

# Certificat

Algorithmes Diagnostiques et  
Thérapeutiques des Tumeurs  
Cérébrales





**tech** université  
technologique

## Certificat

### Algorithmes Diagnostiques et Thérapeutiques des Tumeurs Cérébrales

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire:   votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/algorithmes-diagnostiques-therapeutiques-tumeurs-cerebrales](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/algorithmes-diagnostiques-therapeutiques-tumeurs-cerebrales)

# Sommaire

01

Présentation

---

*Page 4*

02

Objectifs

---

*Page 8*

03

Direction de la formation

---

*Page 12*

04

Structure et contenu

---

*Page 36*

05

Méthodologie d'étude

---

*Page 40*

06

Diplôme

---

*Page 50*

# 01

# Présentation

Le domaine du diagnostic médical est l'un des plus importants concernant les tumeurs cérébrales. Il est donc important pour tout spécialiste de connaître les progrès des algorithmes diagnostiques et thérapeutiques, qui ont permis de résoudre des problèmes complexes dans le traitement des gliomes de différents types. Ce diplôme propose d'étudier les différents algorithmes développés ces dernières années, en les différenciant en fonction des tumeurs gliales traitées par le spécialiste. Un condensé de connaissances essentielles pour se mettre à jour dans un domaine de première nécessité, accompagné d'une équipe d'enseignants experts et d'une méthodologie 100% en ligne qui permet la flexibilité nécessaire pour être compatible avec les responsabilités les plus exigeantes.



“

*Découvrez les dernières avancées dans les algorithmes de traitement de l'astrocytome anaplasique, de l'oligodendrogliome de bas grade et du glioblastome multiforme”*

L'avancée des intelligences artificielles est déjà imparable et représente une véritable révolution pour tous les domaines de la vie. Ainsi, qu'il s'agisse de calculer des données complexes ou de traiter d'énormes bases de données, différents algorithmes et logiciels ont conduit à une ère où il est possible d'obtenir, de manipuler et d'adapter des informations à presque tous les environnements et problèmes.

Dans le domaine médical, et plus particulièrement dans celui de l'Oncologie Neurologique, les algorithmes ont constitué une avancée indéniable dans le traitement des tumeurs cérébrales. Les technologies offrent un cadre imbattable au spécialiste, qu'il s'agisse de gliomes de bas grade ou de tumeurs complexes, et dispose des meilleurs outils et développements.

C'est pourquoi ce programme réunit les algorithmes, les traitements et le suivi les plus efficaces et les plus innovants dans l'approche des tumeurs cérébrales. En suivant une méthodologie d'enseignement de premier ordre, le spécialiste aura accès à des contenus qui lui permettront d'actualiser ses connaissances de manière simple et efficace, avec l'appui d'une bibliothèque multimédia de qualité.

Tout cela, sans les contraintes horaires des cours en présentiel, ni d'emploi du temps fixe. De cette façon, c'est le spécialiste qui décide du où, quand et comment suivre l'ensemble du programme. Tout le contenu est disponible en téléchargement dès le premier instant, ce qui vous permet d'étudier depuis le confort de votre tablette, smartphone ou ordinateur de votre choix. En outre, le programme comprend des *Masterclass* en format vidéo créées par un directeur invité, figure internationale de premier plan dans le domaine de la Neuro-oncologie.

Ce **Certificat en Algorithmes Diagnostiques et Thérapeutiques des Tumeurs Cérébrales** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- Développement de plus de 75 cas cliniques présentés par des experts en Algorithmes Diagnostiques et Thérapeutiques des Tumeurs Cérébrales
- Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique, qui vise à fournir des informations scientifiques et d'assistance dans les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- Les nouveautés diagnostiques et thérapeutiques sur l'évaluation, le diagnostic et l'intervention avec les Algorithmes Diagnostiques et Thérapeutiques des Tumeurs Cérébrales. Contient des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- Iconographie des tests d'imagerie clinique et diagnostique
- Système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- En insistant particulièrement sur la médecine basée sur des faits et des méthodologies de recherche en Algorithmes Diagnostiques et Thérapeutiques des Tumeurs Cérébrales
- Le tout 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



*En exclusivité, vous trouverez dans le contenu des Masterclasses élaborées par une éminence de la Neuro-oncologie et de la Neurochirurgie”*

“

*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 Algorithmes Diagnostiques et Thérapeutiques des Tumeurs Cérébrales, vous obtiendrez un diplôme délivré par TECH Université Technologique”*

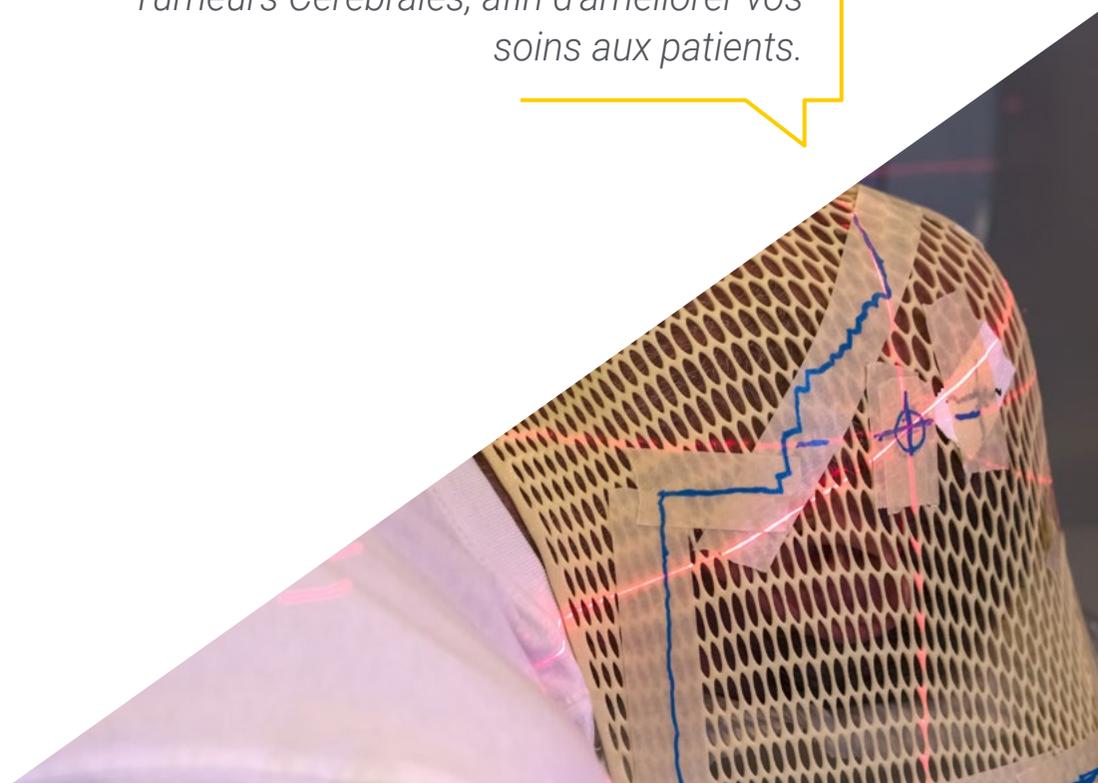
Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

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 axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

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

*Saisissez l'occasion de vous informer sur les dernières avancées en Algorithmes Diagnostiques et Thérapeutiques des Tumeurs Cérébrales, afin d'améliorer vos soins aux patients.*



# 02 Objectifs

Le Certificat en Algorithmes Diagnostiques et Thérapeutiques 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 Algorithmes Diagnostiques et Thérapeutiques 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 les Algorithmes Diagnostiques et Thérapeutiques 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





## Objectifs spécifiques

---

- Étudier les algorithmes de traitement des astrocytomes anaplasiques, des oligodendrogliomes et des glioblastomes
- Développer la surveillance et la gestion des effets indésirables liés au système immunitaire

“

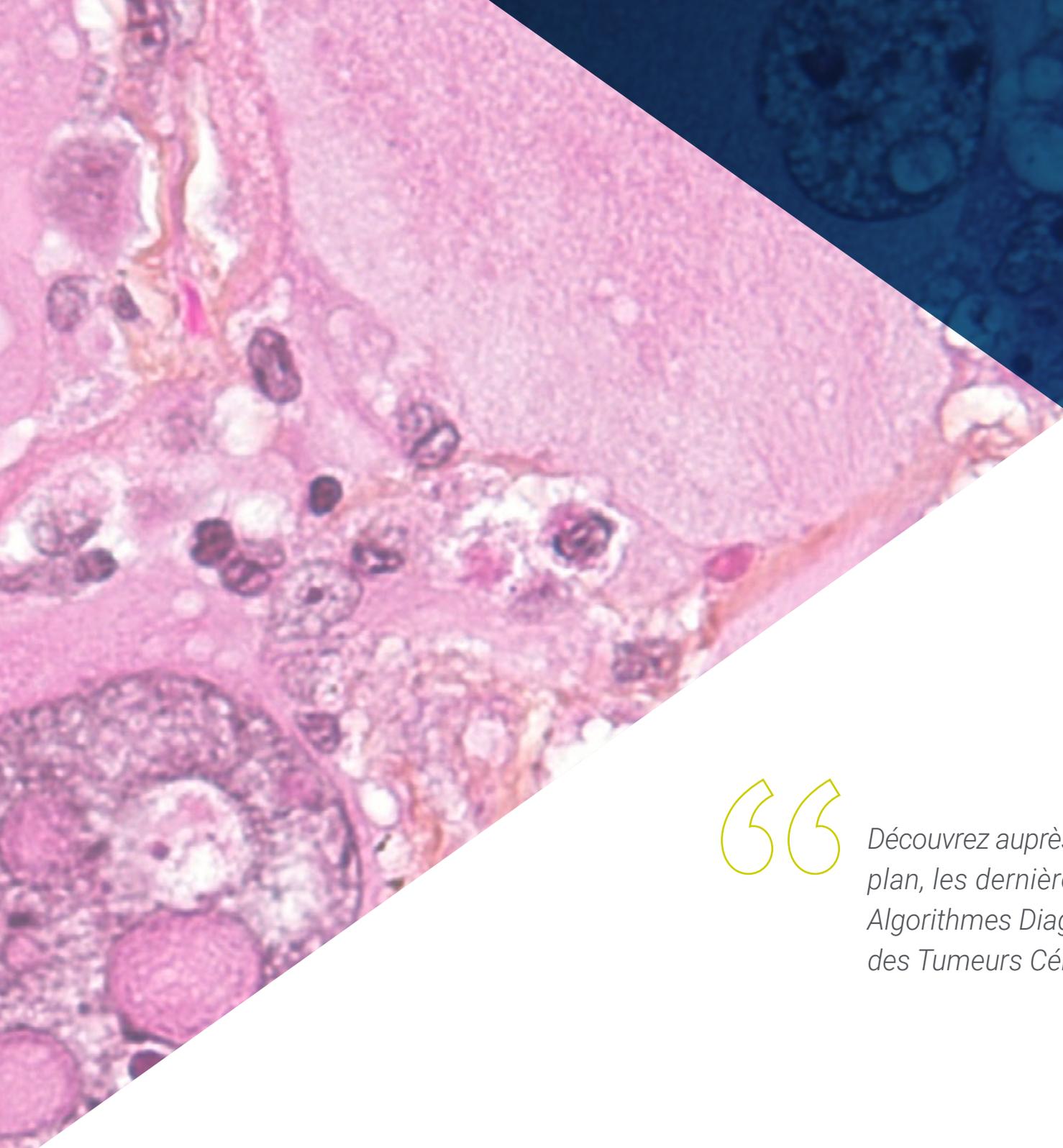
*Saisissez l'opportunité et faites le pas pour mettre à jour vos connaissances en Oncologie Neurologique”*

03

# Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des spécialistes de référence en Algorithmes Diagnostiques et Thérapeutiques des Tumeurs Cérébrales et d'autres domaines connexes, qui apportent l'expérience de leur travail à ce programme. En outre, d'autres spécialistes au prestige reconnu participent à sa conception et à sa préparation, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire.



A large, diagonal microscopic image of brain tissue, showing various cellular structures and nuclei, occupies the left and top-left portions of the page. The image is stained in shades of pink and purple.

“

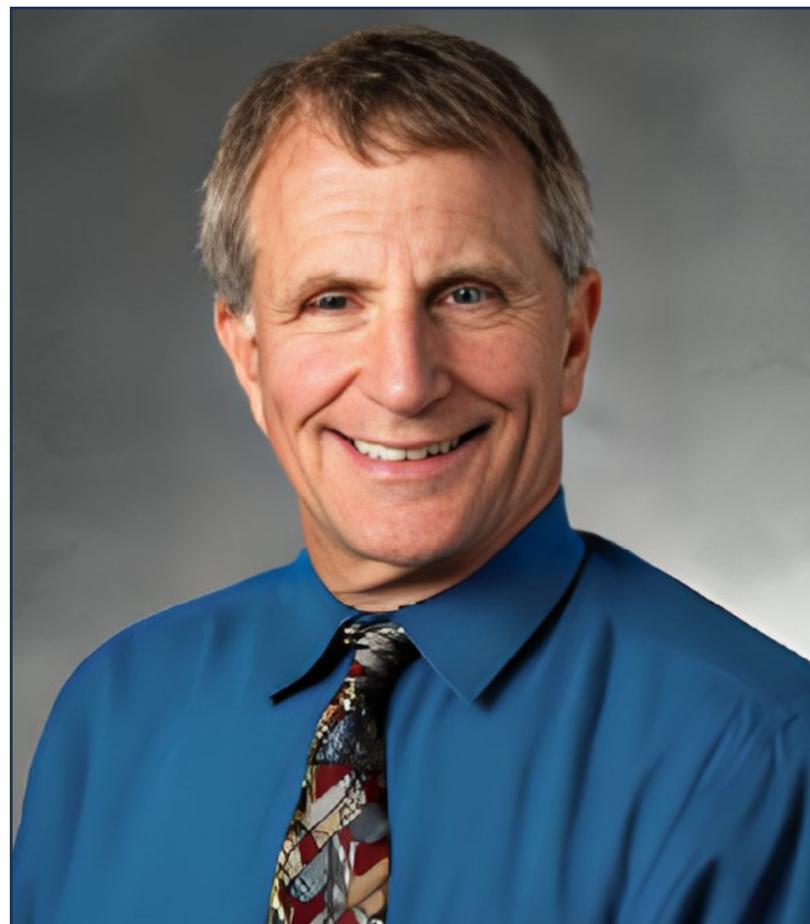
*Découvrez auprès de professionnels de premier plan, les dernières avancées concernant les Algorithmes Diagnostiques et Thérapeutiques des Tumeurs Cérébrales”*

## 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. Il s'agit d'un professionnel distingué, il possède plus de quatre décennies d'expérience dans la gestion du cancer et 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 au préalable 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.** Sur cette base, cette pathologie est aujourd'hui traitée de manière plus efficace et efficiente chez des dizaines de milliers de patients dans le monde.

Il a suivi un cursus universitaire distingué, y compris une formation de premier cycle à Columbia, ainsi qu'une **formation complémentaire en Neuro-oncologie au Memorial Sloan Kettering Cancer Institute de 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 l'Institut des Neurosciences Wu Tsai, tous axés sur le domaine de la Neurologie et de la Neurochirurgie.

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 du Réseau National du Cancer. 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**, ce qui a permis de mieux comprendre la biologie sous-jacente de ces affections.



## Dr Recht, Lawrence

---

- ♦ Maître de Conférence en Neurologie et Neurosciences à la Stanford University, Palo Alto, États-Unis
- ♦ MD à la Faculté de P&S de Columbia
- ♦ Résidence à la Faculté de Médecine de l'Université de Minnesota
- ♦ Bourse clinique au Memorial Sloan - Kettering Cancer Center de New York
- ♦ Certification clinique du Conseil des États-Unis de Psychiatrie et de Neurologie
- ♦ Directeur de plus d'une dizaine d'essais cliniques sur la médiation des tumeurs
- ♦ Auteur et co-auteur de plus de 3 dizaines d'articles indexés pour des revues médicales au niveau international
- ♦ 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 du Service d' Oncologie Médicale de l' Hôpital Universitaire de Rey Juan Carlos
- ♦ Docteur en Médecine de l' Université Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Master Universitaire en Bio-informatique et Biostatistique de l' Universitat Oberta de Catalunya
- ♦ Master en Analyse Bio-informatique à l' Université Pablo de Olavide
- ♦ Research Fellow at University of Southampton
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Navarre
- ♦ Membre de: Société Espagnole d'Oncologie Médicale (SEOM) et Groupe Espagnol des Tumeurs Digestives (TTD)



### Dr Lagares GómezAbascal, Alfonso

- ♦ Chef de Service de Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Coordinateur du Groupe de Recherche en Neurotraumatologie et Hémorragie Subarachnoïde de l'Institut de Recherche à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre (i+12)
- ♦ Professeur associé de Neurochirurgie à l' Université Carlos III de Madrid
- ♦ Professeur Titulaire en Neurochirurgie à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Spécialiste en Neurochirurgie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Master en Gestion Médicale et Gestion Clinique à ENS

## Professeurs

### Dr Dueñas Porto, Marta

- ◆ Chercheuse au Centre de Recherche Énergétique, Environnementale et Technologique (CIEMAT)
- ◆ Chercheuse à la Fondation I+12 pour la Recherche Biomédicale
- ◆ Cheffe du Département de Génomique du Centre de Génie Génétique et de Biotechnologie
- ◆ Chercheuse du Centre de Génie Génétique et Biotechnologie
- ◆ Docteur en Biologie Moléculaire de l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Licence en Sciences Biologiques, Université de la Havane
- ◆ Membre du Comité Technique de Profarma

### Dr Paramio González, Jesús María

- ◆ Chef du Service de Médecine de l'Unité d'Oncologie Moléculaire de CIEMAT
- ◆ Chercheur de l'Institut de Recherches Biomédicales de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Résidente en Biologie Cellulaire à CIEMAT

### Dr Astudillo González, Aurora

- ◆ Docteur en Médecine Directrice Scientifique de la Biobanque de la Principauté de Asturias
- ◆ Ex Directrice Scientifique de Biobanque de la Principauté de Asturias
- ◆ Ex Maître conférencière en Anatomie Pathologique à l'Université de Oviedo
- ◆ Professeure Titulaire de l'Université de Oviedo rattaché à l'Hôpital Central Universitaire de Asturias
- ◆ Conférencière TEDx Talks
- ◆ European Board of Neuropathology
- ◆ European Board of Pathology

### Dr Velastegui Ordoñez, Alejandro

- ◆ Oncologue Médical à l' Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ◆ Rotation à la Cellule de Recherche Clinique sur les Tumeurs Digestives du Centre National de Recherche sur le Cancer
- ◆ Spécialiste en Immunologie Clinique, Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Spécialiste en Oncologie Médicale, Hôpital Universitaire Fondation Alcorcón
- ◆ Licence en Médecine à l'Université Catholique de Saint-Jacques-de- Guayaquil

### Dr Hernández Laín, Aurelio

- ◆ FEA de Service de Neuropathologie, HU 12 de Octubre de Madrid
- ◆ Professeur Associé en Sciences de la Santé à l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Doctorat en Médecine de l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Membre de la Société Espagnole en Anatomie Pathologie et Coordinateur du Groupe de Travail en Neuropathologie

### Dr Toldos González, Oscar

- ◆ Spécialiste du Service de Anatomie pathologique à l' HU 12 de Octubre
- ◆ Professeur Associé des Sciences de la Santé au Département de Médecine Légale, Psychiatrie et Pathologie de Médecine Université Complutense de Madrid
- ◆ Co-inventeur de la méthode de diagnostic de la thrombocytémie essentielle et du kit permettant de l'effectuer
- ◆ Membre de la Société Espagnole d'Endocrinologie et de Nutrition
- ◆ Membre de la Société Espagnole d'Anatomie Pathologique

### Dr Bermejo Guerrero, Laura

- ◆ Neurologue de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre à Madrid
- ◆ Chercheuse spécialisée en Neurologie
- ◆ Licence en Médecine

### **Dr Rueda Fernández, Daniel**

- ♦ Chef de l'Unité de Découverte des Biomarqueurs et Pharmacogénomique chez PharmaMar
- ♦ Responsable des Études Génétiques sur le Cancer Hériditaire de l'Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Biologiste Moléculaire chez Gemolab SL
- ♦ Scientifique chercheur chez Sylentis
- ♦ Doctorat en Biochimie et Biologie Moléculaire de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Biochimie de l'Université Complutense de Madrid

### **Dr López López, Rafael**

- ♦ Chef du Service d'Oncologie Médicale au Complexe Hospitalier Universitaire de Saint Jacques de Compostelle
- ♦ Directeur du Groupe d'Oncologie Médicale Translationnelle de l'Institut de Recherche Sanitaire de Saint Jacques de Compostelle
- ♦ Créateur du Service d'Oncologie Médicale de l'Hôpital Txagorritxu à Victoria
- ♦ Médecin chercheur dans le Département d'Oncologie du Free University Hospital d'Amsterdam
- ♦ Chercheur principal de plus de 100 essais cliniques, se détachant dans le domaine de la recherche translationnelle dans les tumeurs solides
- ♦ Auteur de plus de 200 articles dans des revues nationales et internationales de grand prestige
- ♦ Associé fondateur de l'entreprise Nasasbiotech
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Membre correspondant de l'Académie Royale de Médecine et de Chirurgie de Galice
- ♦ Membre de: ESMO European Society for Medical Oncology, (SEOM) Société Espagnole d'Oncologie Médicale, (ASCO) Société Américaine d'Oncologie Clinique et Association Américaine pour la Recherche contre le Cancer (AACR)

### **Dr Martín Medina, Patricia**

- ♦ FEA du Service de Radiodiagnostic dans l'HU 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Spécialiste dans le domaine du Radiodiagnostic et de l'Imagerie Diagnostique à l'HM La Esperanza
- ♦ Spécialiste dans le domaine du Radiodiagnostic et de l'Imagerie Diagnostique dans l'HM Cabinet Velázquez
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Neuro-radiologie
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Radiologie Médicale
- ♦ Co-auteur du «Cas du mois» en mars 2020 de la SENR

### **Dr Salvador Álvarez, Elena**

- ♦ FEA du Service de Radiodiagnostic dans l'HU 12 de Octubre
- ♦ FEA du Radiodiagnostic et de l'Imagerie Diagnostique au HM Puerta del Sur
- ♦ Enseignante associée des Sciences de la Santé dans le domaine de la Radiologie et de la Médecine Physique de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Conférencière dans le Vème Congrès de la fédération des Associations Espagnoles de Neuro-psychologie
- ♦ Membre de la FANPSE

### **Dr Koren Fernández, Laura**

- ♦ Médecin adjointe à l'HM Montepíncipe dans le domaine du Radiodiagnostic et de l'Imagerie Diagnostique
- ♦ FEA du Service de Radiodiagnostic à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Radiologie Médicale
- ♦ Conférencière au 34° Congrès National de Pamplone

### **Dr De las Peñas Bataller, Ramón**

- ◆ Directeur Médical du Consortium d'Oncologie à l'Hôpital Général Universitaire de Castellón
- ◆ Président de du Groupe Espagnol des Recherche en Tumeurs Orphelines et Rares (GETHI)
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valence
- ◆ Spécialiste en Neurologie
- ◆ Spécialiste en Oncologie Médicale

### **Dr Ribalta, Teresa**

- ◆ Spécialiste en Neuropathologie
- ◆ Pathologiste et Neuropathologiste à l'Hôpital Clinique de Barcelone, IDIBAPS
- ◆ Cheffe du département de Pathologie et directrice de la biobanque à l'Hôpital Sant Joan de Déu
- ◆ Responsable de la section de Pathologie Pédiatrique de l'Hôpital Clinique de Barcelone
- ◆ Maître de Conférence et enseignante en Anatomie Pathologique à l'Université de Barcelone
- ◆ Licence en Médecine de l'Université de Barcelone

### **Dr Romero Coronado, Juan**

- ◆ FEA du Service de Neuro-radiologie dans l'HU 12 de Octobre de Madrid
- ◆ Neuro-radiologue à l'Hôpital HM Sanchinarro
- ◆ Responsable de l'Unité de Neuro-radiologie de Sanitas
- ◆ Radiologiste général au Millenium Núñez de Balvoa Sanitas
- ◆ Neuro-radiologue à l'Hôpital los Madroños
- ◆ Professeur associé à l'Université alfonso X el Sabio
- ◆ Master en Intelligence Artificielle dans les Soins de Santé au MIT Sloan School of Management
- ◆ Expert en Neuro-biologie et Neurosciences de l'Université Pontificale de Salamanque

### **Dr Vidal Sarró, Noemí**

- ◆ Médecin Adjointe au Service de Neuropathologie de l'Hôpital de Bellvitge
- ◆ Médecin Adjointe dans le domaine de l'Anatomie Pathologique à l'Hôpital Sant Joan de Déu
- ◆ Médecin Adjointe dans le domaine de l'Anatomie Pathologique à l'Hôpital Plató
- ◆ FEA en Neurologie à l'Institut de Neuropathologie de l'Hôpital Bellvitge
- ◆ Pathologiste à l'Hôpital Quirón

### **Dr Ramos González, Ana**

- ◆ Responsable de Section en Neuro-radiologie à l'HU 12 de Octobre
- ◆ FEA du Service de Radiodiagnostic à l'Hôpital Universitaire 12 de Octobre de Madrid
- ◆ Médecin spécialiste en Radiodiagnostic et Imagerie Diagnostique au HM Torreldones, HM Sanchirro et HM Puerta del Sur
- ◆ Enseignante associée en Radiologie et Médecine Physique à l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Doctorat en Médecine à l'Université de Cantabrie
- ◆ Auteure et co-auteure de plus d'une vingtaine d'articles scientifiques liés au radiodiagnostic, ses outils et examens

### **Dr Blanco, Juan Antonio**

- ◆ Médecin adjoint du Service d'Imagerie Diagnostique de l'Unité Centrale de Radiodiagnostic à l'Hôpital Infanta Cristina de Parla
- ◆ Médecin Adjoint du Service d'Imagerie Diagnostique de la Fondation Hôpital Alcorcón
- ◆ Médecin Collaborateur en Enseignement pratique du département de Radiologie et de Médecine
- ◆ Physique de la Faculté de Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Spécialiste en Radiodiagnostic à l'Hôpital Clinique San Carlos de Madrid
- ◆ Membre du Comité des Tumeurs de la Tête et du Cou de l'Hôpital Infanta Cristina

#### **Dr Hilario Barrio, Amaya**

- ♦ FEA du Service de Radiodiagnostic dans l'HU 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Enseignante associée des Sciences de la Santé dans le Département de Radiologie, Réhabilitation et Physiothérapie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Directrice du Xème Cours National de Neuro-radiologie
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université du Pays Basque
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Neuroradiologie

#### **Dr Jover Diaz, Raquel**

- ♦ FEA du Département de Médecine Nucléaire de l'HU Ramón y Cajal
- ♦ Responsable de la Sécurité des Patients dans le SEMNIM
- ♦ Représentante de la sécurité des patients en Médecine Nucléaire au Ministère de la Santé
- ♦ FEA de Médecine Nucléaire et d'Imagerie Moléculaire de l'Hôpital Universitaire san Juan de Alicante
- ♦ FEA de Service de Médecine Nucléaire et d'Imagerie Moléculaire à l'Hôpital San Jaime de Torrevieja
- ♦ FEA de Médecine Nucléaire et d'Imagerie Moléculaire au Centre PET Méditerranéen
- ♦ Responsable du service de Médecine Nucléaire à l'Hôpital Rey Juan Carlos
- ♦ Doctorat avec suffisance de la recherche de l'Université Miguel Hernández

#### **Dr Ruiz Solís, Sebastián**

- ♦ Médecin adjoint du Service de Médecine Nucléaire de l'HU 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Enseignant associé des Sciences de la Santé en Radiologie et Médecine Physique de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Professeur au XXVIème Cours Avancé d'Oncologie Médicale de la SEOM
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Co-auteur de plusieurs articles de revues et de chapitres de livres liés aux examens diagnostiques et associés au domaine de la neurologie

#### **Dr Gómez Grande, Adolfo**

- ♦ FEA du Service de Médecine Nucléaire à l'HU 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Chercheur au Centre National de Recherches Cardiovasculaires Carlos III
- ♦ Enseignant associé des Sciences de la Santé dans le Département de Radiologie, Réhabilitation et Kinésithérapie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Co-auteur de l'article Diabète sucré secondaire la maladie liée au IgG4 publié dans la revue scientifique Endocrinologie, Diabète et Nutrition

#### **Dr Jiménez Roldán, Luis**

- ♦ Responsable de la qualité et de la sécurité des patients au Service de Neurologie de l'H.U. 12 de Octubre
- ♦ FEA du Service de Neurochirurgie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Professeur collaborateur de pratique clinique associé à la pathologie chirurgicale à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Participant dans de nombreux essais cliniques et projets de recherche à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Neurochirurgie dans les groupes de Neuro-oncologie, Rachis et Neurochirurgie Fonctionnelle

#### **Dr Osejo Altamirano, Vanesa**

- ♦ Neurophysiologue clinique de Surveillance Intra-opératoire à l'HU 12 de Octubre
- ♦ Neurophysiologue dans la clinique des Études Neurologiques Varela de Seijas
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Autonome de Honduras
- ♦ Médecin spécialiste en Neurophysiologie Clinique à l'Hôpital Universitaire de la Princesa
- ♦ Membre et collaboratrice à la Société Espagnole du Sommeil

**Dr Iglesias, Lorena**

- ♦ Directrice de l'Unité d'Électromyographie et des Potentiels Évoqués du Centre d'Études Neurologiques Varela de Seijas
- ♦ FEA de Neurophysiologie Clinique à l'Hôpital La Luz
- ♦ Médecin Adjointe du Service de Neurophysiologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octobre de Madrid
- ♦ Praticienne adjointe de Neurophysiologie de l'Unité Neuromusculaire de l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Prix de la meilleure communication orale dans la catégorie du Sommeil dans la 44ème Réunion Annuelle de la Société Espagnole de Neurophysiologie Clinique

**Dr Pérez Nuñez, Ángel**

- ♦ Chef de Section du Service de Neurochirurgie à l'HU 12 de Octobre
- ♦ Spécialiste en Neuro-oncologie à l'UCSF Brain Tumor Center de San Francisco
- ♦ Chercheur dans le groupe de Neuro-Oncologie et Neurotraumatologie à l'Institut de Recherche Hôpital 12 de Octobre (i+12)
- ♦ Professeur associé en Sciences de la Santé à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Membre fondateur de l'Unité Multidisciplinaire de Neuro-Oncologie de l'Hôpital Universitaire 12 de Octobre
- ♦ Membre fondateur du Groupe de Recherche en Neuro-Oncologie de l'Hôpital Universitaire 12 de Octobre
- ♦ Membre du Groupe des Tumeurs de la Société Espagnole de Neurochirurgie

**Dr González León, Pedro**

- ♦ FEA du Service de Neurochirurgie dans l'HU 12 de Octobre de Madrid
- ♦ Diffuseur dans le domaine de la Neurochirurgie Fonctionnelle à l'Hôpital Universitaire 12 de Octobre
- ♦ Licence en Médecine à l'Université de Alcalá
- ♦ Président de l'AFEM
- ♦ Collaborateur et rédacteur de colonne dans différents médias journalistiques

**Dr Navarro Main, Blanca**

- ♦ Neuropsychologue à l'HU 12 de Octobre
- ♦ Spécialiste en intervention orthophonique et troubles du langage
- ♦ Enseignante collaboratrice du Master en Neuropsychologie UOC
- ♦ Docteur dans le département de Psychologie Basique II de la UNE
- ♦ Experte en Neuropsychologie Clinique

**Dr Dualde Beltrán, Diego**

- ♦ Spécialiste en Neurologie à l'Hôpital Clinique Universitaire de Valence
- ♦ Professeur associé du domaine de la Radiologie et de la Médecine Physique de l'Université de Valence
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université de Valence
- ♦ Auteur du livre «Étude comparative de l'organisation structurelle et fonctionnelle de la pinéale dans l'espèce ovine»
- ♦ Co-auteur de plusieurs articles de recherche liés au domaine de la neurologie

### **Dr Gómez Aparicio, Marian**

- ♦ FEA du Service d'Oncologie Radiothérapique de l'Hôpital Général de Ciudad Real
- ♦ Licence en Médecine
- ♦ Spécialité en Oncologie avec mention dans le domaine radiothérapique
- ♦ Conférencière du Groupe Espagnol des Tumeurs Génito-urinaires
- ♦ Conférencière dans le IIIème Cours de SBRT Radiothérapie Estéréostaxique et Extracrânéale

### **Dr Zazpe, Idoya**

- ♦ Cheffe du Service de Neurochirurgie dans le Complexe Hospitalier de Navarre
- ♦ Tutrice des médecins résidents MIR à l'Université de Navarre
- ♦ Éditrice de la Revue Espagnole de Neurochirurgie
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université de Navarre
- ♦ Master en Gestion de Santé
- ♦ Membre de l'Association Européenne des Sociétés de Neurochirurgie (EANS) et de la Société Espagnole de Neurochirurgie (SENEC)
- ♦ Bourse de la Société Nord-américaine de la Base du Crâne

### **Dr García Romero, Juan Carlos**

- ♦ Médecin adjoint du Service de Neurochirurgie dans le Complexe Hospitalier de Navarre
- ♦ Spécialiste en Neurochirurgie à l'Hôpital Viamed los Manzanos
- ♦ Conférencier au Congrès National de la Société Espagnole de Chirurgie
- ♦ Co-auteur de plusieurs chapitres de Neurophysiologie Intra-opératoire

### **Dr Sánchez Rubio, Javier**

- ♦ Médecin Spécialisé de Domaine à l'Hôpital Universitaire de Getafe
- ♦ Diplôme Universitaire en Évaluation des Technologies de la Santé Université Pompeu Fabra
- ♦ Master en Sciences Pharmaceutiques Université Complutense de Madrid

### **Dr Pérez, Vanesa**

- ♦ Hématologie-Oncologue pédiatrique à l'HU 12 de Octubre
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Membre de l'Association Oncologique Infantile de Madrid
- ♦ Conférencière au Congrès GEPAC et membre du Groupe Espagnol des Patients atteints de Cancer

### **Dr Paredes Sansinenea, Igor**

- ♦ FEA du Service de Neurochirurgie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Neurochirurgien à l'Hôpital Virgen de la Salud de Tolède
- ♦ Professeur de la matière de Neurologie et Neurochirurgie à l'académie CTO
- ♦ Professeur associé du département de Chirurgie de la Faculté de Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine
- ♦ Fellow of the European Board of Neurological Surgery
- ♦ Master en Sommeil: Physiologie et Médecine de la Faculté de Biologie de l'Université de Murcie
- ♦ Prix Pedro Mata 2015, 2017, 2018 et 2019 de la Société de Neurochirurgie de la Communauté Autonome de Madrid

### **Dr Sepulveda Sánchez, Juan Manuel**

- ♦ Coordinateur de l'Unité Multidisciplinaire de Neuro-Oncologie de l'HU 12 de Octubre
- ♦ Chef du Service de Neurologie du MD Anderson
- ♦ Directeur du Programme de Neuro-Oncologie du Service de Neurologie à l'Hôpital Ruber International
- ♦ Spécialiste en Oncologie Médicale à l'Hôpital 12 Octubre

- ♦ Neurologue Adjoint à l'Hôpital universitaire de Getafe
- ♦ Neurologue Adjoint au Sanatorio Nuestra Señora del Rosario
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Oncologie Moléculaire du Centre National de Recherches Oncologiques et de l'European School of Oncology
- ♦ Président de Groupe Espagnol de Neuro-oncologie (GEINO)

#### **Dr Martín Munarriz, Pablo**

- ♦ Médecin adjoint dans le Service de Neurochirurgie Pédiatrique à l'HU 12 de Octubre
- ♦ Spécialiste en Neurochirurgie Pédiatrique au CSUR
- ♦ Plusieurs séjours pratiques à l'étranger: Johns Hopkins Hospital (Baltimore, E.U.), UMPC Hospital (University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, E.U.), INI Hospital (International Neuroscience Institute, Hanover, Allemagne) ou à Sao Paulo, Brésil
- ♦ Clinical Fellowship" en Neurochirurgie Pédiatrique avec pratique chirurgicale et soins au SickKids Hospital (The Hospital for Sick Children, Toronto, Canada)
- ♦ Doctorat en Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Membre du Groupe de Recherche: Neurotraumatologie et Hémorragie subarachnoïde du domaine des Neurosciences de l'Institut de Recherche I+12
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Neurochirurgie (SENEC), de la Société Espagnole de Neurochirurgie Pédiatrique (SENEPe), de la Société Européenne de Neurochirurgie (EANS) et de la Société Internationale de Neurochirurgie Pédiatrique (ISPN)

#### **Dr Pardo Moreno, Francisco Javier**

- ♦ Chef du Service de Neurologie à l'HU Rey Juan Carlos
- ♦ Directeur de la Durabilité de la Santé de l'Hôpital Rey Juan Carlos de Madrid
- ♦ Neurologue à la Fondation Hôpital Alcocrcón

- ♦ Spécialiste en Neurologie à l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Coordinateur du Réseau Neurosalud
- ♦ Professeur Associé en Neurologie associé à l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Doctorat en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Gestion de la Santé de l'Université à Distance de Madrid
- ♦ Master en Gestion de la Santé»Ser Líder" à Quironsalud
- ♦ Master en Gestion Clinique, Gestion Médicale et des Soins de CEU

#### **Dr Martín Delgado, Mari Cruz**

- ♦ Médecin adjointe en Oncologie Médicale à l'HU Infanta Elena
- ♦ Médecin adjointe en Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ FEA d'Oncologie à l'Hôpital Universitaire d'Albacete
- ♦ Enseignante du Master en Oncologie Neurologique à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Doctorat en Sciences Médicales et Chirurgicales de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Oncologie Médicale de la Société Espagnole d'Oncologie Médicale
- ♦ Master en Ligne en Soins Palliatifs de l'Université de Valladolid

#### **Dr Simó Parra, Marta**

- ♦ FEA du Service de Neurologie dans l'HU de Bellvitge
- ♦ Chercheuse dans le groupe de Neuro-Oncologie IDI BELL
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université de Barcelone
- ♦ Membre de la Cognition & Brain Plasticity Unit
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Neurologie

#### **Dr Guerra García, Pilar**

- ♦ FEA en Hémato-Oncologie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre, de Madrid
- ♦ Membre du Groupe de Recherche Translationnelle en Cancer de l'Enfant, Greffe Hématopoïétique et Thérapie Cellulaire de l'Institut de Recherche de l'Hôpital Universitaire La Paz
- ♦ Co-auteur de plus de 2 dizaines d'articles de recherche indexés dans des revues internationale et cités dans des bases de données telles que PubMed
- ♦ Conférencière au Xème Congrès National de la Société Espagnole d'Hématologie et d'Oncologie Pédiatrique

#### **Dr Mañe Martínez, Juan Manuel**

- ♦ Médecin Adjoint dans le Service d'Oncologie Médicale de l'HU de Cruces de Bilbao
- ♦ Médecin spécialiste et chercheur à l'Institut Biocruces Bizkaia
- ♦ Enseignant du Master d'Oncologie de Base de l'Université du pays Basque
- ♦ Orateur de l'Association d'Oncologie Médicale de l'Hôpital Cruces sur le thème «Chimiothérapie standard dans le Cancer des Ovaires»
- ♦ Membre du Groupe Espagnol de Recherche en Neuro-oncologie

#### **Dr Pérez Altozano, Javier**

- ♦ FEA du Service d'Oncologie Médicale à l'Hôpital Virgen de los Lirios d'Alcoy
- ♦ Oncologue Médical à la Clinique Lilly
- ♦ Médecin Adjoint en Oncologie Médicale à l'Hôpital Général Universitaire d'Elche
- ♦ Médecin Adjoint en Oncologie Médicale à l'Hôpital Vega Baja de Orihuela
- ♦ Master en Gestion Clinique et Médicale des Soins
- ♦ Master en Immuno-Oncologie
- ♦ Expert en Gestion Médicale et en Gestion des Services de Santé
- ♦ Expert en Biologie Moléculaire du Cancer du Poumon
- ♦ Membre de la Société Espagnole d'Oncologie

#### **Dr Bruna Escuer, Jordi**

- ♦ Coordinateur de l'Unité de Neuro-Oncologie de l'HU Bellvitge
- ♦ Chercheur à l'Institut de Recherche Biomédicale de Bellvitge
- ♦ Spécialiste du Service de Neurologie à l'Hôpital Duran i Reynals
- ♦ Membre du Groupe de Recherche en Neuroplasticité et Régénération de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Licence en médecine de l'Université autonome de Barcelone

#### **Dr Burón Fernández, María del Rosario**

- ♦ Service de médecine Interne de l'Hôpital Universitaire Infanta Cristina
- ♦ Médecin du Service de Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire Infanta Cristina
- ♦ Spécialiste en Médecine Interne
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie

#### **Dr Azkona Uribelarrea, Eider**

- ♦ Spécialiste dans le Service d'Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire de Cruces de Bilbao
- ♦ Médecin spécialiste et chercheur à l'Institut Biocruces Bizkaia
- ♦ Enseignant du Master en Oncologie de Base et Clinique de l'UPV
- ♦ Chercheur à l'Institut Biocruces du Pays Basque
- ♦ Doctorat en Sciences de la Santé de l'Université du Pays Basque

#### **Dr Grande García, Carlos**

- ♦ FEA du Service d'Hématologie et d'Hémothérapie dans l'HU 12 de Octubre
- ♦ Professeur associé dans le Département de Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Collaborateur en enseignement d'Hématologie, dans la matière de Pathologie Médicale à l'Université Complutense de Madrid

- ♦ Tuteur des Spécialistes en Formation dans la Spécialité en Hématologie et Hémathérapie à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Master en Transplantation Hémathopoyétique de l'Université de Valence
- ♦ Membre de la Société Espagnole d'Hématologie et d'Hémathérapie

#### **Dr Colomer Palomar, Virginia**

- ♦ Oncologue Médicale à l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Oncologue Médicale à l'Hôpital Général Universitaire de Valence
- ♦ Bourse du Groupe espagnol des Tumeurs de la Tête et du Cou pour la rotation dans l'Institut Gustave Roussy: Villejuif
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valladolid avec spécialité en Oncologie Médicale
- ♦ Membre de la Société Espagnole d'Oncologie Médicale

#### **Dr Castaño-León, Ana María**

- ♦ Médecin Adjointe du Service de Neurochirurgie de l'Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Séjour dans le Service de Neurochirurgie de l'University of California San Francisco
- ♦ Doctorat en Sciences Médicales et Chirurgicales de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Spécialiste en Neurochirurgie de l'Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Membre du Groupe de Neurotraumatologie et de l'HSA de l'Institut imas12

#### **Dr Fernandez Alén, José Antonio**

- ♦ Chef du Service de Neurochirurgie de l'HU de la Princesa
- ♦ Neurochirurgien à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Professeur Associé du Département de Chirurgie à l' Université Autonome de Madrid

- ♦ Tuteur des résidents à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Innovation et Gestion des Système de Santé de l'IE Business School
- ♦ Membre du Comité de Rédaction de la Revue Neurochirurgie

#### **Dr Baro Fernández, María**

- ♦ Spécialiste en Hémato-Oncologie Pédiatrique à l'HU 12 de Octubre
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialité en Pédiatrie avec un attention particulière pour le domaine de l'Oncologie
- ♦ Co-auteur de 9 articles pour des revues de l'Association Espagnole de Pédiatrie

#### **Dr Camacho Salas, Ana**

- ♦ FEA dans la Section de Neurologie Infantile à l' HU 12 de Octubre
- ♦ Enseignante Associée à la Faculté de Médecine à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialiste en Neurologie Pédiatrique de la Société Espagnole de Neurologie Pédiatrique (SENEP)
- ♦ Membre du Conseil d'Administration de la SENEP

#### **Dr Andrés Conejero, Raquel**

- ♦ FEA du Service d'Oncologie Médicale à l'Hôpital Clinique Universitaire Lozano Blesa
- ♦ Enseignante associée à l'Université de Saragosse
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie
- ♦ Spécialiste en Concologie Clinique
- ♦ Membre du Comité Exécutif de la Section SEOM
- ♦ Membre du GEICAM

#### **Dr Iranzo Gómez, Patricia**

- ♦ Directrice médicale de l'Hôpital San Carlos du Groupe HLA
- ♦ FEA dans le Service de Neurologie de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie
- ♦ Spécialiste en Neurologie Clinique
- ♦ Co-auteur de plusieurs articles scientifiques

#### **Dr Fernández Ruiz, Alexia**

- ♦ FEA du Service d'Oncologie Médicale à l'Hôpital Clinique Universitaire Lozano Blesa
- ♦ FEA d'Oncologie Médicale à l'Hôpital de Barbastro
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université de Saragosse
- ♦ Auteur et co-auteur d'articles de revues et collaboratrice dans des ouvrages collectifs liés au Cancer et ses comorbidités

#### **Dr Quintanar Verdúñez, Teresa**

- ♦ FEA du Services d'Oncologie Médicale à l'HU Général d'Elche
- ♦ FEA du Service d'Oncologie Médicale à l'Hôpital Vega Baja d'Orihuela
- ♦ Spécialiste en Oncologie dans l'Unité de Recherche Clinique et Translationnelle de l'HU Général d'Elche
- ♦ Tutrice des médecins résidents à l'HU Général d'Elche
- ♦ Enseignante du Master en Recherche Clinique et Chirurgicale de l'Université Miguel Hernández
- ♦ Coordinatrice du Comité Scientifique de la Plateforme d'Évaluation + MIR
- ♦ Membre de la Société Espagnole d'Oncologie Médicale
- ♦ Conférencière et membre de la Fondation Groupe Espagnol de Recherche sur le Cancer du Sein

#### **Dr Quilez Bielsa, Elisa**

- ♦ FEA du Service d'Oncologie médicale à l'HU Lozano Blesa
- ♦ Master en Initiation à la Recherche en Médecine
- ♦ Premier prix +MIR 2018 de la Société Espagnole d'Oncologie Médicale
- ♦ Membre et collaboratrice en tant que conférencière de la SEOM

#### **Dr Panero Perez, Irene**

- ♦ FEA de Neurochirurgie à l'HU 12 de Octubre
- ♦ Collaboratrice de l'activité de recherche du groupe de Neurotraumatologie à l'Institut de Recherche Hôpital 12 de Octubre (i+12)
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialiste en Neurochirurgie de l'Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Master en Résolution de Problèmes Cliniques à l'Université Alcalá de Henares
- ♦ Master en Médecine esthétique de l'Université iTECH - CEU Cardenal Herrera
- ♦ Formation Internationale en tant qu'observatrice dans le Service de Neurochirurgie à l'Hôpital de Adenbrookes

#### **Dr Eiriz Fernández, Carla**

- ♦ Neurochirurgienne à l'Hospital Ribera Povisa
- ♦ Spécialiste en Neurochirurgie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Master en Neurosciences pour les Médecins de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Observatrice Clinique à l'Université de Californie, dans le domaine des tumeurs
- ♦ Dipôme en Anglais pour Médecine de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Rédactrice d'articles scientifiques pour l'Organe officiel de la Société Espagnole de Neurochirurgie

### **Dr Márquez Rodas, Iván**

- ♦ Coordinateur de l'Unité de Cancer Héréditaire à l'Hôpital Universitaire Général Gregorio Marañón
- ♦ FEA du Service d'Oncologie médicale à l'Hôpital Universitaire Gregorio Marañón de Madrid
- ♦ Chercheur à la Fondation de Recherche Biomédicale de l'Hôpital Gregorio Marañón
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Master en Direction et Gestion de la Santé de l'Université Internationale de La Rioja
- ♦ DU en Génétique Clinique de l'Université d'Alcalá de Henares
- ♦ Accréditation d'Excellence de la SEOM du Conseil Génétique dans le Cancer Hériditaire

### **Dr González de la Aleja, Jesús**

- ♦ Médecin adjoint du Service de Neurologie de l'HU 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Chercheur de l'Institut de Recherche I+12 de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Spécialiste en Neurologie Clinique
- ♦ Auteur et co-auteur de plus d'une dizaine d'articles scientifiques et d'ouvrages collectifs

### **Dr Rábano Suarez, Pablo**

- ♦ FEA du Service de Neurologie dans l'HU 12 de Octubre
- ♦ FEA à l'Hôpital Universitaire Madrid Montepíncipe
- ♦ Coordinateur du Comité des Nouvelles Technologies de la SEN - TecnoSEN
- ♦ Membres de l'équipe gagnante du Neurodéfi de la LXXIIIème Réunion Annuelle de la Société Espagnole de Neurologie
- ♦ Membre de l'Association Madrilène de Neurologie
- ♦ Premier prix au lième Concours de Cas Cliniques de l'AMN

### **Dr Ortega Casarrubios, María Ángeles**

- ♦ FEA de Neurologie à l'HU 12 de Octubre
- ♦ Présidente du Comité d'Éthique pour les Soins de Santé à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ FEA de Neurologie à l'Hôpital Universitaire Infanta Sofia
- ♦ FEA de Neurologie à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Master en Bioéthique de l'Université Pontificale Comillas ICAI-ICADE
- ♦ Cours de formation pour les formateurs en Bioéthique de la Fondation des Sciences de la Santé

### **Dr Moreno García, Sara**

- ♦ Neurologue dans le Centre de Spécialités de Neurologie de l'Hôpital 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Coordinatrice de l'Unité des Maladies Démyélinisantes du Service de Neurologie de l'Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Neurologie dans le service d'hospitalisation, en consultation des maladies démyélinisantes et aux Urgences à l'Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Enseignante des médecins résidents de Neurologie
- ♦ Tutrice des résidents de Neurologie à l'Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Master en Ligne en Neuro-immunologie de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Master en Neurologie Clinique de l'Éditoriañ Médicale Panaméricaine
- ♦ Experte en Sclérose en Plaques
- ♦ Experte en Diagnostic Différentiel des Maladies Démyélinisantes

### **Dr Rodríguez López, Claudia**

- ♦ FEA du Service de Neurochirurgie à l'HU 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Chercheuse dans le Centre de biologie moléculaire Severo Ocho
- ♦ Chercheuse au Deutsche Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen
- ♦ Licence en Médecine à l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Diplôme en Physique de l'Université Nationale d'Éducation à Distance
- ♦ Spécialité en Neurologie
- ♦ Cours des Résidents en Démences Neurodégénératives de la SEN
- ♦ Cours de Formation en Troubles du Sommeil pour les Résidents et Adjointes en Neurologie de la SEN
- ♦ Prix National de Fin d'Études du Ministère des Sciences, Innovation et Universités

### **Dr Ballesteros Plaza, Loreto**

- ♦ FEA de la Section de Neurologie à l'HU Infanta Cristina
- ♦ Éditrice du portail de contenus en Neurologie Neurwikia
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie
- ♦ Spécialité en Neurologie
- ♦ Co-auteur de plusieurs articles scientifiques publiés dans des revues de Neurologie
- ♦ Collaboratrice à la 1xème Journée de Médecine Préventive et Santé Publique

### **Dr Domínguez González, Cristina**

- ♦ Médecin du Service de Neurologie de l'HU 12 de Octubre
- ♦ Chercheuse du groupe de recherche en Maladies Rares, Mitochondriales et Neuromusculaires de l'Institut de Recherche en Santé (i+12)
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Prix Alberto Rábano 2020 pour sa thèse doctorale

### **Dr Labiano Fontcuberta, Andrés**

- ♦ FEA du Service de Neurochirurgie à l'HU 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Doctorat en Sciences Biomédicales de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Études Supérieures en techniques avancées d'imagerie neurologique et ses applications de l'Universidad de Málaga
- ♦ Bourse de recherche de l'Institut de recherche espagnol Carlos III
- ♦ Fellow de Recherche Clinique sur la Sclérose en Plaques de l'Institut Carlos III

### **Dr Galán Sánchez-Seco, Victoria**

- ♦ FEA de l'Unité des Maladies Démyélinisantes de l'Hôpital Virgen de la Salud
- ♦ FEA de l'Unité des Maladies Démyélinisantes de l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Chef du Service de Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Conférencière de la Fédération des Associations de la Sclérose en Plaques de Madrid dans plusieurs congrès médicaux
- ♦ Membre et collaboratrice oratrice de la Société Espagnole de Neurologie

### **Dr Panadés de Oliveira, Luísa**

- ♦ Neurologue et épileptologue à l'Hospital del Mar
- ♦ Neurologue Clinique dans le domaine de l'Épilepsie et des Troubles Musculaires de l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Enseignante de Neurologie et de Neurochirurgie à l'AMIR
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Diplôme Supérieur en Génomique et Médecine de Précision de l'UNIR
- ♦ Master en Neuro-immunologie de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Rotations internationales à l'Université Fédérale de Minas Gerais et à la Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

### **Dr López Blanco, Roberto**

- ◆ Praticien Spécialiste en Neurologie dans l'Unité de Récupération Fonctionnelle de l'Hôpital Virgen de la Poveda
- ◆ Médecin Spécialiste en Neurologie à l'Hôpital Universitaire de Rey Juan Carlos
- ◆ Doctorat en Recherche en Sciences Médicales et Chirurgicales de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Diplôme de Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Spécialiste en Neurologie de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre

### **Dr Gonzalo Martínez, Juan Francisco**

- ◆ Médecin adjoint du Service de Neurologie à l'HU 12 de Octubre
- ◆ Neurologue de soutien dans l'Unité des Maladies du Neurone Moteur de l'Institut de Recherche I+12 de l'Hôpital 12 de Octubre
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie
- ◆ Spécialiste en Neurologie Clinique
- ◆ Auteur du poster « Hémichorée comme début de diabète non cétosique » lors de la LXIIIe Réunion Annuelle de la Société Espagnole de Neurologie

### **Dr Sánchez Sánchez, Carmen**

- ◆ Médecin adjoint du Service de Neurologie à l'HU 12 de Octubre
- ◆ Collaboratrice neurologique dans le domaine de l'Ophtalmologie de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Directrice du domaine Économique de la Société Espagnole de Neurologie
- ◆ Coordinatrice du Groupe d'Étude en Gestion Clinique et Qualité des Soins de Santé en Neurologie de la SEN
- ◆ Co-auteur de plus d'une trentaine d'articles scientifiques

### **Dr Martín García, Hugo**

- ◆ FEA de la Section de Neurologie à l'HU Infanta Cristina
- ◆ Éditeur du portail numérique de contenus de Neurologie Neurowikia
- ◆ Auteur du poster « Analyse de la Diplopie en consultation de Neurologie » pour la LXXIIe réunion annuelle du SEN
- ◆ Co-auteur de plusieurs articles de recherche liés aux troubles cognitifs et l'analyse de ses dérives

### **Dr Herrero San Martín, Alejandro**

- ◆ FEA du Service de Neurologie dans l'HU 12 de Octubre
- ◆ Chercheur dans le domaine des Maladies Neurodégénératives dans le I+12 de l'Hôpital 12 de Octubre
- ◆ Licence en Médecine de l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Spécialiste en Neurologie associée au sommeil à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Membre de l'Institut du Sommeil
- ◆ Membre de la Société Espagnole de Neurologie

### **Dr Puente Muñoz, Ana Isabel**

- ◆ Chef adjointe du Service de Neurophysiologie Clinique de l'Hôpital La Luz
- ◆ Chef de l'Unité de Neurophysiologie Clinique de l'Hôpital Central de la Cruz Roja
- ◆ Coordinateur de l'Unité de Sommeil et d'Électro-encéphalographie de l'Hôpital Quironsalud Sur
- ◆ Coordinatrice de l'Unité de Sommeil, Hôpital Sanitas La Moraleja
- ◆ Médecin Spécialiste Interne en Neurophysiologie Clinique dans Hôpital Clinique San Carlos
- ◆ Auteur et co-auteur d'articles et de livres scientifiques liés à sa spécialité
- ◆ Conférencière à de nombreux Congrès de Neurophysiologie Clinique

### **Dr De la Morena Vicente, Maria Asunción**

- ♦ Spécialiste en Neurologie
- ♦ Médecin Adjoint et Spécialiste en Neurologie. Hôpital Universitaire Infanta Cristina, Madrid
- ♦ Médecin Résident en Neurologie, Hôpital Clínica San Carlos, Madrid
- ♦ Spécialiste au Service de Neurologie, Hôpital Clínica San Carlos, Madrid
- ♦ Chef de Projets de Recherche de la Fondation de Recherche de l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Médecin Spécialiste en Neurologie dans un cabinet privé Centre d'Études Neurologiques. Hôpitaux Sanitas, Centre Médical ICE et Hôpital Sanitas La Moraleja
- ♦ Collaborateur en Enseignement Pratique du département de Médecine de la Faculté de Médecine UCM
- ♦ Diplômé en Médecine et en Chirurgie. Université Autonome de Madrid
- ♦ Cours de Doctorat en Neurosciences Faculté de Médecine Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialiste en Neurologie via MIR à l'Hôpital Universitaire Clinique San Carlos Madrid
- ♦ Programme de Formation Spécifique sur l'Épilepsie de la Fondation de la Société Espagnole de Neurologie Réalisé dans l'Unité d'Épilepsie de l'Hôpital Clinique de Barcelone
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Neurologie, Société Espagnole d'Épilepsie, Association de Neurologie de Madrid, Comité de Recherche de l'Hôpital Infanta Cristina, Comité d'Innovation de l'Institut de Recherche de l'Hôpital Puerta de Hierro

### **Dr Cabrera Gonzalez, Miguel Luis**

- ♦ Responsable en Informatique à l'hôpital Universitaire Son Espases Palma de Majorque
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie
- ♦ Ingénieur Supérieur en Informatique

### **Dr Sánchez Tejerina, Daniel**

- ♦ Médecin Spécialiste dans l'Unité des Maladies Neuromusculaires de l'Hôpital Vall d'Hebron
- ♦ FEA du Service de Neurologie dans l'HU 12 de Octubre
- ♦ Directeur du projet de recherche sur les biomarqueurs dans la Sclérose Latérale Amyotrophique
- ♦ Chercheur sur les maladies neuromusculaires à l'Hôpital Universitaire Vall d'Hebrón et au VHIR
- ♦ Rotation dans l'Unité des Troubles du Mouvement du Centre Médical de l'Université de Columbia à New-York
- ♦ Diplôme en Statistique en Sciences de la Santé, dans le cadre du programme de formation continue de l'Université Autonome de Barcelone

### **Dr BenitoLeón, Julián**

- ♦ Médecin adjoint du domaine de la Neurologie à l'Hôpital SERMAS
- ♦ Expert spécialisé dans le domaine des pathologies neurologiques et de l'émission de rapports médicaux légaux
- ♦ Médecin Adjoint de Neurologie à l'INSALUD et au SERMAS
- ♦ Professeur associé en Sciences de la Santé à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université d'Alcalá
- ♦ Spécialiste en Neurologie Clinique
- ♦ Expert en expertise médicale dans le domaine de la neurologie

**Dr González Sánchez, Marta**

- ♦ Chef du Service de Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Médecin Spécialiste de Neurologie au Centre Médical Carpetana
- ♦ Spécialiste en Neurologie Cognitive et Démences à L'UCSF Memory and Aging Centre
- ♦ Chercheuse à l'Institut de Recherche de l'Hôpital 12 de Octubre dans le domaine des Maladies Neurodégénératives de l'Institut I+12
- ♦ Doctorat en Sciences Médicales et Chirurgicales de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Prix Santiago Ramón y Cajal 2021 «Au meilleur article de recherche de base»
- ♦ Membre de l'Association de Neurologie de Madrid (AMN)

**Dr Uriarte, David**

- ♦ Médecin adjoint de Neurologie au Complexe Hospitalier de Jaén
- ♦ Service de Neurologie à l'HU 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Enseignant au IIIème Cours de Neurologie en Images et Vidéos
- ♦ Orateur au COLMED dans les journées de «Neurologie basique»
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Neurologie
- ♦ Membre de l'illustre Collège Officiel de Médecins de Jaén

**Dr Garzo Caldas, Nicolás**

- ♦ FEA de Neurologie à l'Hôpital Can Misses
- ♦ Neurologue à l'Hôpital Nuestra Señora del Rosario
- ♦ Neurologue à l'Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Observateur Clinique à l'Hôpital NHS Foundation Trust
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université de Saint Jacques de Compostelle
- ♦ Master en Neuro-immunologie de l'Université Autonome de Barcelone

**Dr Domingo Santos, Ángela**

- ♦ Médecin adjoint du Service de Neurologie à l'HU 12 de Octubre
- ♦ Enseignante et oratrice dans les cours de La Manche Centre dans le domaine de la Neurologie (Hôpital Général de La Manche Centre)
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Carlos III de Madrid
- ♦ Auteure de plusieurs articles de recherche
- ♦ Collaboratrice et chercheuse du livre Neurologie et Neurochirurgie

**Dr Yebra Fernández, Eva**

- ♦ FEA du Service de Diagnostic Hématologique et Oncologique de l'Hôpital Hammersmith à Londres
- ♦ FEA d'Hématologie et d'Hémothérapie à l'Hôpital Virgen de Salud
- ♦ FEA de l'Hôpital Universitaire Severo Ochoa
- ♦ Médecin spécialiste à l'Imperial College Healthcare NHS Trust
- ♦ Oratrice au LXIIIème Congrès National SEHH en tant que membre du groupe de communication orale sur le thème: la biopsie liquide caractérise moléculairement les lymphomes B au diagnostic, en permettant son utilisation dans la surveillance postérieure

**Dr Llamas Velasco, Sara**

- ♦ FEA du Service de Neurologie dans l'HU 12 de Octubre
- ♦ Chercheuse dans le Centre en Réseau de Recherche Biomédicale sur les Maladies Neurodégénératives (CIBERNED)
- ♦ Doctorat en Sciences Biomédicales de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Co-auteur de plus de 40 articles scientifiques liés au domaine neurologique
- ♦ Collaboratrice principale dans 2 projets de recherche: Alzheimer, prévention dès l'enfance, NEDICES (Neurological Disorders in Central Spain)

### **Dr Saiz Díaz, Rosa Ana**

- ♦ FEA du Service de Neurologie dans l'HU 12 de Octubre
- ♦ Enseignante coordinatrice de la plateforme Neurodidacte dans des cours liés à l'Épilepsie
- ♦ Spécialiste en Neurologie et Neurophysiologie
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Neurologie
- ♦ Membre de l'Association Madrilène de Neurologie

### **Dr Arcediano del Amo, Alberto**

- ♦ FEA du Service d'Oncologie Médicale à l'HGU de Guadalajara
- ♦ Membres de l'équipe de l'Unité de Cardio-Onco-Hématologie de l'Hôpital de Guadalajara
- ♦ Membre et chercheur de la Société Espagnole d'Oncologie Médicale
- ♦ Membre du Comité Scientifique de la Xième Réunion Nationale contre le Cancer de la Prostate, le Cancer Rénal et le Cancer de la Vessie
- ♦ Co-auteur du livre « Archives Cliniques sur le Cancer su Sein. Volume V »

### **Dr Villarejo Galende, Alberto**

- ♦ Chef de la Section en Neurologie à l'HU 12 de Octubre
- ♦ Médecin adjoint dans l'Unité de Neurologie de la Clinique La Luz
- ♦ Professeur associé au Département de Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Tuteur des résidents de Neurologie
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplôme en Statistiques en Sciences de la Santé

### **Dr Puertas Martín, Verónica**

- ♦ Neuropsychologue et chercheuse biomédicale
- ♦ Collaboratrice du groupe Enroll pour l'étude de la Maladie de Huntington à l'Hôpital Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Neuropsychologue Clinique et chercheuse à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Neuropsychologue au PCH Stimulation Cognitive
- ♦ Neuropsychologue clinique et chercheuse à la Clinique La Luz de Madrid
- ♦ Coordinatrice de la recherche dans le Projet Neuroquerty
- ♦ Séjour à l'Hôpital MD Anderson Cancer Center aux États-Unis avec une bourse de l'Association Européenne de Neuro-oncologie
- ♦ Doctorat en Psychologie et Neurosciences de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Actualisation en Psychothérapies de l'Université de Barcelone
- ♦ Master en Neuropsychologie Clinique pour les Enfants et les Adultes de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Licence en Psychologie de l'Université de Salamanque

### **Dr Diaz Guzmán, Jaime**

- ♦ Coordinatrice de l'Unité de l'AVC de l'Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Professeur Associé en Sciences de la Santé à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialiste en Neurologie de l'Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Auteur de plus d'une dizaine d'articles scientifiques
- ♦ Co-auteur du livre « Cent échelles dans la Neurologie »

**Dr Martínez-Salio, Antonio**

- ♦ FEA du Service de Neurologie dans l'HU 12 de Octubre
- ♦ Membre du Groupe d'étude sur la Neurogériatrie et du Groupe d'étude sur la douleur neuropathique
- ♦ Membre de l'équipe scientifique de Neurorecordings
- ♦ Éditeur du portail web de contenus de Neurologie Neurowikia
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Neurologie

**Dr Ruíz Ortíz, Mariano**

- ♦ FEA du Service de Neurologie dans l'HU 12 de Octubre
- ♦ Neurologue à Quirón Salud (Hôpital la Luz, Madrid et dans le Centre Médical Quirón Salud Valle del Henares)
- ♦ Médecin adjoint de Neurologie à l'Hôpital Doce de Octubre
- ♦ Professeur de l'Académie d'Études MIR SL (AMIR)
- ♦ Master en Neuro-immunologie de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Master en Médecine Clinique de l'Université Camilo José Cela

**Dr Sánchez Tornero, Mario**

- ♦ FEA du Service de Neurologie dans l'HU 12 de Octubre
- ♦ Chercheur dans le Programme d'Encouragement de la I-D-i dans le i+12 de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Orateur dans la XLI réunion Annuelle de la Société Espagnole de Neurologie Pédiatrique (SENEP)
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Neurologie
- ♦ Membre de l'Association Madrilène de Neurologie

**Dr Ostos, Fernando**

- ♦ FEA du Service de Neurologie dans l'HU 12 de Octubre
- ♦ Enseignant en Pharmacologie et Toxicologie à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Collaborateur de la Revue Neurorecordings
- ♦ Co-auteur de plusieurs articles scientifiques liés au domaine Neurologique et de la santé cognitive
- ♦ Membre du Groupe de recherche I+12 de l'Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Membre de l'Association Madrilène de Neurologie

**Dr Blanco Palmero, Victor**

- ♦ Neurologue de l'Unité de la Mémoire de l'Hôpital Ruber International
- ♦ Neurologue de l'Unité de Détérioration Cognitive et Neurologie Générale de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Chercheur à l'Institut de Recherche i+12. Hôpital 12 de Octubre dans le Groupe des Maladies Neurodégénératives
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valladolid
- ♦ Master en Méthodologie de la Recherche: Conception et Statistiques en Sciences de la Santé de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Dipôme en Enseignement Numérique pour Médecine de l'Université CEU Cardenal Herrera

**Dr Méndez Guerrero, Antonio**

- ♦ FEA du Service de Neurologie dans l'HU 12 de Octubre
- ♦ Collaborateur médical dans le projet Caligraphie pour freiner la maladie de Parkinson
- ♦ Membre de l'Association Madrilène de Neurologie
- ♦ Orateur dans la XIIème Réunion Annuelle de l'AMNE sur les thèmes Infundibulophysite comme manifestation d'un lymphome systémique et mimique d'accident vasculaire cérébral due à Listeria

#### **Dr Sancho, Aintzane**

- ♦ FEA du Service d'Oncologie Médicale de l'HU de Cruces de Bilbao
- ♦ Médecin Adjointe d'Oncologie à Osakidetza
- ♦ Médecin adjointe dans l'Association d'Oncologie Médicale de l'Hôpital Cruces pour lutter contre le Cancer
- ♦ Enseignante du Master en Oncologie de Base et Clinique de l'UPV - EHU
- ♦ Tutrice des pratiques en Oncologie à l'HHôpital Universitaire de Cruces
- ♦ Co-auteur de plus de 30 articles scientifiques

#### **Dr Yebra Yebra, Miguel**

- ♦ Médecin Spécialiste en Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- ♦ Interniste à Quirón Salud de Madrid
- ♦ Médecin Spécialiste dans le Service de Médecine Interne de l'Hôpital Rey Juan Carlos de Móstoles
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l' Université d' Alcalá de Henares
- ♦ Spécialiste en Médecine Interne à l'Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Plus d'une douzaine de publications dans des revues scientifiques
- ♦ Co-auteur de plus d'une dizaine de livres et de chapitres liés au domaine médical

#### **Dr Botella Romero, Francisco**

- ♦ Chef du Service d'Endocrinologie et de Nutrition du Complexe Hospitalier Universitaire d'Albacete et de la Gestion Intégrée des Soins
- ♦ Médecin Adjoint à la Clinique Puerta de Hierro
- ♦ Chercheur spécialisé en Endocrinologie et Nutrition
- ♦ Coordinateur du Domaine de la Nutrition de la Société Espagnole d'Endocrinologie et de Nutrition

#### **Dr Mejías Estevez, Manuel**

- ♦ Coordinateur du Groupe de Travail des Soins Palliatifs de la Société Espagnole de la Médecine des Soins Primaires
- ♦ Conseil indépendant du Comité Technique de la Stratégie des Soins Palliatifs du Système National de Santé
- ♦ Directeur du Département de Formation et de Recherche de l'Institut SantÁngela pour la Maladie Chronique et les Soins Palliatifs
- ♦ Médecin de Famille pour différentes instances et centres du Service Andalou de Santé
- ♦ Master en Soins Palliatifs de l'Université Pontificale Comillas
- ♦ Master en Soins aux Soignants des personnes dépendantes de l'Université de Séville
- ♦ Expert en Douleur en Soins Primaires de l'Université de Cadix

#### **Dr Vicente Martín, Cristina**

- ♦ Responsable associée dans le Service de Médecine Interne de l'Unité des Soins Palliatifs à l'HU Rey Juan Carlos
- ♦ FEA en Soins Palliatifs à l'Institut Fondation San José
- ♦ FEA de Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire Infanta Elena
- ♦ FEA en Soins Palliatifs à l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ♦ Professeur Associée de l'Université Alfonso X
- ♦ Spécialiste en Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire Severo Ochoa
- ♦ Master en Médecine Palliative et Traitements de Soutien du Patient Cancereux de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Master en Conception et Statistiques en Sciences de la Santé de l'Université Autonome de Barcelone

### Dr Weber Sánchez, Luis Alejandro

- ◆ Directeur de Chirurgie Laparoscopique Avancée à l'Hôpital Angeles de las Lomas
- ◆ Spécialité den Chirurgie Générale à l'Hôpital Général de México
- ◆ Spécialiste consultant en Chirurgie Laparoscopique à l'Hôpital Général de México
- ◆ Doctorat en Sciences de la Santé à l'Université Anáhuac de México Norte
- ◆ Diplôme en Innovations de l'Université Anáhuac - Technologiques pour le professeur du XXIème siècle
- ◆ Master en Bioéthique de l'Institut des Sciences Humaines de l'Universoté Anáhuac
- ◆ Master en Formation des Enseignants de l'Université Anáhuac
- ◆ Certified Grief Recovery del'Institute Grief Recovery Specialist
- ◆ Leaders Academy Johnson & Johnson Institute

### Dr Olivas Varela, José Ángel

- ◆ Directeur du Groupe de Recherche Soft Management of Internet and Learning (SMILe)
- ◆ Chercheur Collaborateur du Berkeley Initiative in Soft Computing (BISC) de l'Université de Californie
- ◆ Chercheur Collaborateur du Centre d'Intelligence Artificielle du SRI International de l'Université de Stanford
- ◆ Chercheur Collaborateur du Groupe d'Inginierie et Services Aérospatiaux (INSA-NASA)
- ◆ Directeur du Département d'Informatique du PPM
- ◆ Consultant en Systèmes Intelligents pour des entreprises comme SOUTHCO, DANONE ou ATT
- ◆ Membre de l'Association Espagnole pour l'Intelligence Artificielle

### Dr Perdices Ramirez, Javier

- ◆ Healthcare Senior Account Executive Espagne chez Amazon Web Services
- ◆ PDG/ Conseiller à ChipCard Salud
- ◆ CIO à Redsys Salud
- ◆ Senior Management Consultant à Minsait
- ◆ Directeur eHealth à Artica Telemedicina - Groupe CMC
- ◆ Directeur/ Associé Fondateur chez Artica Telemedicina du Groupe CMC
- ◆ Chercheur à l'ETSIT du Groupe- Bio-ingénierie et Télémédecine
- ◆ Diplôme en Ingénierie des Télécommunications de l'Université Polytechnique de Madrid
- ◆ Master en Systèmes TIC en Santé de l'Université Ouverte de Catalogne
- ◆ Diplôme en Études Avancées DEA et Suffisance de la Recherche de l'Université Polytechnique de Madrid

### Dr León Ruiz, Moisés

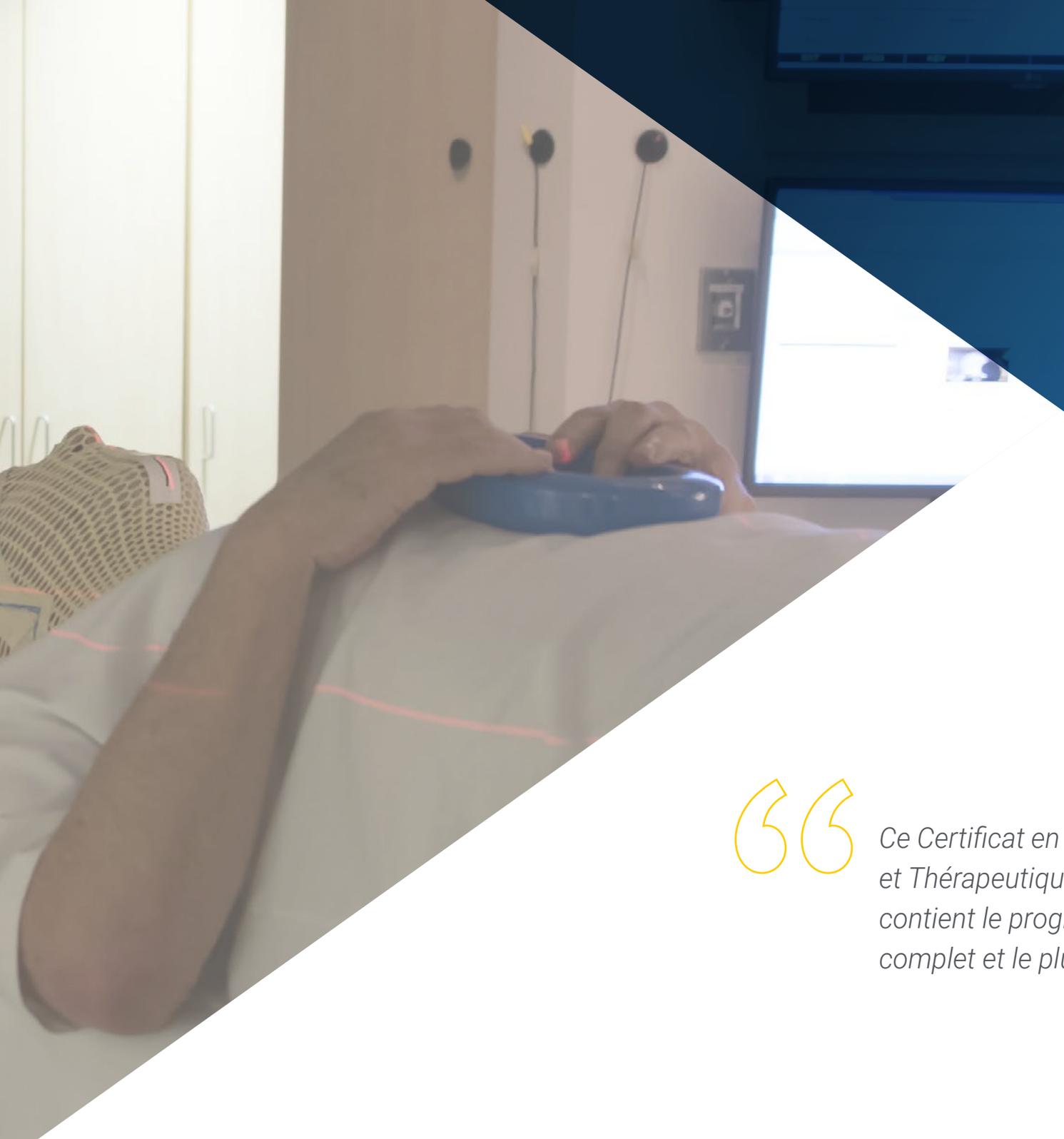
- ◆ MIR à l'Hôpital Universitaire La Paz à Madrid
- ◆ MIR de Neurophysiologie Clinique à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ◆ FEA du Service de Neurologie à l'Hôpital Universitaire del Sureste
- ◆ FEA de Neurologie à l'Hôpital Quironsalud de San José
- ◆ FEA de neuroréhabilitation à la Clinique San Vicente
- ◆ Membre et diffuseur de la Societé Espagnole de Neurologie (SEN)
- ◆ Auteur principal de nombreux articles scientifiques pour la revue Neurologie Publication Officielle de la Société Espagnole de Neurologie, ainsi que pour d'autres revues internationales prestigieuses (*New England Journal of Medicine, Journal of Neurology, Journal of Clinical Neurology, Tremor and Other Hyperkinetic Movements, Acte Neurologique Belge, etc.*)

# 04

## Structure et contenu

La structure du contenu a été conçue par une équipe de professionnels issus des meilleurs hôpitaux et universités, conscients de l'importance actuelle de la formation pour pouvoir intervenir dans le diagnostic et le traitement de la pathologie Algorithmes Diagnostiques et Thérapeutiques des Tumeurs Cérébrales, et engagés dans un enseignement de qualité par le biais des nouvelles technologies éducatives.





“

*Ce Certificat en Algorithmes Diagnostiques et Thérapeutiques des Tumeurs Cérébrales contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché”*

## Module 1. Algorithmes diagnostiques et thérapeutiques des tumeurs cérébrales

- 1.1. Gliomes de bas grade
  - 1.1.1. Nouveautés en matière de diagnostic et de traitement
- 1.2. Résultats actuel dans les gliomes des inhibiteurs de *Checkpoints*
- 1.3. Prise en charge des gliomes du tronc cérébral
- 1.4. Prise en charge des tumeurs gliales de la moelle épinière
- 1.5. Algorithme de traitement de l'astrocytome anaplasique
- 1.6. Algorithme de traitement de l'oligodendrogliome de bas grade
- 1.7. Algorithme pour le traitement de l'oligodendrogliome de haut grade
- 1.8. Algorithme pour le traitement du glioblastome multiforme
- 1.9. Traitement antiangiogénique du glioblastome multiforme
- 1.10. Traitement par immunothérapie du glioblastome multiforme
- 1.11. Évaluation de l'efficacité de l'immunothérapie en neuro-oncologie
- 1.12. Surveillance et gestion des événements indésirables liés à l'immunité
- 1.13. Traitement des tumeurs cérébrales primitives à un âge avancé
  - 1.13.1. Quelle est la meilleure stratégie?





“

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

05

# Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.



“

*TECH vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière”*

## L'étudiant: la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.

“

*À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct (auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”*



## Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

*Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”*

## Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



## Méthode Relearning

Chez TECH, les *case studies* sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

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



## Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



*Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps”*

### L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

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. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.

## La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure et des objectifs des cours est excellente. Sans surprise, l'institution est devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants sur la plateforme d'évaluation Trustpilot, avec une note de 4,9 sur 5.

*Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.*

*Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert.*



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



#### Matériel didactique

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret. Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



#### Pratique des aptitudes et des compétences

Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



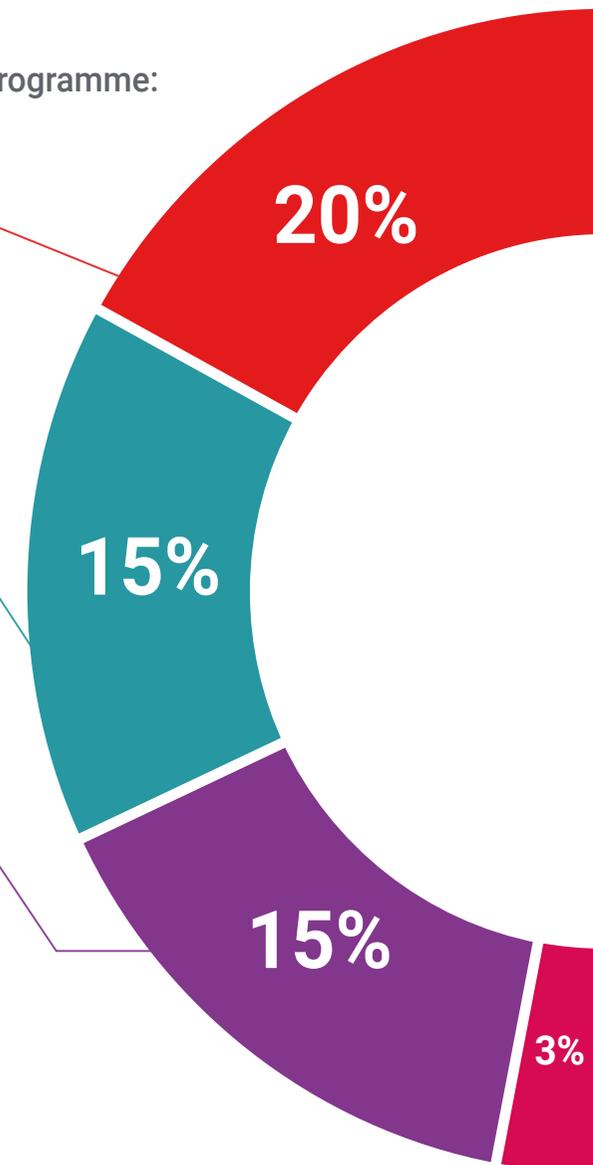
#### Résumés interactifs

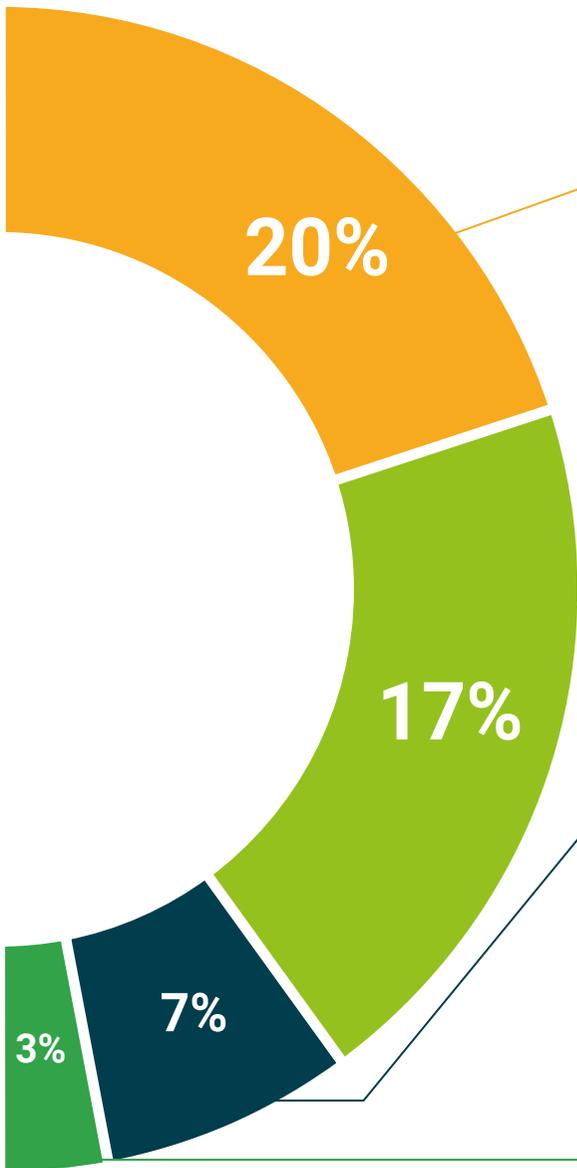
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances. Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que «European Success Story».



#### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.





**Case Studies**

Vous réaliserez une sélection des meilleures *case studies* dans le domaine. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes internationaux.



**Testing & Retesting**

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



**Cours magistraux**

Il existe des preuves scientifiques de 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**

TECH propose les contenus les plus pertinents du programme sous forme de fiches 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 Algorithmes Diagnostiques et Thérapeutiques des Tumeurs Cérébrales garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès  
et recevez votre diplôme sans avoir  
à vous soucier des déplacements ou  
des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Algorithmes Diagnostiques et Thérapeutiques des Tumeurs Cérébrales** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée 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 Algorithmes Diagnostiques et Thérapeutiques des Tumeurs Cérébrales**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



\*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



## Certificat

Algorithmes Diagnostiques  
et Thérapeutiques des Tumeurs  
Cérébrales

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

## Algorithmes Diagnostiques et Thérapeutiques des Tumeurs Cérébrales

