

Certificat

Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales



Certificat

Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales

- » 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/biologie-moleculaire-tumeurs-cerebrales

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 26

05

Méthodologie

page 30

06

Diplôme

page 38

01 Présentation

Avec les progrès réalisés ces dernières années, la biologie moléculaire a acquis un rôle fondamental dans le diagnostic des tumeurs cérébrales. Le Séquençage de Nouvelle Génération ou le *Next Generation Sequencing* est un développement majeur de l'oncologie de précision, permettant la sélection de traitements spécifiques basés sur la détection de biomarqueurs moléculaires prédictifs. Ainsi que les études les plus récentes sur la biologie et l'épidémiologie des tumeurs cérébrales, offrent des connaissances auxquelles le spécialiste doit avoir accès pour une mise à jour complète et efficace. C'est le principe de ce programme, qui associe les principales avancées de la Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales à une méthodologie pratique des plus efficaces. Le spécialiste effectuera une mise à jour des connaissances en ligne et aura la possibilité de combiner ce programme avec ses responsabilités les plus exigeantes.





Découvrez les nouvelles technologies en matière d'immunothérapie, de biomarqueurs, de biopsies liquides, du Next Generation Sequencing, et plus encore"

Grâce aux développements dans le domaine de la Biologie Moléculaire, l'oncologie neurologique a bénéficié d'avancées importantes dans le domaine du diagnostic des tumeurs cérébrales. Il est indéniable que le diagnostic moléculaire est l'avenir du traitement des néoplasmes neurologiques; et c'est pourquoi le spécialiste doit actualiser ses connaissances concernant cette nouvelle technologie.

C'est pourquoi, ce programme fait le point sur les études scientifiques les plus récentes avancées concernant la biologie et l'épidémiologie des tumeurs cérébrales. À travers une multitude de cas cliniques réels et de lectures complémentaires de grand intérêt, le spécialiste aura accès à une bibliothèque multimédia riche en contenus de haute qualité, visant spécifiquement à le mettre à jour dans les sujets les plus importants pour sa pratique quotidienne.

De plus, ce programme présente l'avantage d'une qualification 100% en ligne, sans cours en présentiel ni horaires fixes. Le spécialiste décide où, quand et comment suivre l'ensemble le programme, grâce à un accès à l'ensemble du contenu depuis n'importe quel dispositif doté d'une connexion Internet. Ainsi, le programme s'adapte à toutes sortes de situations et d'exigences professionnelles, ce qui constitue une option privilégiée pour accéder aux derniers développements en matière de Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales.

Ce **Certificat en Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- Développement de plus de 75 cas cliniques présentés par des experts en Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles pour une pratique professionnelle de qualité
- Les nouveautés diagnostiques et thérapeutiques sur l'évaluation et l'intervention en Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales Il contient des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- Iconographie clinique et tests d'imagerie à des fins de diagnostic
- Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations présentées
- En insistant particulièrement sur la médecine basée sur des faits et des méthodologies de recherche en Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales
- Tout cela sera complété par des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Actualisez vos connaissances grâce au Certificat en Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales

“

Ce Certificat est sûrement le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons: en plus de mettre à jour vos connaissances en Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales, vous obtiendrez un diplôme délivré par TECH Université Technologique"

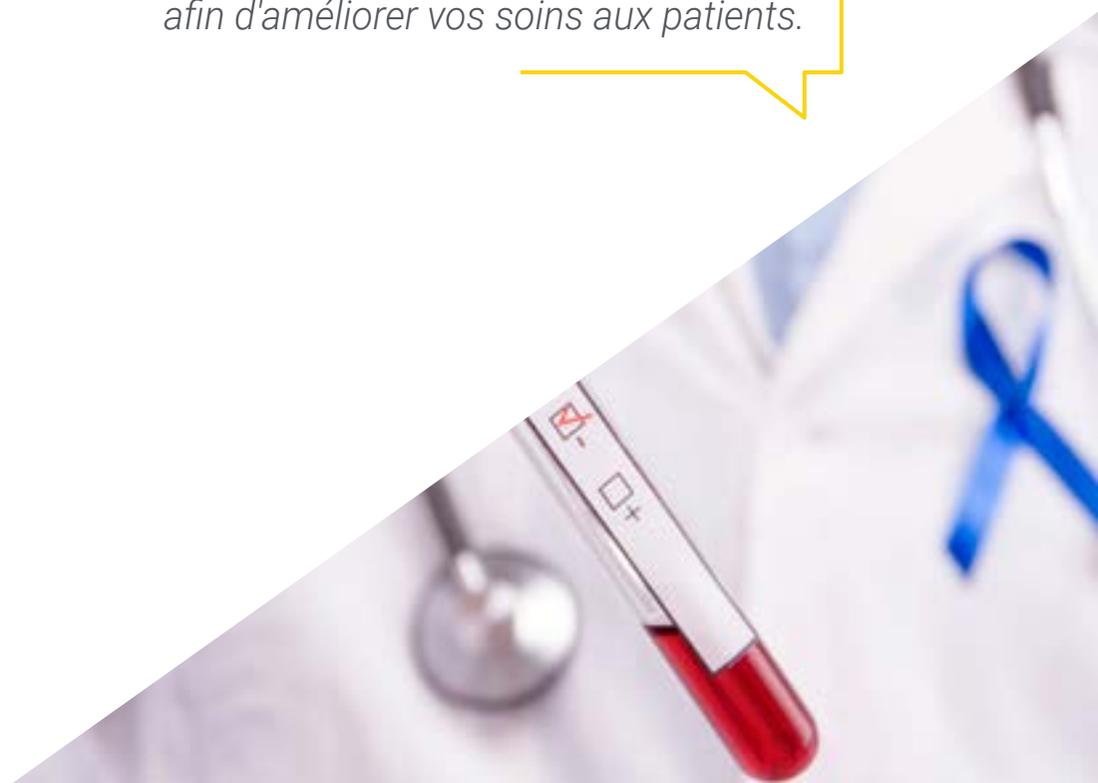
Son corps enseignant comprend des professionnels en Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales, apportant leur expérience professionnelle à ce programme de spécialisation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des universités prestigieuses.

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

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour cela, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus en Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales, et possédant une grande expérience de l'enseignement.

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

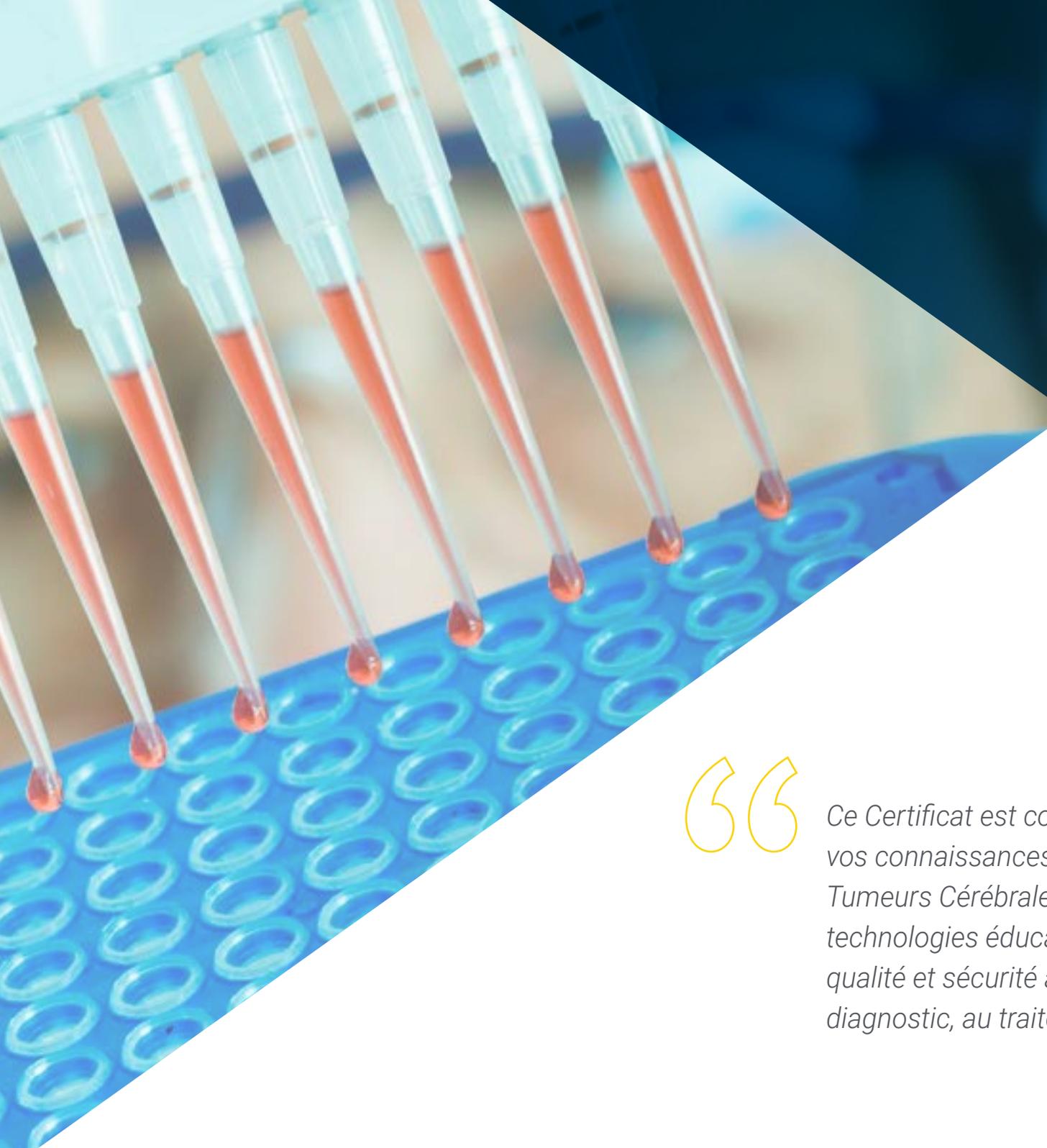
Saisissez l'opportunité de vous informer sur les dernières avancées en Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales, afin d'améliorer vos soins aux patients.



02 Objectifs

Le Certificat en Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales, vise à faciliter les performances du médecin qui se consacre au traitement des pathologies Oncologiques Neurologiques.





“

Ce Certificat est conçu pour vous aider à actualiser vos connaissances en Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales, en utilisant les dernières technologies éducatives, afin de contribuer avec qualité et sécurité à la prise de décision, au diagnostic, au traitement et au soutien des patients”

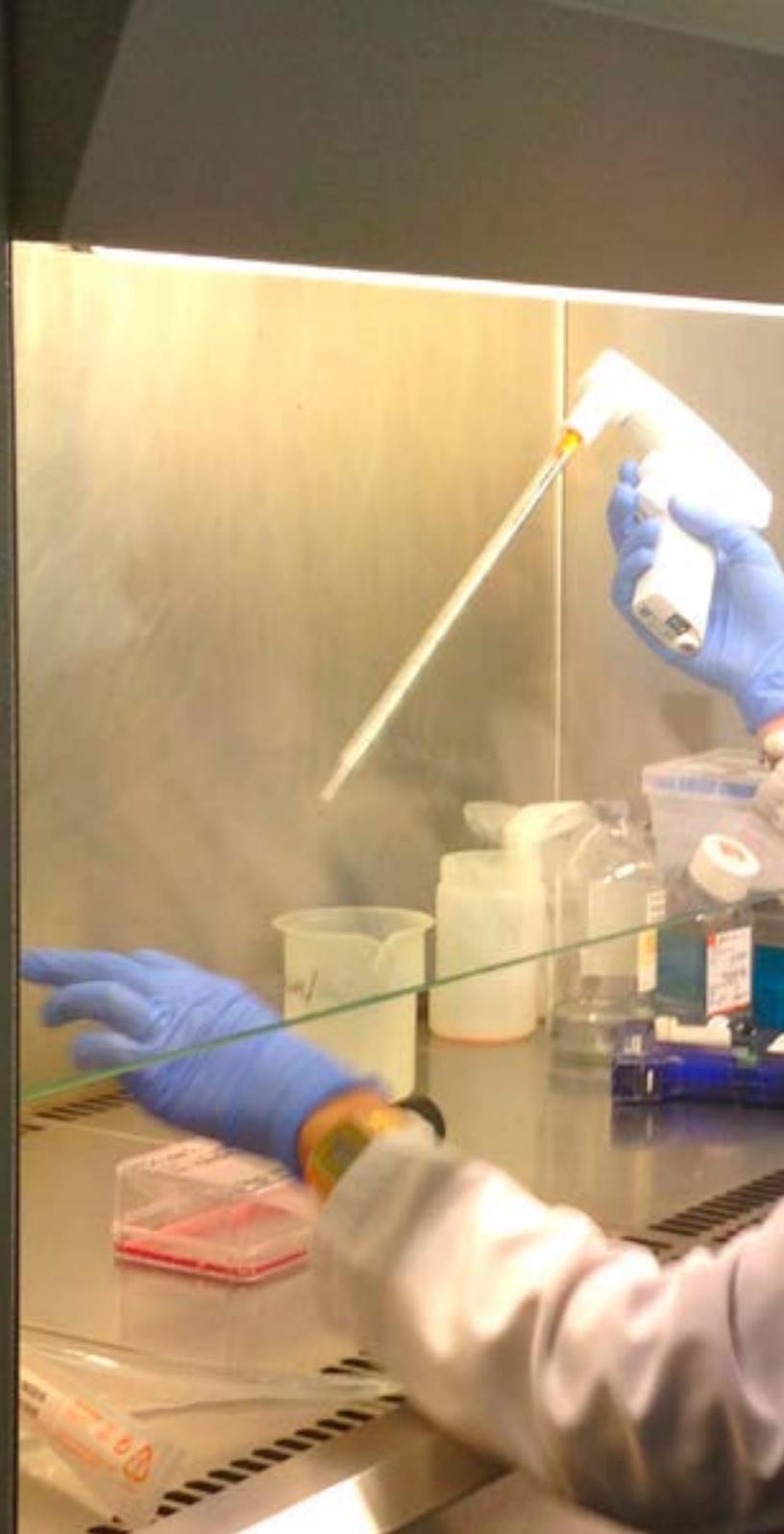


Objectif général

- Créer une vision globale et actualisée concernant la Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales, et de ses différents aspects, qui permet à l'étudiant d'acquérir des connaissances utiles et susciter l'intérêt d'élargir ses connaissances et de les appliquer dans sa pratique quotidienne.

“

Saisissez l'opportunité et faites le pas pour mettre à jour vos connaissances en Oncologie Neurologique ”





Objectifs spécifiques

- Actualiser les connaissances de la biologie moléculaire du cancer, notamment en ce qui concerne le concept d'hétérogénéité génétique, la reprogrammation du microenvironnement dans les tumeurs neurologiques et le rôle de la réponse immunitaire dans la lutte contre le cancer.
- Fournir et élargir les connaissances sur l'immunothérapie, qui constitue un exemple d'avancée scientifique manifeste dans le domaine de la recherche translationnelle et l'un des axes de recherche les plus prometteurs dans le traitement du cancer
- Apprendre comment les progrès de la biologie moléculaire des tumeurs cérébrales ont été intégrés au diagnostic anatomopathologique, dont beaucoup sont le résultat de recherches génétiques approfondies sur l'origine de ces néoplasies, leur comportement en fonction du modèle moléculaire qu'ils expriment et la viabilité thérapeutique de l'attaque de certaines mutations par de nouvelles chimiothérapies
- Connaître la nouvelle "Classification des tumeurs primaires du système nerveux central" de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), qui intègre pour la première fois la nécessité de disposer de marqueurs de biologie moléculaire pour classer correctement les tumeurs astrocytaires, oligodendrogiales et médulloblastomes
- Décrire l'utilité de la biopsie liquide, axée sur l'analyse génomique de l'ADN tumoral circulant, pour un diagnostic plus adéquat des gliomes cérébraux, permettant leur classification

03

Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des spécialistes de référence en Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales et d'autres domaines connexes, qui apportent l'expérience de leur travail à ce programme. Par ailleurs, d'autres experts au prestige reconnu participent à sa conception et à son élaboration, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire.





“

Découvrez auprès de professionnels de premier plan, les dernières avancées en Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales”

Directeur Invité International

Le Docteur Lawrence Recht est une figure éminente de la scène clinique internationale pour les nombreuses contributions qu'il a apportées dans le domaine de la Neuro-oncologie. C'est un professionnel distingué qui possède plus de quatre décennies d'expérience dans la gestion du Cancer et de sa détection précoce, un domaine auquel il a consacré des dizaines de recherches. Grâce à son travail exhaustif sur la compréhension des tumeurs cérébrales, il a établi l'importance de découvrir comment et pourquoi elles évoluent afin de les traiter à un stade précoce, plutôt que de concentrer les efforts sur le traitement du néoplasme lui-même. En conséquence, cette pathologie est aujourd'hui traitée de manière plus efficace et efficiente chez des dizaines de milliers de patients dans le monde.

Il possède un curriculum académique distingué, comprenant sa formation universitaire à Columbia, ainsi qu'une formation complémentaire en Neuro-oncologie à l'Institut du Cancer Memorial Sloan Kettering à New York. Il est également Docteur en Médecine, une activité qui l'a amené à collaborer et à diriger divers programmes de recherche dans des centres prestigieux tels que Stanford Health Care, le Stanford Cancer Institute et le Wu Tsai Neurosciences Institute, tous axés sur le domaine de la Neurologie et NeurochirurgieFD.

D'autre part, il est l'auteur et le co-auteur de dizaines d'articles indexés dans des revues cliniques internationales telles que le Journal of Neurosurgery, l'American Journal of Pathology ou le Journal of the National Comprehensive Cancer Network. Cela lui a permis de contribuer à la connaissance du diagnostic et du traitement des tumeurs cérébrales, en utilisant des méthodes telles que l'imagerie par résonance magnétique et la tomographie assistée par ordinateur pour améliorer la détection et la caractérisation de ces lésions. En outre, il a fait de grands progrès dans la conception d'approches thérapeutiques pour traiter les tumeurs neurologiques, contribuant ainsi à la compréhension de la biologie sous-jacente de ces affections.



Dr. Recht, Lawrence

- Professeur de Neurologie et de Sciences Neurologiques à Stanford
- Professeur de Neurochirurgie à Stanford
- Docteur en Médecine à la Columbia P&S School of Medicine
- Résidence à la Faculté de Médecine de l'Université du Minnesota
- Stage clinique au Memorial Sloan-Kettering Cancer Center à New York City
- Certification clinique du Conseil Américain de Psychiatrie et de Neurologie
- Directeur de plus d'une douzaine d'essais cliniques sur la mesure des tumeurs
- Auteur et co-auteur de plus de 3 douzaines d'articles indexés dans des revues médicales internationales.
- Membre de: Bio-X, Institut du Cancer de Stanford, Institut des Neurosciences Wu Tsai

“

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

Direction



Dr Oruezábal Moreno, Mauro Javier

- ♦ Chef de Service d'Oncologie de l'Hôpital Universitaire de Rey Juan Carlos
- ♦ Chargé de Recherche à l'Université de Southampton
- ♦ Master Universitaire en Bioinformatique et Biostatistique à UOC-UB
- ♦ Master Universitaire en Analyse Bioinformatique à l'Université Pablo de Olavide
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université Complutense de Madrid Mention exceptionnelle Cum Laude
- ♦ Membre de la Société Espagnole d'Oncologie Médicale et du Groupe GEINO (Groupe de Recherche Espagnol en Neuro-oncologie)
- ♦ Spécialiste (MIR) en Oncologie Médicale, Hôpital Universitaire San Carlos de Madrid
- ♦ Diplôme en Médecine et en Chirurgie, Université de Navarre



Dr Perez Martínez, David

- ♦ Chef de Service de Neurologie à l'Hôpital Universitaire "12 de Octubre"
- ♦ Professeur Associé de Médecine à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Directeur du site : Neurowikia.com
- ♦ Expert Universitaire en Médecine Basée sur les Preuves par l'UNED
- ♦ Expert Universitaire en Probabilités et Statistiques en Médecine par l'UNED
- ♦ Spécialiste MIR en Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Diplômée en Médecine à l'Université Complutense de Madrid



Dr Lagares GómezAbascal, Alfonso

- ♦ Chef du Service de Neurochirurgie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Professeur associé de Neurochirurgie, Université Complutense de Madrid
- ♦ Accrédité en tant que Professeur Titulaire de l'Université des Sciences de la Santé ANECA
- ♦ Master en Direction Médicale et Gestion Clinique, École Nationale de la Santé
- ♦ Doctorat en Médecine à l'Université Autonome de Madrid Prix Extraordinaire de Thèse de Doctorat
- ♦ Spécialiste (MIR) en Neurochirurgie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie, Université Autonome de Madrid

Professeurs

Dr Dueñas Porto, Marta

- ♦ Service d'Oncologie Moléculaire du CIEMAT, Institut de Recherche 12 de Octubre à Madrid

Dr Paramio González, Jesús María

- ♦ Service d'Oncologie Moléculaire du CIEMAT, Institut de Recherche 12 de Octubre à Madrid

Dr Velastegui Ordoñez, Alejandro

- ♦ Services en Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos, Madrid

Dr García Pérez, Daniel

- ♦ Service de Neurochirurgie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Hernández Laín, Aurelio

- ♦ Service en Anatomie Pathologique, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Toldos González, Oscar

- ♦ Service en Anatomie Pathologique, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Astudillo González, Aurora

- ♦ Service d'Anatomie Pathologique
- ♦ Professeur Titulaire de l'Université de Oviedo rattaché à l'Hôpital Central Universitaire de Asturias
- ♦ Directeur scientifique de la Biobanque de la Principauté de Asturias

Dr De las Peñas Bataller, Ramón

- ♦ Hôpital provincial de Castellón

Dr Ribalta, Teresa

- ♦ Chef du Service en Anatomie Pathologique, Hôpital Sant Joan de Déu, Biobank
- ♦ Consultant dans le Service en Anatomie Pathologique de l'Hôpital Clínic
- ♦ Professeur de Pathologie de l'Université de Barcelone

Dr Vidal, Noemí

- ♦ Service d'Anatomie Pathologique de l'Hôpital de Bellvitge

Dr Rueda Fernández, Daniel

- ♦ Unité de Recherche de l'Hôpital Universitaire *12 de Octubre* à Madrid

Dr López López, Rafael

- ♦ Chef du Département d'Oncologie Médicale du Complexe Hospitalier Universitaire de Santiago de Compostela
- ♦ Groupe: Oncología Médica Traslacional Instituto de Investigación Sanitaria

Dr Martín Medina, Patricia

- ♦ Service de Radiodiagnostic, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Salvador Álvarez, Elena

- ♦ Service de Radiodiagnostic, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Koren Fernández, Laura

- ♦ Service de Radiodiagnostic, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Ramos González, Ana

- ♦ Service de Radiodiagnostic, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Romero Coronado, Juan

- ♦ Service de Radiodiagnostic, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Hilario Barrio, Amaya

- ♦ Service de Radiodiagnostic, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Jover Diaz, Raquel

- ♦ Médecine Nucléaire, Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos de Móstoles

Dr Blanco, Juan Antonio

- ♦ Services de Radiodiagnostic à l'Hôpital Universitaire Infanta Cristina

Dr Ruiz Solís, Sebastián

- ♦ Service en Médecine Nucléaire, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Gómez Grande, Adolfo

- ♦ Service en Médecine Nucléaire, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Jiménez Roldán, Luis

- ♦ Service de Neurochirurgie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Osejo Altamirano, Vanesa

- ♦ Service de Neurophysiologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Iglesias, Lorena

- ♦ Service de Neurophysiologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Pérez Nuñez, Ángel

- ♦ Service de Neurochirurgie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr González León, Pedro Juan

- ♦ Service de Neurochirurgie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Navarro Main, Blanca

- ♦ Service de Neuropsychologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Dualde Beltrán, Diego

- ♦ Hôpital Clinique Universitaire de Valence dans le Service de Radio-oncologie

Dr Gómez Aparicio, Marian

- ♦ Hôpital Général de Ciudad Real dans le Service de Radio-oncologie

Dr Sánchez Rubio, Javier

- ♦ Service de Pharmacie, Hôpital Universitaire de Getafe

Dr Bruna Escuer, Jordi

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Duran i Reynals L'Hospital de Llobregat

Dr Ruiz, Eva

- ♦ Account and Research Director en Ipsos Healthcare Zazpe, Idoya
- ♦ Service de Neurochirurgie, Complexe Hospitalier de Navarre

Dr García Romero, Juan Carlos

- ♦ Service de Neurochirurgie Complexe Hospitalier de Navarre

Dr Sepulveda, Juan Manuel

- ♦ Neurologue Spécialisé en Neuro-oncologie à l'Hôpital Ruber Internacional
- ♦ Services d' Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire 12 de octubre, Madrid

Dr Martín Munarriz, Pablo

- ♦ Service de Neurochirurgie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Paredes Sansinenea, Igor

- ♦ Service de Neurochirurgie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Pardo Moreno, Javier

- ♦ Chef du Service de Neurologie, Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos

Dr Martín Delgado, Mari Cruz

- ♦ Services d' Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire 12 de octubre, Madrid

Dr Simó Parra, Marta

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire de Bellvitge

Dr Mañe Martínez, Juan Manuel

- ♦ Service Oncologie Médicale Hôpital Universitaire de Cruces de Bilbao

Dr Pérez Altozano, Javier

- ♦ Services d' Oncologie Médicale à l'Hôpital Virgen de los Lirios, Alcoy



Dr Burón Fernández, María del Rosario

- ♦ Services de Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire Infanta Cristina

Dr Azkona Uribebarrea, Eider

- ♦ Services d' Oncologie Médicale, Hôpital Universitaire de Cruces, Bilbao

Dr Colomer Palomar, Virginia

- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie
- ♦ Service d'Oncologie Médicale à l'Hôpital Clinique San Carlos dans le Service d'Oncologie Médicale

Dr Castaño-León, Ana María

- ♦ Service de Neurochirurgie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Pascual Martín, Beatriz

- ♦ Service de Neurochirurgie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Baro Fernández, María

- ♦ Hémato- Oncologie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire 12 de octubre, Madrid

Dr Pérez Alonso, Vanesa

- ♦ Hémato- Oncologie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire 12 de octubre, Madrid

Dr Guerra García, Pilar

- ♦ Hémato- Oncologie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire 12 de octubre, Madrid

Dr Camacho Salas, Ana

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Grande García, Carlos

- ♦ Service de Hématologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre

Dr Fernandez Alén, Jose A.

- ♦ Service de Neurochirurgie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Andrés Conejero, Raquel

- ♦ Services en Oncologie Médicale, Hôpital Clinique Universitaire Lozano Blesa

Dr Iranzo Gómez, Patricia

- ♦ Services en Oncologie Médicale, Hôpital Clinique Universitaire, Donostia

Dr Fernández Ruiz, Alexia

- ♦ Services en Oncologie Médicale, Hôpital Clinique Universitaire, Donostia

Dr Quilez Bielsa, Elisa

- ♦ Services en Oncologie Médicale, Hôpital Clinique Universitaire Lozano Blesa Saragosse

Dr Panero Perez, Irene

- ♦ Service de Neurochirurgie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Eiriz Fernández, Carla

- ♦ Service de Neurochirurgie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Quintanar Verdúñez, Teresa

- ♦ Services en Oncologie Médicale, Hôpital Universitaire Général, Elche

Dr Márquez Rodas, Iván

- ♦ Services en Oncologie Médicale, Hôpital Universitaire Gregorio Marañón, Madrid

Dr González de la Aleja, Jesús

- ♦ Médecin Adjoint Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Bermejo Guerrero, Laura

- ♦ MIR 3 Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Calleja Salas, Patricia

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Rábano Suarez, Pablo

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Ortega Casarrubios, María Ángeles

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Rodríguez López, Claudia

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Ballesteros Plaza, Loreto

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire Infanta Cristina

Dr Moreno García, Sara

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Labiano Fontcuberta, Andrés

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Galán Sánchez-Seco, Victoria

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Panadés de Oliveira, Luísa

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr LópezBlanco, Roberto

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Gonzalo, Juan Francisco

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Uriarte, David

- ♦ Neurologue en Service Neurologie à l' Hôpital 12 de Octubre Madrid

Dr Sánchez Sánchez, Carmen

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Martín García, Hugo

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire Infanta Cristina

Dr Herrero San Martín, Alejandro

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Domínguez González, Cristina

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Puente Muñoz, Ana Isabel

- ♦ Service de Neurophysiologie, Hôpital de la Croix Rouge

Dr Sánchez Tejerina, Daniel

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr González Sánchez, Marta

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr León Ruiz, Moisés

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire de Bellvitge

Dr Benito-León, Julián

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre

Dr Garzo Caldas, Nicolás

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Domingo Santos, Ángela

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Guerrero Molina, María Paz

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Méndez Guerrero, Antonio

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Yebra Fernández, Eva

- ♦ Service de Diagnostic Hématologique et Oncologique de l'Hôpital Hammersmith à Londres

Dr Llamas Velasco, Sara

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Saiz Díaz, Rosa Ana

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Arcediano del Amo, Alberto

- ♦ Services en Oncologie Médicale à l'Hôpital Général Universitaire de Guadalajara

Dr Villarejo Galende, Alberto

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Puertas Martín, Verónica

- ♦ Service de Neurologie Neuropsychologue à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Diaz Guzmán, Jaime

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Martínez-Salio, Antonio

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Ruíz Ortiz, Mariano

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr De la Morena Vicente, Maria Asunción

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire Infanta Cristina

Dr Sánchez Tornero, Mario

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Simarro, Ana

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Ostos, Fernando

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Blanco Palmero, Victor

- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr Sancho, Aintzane

- ♦ Services en Oncologie Médicale, Hôpital Universitaire de Cruces, Bilbao

Dr Yebra Yebra, Miguel

- ♦ Service de Médecine Interne de l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos

Dr Botella Romero, Francisco

- ♦ Chef du Service en Endocrinologie et Nutrition du Service de Gestion Intégrée des Soins d'Albacete

Dr Mejías Estevez, Manuel

- ♦ UGC Unité de Soins Palliatifs et d'Oncologie de l'Hôpital de Jerez



Dr Vicente Martín, Cristina

- ♦ Service de Médecine Interne de l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos de Madrid

Dr Carrillo, Esteban

- ♦ Antares Consulting

Dr Weber Sánchez, Alejandro

- ♦ Faculté de Bioéthique, Université de Anáhuac, Naucalpan de Juárez, Mexique

Dr Olivas Varela, José Ángel

- ♦ Directeur Adjoint du Département de Technologie et de Systèmes d'Information à l'École Supérieure d'Informatique

Dr Perdices Ramirez, Javier

- ♦ Directeur eHealth à Artica Telemedicina - Groupe CMC

Dr Cabrera Gonzalez, Miguel Luis

- ♦ Responsable en Informatique à l'hôpital Universitaire Son Espases

“

Une voie vers la formation et la croissance professionnelle qui vous propulsera vers une grande compétitivité sur le marché du travail”

04

Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par une équipe de professionnels issus des meilleurs hôpitaux et universités du pays, conscients de la pertinence de la formation actuelle pour pouvoir intervenir dans le diagnostic et le traitement de la pathologie neuro-oncologique, et engagés dans un enseignement de qualité grâce aux nouvelles technologies éducatives.



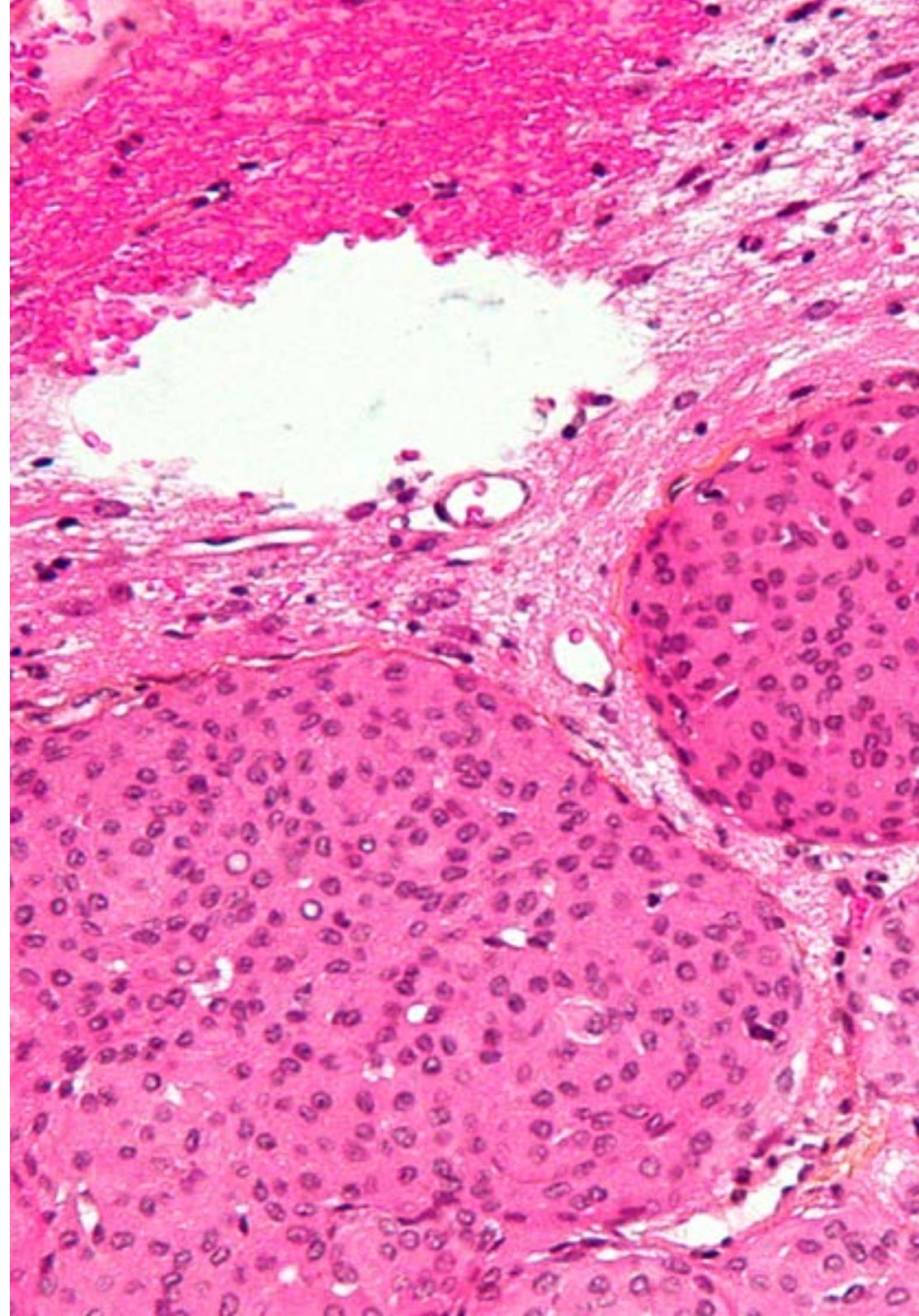


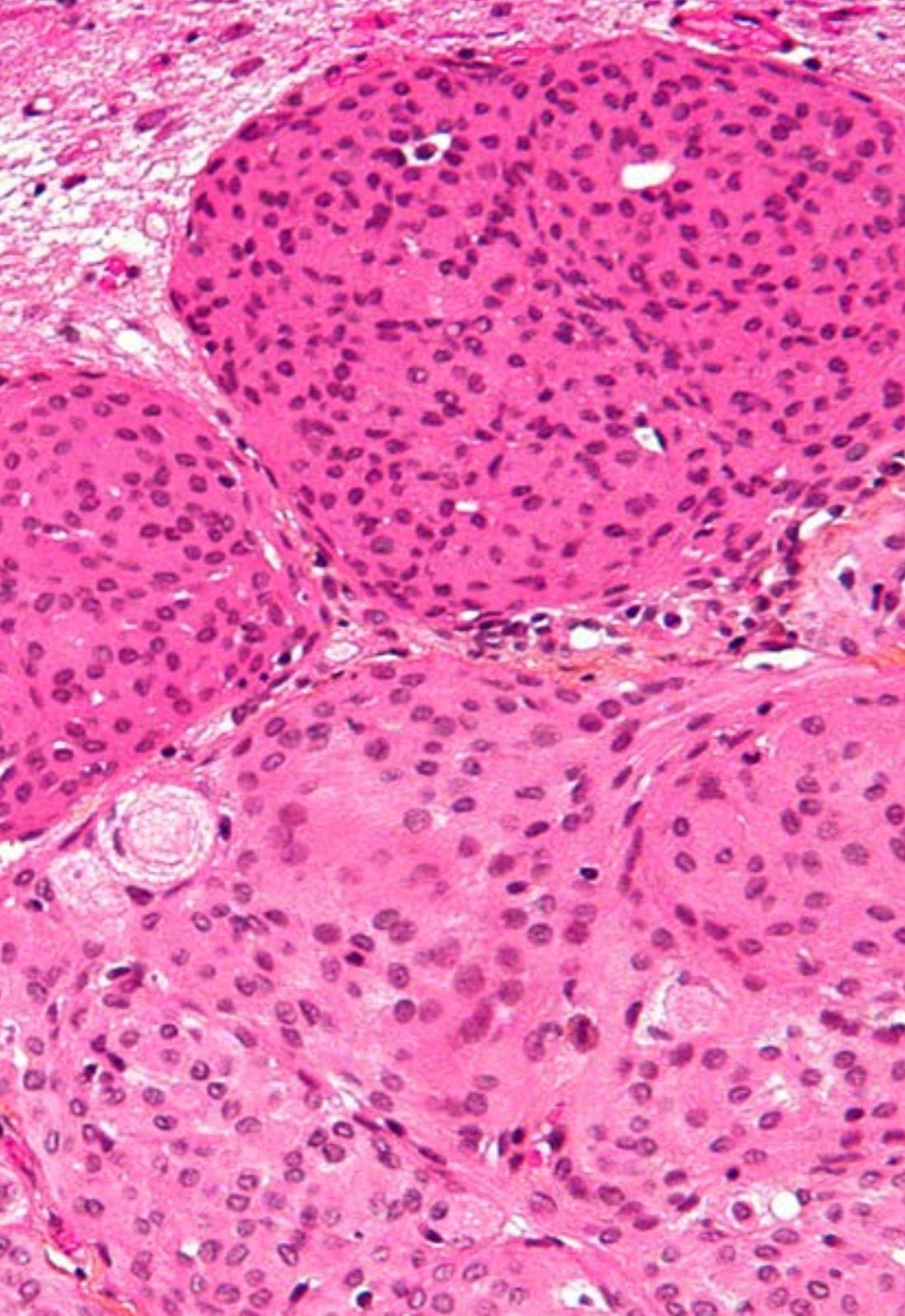
“

Ce Certificat en Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales contient le programme éducatif le plus complet et le plus actuel du marché"

Module 1. Biologie des tumeurs cérébrales

- 1.1. Biologie et épidémiologie des tumeurs cérébrales
 - 1.1.1. Mécanismes moléculaires du cancer
 - 1.1.2. Immunologie tumorale: base de l'immunothérapie dans le cancer
 - 1.1.3. Reprogrammation du microenvironnement tumoral
 - 1.1.4. Épidémiologie des tumeurs cérébrales primitives chez l'adulte
 - 1.1.5. Neuropathologie des tumeurs primitives du système nerveux central
 - 1.1.6. Neuropathologie des métastases et des complications des tumeurs systémiques
 - 1.1.7. Rôle de la Biobanque dans la Recherche Clinique
- 1.2. Biologie moléculaire dans le diagnostic des tumeurs cérébrales
 - 1.2.1. Classification moléculaire des tumeurs cérébrales
 - 1.2.2. Quel est l'avenir du diagnostic moléculaire des tumeurs cérébrales?
 - 1.2.3. Comprendre la nouvelle technologie: *Next Generation Sequence (NGS)* dans la pratique clinique
 - 1.2.4. Immunothérapie et biomarqueurs
 - 1.2.5. Biopsies liquides: Mode ou avenir?





“

*Une expérience éducative unique,
clé et décisive pour stimuler votre
développement professionnel”*

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.

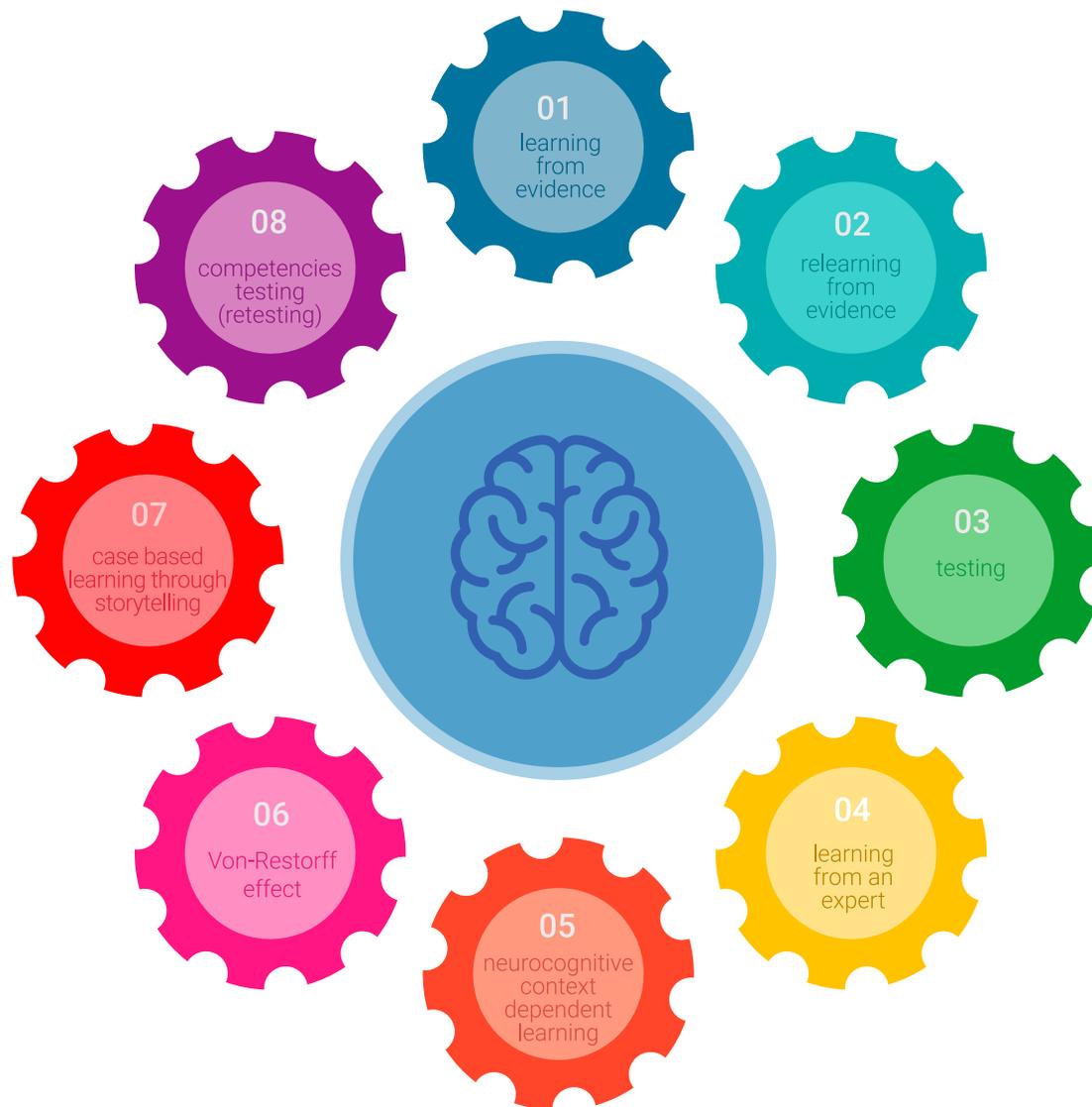


Relearning Methodology

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.

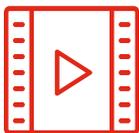
Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

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

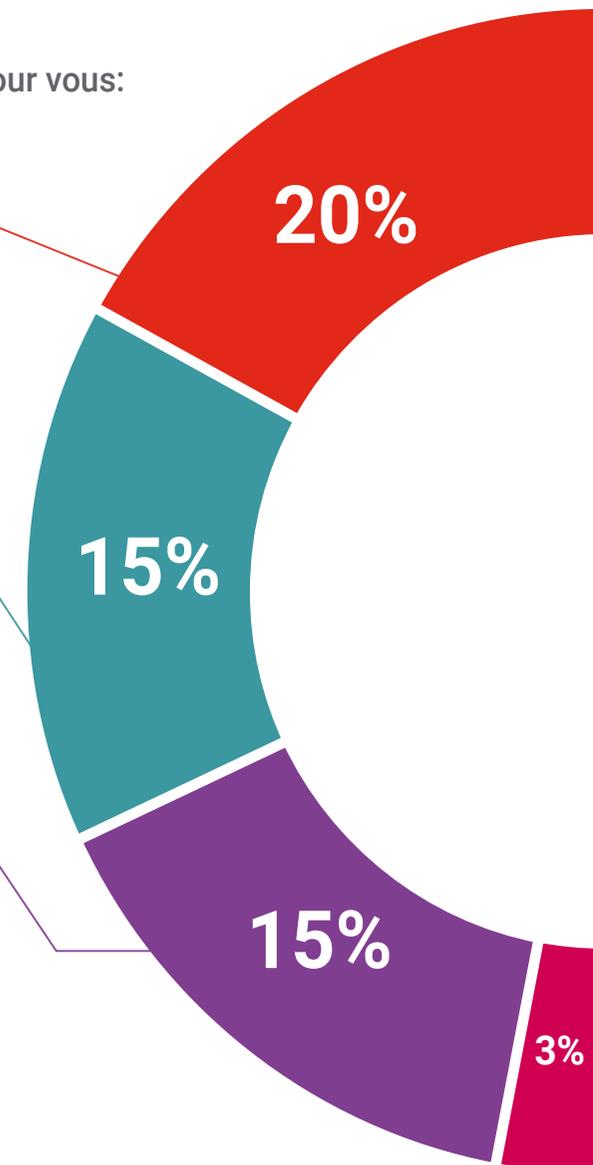
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

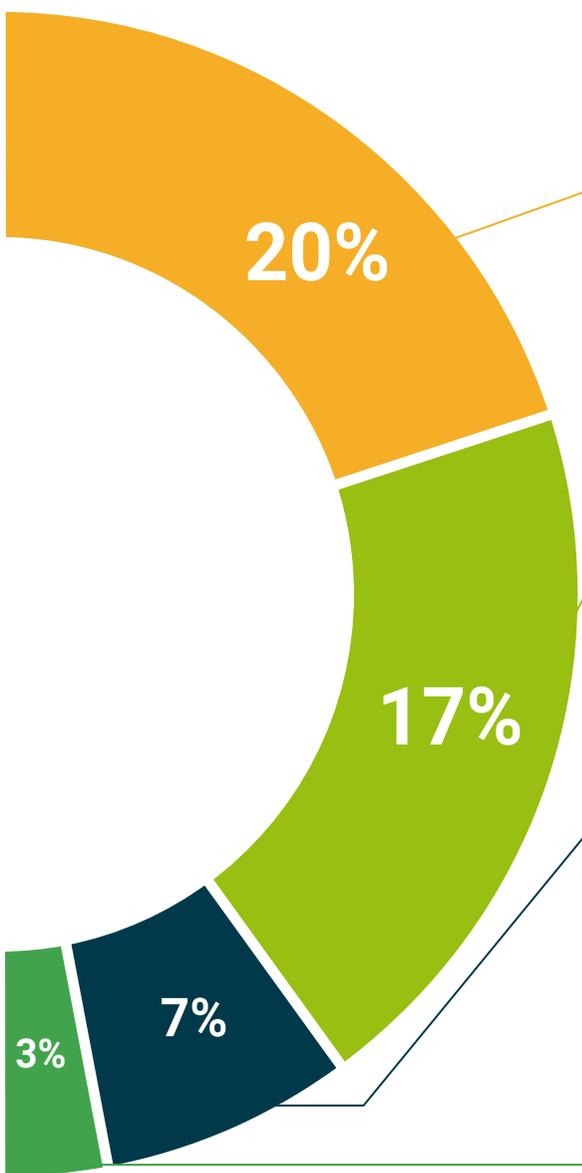
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales 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 Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales** 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 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: **Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales**

N.º 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

Biologie Moléculaire des
Tumeurs Cérébrales

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

Certificat

Biologie Moléculaire des Tumeurs Cérébrales

