

# Certificat Avancé

## Pathologie Tumorale et Neurochirurgie Fonctionnelle





## Certificat Avancé Pathologie Tumorale et Neurochirurgie Fonctionnelle

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-pathologie-tumorale-neurochirurgie-fonctionnelle](http://www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-pathologie-tumorale-neurochirurgie-fonctionnelle)

# 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

---

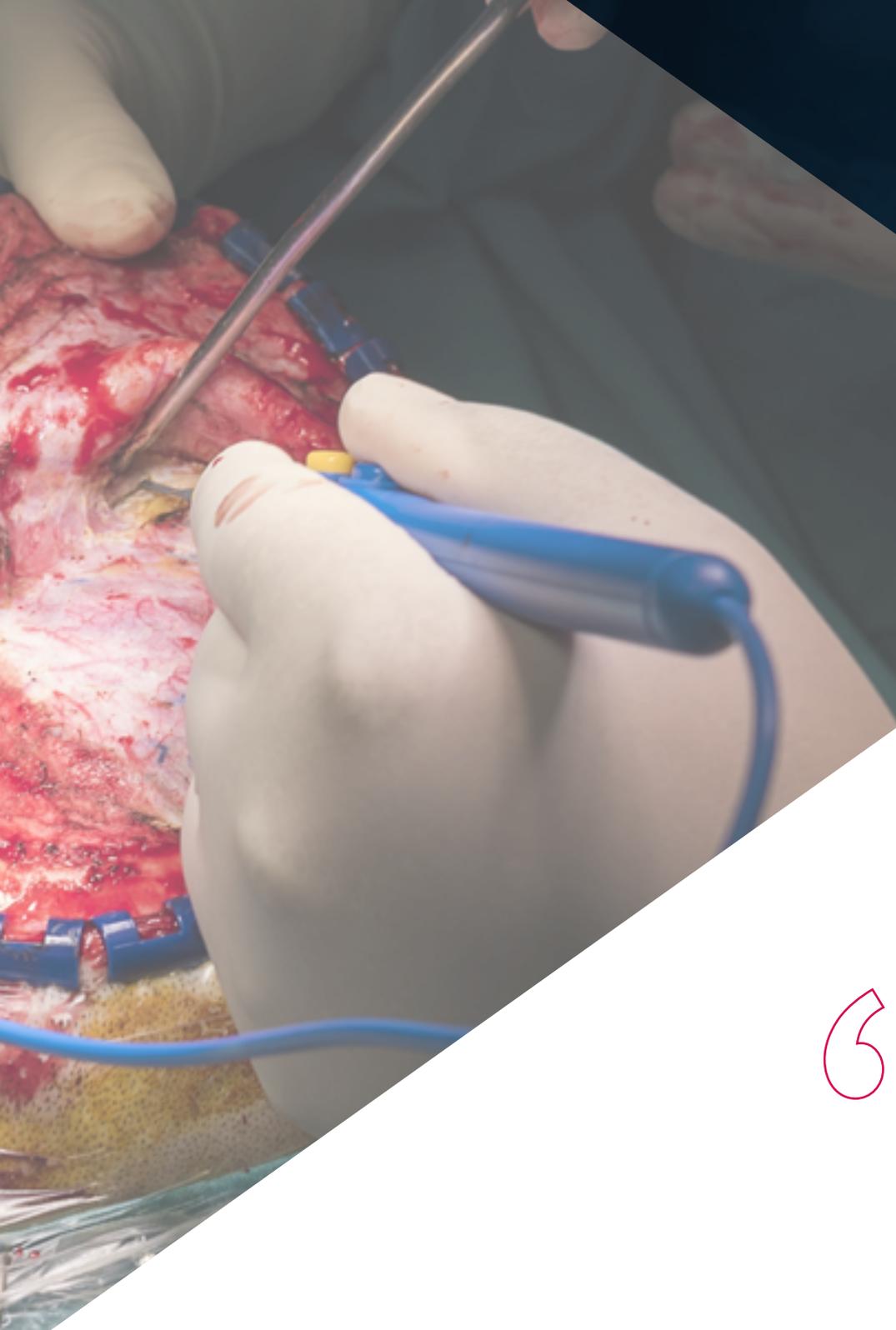
*page 28*

# 01

# Présentation

Spécialisez-vous dans la Pathologie Tumorale et la Neurochirurgie Fonctionnelle grâce à ce programme complet enseigné par des professionnels ayant une grande expérience du secteur. Tout au long de ces mois de formation, vous étudierez en profondeur les bases histologiques et moléculaires de la classification des tumeurs gliales et les implications pronostiques et thérapeutiques qui en découlent. De même, vous apprendrez les indications chirurgicales pour les pathologies très répandues en neurochirurgie telles que les métastases et les méningiomes, et vous connaîtrez également les principales entités épileptiques pouvant bénéficier d'un traitement chirurgical et les procédures couramment utilisées dans la pratique chirurgicale, parmi de nombreux autres sujets qui seront abordés au cours de ce programme intensif.





“

*Saisissez l'opportunité de suivre cette formation avec nous. Vous trouverez le meilleur matériel pédagogique avec les leçons virtuelles"*

Dans cette formation, vous découvrirez les progrès réalisés dans le traitement chirurgical des tumeurs cérébrales gliales et comment leur application est décisive pour améliorer le pronostic des patients. Par ailleurs, vous apprendrez les derniers développements en matière de neurochirurgie fonctionnelle, une branche de la neurochirurgie qui vise à traiter une altération psychologique ou physiologique au moyen d'une lésion chirurgicale ou d'une excitation chronique d'une partie du système nerveux central ou périphérique, et qui requiert de manière caractéristique une approche multidisciplinaire, à laquelle contribuent également d'autres spécialités telles que la Neurologie, la Neurophysiologie ou la Psychiatrie.

Dans cette perspective, le Certificat Avancé en Pathologie Tumorale et Neurochirurgie Fonctionnelle est une compilation actualisée des pathologies qui nécessitent une étude et un traitement par la Neurochirurgie. L'application d'algorithmes diagnostiques et thérapeutiques favorise l'apprentissage de l'étudiant et synthétise le flux d'informations pour faciliter son application pratique dans l'environnement de l'étudiant.

D'autre part, le contenu multimédia, élaboré à l'aide des dernières technologies éducatives interactives, favorise l'adoption de stratégies de résolution par les élèves. Ainsi, l'étudiant acquerra les compétences nécessaires pour aborder le diagnostic et le traitement de la pathologie neurochirurgicale.

Pour cette raison, ce Certificat Avancé est la réponse pédagogique la plus intensive et la plus efficace du marché dans ce domaine d'action. Un cours hautement qualifié qui vous permettra de devenir l'un des professionnels les plus à jour du secteur, dans un domaine où il existe une forte demande de professionnels.

Ce **Certificat Avancé en Pathologie Tumorale et Neurochirurgie Fonctionnelle** contient le programme éducatif le plus complet et le mieux adapté du marché actuel. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en actif
- ♦ 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
- ♦ Actualité de la neurochirurgie
- ♦ Des exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes en matière de Neurochirurgie
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travaux de réflexion individuels
- ♦ La disponibilité des contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Développez vos connaissances grâce à ce Certificat Avancé qui vous permettra de vous spécialiser jusqu'à atteindre l'excellence dans ce domaine"*

“

*Ce Certificat Avancé est le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons: en plus d'actualiser vos connaissances concernant le Neurochirurgie, vous obtiendrez un Certificat Avancé délivré par TECH"*

*La place actuelle de la Neurochirurgie fait de ce programme de Certificat Avancé essentiel pour les professionnels du secteur.*

*Un programme complet qui vous permettra de vous tenir au courant des dernières techniques en neurochirurgie.*

Son corps enseignant comprend des professionnels experts dans le domaine du Neurochirurgie, qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus issus de grandes entreprises et d'universités prestigieuses.

Son contenu multimédia qui est développé avec les dernières technologies éducatives, permettra aux médecins d'apprendre de manière située et contextuelle, c'est-à-dire dans un environnement simulé qui offrira une formation en immersion programmée pour s'entraîner aux situations de la vie réelle.

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 présenteront tout au long du programme. À cette fin, le spécialiste s'appuiera sur un système vidéo interactif innovant, créé par des experts reconnus dans le domaine de la Pathologie Tumorale et Neurochirurgie Fonctionnelle avec grande expérience.



# 02 Objectifs

Le programme en Pathologie Tumorale et Neurochirurgie Fonctionnelle vise à faciliter la performance du professionnel avec les dernières avancées et les traitements les plus innovants du secteur.





“

*Grâce à ce Certificat Avancé, vous pourrez  
spécialiser en Neurochirurgie et découvrir  
les dernières avancées dans ce domaine”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Élargir les connaissances liées à la spécialité, dans une perspective éminemment pratique pour faciliter l'application des informations à la pratique clinique, en se concentrant sur les dernières directives diagnostiques et thérapeutiques et les preuves scientifiques les plus récentes
- ◆ Apprendre les techniques chirurgicales les plus innovantes qui ont été mises en œuvre ces dernières années ainsi que la connaissance des développements technologiques dans de nombreux domaines de la Neurochirurgie

“

*Saisissez l'occasion et faites le pas pour vous tenir au courant des dernières avancées en Pathologie Tumorale et Neurochirurgie Fonctionnelle”*





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Comprendre en profondeur les bases histologiques et moléculaires de la classification des tumeurs gliales et les implications pronostiques et thérapeutiques qui en découlent, ainsi que connaître les caractéristiques cliniques et radiologiques différentielles des tumeurs gliales de haut et de bas grade
- ◆ Se familiariser avec les nouvelles techniques réalisés dans le traitement chirurgical des tumeurs cérébrales gliales, et savoir comment leur application est déterminante pour améliorer le pronostic des patients
- ◆ Reconnaître l'importance de préserver la fonction neurologique dans la chirurgie des tumeurs gliales et connaître les outils disponibles en neurochirurgie pour atteindre cet objectif.
- ◆ Connaître le rôle des autres thérapies adjuvantes (radiothérapie et chimiothérapie) dans le traitement des gliomes cérébraux et leur contribution à l'amélioration du pronostic.
- ◆ Discuter des indications chirurgicales dans les pathologies très répandues en neurochirurgie telles que les métastases et les méningiomes et du rôle des Autres. traitements alternatifs
- ◆ Acquérir une connaissance approfondie des approches de l'angle ponto-cérébelleux dans le traitement des neurinomes acoustiques et d'autres tumeurs de l'angle ponto-cérébelleux, ainsi que des avantages et inconvénients de chaque méthode et de son indication en fonction des différentes pratiques cliniques et anatomiques
- ◆ Analyser les points clés qui ont déterminé le succès des approches endoscopiques des tumeurs de la base du crâne, ainsi que leur application en fonction de chaque type de lésion tumorale
- ◆ Identifier les caractéristiques uniques des tumeurs dans des localisations spécifiques telles que celles de la région intra-ventriculaire et pinéale, qui déterminent des processus diagnostiques et des approches chirurgicales très spécifiques
- ◆ Gérer la nécessité d'une approche multidisciplinaire de la chirurgie de l'épilepsie afin d'obtenir d'excellents résultats en termes de contrôle des crises et d'absence de séquelles neurologiques
- ◆ Apprendre les principales entités épileptiques pouvant bénéficier d'un traitement chirurgical et les procédures couramment utilisées dans la pratique chirurgicale.
- ◆ Fournir la base pour comprendre les mécanismes de la stimulation cérébrale profonde et des interventions neuroablatives et leur indication dans le traitement des troubles du mouvement. Un objectif important de ce module est de comprendre l'évolution permanente à laquelle ces thérapies sont soumises et de pressentir la direction que prendront les prochaines avancées à appliquer dans ce domaine.
- ◆ Mettre en évidence le rôle des thérapies neurochirurgicales dans le traitement des maladies psychiatriques, en comprenant comment les progrès réalisés dans d'autres branches de la neurochirurgie ont été transférés à la psychochirurgie.
- ◆ Se spécialiser dans les traitements disponibles en neurochirurgie qui peuvent être utilisés dans le traitement des douleurs chroniques résistantes aux médicaments, en distinguant les différences de caractéristiques et de pronostic entre les douleurs neuropathiques et nociceptives

04

# Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de premier plan en Neurochirurgie qui apportent l'expérience de leur travail. De plus, d'autres prestigieux experts participent à sa conception et à son élaboration, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire.



“

*Les plus grands experts en Neurochirurgie se sont réunis pour vous montrer toutes leurs connaissances dans ce domaine"*

## Direction



### Dr Fernández Carballal, Carlos

- ♦ Chef de la section de Pathologie de la Colonne vertébrale. Service de Neuro-chirurgie
- ♦ Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Professeur associé en Neurochirurgie. Faculté de Médecine Université Complutense de Madrid
- ♦ Docteur en chirurgie de la Faculté de médecine de l'Université autonome de Madrid, avec la qualification de remarquable *cum laude*
- ♦ Membre de la Sociedad Española de Neurocirugía, la Sociedad de Neuroraquis et Sociedad Española de Neurocirugía Funcional (SENEF)
- ♦ Master en Gestion Médicale et Clinique de l'Université espagnole à distance (UNED)
- ♦ Licencié en Médecine (Université de Navarra, 1999)

## Professeurs

### M. García Leal, Roberto

- ♦ Chef de Service Service de Neurochirurgie HGU Gregorio Marañón
- ♦ Master en Gestion et Planification des Centres Services » Business & Marketing School
- ♦ Directeur académique du Grupo CTO, une entité dédiée à la formation sanitaire de Premier cycle et de Troisième cycle en médecine et en soins infirmiers
- ♦ Diplôme de médecine et de Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid (juin 1996).

### Mme Mateo Sierra, Olga

- ♦ Professeur en Neurochirurgie. Université Complutense de Madrid
- ♦ Service de Neurochirurgie HGU Gregorio Marañón
- ♦ Diplômée en Médecine et de Chirurgie, Université Universidad Autónoma de Madrid

### M. Ruiz Juretschke, Fernando

- ♦ Professeur en Neurochirurgie Université Complutense de Madrid
- ♦ Service de Neurochirurgie HGU Gregorio Marañón
- ♦ Licencié en médecine, Faculté de médecine, Université autonome de Madrid
- ♦ Master en Oncologie Neurologique

### Mme Iza Vallejo, Begoña

- ♦ Service de Neurochirurgie HGU Gregorio Marañón
- ♦ Licencié en médecine, Faculté de médecine, Université autonome de Madrid
- ♦ Master Universitaire en Oncologie Neurologique. Université CEU Cardenal Herrera

**M. Garbizu Vidorreta, José Manuel**

- ◆ Service de Neurochirurgie HGU Gregorio Marañón
- ◆ Licencié en médecine, Faculté de médecine, de la Universidad de Cantabria

**M. José Vargas López, Antonio**

- ◆ Service de Neurochirurgie Hospital Torrecárdenas
- ◆ Spécialiste en Neurochirurgie. Hospital Vithas Virgen del Mar de Almería
- ◆ Diplôme de Médecine Université Complutense de Madrid

**M. González Quarante, Laín Hermes**

- ◆ Service de Neurochirurgie Clinique Universitaire de Navarre
- ◆ Tuteur résident dans le département de neurochirurgie. Clinique Universitaire de Navarre
- ◆ Licencié en Medecine. Université de Barcelone

**M. Gil de Sagredo del Corral, Oscar Lucas**

- ◆ Service de Neurochirurgie HGU Gregorio Marañón
- ◆ Diplôme de médecine et de chirurgie. Université Complutense de Madrid
- ◆ Membre de la Société Espagnole de Neurochirurgie (SENEC)

**M. Valera Melé, Marc**

- ◆ Service de Neurochirurgie HGU Gregorio Marañón
- ◆ Diplôme de Médecine et de Chirurgie à l' Hôpital Clinique de Barcelone

**M. Casitas Hernando, Vicente**

- ◆ Service de Neurochirurgie Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón de Madrid
- ◆ Diplôme de Spécialisation en Neuromodulation des Nerfs cérébraux, Médullaires et Périphériques. Université de Grenade

**M. Manuel Poveda, José**

- ◆ Service de Neurochirurgie HGU Gregorio Marañón
- ◆ Diplôme de médecine. Universidad Central de Venezuela

**Mme García Hernando, Silvia**

- ◆ Service de Neurochirurgie HGU Gregorio Marañón
- ◆ Diplôme de médecine Universidad de Navarra, Pamplona

**Mme Moreno Gutiérrez, Ángela**

- ◆ Service de Neurochirurgie de l' Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Diplômé en Médecine et de Chirurgie de Université Autonoma de Barcelona
- ◆ Membre de la Société Espagnole de Neurochirurgie Pédiatrique

**M. Darriba Alles, Juan Vicente**

- ◆ Médecin Adjoint au Service de Neurochirurgie de l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón (Madrid) depuis 2012
- ◆ Spécialisation en Neurochirurgie en tant qu'Interne Résident à l'Hopital Universitaire Central d' Asturie
- ◆ Préparation du Doctorat à l'UAM depuis 2018 Planification virtuelle avec la technologie CAD/CAM et navigation peropératoire dans le traitement chirurgical de la craniosynostose
- ◆ Membre de la Société Espagnole Neurochirurgie (SENEC)

# 04

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur de la Neurochirurgie, dotés d'une grande expérience et de renommé dans la profession, au prestige reconnu par le volume de cas revus, étudiés et diagnostiqués, et d'une connaissance approfondie des nouvelles technologies appliquées à l'enseignement.



“

*Ce Certificat Avancé en Pathologie Tumorale et Neurochirurgie Fonctionnelle contient le programme scientifique le plus complet et le mieux adapté du marché actuel”*

## Module 1. Pathologie tumorale I

- 1.1. Classification histologique et moléculaire des tumeurs cérébrales gliales
- 1.2. Tumeurs de bas grade d'origine gliale
- 1.3. Tumeurs de haut grade d'origine gliale
- 1.4. Algorithme thérapeutique dans le traitement des gliomes cérébraux
- 1.5. Progrès dans le traitement chirurgical des gliomes cérébraux
  - 1.5.1. Chirurgie guidée par la fluorescence
  - 1.5.2. Chirurgie dans les zones éloquentes
- 1.6. Rôle de la radiothérapie dans le traitement des tumeurs gliales
- 1.7. Progrès dans le traitement chimiothérapeutique des tumeurs gliales
- 1.8. Tumeurs d'origine épendymaire
- 1.9. Tumeurs d'origine neuronale

## Module 2. Pathologie tumorale II

- 2.1. Métastases cérébrales
  - 2.1.1. Indications pour un traitement chirurgical
  - 2.1.2. Rôle de la radiothérapie dans le traitement des métastases cérébrales
- 2.2. Méningiomes cérébraux. Classification et traitement
- 2.3. Neuromes acoustiques et autres tumeurs de l'angle ponto-cérébelleux
- 2.4. Tumeurs de la fosse postérieure chez l'adulte
  - 2.4.1. Hémangioblastome
  - 2.4.2. Médulloblastome adulte
- 2.5. Adénomes hypophysaires
  - 2.5.1. Indication pour le traitement médical et chirurgical
- 2.6. Craniopharyngiomes et tumeurs de la région sellaïre et suprasellaïre
- 2.7. Approches endoscopiques de la base du crâne
- 2.8. Tumeurs intraventriculaires
  - 2.8.1. Approches chirurgicales des tumeurs intraventriculaires
- 2.9. Tumeurs de la région pinéale: diagnostic et stratégie thérapeutique
- 2.10. Lymphome du SNC





### Module 3. Neurochirurgie fonctionnelle

- 3.1. Indication chirurgicale du patient épileptique
  - 3.1.1. Évaluation pré-chirurgicale
- 3.2. Traitements chirurgicaux de l'épilepsie
  - 3.2.1. Traitements résectifs
  - 3.2.2. Traitements palliatifs
- 3.3. Épilepsie temporale: traitement chirurgical et pronostic
- 3.4. Épilepsie extratemporale: traitement chirurgical et pronostic
- 3.5. Indication de la chirurgie pour les troubles du mouvement
- 3.6. Stimulation cérébrale profonde
  - 3.6.1. Techniques chirurgicales
- 3.7. Évolution historique de la lésion dans la chirurgie des troubles du mouvement
  - 3.7.1. Application de la lésion par ultrasons
- 3.8. Psychochirurgie. Indications pour un traitement chirurgical chez les patients psychiatriques
- 3.9. Procédures neurochirurgicales dans le traitement de la douleur et de la spasticité
- 3.10. Névralgie du trijumeau
  - 3.10.1. Techniques percutanées
  - 3.10.2. Décompression microvasculaire



*Ce sera une formation clé pour  
faire avancer votre carrière"*

# 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 Avancé en Pathologie Tumorale et Neurochirurgie Fonctionnelle vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat Avancé en Pathologie Tumorale et Neurochirurgie Fonctionnelle** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

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

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Pathologie Tumorale et Neurochirurgie Fonctionnelle**  
N.º d'heures officielles: **450 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

**tech** université  
technologique

**Certificat Avancé**

Pathologie Tumorale  
et Neurochirurgie

Fonctionnelle

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

# Certificat Avancé

## Pathologie Tumorale et Neurochirurgie Fonctionnelle

