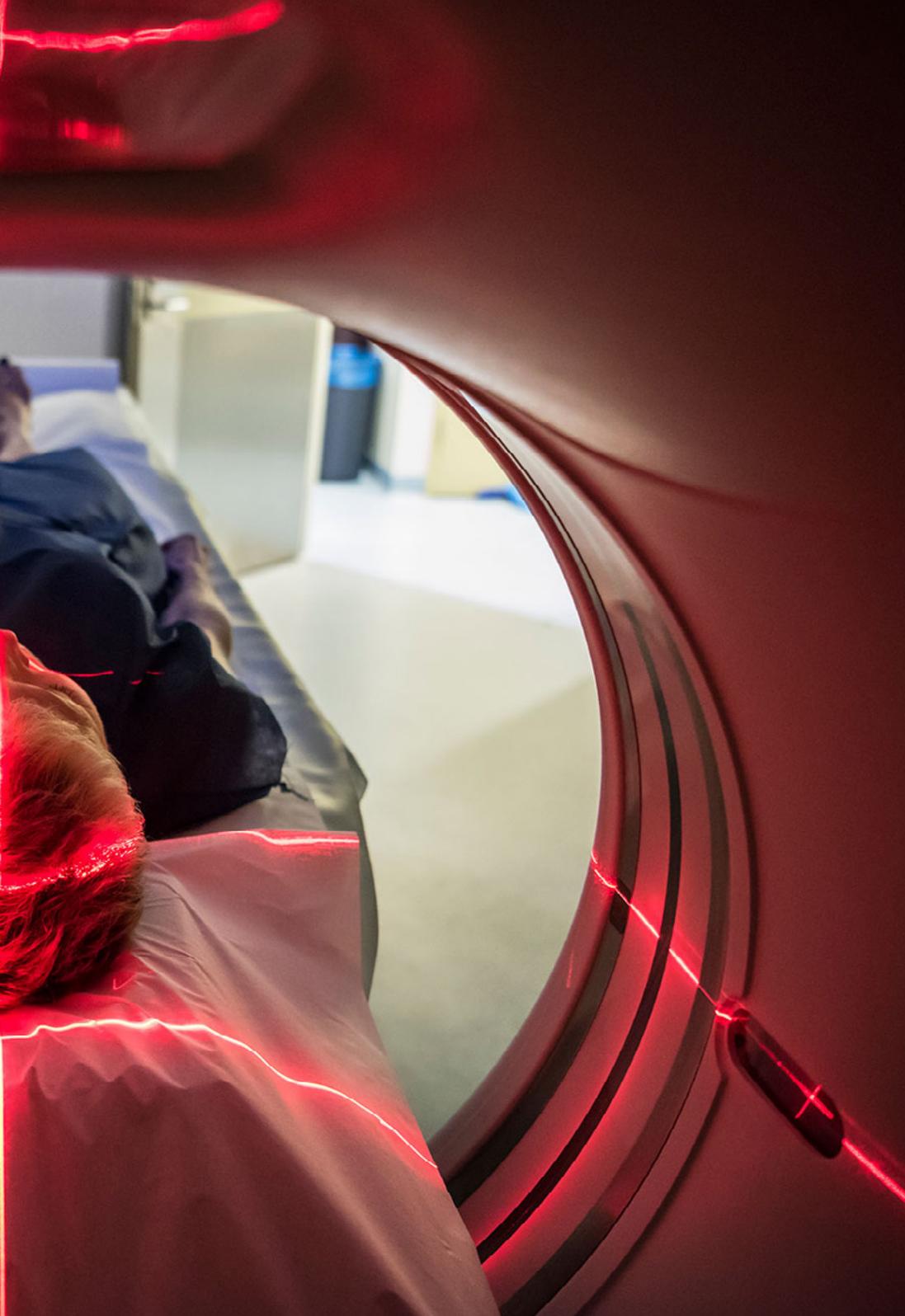
“

*Un diplôme axé sur la pratique qui vous donnera les meilleurs résultats possibles, adapté aux développements les plus importants en matière de facteurs de réponse pronostiques et prédictifs”*

## Module 1. Tumeurs cérébrales

- 1.1. Évolution
  - 1.1.1. Épidémiologie
- 1.2. Classification
- 1.3. Syndromes génétiques associés
- 1.4. Facteurs de pronostic et de réponse prédictive
- 1.5. Diagnostic
- 1.6. Traitement des tumeurs de bas grade
- 1.7. Traitement des tumeurs de haut grade
- 1.8. Immunothérapie
- 1.9. Métastases cérébrales
- 1.10. Perspectives d'avenir





“

*Un programme conçu pour des médecins qui comme vous sont engagés dans leur profession et souhaitent approfondir leurs connaissances avec les postulats scientifiques les plus pertinents en matière de syndromes génétiques associés et d'immunothérapie pour les tumeurs cérébrales"*

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***.



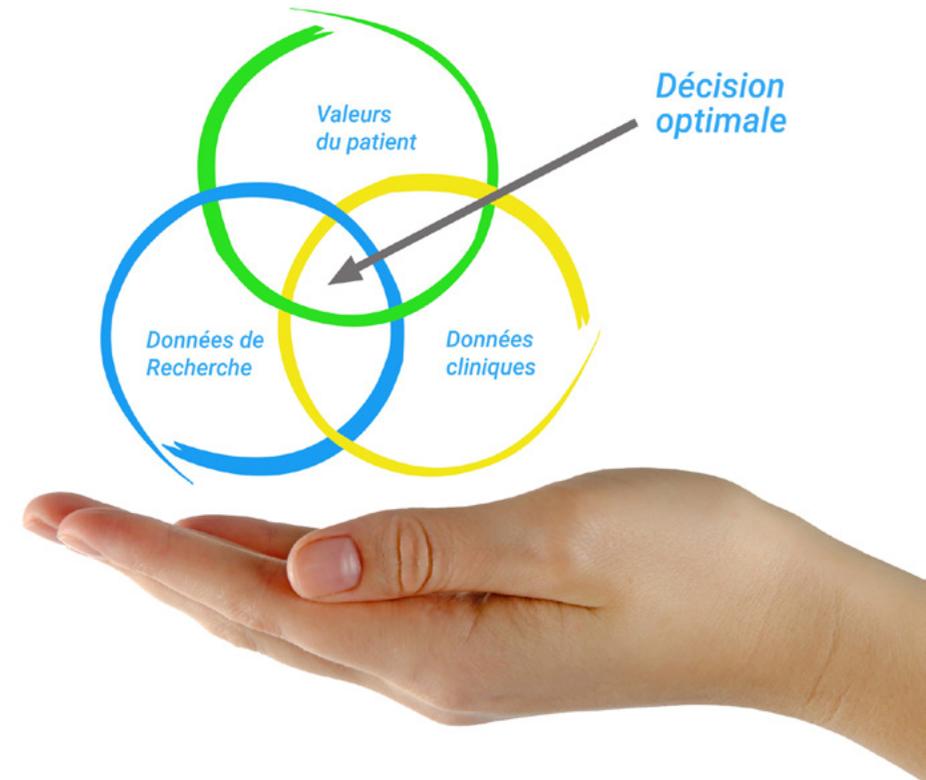
“

*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 Médicale Cérébrale 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 avec succès et recevez votre diplôme sans déplacements, ni formalités administratives”*

Ce **Certificat en Oncologie Médicale Cérébrale** 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 Médicale Cérébrale**

N.º 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.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

**Certificat**  
Oncologie Médicale  
Cérébrale

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

# Certificat

## Oncologie Médicale Cérébrale