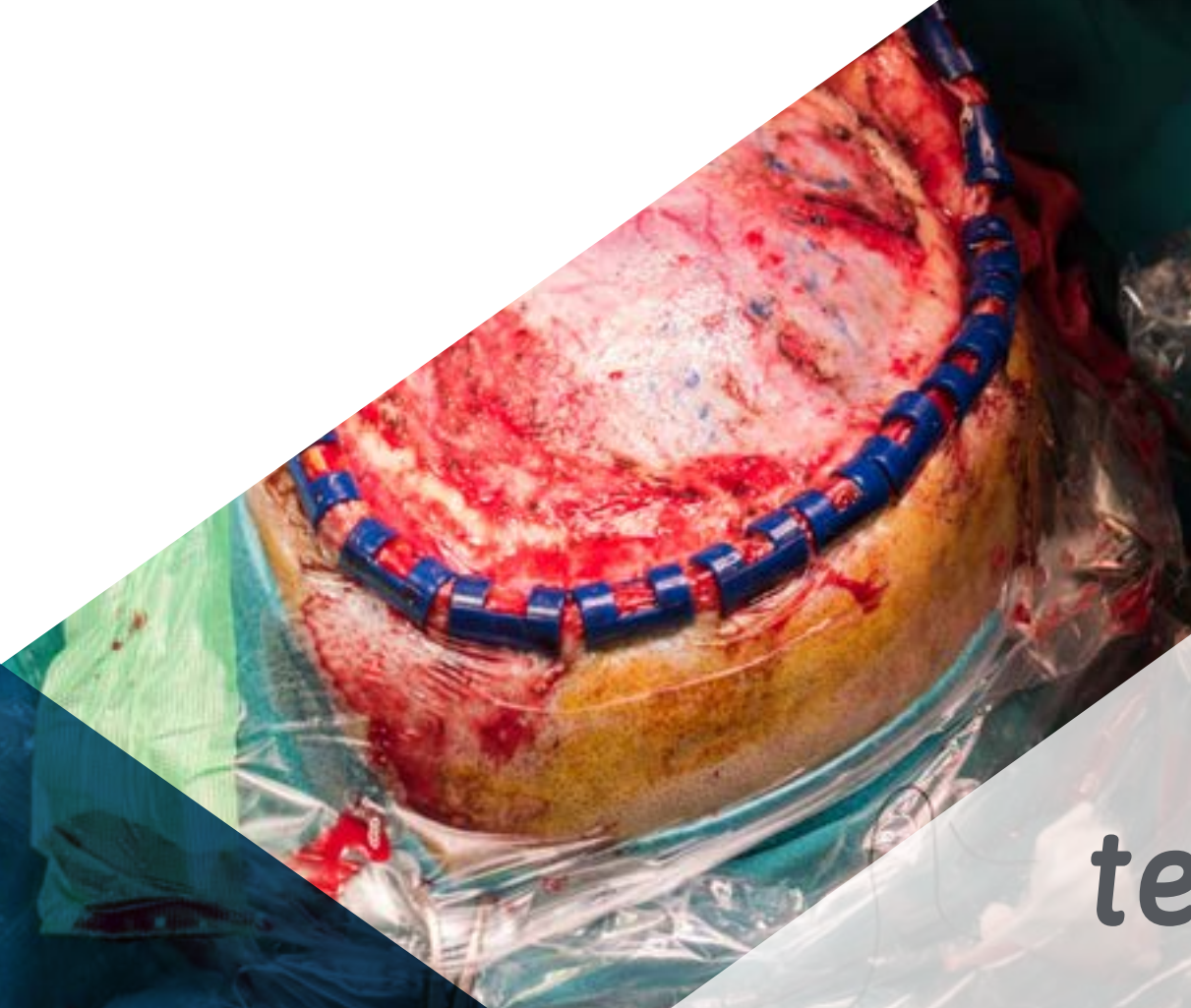


Mastère Hybride

Neuro-Oncologie





Mastère Hybride Neuro-Oncologie

Modalité : Hybride (en ligne + Pratiques Cliniques)

Durée : 12 mois

Diplôme : TECH Université Technologique

Heures de cours: 1.620 h.

Accès web: www.techtitute.com/fr/medecine/mastere-hybride/master-neuro-oncologie

Accueil

01

Présentation

page 4

02

Pourquoi suivre ce Mastère Hybride ?

page 8

03

Objectifs

page 12

04

Compétences

page 18

05

Direction de la formation

page 22

06

Plan d'étude

page 50

07

Pratiques Cliniques

page 56

08

Où puis-je effectuer les Pratique Cliniques ?

page 62

09

Méthodologie

page 72

10

Diplôme

page 80

01 Présentation

la Neuro-Oncologie s'est considérablement développée au cours des dernières décennies pour inclure un grand nombre de techniques de haute précision telles que l'immunothérapie, la spectrométrie et la tractographie. C'est pourquoi cette discipline nécessite une mise à jour complète et immédiate de la part du spécialiste afin qu'il soit au fait de ces nouveaux développements. TECH, en réponse à cette situation, propose aux médecins ce programme d'apprentissage mixte, qui leur apporte une large maîtrise théorique et pratique des dernières innovations dans ce domaine médical qui traite de conditions complexes telles que l'épendinome ou le chordome Ainsi, grâce à un système d'apprentissage comprenant un séjour intensif dans un centre hospitalier de premier ordre, vous pourrez intégrer les derniers postulats cliniques de cette spécialité dans votre propre travail.





“

Ne manquez pas cette grande opportunité et devenez un expert professionnel en Oncologie Neurologique grâce à ce Mastère Hybride très complet que TECH vous apporte"

La délimitation visuelle des marges tumorales avec les techniques chirurgicales courantes est un défi auquel sont confrontés de nombreux chirurgiens. Pour tenter de réaliser une résection sûre et optimale, des avancées ont été développées et mises en œuvre pour permettre l'analyse peropératoire des tissus cancéreux et non cancéreux. Il ne s'agit là que de l'un des exemples les plus récents de l'évolution de la Neuro-Oncologie au cours des dernières années. La recherche dans ce domaine médical a un grand potentiel à court et à moyen terme, ce qui exige des spécialistes qu'ils soient préparés et gèrent de manière holistique les dernières tendances dans ce domaine. Cependant, les professionnels ont rarement accès à des programmes d'enseignement qui accordent une importance égale à l'apprentissage théorique et pratique des procédures dans ce domaine de la santé.

TECH, conscient de cette réalité, a développé un programme académique innovant, divisé en deux parties distinctes, afin d'offrir au neurologue une mise à jour complète. Ainsi, ce Mastère Hybride en Neuro-Oncologie commence par une plateforme d'étude interactive 100 % en ligne où l'étudiant étudiera en profondeur les dernières techniques de radiologie et de neurochirurgie pour l'ablation et la réduction des tumeurs cérébrales. Il étudiera également la gestion pharmacologique de ce type de tumeurs et les variantes de l'oncologie interventionnelle. En outre, l'impact des immunothérapies et les protocoles les plus avancés pour leur application seront examinés.

Après avoir terminé l'analyse théorique de ces aspects, le spécialiste aura l'occasion d'effectuer un séjour intensif sur place dans un hôpital de premier ordre. Au cours de cette formation pratique de trois semaines, le médecin traitera des patients atteints de pathologies neuro-oncologiques en utilisant les techniques analysées et fondées sur les preuves scientifiques les plus complètes. En outre, le diplômé aura un accès exclusif à diverses *masterclass* préparées par une personnalité éminente dans le domaine de la médecine, un professionnel de haut niveau dans le contexte clinique international qui a accepté de partager son expérience et ses contributions au contexte actuel avec les diplômés par le biais de contenus vidéo.

Ce **Mastère Hybride en Oncologie Neurologique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de plus de 100 cas cliniques présentés par des experts en Neuro-Oncologie
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques essentielles pour une pratique professionnelle de qualité
- ♦ Nouveaux développements en matière de diagnostic et de thérapeutique sur l'évaluation, le diagnostic et l'intervention en Oncologie Neurologique
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Iconographie des tests d'imagerie clinique et diagnostique
- ♦ Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations présentées
- ♦ Il met l'accent sur la Médecine fondée sur des données probantes et les méthodologies de recherche en Neuro-Oncologie
- ♦ 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 doté d'une connexion internet
- ♦ En outre, vous pourrez effectuer un stage clinique dans un centre hospitalier prestigieux.

“

Il vous suffit d'un clic pour pouvoir effectuer un séjour intensif de trois semaines dans des hôpitaux prestigieux et acquérir toutes les connaissances nécessaires à votre développement personnel et professionnel"

Dans cette proposition de Mastère, de nature professionnalisante et de modalité d'apprentissage hybride, le programme est destiné à mettre à jour les professionnels médicaux axés sur la Neuro-Oncologie, et qui exige un haut niveau de qualification. Les contenus sont basés sur les dernières données scientifiques et sont orientés de manière didactique pour intégrer les connaissances théoriques dans la pratique médicale, et les éléments théorico-pratiques faciliteront l'actualisation des connaissances et permettront la prise de décision dans la prise en charge des patients.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, il permet au professionnel de la Médecine d'apprendre de manière située et contextuelle, c'est-à-dire dans un environnement simulé qui fournira un apprentissage immersif prévu pour s'entraîner dans des situations réelles. La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel l'infirmier devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cours. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Ce Mastère Hybride vous permet de pratiquer dans des environnements simulés, qui offrent un apprentissage immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles.

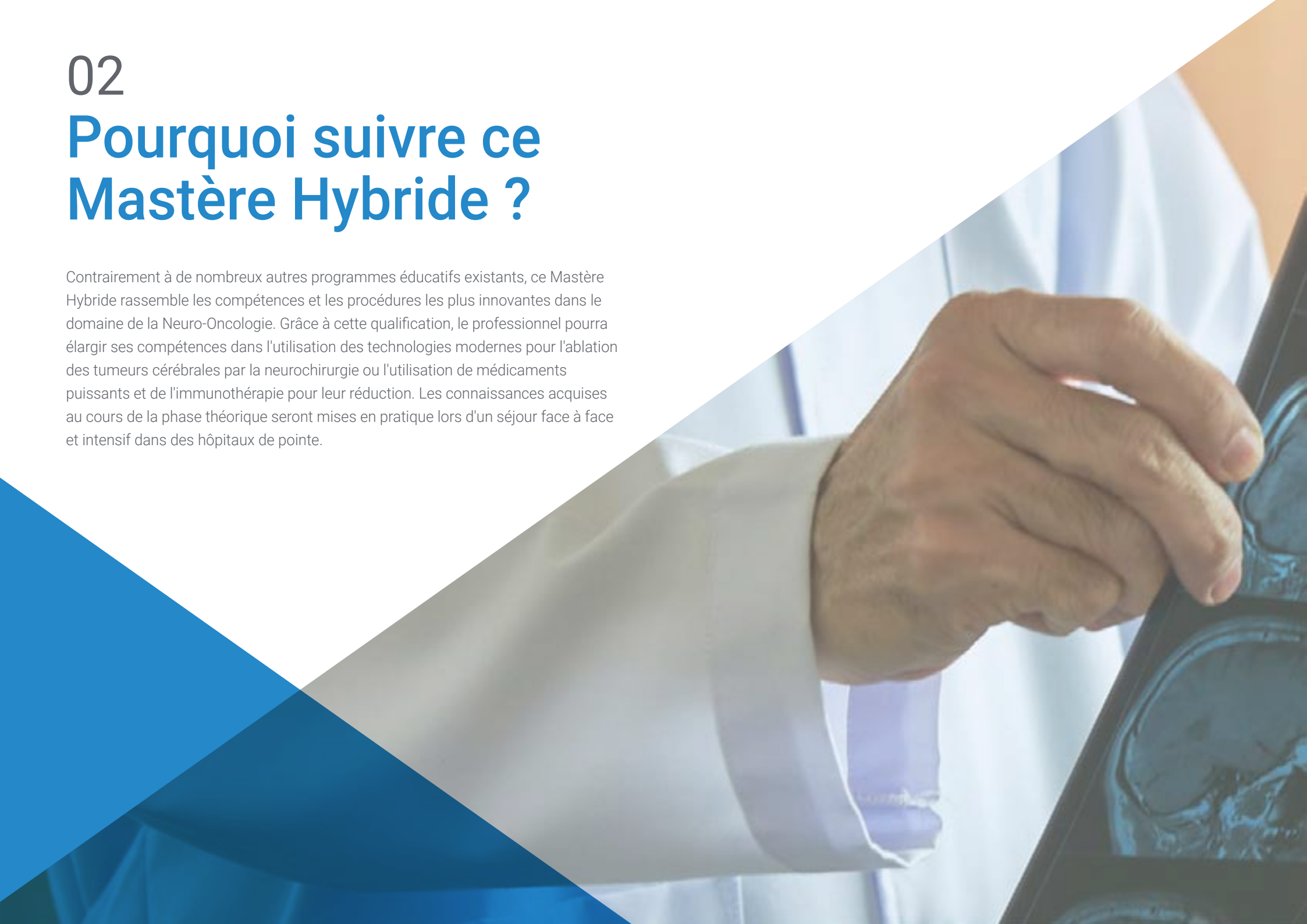
Grâce à ce programme, vous pourrez mettre à jour vos connaissances et être en mesure de fournir des soins de qualité aux patients, sur la base des preuves scientifiques les plus récentes.



02

Pourquoi suivre ce Mastère Hybride ?

Contrairement à de nombreux autres programmes éducatifs existants, ce Mastère Hybride rassemble les compétences et les procédures les plus innovantes dans le domaine de la Neuro-Oncologie. Grâce à cette qualification, le professionnel pourra élargir ses compétences dans l'utilisation des technologies modernes pour l'ablation des tumeurs cérébrales par la neurochirurgie ou l'utilisation de médicaments puissants et de l'immunothérapie pour leur réduction. Les connaissances acquises au cours de la phase théorique seront mises en pratique lors d'un séjour face à face et intensif dans des hôpitaux de pointe.



“

TECH développera vos capacités à mettre en œuvre de nouveaux traitements pour le cancer du sein et l'oncologie interventionnelle”

1. Actualisation des technologies les plus récentes

Ce Mastère Hybride en Oncologie Neurologique permettra aux médecins de manipuler les outils les plus complexes pour l'ablation chirurgicale des tumeurs cérébrales. Parallèlement, ils analyseront d'autres équipements nécessaires à l'application de radiations peropératoires, ainsi que les méthodologies permettant de développer correctement les protocoles d'Oncologie Interventionnelle.

2. Exploiter l'expertise des meilleurs spécialistes

Au cours de ce programme complet, le spécialiste aura accès aux meilleurs experts dans le domaine de la Neuro-Oncologie. Dans la première phase, ils auront accès à des professeurs de prestige international. De même, vous serez soutenu par les professionnels les plus distingués, qui vous accueilleront dans des hôpitaux de premier plan, afin d'assimiler de nouvelles compétences au cours de la phase de formation pratique.

3. Accéder à des environnements cliniques de premier ordre

Les spécialistes qui obtiennent ce diplôme auront un accès garanti aux institutions médicales de pointe qui, à leur tour, ont été soigneusement sélectionnées par TECH. Ces établissements disposent des technologies les plus innovantes du moment, ainsi que des professionnels les plus qualifiés pour les manier. Ainsi, le médecin apprendra les procédures les plus complètes auprès des meilleurs experts.





4. Combiner les meilleures théories avec les pratiques les plus modernes

Les programmes d'enseignement dans le domaine de la Neuro-Oncologie accordent rarement de l'attention à la formation pratique des professionnels. Cependant, ce diplôme met l'accent sur cette formation ainsi que sur l'assimilation des principaux développements théoriques dans le secteur. De cette manière, le spécialiste pourra appliquer les meilleures procédures et compétences, dès le premier instant et en toute confiance, sur de vrais patients.

5. Élargir les frontières de la connaissance

TECH offre la possibilité d'effectuer la Formation Pratique de ce Mastère Hybride dans des centres d'envergure internationale. De cette manière, les médecins pourront élargir leurs frontières et rattraper les meilleurs professionnels dans des hôpitaux situés sur différents continents. Une opportunité unique que seule la plus grande université numérique du monde peut offrir.

“

Vous bénéficierez d'une immersion pratique totale dans le centre de votre choix”

03

Objectifs

la Neuro-Oncologie est un domaine qui a connu une croissance exponentielle ces dernières années, grâce à laquelle il a été possible d'établir des directives diagnostiques et thérapeutiques encore plus précoces et efficaces. Par conséquent, l'objectif de ce programme est de servir de guide aux spécialistes dans leur mise à jour, en leur fournissant les dernières informations et les outils académiques les meilleurs et les plus innovants qui feront de ce cours une occasion unique de perfectionner leurs compétences médicales d'une manière théorique et pratique.



“

Quels que soient vos objectifs, ce Mastère Hybride a été conçu de manière à ce que vous les atteigniez avec un maximum de garanties et en moins de temps que vous ne l'espérez"



Objectif général

- Ce Mastère Hybride en Oncologie Neurologique a été conçu par l'équipe d'experts de TECH dans le but de fournir au spécialiste une vision globale et actualisée du sujet et de tous ses aspects, en prenant comme référence les dernières informations du secteur. À cette fin, il vous fournira tout le matériel académique dont vous aurez besoin pour inclure dans votre pratique quotidienne les stratégies cliniques de diagnostic et de traitement qui ont donné les meilleurs résultats à ce jour.

“

Il s'agit du programme idéal pour travailler au perfectionnement de vos compétences médicales de manière multidisciplinaire dans la clinique du futur et sous la direction d'experts en Oncologie Neurologique”





Objectifs spécifiques

Module 1. Biologie des tumeurs cérébrales

- ♦ 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

Module 2. La radiologie dans la gestion des tumeurs cérébrales

- ♦ Approfondir les nouvelles techniques de résonance magnétique en Neuro-Oncologie
- ♦ Gérer les développements les plus récents de la tomographie assistée par ordinateur pour la gestion des complications neuro-oncologiques
- ♦ Valoriser le rôle de la médecine nucléaire dans le diagnostic des complications neuro-oncologiques
- ♦ Analyser les différents types de tumeurs primaires du système nerveux central

Module 3. Neurochirurgie des tumeurs cérébrales

- ♦ Décrivez une stratégie chirurgicale précise dans le traitement des patients atteints de tumeurs cérébrales primitives
- ♦ Approfondir le neuromonitoring dans la chirurgie des tumeurs cérébrales
- ♦ Développer de nouvelles techniques pour faciliter les traitements chirurgicaux neuro-oncologiques
- ♦ Définir les différentes interventions chirurgicales et les protocoles pour le patient éveillé

Module 4. Gestion radiothérapeutique et pharmacologique des tumeurs cérébrales

- ♦ Connaître la gestion de la radiothérapie des métastases cérébrales et des tumeurs cérébrales primaires
- ♦ Approfondir l'impact des résultats des essais cliniques récents sur la pratique clinique

Module 5. Algorithmes diagnostiques et thérapeutiques des tumeurs cérébrales

- ♦ Étudier les algorithmes de traitement des astrocytomes anaplasiques, des oligodendrogliomes et des glioblastomes
- ♦ Développer la surveillance et la gestion des effets indésirables liés à l'immunité

Module 6. Tumeurs cérébrales et complications Neuro-Oncologiques à l'âge pédiatrique

- ♦ Approfondir la gestion préopératoire et les considérations actuelles sur la chirurgie des tumeurs cérébrales en âge pédiatrique
- ♦ Connaître les principales complications neuro-oncologiques chez les enfants atteints de cancer systémique

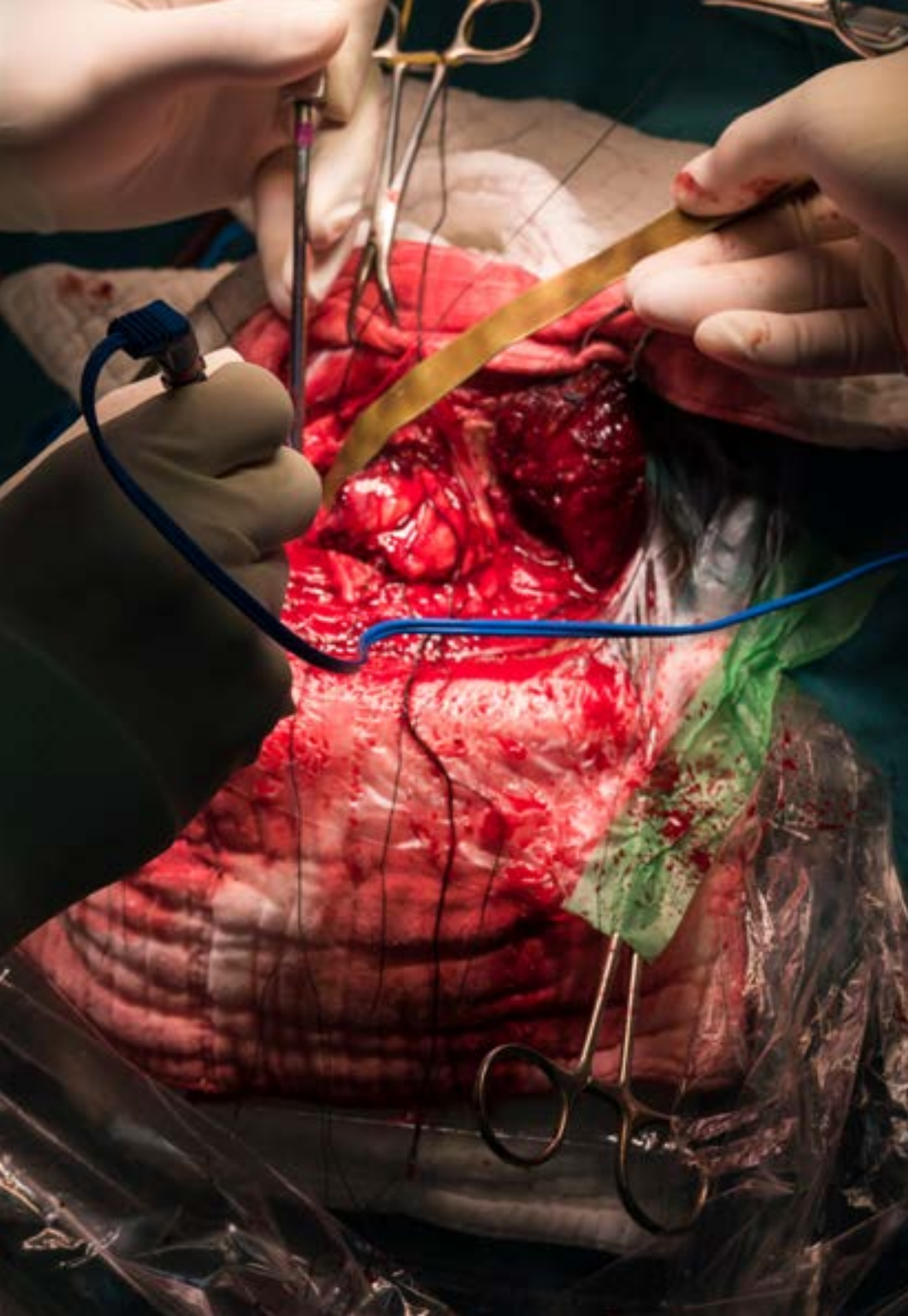
Module 7. Tumeurs cérébrales spéciales

- ♦ Étudier l'algorithme de traitement des tumeurs germinales
- ♦ Développer de nouvelles techniques de chirurgie de la base du crâne
- ♦ Approfondir la prise en charge des tumeurs malignes de la base du crâne
- ♦ Explorer les derniers développements en matière de tumeurs cérébrales et de neurofibromatose

Module 8. Métastases cérébrales et leptoméningées

- ♦ Développer de nouveaux traitements d'immunothérapie pour les métastases cérébrales
- ♦ Comprendre le rôle de la chimiothérapie dans le traitement des métastases cérébrales





Module 9. Syndromes paranéoplasiques et comorbidités dans le cancer neurologique

- ♦ Étudier la dégénérescence cérébelleuse paranéoplasique, la neuropathie sensorielle paranéoplasique et d'autres syndromes paranéoplasiques
- ♦ Aborder les nouveaux développements dans l'approche des myopathies nécrosantes et des dermatomyosites paranéoplasiques
- ♦ Connaître les complications neurologiques des leucémies, des tumeurs digestives, des cancers néphrétiques et des sarcomes
- ♦ Connaissance approfondie de la Neuro-Oncologie du cancer gynécologique

Module 10. Complications neurologiques et médicales du cancer

- ♦ Décrire les principales complications neurologiques de la radiothérapie, la chimiothérapie et les thérapies immunobiologiques
- ♦ Développer des méthodes de prévention et de détection précoce de la détérioration cognitive
- ♦ Apprendre à gérer les comorbidités infectieuses, cardiovasculaires, endocrinologiques et nutritionnelles
- ♦ Étudier en profondeur le traitement palliatif des symptômes des tumeurs cérébrales

Module 11. Le futur monde collaboratif en Neuro-Oncologie

- ♦ Découvrir les principaux avantages du *big data*, *networking* et du monde collaboratif en ligne en Neuro-Oncologie
- ♦ Développer les composantes de la gestion clinique en oncologie

04

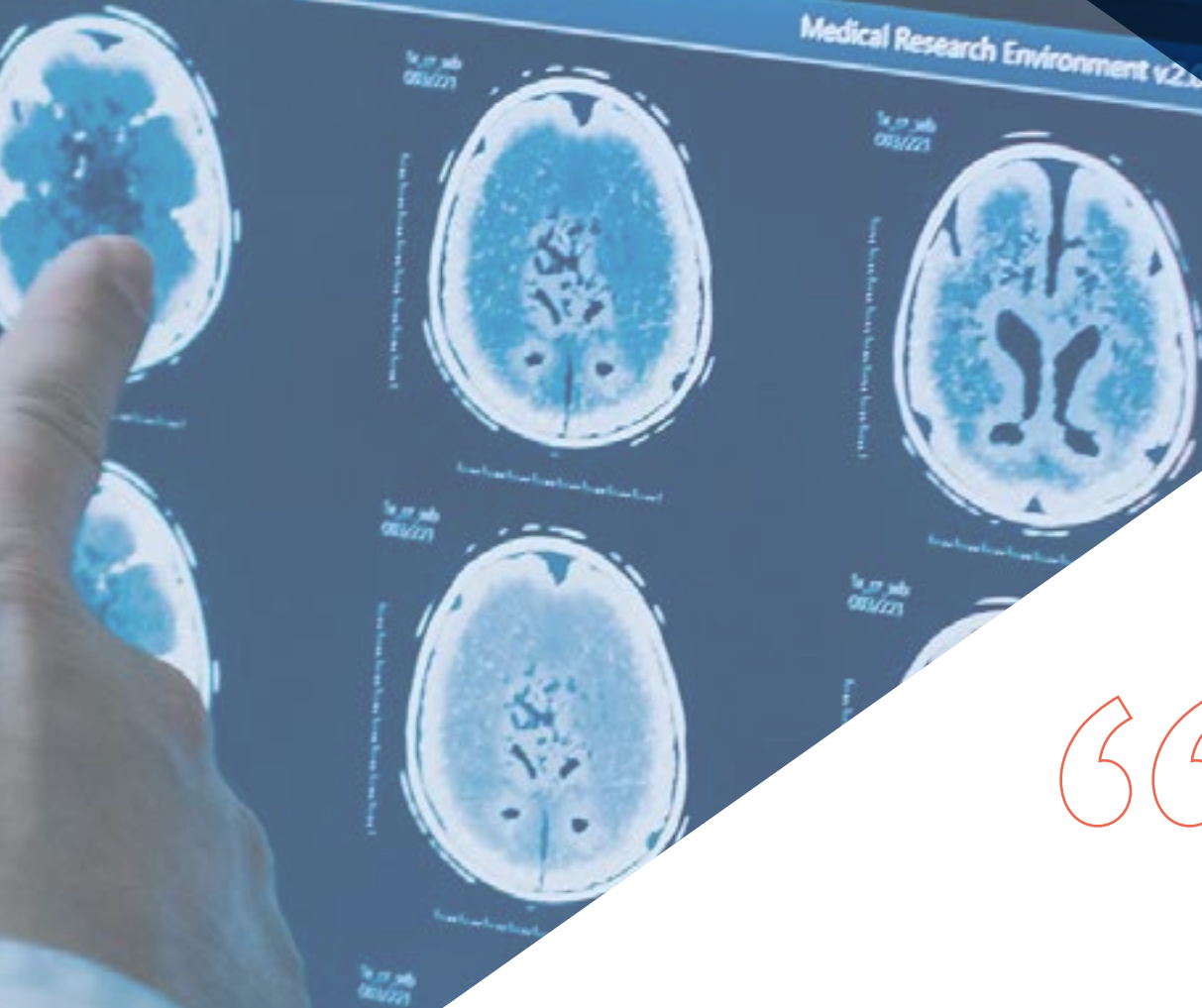
Compétences

Après avoir passé les évaluations du Mastère Hybride en Neuro-Oncologie, le professionnel de santé aura acquis les compétences nécessaires à une prise en charge médicale de qualité, et actualisée sur la base des dernières données scientifiques.



Help

Medical Research Environment v2.0.556



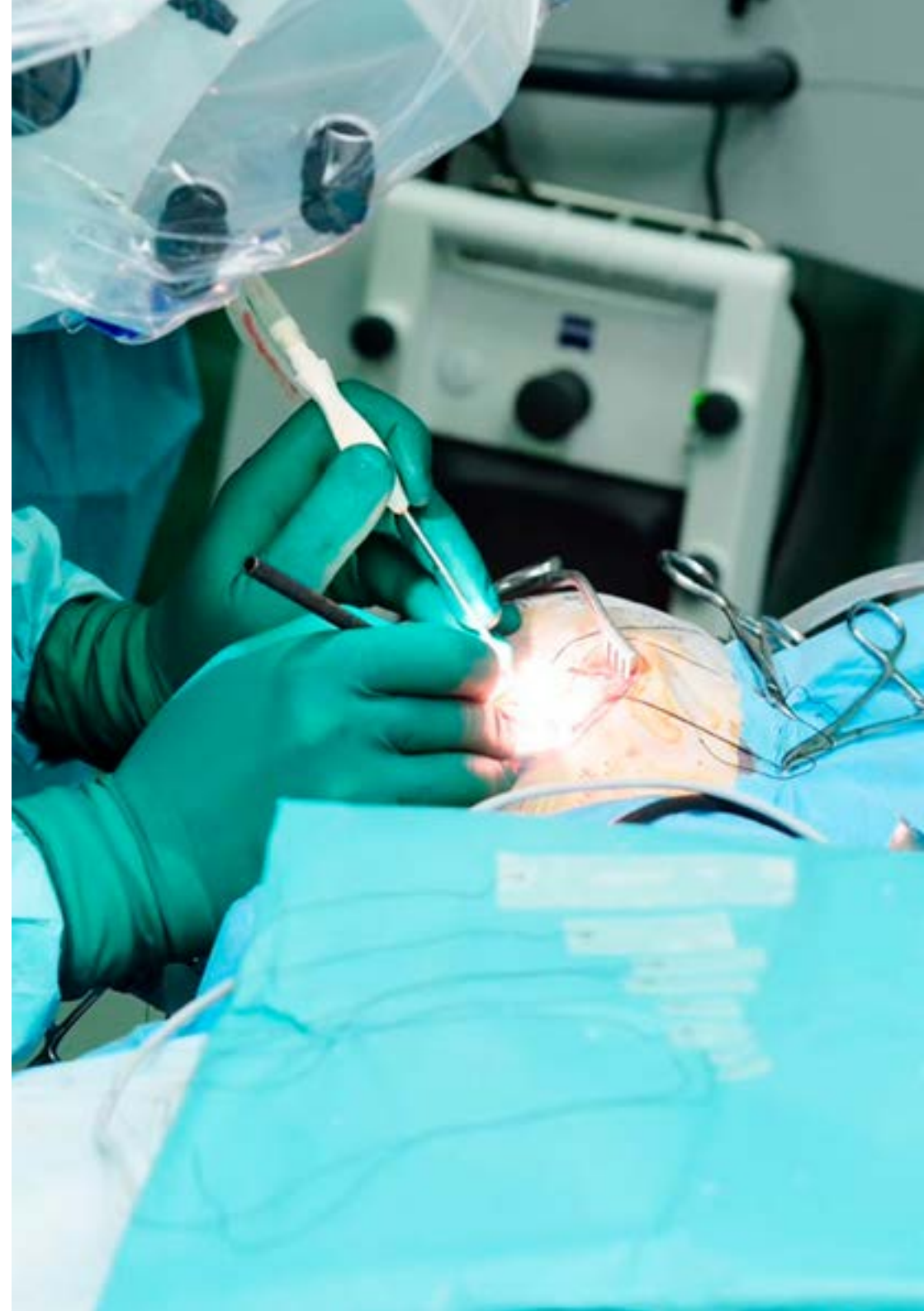
“

Grâce à ce programme, vous pourrez mettre à jour vos connaissances et être en mesure de fournir des soins de qualité aux patients, sur la base des preuves scientifiques les plus récentes”



Compétences générales

- ◆ Posséder et comprendre des connaissances qui fournissent une base ou une opportunité d'originalité dans le développement et/ou l'application d'idées, souvent dans un contexte de recherche
- ◆ Appliquer les connaissances acquises et les compétences en matière de résolution de problèmes dans des environnements nouveaux, dans des contextes plus larges (ou multidisciplinaires) liés au domaine d'étude
- ◆ Intégrer les connaissances et gérer la complexité de la formulation de jugements sur la base d'informations incomplètes ou limitées, y compris les réflexions sur les responsabilités sociales et éthiques associées à l'application de leurs connaissances et jugements
- ◆ Communiquer vos résultats - ainsi les connaissances et le raisonnement qui les sous-tendent aux publics spécialisés et non spécialisé de manière simple et sans ambiguïté.
- ◆ Acquérir les compétences d'apprentissage qui permettront de poursuivre des études de manière largement autodirigée ou autonome
- ◆ Développer la profession dans le respect des autres professionnels de la santé, en acquérant des compétences de travail en équipe
- ◆ Reconnaître la nécessité de maintenir et d'actualiser les compétences professionnelles en mettant l'accent sur l'apprentissage autonome et continu de nouvelles connaissances
- ◆ Développer la capacité d'analyse critique et de recherche





Compétences spécifiques

- ♦ Élargir notre compréhension du séquençage de nouvelle génération (NGS) en tant que technologie émergente capable de détecter une grande variété d'altérations moléculaires, y compris les variations nucléotidiques simples (SNV), les insertions et les délétions (*indels*) et les variations du nombre de copies (CNV), ce qui en fait une plateforme moléculaire attrayante, efficace et rentable pour la classification des tumeurs cérébrales selon les critères de l'OMS
- ♦ Analyser comment les progrès réalisés en matière de diagnostic et de traitement du cancer au cours des dernières décennies ont permis d'augmenter la survie, ce qui a entraîné une augmentation des complications neurologiques
- ♦ Apprendre les bases de la gestion clinique, étant donné que le spécialiste en Neuro-Oncologie doit être un spécialiste qui occupe une position fondamentale dans l'organisation, la gestion et la communication.
- ♦ Passer en revue la grande majorité des différents types de cancer qui nécessitent une prise en charge neurologique et montrer les problèmes spécifiques à chaque tumeur
- ♦ Apprendre comment le développement de la technologie a été introduit dans les nouvelles équipes de soins en Neuro-Oncologie, permettant la chirurgie stéréotaxique, l'évolution des techniques de neuro-imagerie, la neuronavigation, la neuroendoscopie, ainsi que l'émergence d'instruments spécialisés pour la chirurgie de la base du crâne, les équipements de découpe osseuse à grande vitesse, l'aspiration par ultrasons, la chirurgie guidée par fluorescence avec l'acide aminolévulinique (5-ALA), les salles d'opération intelligentes et la disponibilité récente de tests de neuro-imagerie radiologique installés dans les salles d'opération
- ♦ Créer une vision globale et actualisée des sujets présentés qui permettra d'acquérir des connaissances utiles et, en même temps, de susciter l'intérêt d'élargir l'information et de découvrir son application dans la pratique quotidienne
- ♦ Apprendre les bases de la radiothérapie cérébrale, du tronc cérébral et de la moelle épinière, ainsi que les différentes techniques disponibles et leur efficacité afin de comprendre la place de chacune dans la prise en charge des tumeurs du système nerveux central
- ♦ Connaître les avancées radiologiques qui permettent d'établir un diagnostic différentiel entre les tumeurs cérébrales et les processus inflammatoires, de définir précisément le champ de résection et de fournir des informations sur le pronostic et le suivi après traitement



Apprenez auprès de professionnels de référence, qui mettront toute leur expérience au service d'un Mastère Hybride de la plus haute qualité"

05

Direction de la formation

TECH a réuni une équipe de professeurs distingués pour ce diplôme. Tous ont une grande expérience dans l'approche des pathologies Neuro-Oncologiques. Cette faculté a mis au point un programme innovant, qui inclut les derniers développements dans ce domaine de la santé et facilite l'assimilation rapide et flexible par le médecin des techniques et équipements les plus complexes qui sont à sa portée, grâce à un guide d'enseignement totalement personnalisé.



“

Les enseignants de TECH ont participé à la conception de ressources multimédias telles que des résumés et des infographies qui vous aideront à assimiler plus rapidement les contenus théoriques de ce Mastère Hybride"

Directeur invité

Le Dr 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. 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 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. Ainsi, cette pathologie est aujourd'hui prise en charge de manière plus efficace et efficiente chez des dizaines de milliers de patients à travers le monde.

Son cursus académique est remarquable, avec notamment une formation universitaire 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 le Wu Tsai Neurosciences Institute, tous axés sur le domaine de la Neurologie et de la Neurochirurgie.

Il est également 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 et le Journal of the National Comprehensive Cancer Network. Cela lui a permis de contribuer à la compréhension 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

- Expert international en Oncologie Neurologique et en Neurochirurgie
- 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 l'Ecole de Médecine de l'Université du Minnesota
- Stage clinique au Memorial Sloan-Kettering Cancer Center à New York City
- Certification clinique par le 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 au niveau international
- Membre de Bio-X, du Stanford Cancer Institute et du Wu Tsai Neuroscience Institute

“

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

Direction



Dr Oruezábal Moreno, Mauro Javier

- Chef du Service d'Oncologie de l'Hôpital Universitaire de Rey Juan Carlos
- Docteur de Médecine de l'Université Complutense de Madrid(UCM)
- Master Universitaire en Bioinformatique et Biostatistique de l'Université Oberta de Catalogne
- Master en Analyse Bioinformatique à l'Université Pablo de Olavide
- Research Fellow à l'Université de Southampton
- Licence de Médecine et de Chirurgie de l'Université de Navarre.
- Membre de Société Espagnole d'Oncologie Médicale (SEOM), Groupe Espagnol des Tumeurs Digestives (TTD)



Dr Lagares Gómez Abascal, Alfonso

- Chef du Service de Neurochirurgie, 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, Madrid
- Professeur Titulaire en Neurochirurgie à l'Université Complutense de Madrid
- Doctorat en Médecine à l'Université Autonome de Madrid
- Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- Spécialiste en Neurochirurgie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- Master en Direction 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 (UAM)
- ◆ Licenciée en Sciences Biologique a l'UH
- ◆ Membre du Comité Technique de Profarma

Dr Paramio Gonzalez, Jesús María

- ◆ Chef de division de l'unité d'Oncologie Moléculaire du Centre de Recherche sur l'Energie, l'Environnement et la Technologie (CIEMAT)
- ◆ Chercheur à l'Institut de Recherche Biomédicale de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Spécialiste en Biologie Cellulaire au Centre de Recherche Énergétique, Environnementales et Technologique (CIEMAT)

Dr Astudillo González, Aurora

- ◆ Docteur en Médecine Directrice Scientifique de la Biobanque de la Principauté de Asturias
- ◆ ex Maître conférencier en Anatomie Pathologique à l'Université de Oviedo
- ◆ Professeur Titulaire de l'Université de Oviedo et rattaché l'Hôpital Central Universitaire de Asturias
- ◆ Conférencière TEDx Talks

- ◆ European Board of Neuropathology

- ◆ European Board of Pathology

Dr Velastegui Ordoñez, Alejandro

- ◆ Médecin Oncologue à l' Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos. Espagne
- ◆ Rotation à l'Unité de Recherche Clinique sur les Tumeurs Digestives du Centre National de Recherche sur le Cancer (CNIO)
- ◆ 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 du Service de Neuropathologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Professeur Associé en Sciences de la Santé à l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- ◆ Docteur en Médecine de l'Université Autonome de Madrid (UAM)
- ◆ Membre de la Société Espagnole en Anatomie Pathologie et Coordinateur du Groupe de Travail en Neuropathologie

Dr Toldos González, Oscar

- ◆ Médecin Spécialiste du Service d'Anatomie Pathologique à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Professeur Associé des Sciences de la Santé au Département de Médecine Légale, Psychiatrie et Pathologie de Médecine Université Complutense de Madrid (UCM)
- ◆ Co-inventeur de la méthode de diagnostic de la Thrombocytémie Essentielle et du kit permettant de la réaliser
- ◆ Membre de la Société Espagnole d'Endocrinologie et de Nutrition (SEEN), de la Société Espagnole d'Anatomie Pathologique (SEAP)

Dr Bermejo Guerrero, Laura

- ♦ Neurologue à l'Hôpital Universitaire 12 de octubre
- ♦ Chercheuse Spécialisée en Neurologie
- ♦ Licence de Médecine

Dr Rueda Fernández, Daniel

- ♦ Chef de l'Unité de Découverte de Biomarqueurs et de Pharmacogénomique chez PharmaMar
- ♦ Responsable des Études Génétiques sur les Cancers Héritaires à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Biologiste Moléculaire à Gemolab S.L.
- ♦ Chercheur chez Sylentis
- ♦ Docteur en Biochimie et Biologie moléculaire de l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Licence de Biochimie à l'Université Complutense de Madrid (UCM)

Dr López López, Rafael

- ♦ Chef du Département d'Oncologie Médicale du Complexes Hospitalier Universitaire de Santiago de Compostela
- ♦ Directeur du Groupe d'Oncologie Médicale Translationnelle à l'Institut de Recherche en Santé de Santiago de Compostela
- ♦ Créateur du Service d'Oncologie Médicale à l'Hôpital Txagorritxu Vitoria, Espagne
- ♦ Médecin Chercheur au Département d'Oncologie au Free University Hospital Amsterdam
- ♦ Chercheur principal dans plus de 100 essais cliniques, en particulier dans le Domaine de la Recherche Translationnelle sur les Tumeurs Solides
- ♦ Auteur de plus de 200 articles dans des revues nationales et internationales prestigieuses

- ♦ Associé Fondateur de la Société Nasasbiotech
- ♦ Licence en Médecine à l'Université Complutense de Madrid (UAM)
- ♦ Membre à Titre Personnel de l'Académie Royale de Médecine et de Chirurgie de Galice
- ♦ Membre de la Société Européenne d'Oncologie Médicale (ESMO), de la Société Espagnole d'Oncologie Médicale (SEOM), de la Société Américaine d'Oncologie Clinique (ASCO), de l'Association Américaine pour la Recherche sur le Cancer (AACR)

Dr Martín Medina, Patricia

- ♦ FEA du Service de Radiodiagnostic, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Spécialiste dans le Domaine du Radiodiagnostic et de l'Imagerie Diagnostique à l'Hôpital HM La Esperanza
- ♦ Spécialiste dans le Domaine du Radiodiagnostic et de l'Imagerie Diagnostique à l'Hôpital HM Gabinete Velázquez
- ♦ Membre de la Société espagnole de neuroradiologie (SENR), de la Société espagnole de radiologie médicale (SERNR)
- ♦ Co-auteur de *Cas du mois* de mars 2020 de la SENR

Dr Ruiz, Eva

- ♦ Directrice de Recherche à Ipsos Healthcare

Dr Salvador Álvarez, Elena

- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Radiodiagnostic à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Spécialiste du service de Radiodiagnostic et de Diagnostic par Imagerie à l'Hôpital Universitaire HM Puerta del Sur
- ♦ Professeure Associée en Sciences de la Santé dans le domaine de la Radiologie et de la Médecine Physique à l'Université Complutense de Madrid

- ♦ Oratrice du cinquième congrès de la Fédération des Associations Espagnoles de Neuropsychologie
- ♦ Membre de la Fédération des Associations Espagnoles de Neuropsychologie (FANPSE)

Dr Koren Fernández, Laura

- ♦ Médecin Assistante à l'Hôpital Universitaire HM Montepríncipe dans le domaine du Radiodiagnostic et du Diagnostic par Imagerie
- ♦ FEA du Service de Radiodiagnostic, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Radiologie Médicale
- ♦ Oratrice au 34e Congrès National à Pampelune

Dr Calleja Salas, Patricia

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

Dr De las Peñas Bataller, Ramón

- ♦ Directeur Médical du Consortium d'Oncologie de l'Hôpital Général Universitaire de Castellón
- ♦ Président du Groupe de Recherche Espagnol sur les Tumeurs Orphelines et peu Fréquentes (GETTHI)
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valence
- ♦ Spécialiste en Neurologie
- ♦ Spécialiste en Oncologie Médicale

Dr Ribalta, Teresa

- ♦ Pathologiste et Neuropathologiste à l'Hospital Clínic de Barcelona et à l'IDIBAPS
- ♦ Spécialiste en Neuropathologie
- ♦ Cheffe du Département de Pathologie et Directeur de la Biobanque de l'Hôpital Sant Joan de Déu

- ♦ Cheffe de la section de pathologie pédiatrique de l'Hospital Clinique de Barcelona
- ♦ Maître Conférencière en Anatomie Pathologique à l'Université de Barcelone
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Barcelone

Dr Romero Coronado, Juan

- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Neuroradiologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre. Madrid
- ♦ Neuroradiologie à l'Hôpital Universitaire HM Sanchinarro
- ♦ Chef de l'unité de Neuroradiologie de Sanitas
- ♦ Radiologue Généraliste au Centre Médical Milenium Núñez de Balboa Madrid, Espagne
- ♦ Neuroradiologue à l'Hôpital Los Madroños
- ♦ Professeur Associé à l'Université Alfonso X El Sabio
- ♦ Master en intelligence artificielle dans le domaine des soins de santé de la MIT Sloan School of Management
- ♦ Expert en neurobiologie et neurosciences de l'Universidad Pontificale de Salamanca

Dr Vidal Sarró, Noemí

- ♦ Médecin Adjointe du Service de Neuropathologie à l'Hôpital Universitaire de Bellvitge
- ♦ Médecin Adjointe du Domaines en Anatomie Pathologique, Hôpital Sant Joan de Déu
- ♦ Médecin Adjointe du Domaines en Anatomie Pathologique, Hôpital Plató
- ♦ Spécialiste du Département de Neurologie de l'Institut de Neuropathologie de l'Hôpital Universitaire de Bellvitge
- ♦ Pathologiste à l'hôpital Quirónsalud

Dr Ramos González, Ana

- ♦ Cheffe du Service de Neuroradiologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Radiodiagnostique à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Spécialiste en Radiodiagnostique et Diagnostic par Imagerie à l'hôpital Torrelodones, à l'hôpital Sanchinarro et à l'hôpital Puerta del Sur
- ♦ Professeure associée de Radiologie et de Médecine Physique à l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Docteur en Médecine à l'Université de Cantabrie
- ♦ Autrice et co-autrice de plus de vingt articles scientifiques relatifs au radiodiagnostique, à ses outils et à ses tests

Dr Blanco, Juan Antonio

- ♦ Médecin Assistant dans le Service de Diagnostic par Imagerie de l'Unité Centrale de Radiodiagnostique à l'Hôpital Universitaire Infanta Cristina
- ♦ Médecin Assistant dans le Service de Diagnostic par Imagerie à l'Hôpital Universitaire Fondation Alcorcón
- ♦ Médecin Collaborateur en Enseignement du Département de Radiologie et Médecine Physique de la Faculté de Médecine, Université Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Licence de Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid, (UAM)
- ♦ Spécialiste en Radiodiagnostique à l'Hôpital Clinique San Carlos Madrid
- ♦ Membre du Comité des Tumeurs de la Tête et du Cou à l'Hôpital Universitaire Infanta Cristina

Dr Hilario Barrio, Amaya

- ♦ FEA du Service de Radiodiagnostique, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Professeure Associée en Sciences de la Santé dans le Département de la Radiologie de réadaptation et de physiothérapie de l' UCM
- ♦ Directrice du Xème cours national de Neuroradiologie
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université du Pays basque Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Neuroradiologie (SENOR)

Dr Jover Diaz, Raquel

- ♦ FEA du Département de Médecine Nucléaire de l'hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- ♦ Responsable de la sécurité des Patients à la SEMNIM
- ♦ Représentante de la Sécurité des Patients en Médecine Nucléaire au Ministère de la Santé
- ♦ FEA de Médecine Nucléaire et d'Imagerie Moléculaire à l'Hôpital Universitaire San Juan de Alicante
- ♦ FEA en Médecine Nucléaire et Imagerie Moléculaire à l'Hôpital San Jaime Torrevieja, Alicante
- ♦ Formation en Médecine Nucléaire et en Imagerie Moléculaire au Centre PET Méditerranée
- ♦ Cheffe du Service de Médecine Nucléaire de l'Hôpital Rey Juan Carlos
- ♦ Doctorat avec habilitation à diriger des recherches à l'UMH

Dr Ruiz Solís, Sebastián

- ♦ Médecin Adjoint du Service de Médecine de Soins nucléaires de l'hôpital Hôpital Universitaire 12 de octubre. Madrid
- ♦ Professeur Associé en Sciences de la Santé dans la Radiologie et la Médecine

Physique à l'Université Complutense de Madrid (UCM)

- ♦ Professeur du XXVIe Cours Avancé d'Oncologie Médicale de la Société Espagnole d'Oncologie Médicale (SEOM)
- ♦ Docteur de Médecine de l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Co-auteur de plusieurs articles de journaux et chapitres de livres relatifs aux tests de diagnostic et associés au Domaine Neurologique

Dr Gómez Grande, Adolfo

- ♦ FEA du Service de Médecine Nucléaire, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Chercheur au Centre National de Recherche Cardiovasculaire Carlos III
- ♦ Professeur Associé des Sciences de la Santé au Département de Radiologie, Réhabilitation et Kinésithérapie de l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Co-auteur de l'article *Diabetes mellitus secondary to IgG4-related disease* publié dans le Scientific Journal Endocrinology, Diabète et Nutrition

Dr Jiménez Roldán, Luis

- ♦ Responsable de la Qualité et Sécurité du Patient au Service de Neurochirurgie de l'hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ FEA du Service de Neurochirurgie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Collaborateur pour l'enseignement de la pratique clinique associé à la Pathologie Chirurgicale à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Docteur en Médecine de l'UCM
- ♦ Participant à 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, de Chirurgie de la Colonne Vertébrale et de Neurochirurgie Fonctionnelle

Dr Osejo Altamirano, Vanesa

- ♦ Neurophysiologiste Clinique pour la Surveillance Peropératoire à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Neurophysiologiste à la Clinique d'Etudes Neurologiques Varela de Seijas
- ♦ Docteur en médecine de l'Université Autonome du Honduras
- ♦ Médecin Spécialiste en Neurophysiologie Clinique à l'Hôpital Universitaire de La Princesa
- ♦ Membre et Collaboratrice de la Société Espagnole du Sommeil (SES)

Dr Iglesias, Lorena

- ♦ Directrice de l'unité d'Électromyographie et de Potentiels Évoqués du Centre d'Études Neurologiques de Varela de Seijas
- ♦ FEA de Neurophysiologie Clinique à l'Hôpital La Luz
- ♦ Médecin Adjointe du Service de Neurophysiologie de l'hôpital Hôpital Universitaire 12 de octubre
- ♦ Medecin Adjointe de Neurophysiologie Clinique dans l'Unité Neuromusculaire de l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Prix de la meilleure communication orale dans la catégorie "sommeil" lors de la 44e réunion annuelle de la Société Espagnole de Neurophysiologie clinique (SENEC)

Dr Pérez Nuñez, Ángel

- ♦ Chef de Secti'çon du Service de Neurochirurgie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Spécialiste en Neuro-Oncologie à l'UCSF Brain Tumor Centre. San Francisco
- ♦ Chercheur au sein du groupe de Neuro-Oncologie et Neurotraumatologie de l'Institut de Recherche de l'Hospital 12 de Octubre I+12.
- ♦ Professeur Associé en Sciences de la Santé à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université Complutense de Madrid.

- ♦ Fondateur de l'Unité Multidisciplinaire de Neuro-Oncologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Fondateur du Groupe de Recherche en Neuro-Oncologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Membre du Groupe des Tumeurs de la Société Espagnole de Neurochirurgie (SENEC)

Dr Pascual Martín, Beatriz

- ♦ Service de Neuro-chirurgie
- ♦ Hôpital Universitaire 12 de Octubre de Madrid

Dr González León, Pedro

- ♦ FEA du Service de Neurochirurgie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Chargé de Cours au Département de Neurochirurgie Fonctionnelle à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Licence en Médecine à l'Université de Alcalá
- ♦ Président de l'Association des Médecins Spécialistes de Madrid (AFEM)
- ♦ Collaborateur et chroniqueur dans divers médias journalistiques

Dr Navarro Main, Blanca

- ♦ Neuropsychologie à l'Hôpital Universitaire 12 de octubre. Madrid
- ♦ Spécialiste en Intervention Orthophonique et Troubles du Langage
- ♦ Chargée de cours collaboratrice du Master en Neuropsychologie à l'Université Oberta de Catalogne (UOC)
- ♦ Doctorat dans le Départements de Psychologie Basique II de l'Université National d'Education à Distance (UNED).
- ♦ Experte en Neuropsychologie Clinique

Dr Dualde Beltrán, Diego

- ♦ Spécialiste en Neurologie de l'hôpital Hôpital Clinique Universitaire de Valence
- ♦ Professeur Associé de Radiologie et de Médecine Physique à l'Université de Valence
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Valence
- ♦ Auteur du livre *Estudio comparativo de la organización estructural y funcional de la pineal en la especie ovina*
- ♦ Co-auteur de plusieurs articles de recherche dans le domaine Neurologique

Dr Gómez Aparicio, Marian

- ♦ FEA du Service d'Oncologie Radiothérapique à l'Hôpital Général Universitaire de Ciudad Real
- ♦ Licence de Médecine
- ♦ Spécialiste en Oncologie avec mention dans le domaine de la Radiothérapie
- ♦ Conférencière au Groupe Espagnol des tumeurs Génito-urinaires
- ♦ Conférencière au IIIe cours de radiothérapie Stéréotaxique et Extracrânienne SBRT

Dr Zazpe, Idoia

- ♦ Chef de Service de Neurochirurgie, Complexe Hospitalier de Navarre
- ♦ Tuteur pour les Résidents du MIR à l'Université de Navarre
- ♦ Rédacteur en chef de la Revue Espagnole de Neurochirurgie
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Navarre
- ♦ Master en Gestion de Santé
- ♦ Membre de la Société Nord-Américaine de la Base du Crâne
- ♦ Membre de la European Association of Neurosurgical Societies (EANS), de la Société Espagnole de Neurochirurgie (SENEC)

Dr García Romero, Juan Carlos

- ♦ Médecin Adjoint de Service de Neurochirurgie, Complexe Hospitalier de Navarre
- ♦ Spécialiste en Neurochirurgie à l'Hôpital Viamed Los Manzanos
- ♦ Conférencier au Xème Congrès National de la Société Espagnole de Chirurgie
- ♦ Co-auteur de plusieurs chapitres de Neurophysiologie Peropératoire

Dr Sánchez Rubio, Javier

- ♦ Praticien Spécialiste à l'Hôpital Universitaire de Getafe
- ♦ Diplôme Universitaire en évaluation des technologies de la santé de l'Université Pompeu Fabra
- ♦ Master en Sciences Pharmaceutique de l'Université Complutense de Madrid (UCM)

Dr Pérez, Vanesa

- ♦ Hémato-Oncologue Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Oratrice au congrès du Groupe Espagnol des Patients atteints de Cancer (GEPAC)
- ♦ Membre de l'Asociación Infantil Oncológica de Madrid (ASION), Grupo Español de Pacientes con Cáncer (GEPAC)

Dr Paredes Sansinenea, Igor

- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Neurochirurgie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre. Madrid
- ♦ Neurochirurgien à l'Hôpital Virgen de Salud. Tolède
- ♦ Professeur de Neurologie et de Neurochirurgie à l'Académie CTO

- ♦ Professeur associé au Département de Chirurgie de la Faculté de Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine
- ♦ Membre du European Board of Neurological Surgery
- ♦ Master Universitaire en Sommeil Physiologie et Médecine de la Faculté de Biologie de l'Université de Murcie
- ♦ Prix Pedro Mata 2015, 2017, 2018 et 2019 décerné par la Société de Neurochirurgie de la Communauté Autonome de Madrid (SONCAM)

Dr Sepulveda Sánchez, Juan Manuel

- ♦ Coordinateur et chef de l'unité Multidisciplinaire de Neuro-Oncologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Chef de l'Unité multidisciplinaire de Neuro-Oncologie du MD Anderson Cancer Center
- ♦ Directeur du Programme de Neuro-Oncologie du Service de Neurologie de l'Hôpital Ruber Internacional
- ♦ Spécialiste en Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Neurologue Adjoint à l'Hôpital Universitaire de Getafe
- ♦ Neurologue Adjoint à la Clinique Nuestra Señora del Rosario
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université Complutense de Madrid.
- ♦ Master en Oncologie Moléculaire du Centre National de Recherche Oncologique et de l'École européenne d'Oncologie
- ♦ Président du Groupe Espagnol de Recherche en Neuro-Oncologie GEINO)

Dr Martín Munarriz, Pablo

- ♦ Médecin Adjoint du Service de Neurochirurgie Pédiatrique de l'Hôpital Universitaire 12 de octubre
- ♦ Spécialiste en Neurochirurgie Pédiatrique au CSUR
- ♦ Plusieurs stages à l'étranger : Hôpital Johns Hopkins (Baltimore,USA), UMPC Hospital (University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, USA) Hôpital INI (International Neuroscience Institute, Hanovre, Allemagne) et à Sao Paulo, Brésil
- ♦ Stage Clinique en Neurochirurgie Pédiatrique avec pratique chirurgicale et de soins à l'hôpital SickKids (The Hospital for Sick Children, Toronto, Canada).
- ♦ Docteur de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Membre du Groupe de Recherche sur la Neurotraumatologie et l'Hémorragie Sous-arachnoïde du département des Neurosciences de l'Institut de Recherche I+12, 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, Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ♦ Directeur de Durabilité Sanitaire de l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ♦ Neurologie à l'Hôpital Universitaire Fundación Alcorcón
- ♦ Spécialiste en Neurologie à l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Coordinateur du Réseau NeuroSalud
- ♦ Professeur Associé de Neurologie de l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Gestion Sanitaire à l'Université à Distance de Madrid
- ♦ Master en Gestion de la Santé "Ser lider" par Quirónsalud
- ♦ Master en Gestion Clinique, Gestion Médicale et de la Direction des Soins

Dr Martín Soberón, Mari Cruz

- ♦ Médecin Assistante, Service d'Oncologie Médicale, Hôpital Universitaire Infanta Elena
- ♦ Médecin Adjointe en Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Spécialiste du domaine de l'Endocrinologie et de Nutrition au Complexe Hospitalier Universitaire d'Albacete
- ♦ Professeur du Master de Oncologie Neurologique à l'Université Cardenal CEU Herrera
- ♦ Doctorat en Sciences Pharmaceutique de l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Master en Oncologie Médicale par la Société Espagnole d'Oncologie Médicale (SEOM)
- ♦ Master en ligne en Soins Palliatifs de l'Université de Valladolid

Dr Simó Parra, Marta

- ♦ Spécialiste du service de Neurologie à l'Hôpital Universitaire de Bellvitge
- ♦ Chercheuse au sein du Groupe de Neuro-Oncologie de l'Institut de Recherche Biomédicale de Bellvitge IDIBELL
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Barcelone
- ♦ Membre de l'Unité Cognition et Plasticité Cérébrale de la Société Espagnole de Neurologie (SEN)

Dr Guerra García, Pilar

- ♦ FEA en Oncologie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Membre du groupe de Recherche Translationnel sur le Cancer de l'Enfant, la Transplantation Hématopoïétique et la Thérapie Cellulaire à l'Institut de Recherche de l'Hôpital Universitaire La Paz

- ♦ Co-auteurice de plus de deux douzaines d'articles de recherche indexés dans des revues internationales et cités dans des bases de données telles que PubMed
- ♦ Conférencière au Xème Congrès National de la Société Espagnole de d'Hématologie et d'Oncologie Pédiatrique (SEHOP)

Dr Mañe Martínez, Juan Manuel

- ♦ Médecin Assistant dans le Service d'Oncologie Médicale de l'Hôpital Universitaire de Cruces
- ♦ Médecin Spécialiste et Chercheur à l'Institut Biocruces Bizkaia
- ♦ Chargé de Cours dans le Cadre du Master en Oncologie Fondamentale de l'Université du Pays Basque/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- ♦ Conférencier de l'Association d'Oncologie Médicale de l'Hôpital de Cruces sur le thème de la *Chimiothérapie Standard dans le Cancer de l'Ovaire*
- ♦ Membre du Groupe Espagnol de Recherche en Neuro-Oncologie (GEINO)

Dr Pérez Altozano, Javier

- ♦ Médecin Spécialiste du Service d'Oncologie Médicale à l'Hôpital Virgen de los Lirios
- ♦ Oncologue à la clinique Lilly
- ♦ Médecin Adjoint en Oncologie Médicale à l'Hôpital Général Universitaire de Elche
- ♦ Médecin Adjoint en Oncologie Médicale à l'Hôpital Vega Baja Orihuela, Espagne
- ♦ Master en Gestion des Soins Cliniques et Médicaux
- ♦ 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'Hôpital Universitaire de Bellvitge
- ♦ Chercheur à l'Institut de Recherche Biomédicale de Bellvitge (IDIBELL)
- ♦ Spécialiste du Service de Neurologie Hôpital Duran i Reynals
- ♦ Membre du Groupe de Recherche sur la Neuroplasticité et la Régénération à l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Diplôme en Médecine de l'Université Autonome de Barcelone (UAB)

Dr Burón Fernández, María del Rosario

- ♦ Médecin au Services 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 Services d'Oncologie Médicale, Hôpital Universitaire de Cruces, Bilbao
- ♦ Médecin Spécialiste et Chercheur à l'Institut Biocruces Bizkaia
- ♦ Chargé de Cours dans le Cadre du Master en Oncologie Fondamentale et Clinique à l'Université Polytechnique de Valence (UPV)
- ♦ Chercheur à l'Institut Biocruces Bizkaia
- ♦ Docteur en Sciences de la Santé de l'Université du Pays basque Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Dr Grande García, Carlos

- ♦ FEA du Service d'Hématologie et Hémothérapie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Professeur Associé au Département de Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Collaborateur dans l'Enseignement de l'Hématologie et dans la Matière de Pathologie Médicale de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Tuteur des *Spécialistes en Formation* dans la Spécialité d'Hématologie et d'Hémothérapie à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Docteur de Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid (UAM)
- ♦ Master en Transplantation Hématopoiétique de la UV
- ♦ Membre de la Société Espagnole d'Hématologie et d'Hémothérapie (SEHH)

Dr Palomar Coloma, Virginia

- ♦ Oncologue Médicale à l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Oncologue Médicale à l'Hôpital Général Universitaire de Valence
- ♦ Membre du Groupe Espagnol des Tumeurs de la Tête et du Cou pour la Rotation à l'Institut Gustave Roussy Villejuif, France
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valladolid, Spécialisation en Oncologie Médicale
- ♦ Membre de la Société Espagnole d'Oncologie Médicale (SEOM)

Dr Castaño-León, Ana María

- ♦ Médecin Adjointe du Service de Neurochirurgie de l'hôpital Hôpital Universitaire 12 de octubre
- ♦ Séjour dans le Service de Neurochirurgie de l'Université de Californie San Francisco

- ♦ Doctorat en Sciences Médico-chirurgicales de l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Diplôme de Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid (UAM)
- ♦ Spécialiste en Neurochirurgie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Membre du Groupe de Neurotraumatologie et HSA de l'Institut imas12

Dr Fernandez Alén, Jose Antonio

- ♦ Chef du Service de Neurochirurgie à l'Hôpital Universitaire de La Princesa
- ♦ Neurochirurgien à l'Hôpital Universitaire 12 de octubre
- ♦ Maître de conférences associé au Département des Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid.
- ♦ Conseiller de Résident à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Innovation et Gestion des Systèmes de Santé de l'IE Business School
- ♦ Membre du Comité Rédaction de la rRevue Neurochirurgie

Dr Baro Fernández, María

- ♦ Spécialiste en Hémato-Oncologie Pédiatrique, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Docteur de Médecine de l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Diplôme de Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialité en Pédiatrie avec une attention particulière pour le domaine de l'Oncologie
- ♦ Co-auteur de 9 articles de journaux pour l'Association Espagnole de Pédiatrie (AEP)

Dr Camacho Salas, Ana

- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Neurologie Infantile à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Professeur Collaboratrice à Faculté de Médecine à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialiste en Neurologie Pédiatrique de la Société Espagnole de Neurologie Pédiatrique (SENEP)
- ♦ Membre du Conseil d'Administration de la Société Espagnole de Neurologie Pédiatrique (SENEP)

Dr Andrés Conejero, Raquel

- ♦ Praticienne de Secteur Spécialisé du Service de l'Oncologie Médicale
- ♦ Médecin Spécialiste du Service d'Oncologie Médicale à l'Hôpital Clinique Universitaire Lozano Blesa
- ♦ Professeur Agrégée de l'Université de Saragosse
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie
- ♦ Spécialiste en Oncologie Clinique
- ♦ Membre du comité exécutif de la Section de la Société Espagnole d'Oncologie Médicale (SEOM) et du GEICAM

Dr Simarro, Ana

- ♦ Spécialiste du Service de Neurologie à l'Hopital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Collaboratrice à la Conférence sur la Neurologie de Base et la mise à jour des connaissances dans le COM Jaén

Dr Iranzo Gómez, Patricia

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

Dr Fernández Ruiz, Alexia

- ♦ FEA des Services en Oncologie Médicale, Hôpital Clinique Universitaire, Donostia
- ♦ FEA d'Oncologie Médicale à l'Hôpital de Barbastro
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Saragosse
- ♦ Autrice et co-autrice d'articles de journaux et contributrice à des ouvrages collectifs relatifs au Cancer et à ses comorbidités

Dr Quintanar Verdúñez, Teresa

- ♦ Praticienne de Secteur Spécialisé du Service de l'Oncologie Médicale
- ♦ Médecin Spécialiste du Service d'Oncologie Médicale à l'Hôpital Général Universitaire d'Elche
- ♦ Médecin Spécialiste du Service d'Oncologie Médicale à l'Hôpital Clinique Universitaire Vega Baja Orihuela
- ♦ Spécialiste en Oncologie l'Unité du Recherche Clinique et de l'Hôpital Général Universitaire d'Elche
- ♦ Conseillère aux Médecins Résidents, Hôpital Général Universitaire, Elche
- ♦ Chargée de Cours dans le Cadre du Master Universitaire 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 (SEOM)
- ♦ Conférencière et Membre de la Fondation du Groupe Espagnol de Recherche sur le Cancer du Sein (GEICAM)

Dr Quilez Bielsa, Elisa

- ♦ Praticienne de Secteur Spécialisé du Service de l'Oncologie Médicale
- ♦ Médecin Spécialiste du Service d'Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire Lozano Blesa
- ♦ Master en Initiation à la Recherche en Médecine
- ♦ Premier prix +MIR 2018 de la Société Espagnole d'Oncologie Médicale (SEOM)
- ♦ Membre et Colaboratrice de la Société Espagnole d'Oncologie Médicale (SEOM)

Dr Panero Perez, Irene

- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Neurochirurgie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Collaboratrice à l'activité de Recherche du groupe de Neurotraumatologie de l'Instituto de Recherche de l'Hôpital 12 Octubre (I+12)
- ♦ Diplômée en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialiste en Neurochirurgie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Master en Résolution de problèmes Cliniques à l'Université d'Alcalá
- ♦ Master en Médecine Esthétique de l'université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Formation Internationale en tant qu'observatrice dans le Service de Neurochirurgie à l'hôpital Addenbrooke

Dr Eiriz Fernández, Carla

- ♦ Neurochirurgienne à l'hôpital Ribera Povisa
- ♦ Spécialiste en Neurochirurgie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Master en neurosciences pour Médecin à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Observatrice Clinique dans le domaine des Tumeurs à l'Université de Californie
- ♦ Certificat Avancé d'Anglais pour la Médecine à 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 Hériditaire Familial de l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ FEA des Services en Oncologie Médicale, Hôpital Général Universitaire, Gregorio Marañón
- ♦ Chercheur à la Fondation de Recherche Biomédicale de l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université Autonome de Madrid (UAM)
- ♦ Master en Administration Gestion Sanitaire à l'UNIR
- ♦ Certificat Avancé en Génétique Clinique, UAH
- ♦ Accréditation d'Excellence SEOM pour le Conseil Génétique en matière de Cancer Hériditaire

Dr González de la Aleja, Jesús

- ♦ Médecin Adjointe du Service de Neurologie de l'hôpital Hôpital Universitaire 12 de octubre
- ♦ Chercheur à 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 douzaine d'articles scientifiques et d'ouvrages collectifs

Dr Rábano Suarez, Pablo

- ◆ Praticien de Secteur Spécialisé du Service de Neurologie
- ◆ Médecin Spécialiste du Service de Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Praticien Spécialiste à l'Hôpital Universitaire HM Montepincipe
- ◆ Coordinateur du Comité des Nouvelles Technologies de la Société Espagnole de Neurologie et TecnoSEN
- ◆ Membre de l'Équipe Gagnante du Neurochallenge de la LXXIIIème Réunion Annuelle de la Société Espagnole de Neurologie
- ◆ Membre de l'Association Madrilaine de Neurologie (AMN)
- ◆ Premier prix du 2e Concours de Cas Cliniques de l'Association de Neurologie de Madrid (AMN)

Dr Ortega Casarrubios, María Ángeles

- ◆ Médecin Spécialiste du Service de Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Présidente du comité d'éthique pour la prise en charge Sanitaire à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Médecin Spécialiste en Neurologie à l'Hôpital Universitaire Infanta Sofia
- ◆ Médecin Spécialiste en Neurologie à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ◆ Docteur en Médecine à l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Master en Bioéthique l'Université Pontificale de Comillas ICAHC
- ◆ Cours de formation pour formateurs en Bioéthique par la Fondation Universitaire de Sciences de la Santé

Dr Moreno García, Sara

- ◆ Neurologue au Centre de Spécialisation en Neurologie
- ◆ Neurologue au Centre de Spécialités de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Coordinatrice de l'Unité du Service de Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Neurologue au service des patients hospitalisés, à la clinique des maladies démyélinisantes et au service des Urgences de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Tuteur et Enseignante des Médecins Résidents en Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Master En ligne en Neuro-Immunologie à l'Université de Barcelone
- ◆ Master en Neurologie Clinique par Editorial Médica Panamericana
- ◆ Experte en Sclérose en Plaques
- ◆ Experte en Diagnostique Différentiel des Maladies Démyélinisantes

Dr Rodríguez López, Claudia

- ◆ Praticienne de Secteur Spécialisé du Service de Neurologie
- ◆ Médecin Spécialiste du Service de Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre Madrid
- ◆ Chercheuse au Centre de Biologie Moléculaire Severo Ocho
- ◆ Chercheuse au Deutsche Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen
- ◆ Diplôme en Médecine à l'Université Complutense de Madrid (UAM)
- ◆ Diplôme en Physique de l'Université Nationale d'Enseignement à Distance (UNED)
- ◆ Spécialisation en Neurologie
- ◆ Cours pour les Résidents en Démences Neurodégénératives de la Société Espagnole de Neurologie (SEN)
- ◆ Cours de Formation sur les Troubles du Sommeil pour les Résidents en Neurologie et les Adjoints de la Société Espagnole de Neurologie (SEN)
- ◆ Prix National de Fin d'Etudes du Ministère de la Science, de l'Innovation et des Universités

Dr Ballesteros Plaza, Loreto

- ♦ FEA du Service de Neurologie, HU Infanta Cristina
- ♦ Médecin Spécialiste en Neurologie à l'Hôpital Universitaire Infanta Cristina
- ♦ Rédactrice en chef du portail de contenu sur la Neurologie Neurwikia
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie
- ♦ Spécialiste en Neurologie
- ♦ Co-auteur de plusieurs articles scientifiques publiés dans des revues de Neurologie
- ♦ Collaboratrice aux IX Journées de Médecine Préventive et Santé Publique

Dr Domínguez González, Cristina

- ♦ Médecin du Service de Neurologie de l'hôpital Hôpital Universitaire 12 de octubre
- ♦ Chercheuse au sein du groupe de recherche sur les 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 de doctorat

Dr Labiano Fontcuberta, Andrés

- ♦ FEA du Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Doctorat en Sciences Biomédicales de l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Études Postgraduées en Techniques Avancées de Neuroimagerie et leurs Applications par l'UMA
- ♦ Bourse de Recherche à l'Institut de Recherche Espagnol Carlos III
- ♦ Fellow de Recherche Clinique en Sclérose en Plaques à 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 Clínico San Carlos
- ♦ FEA du Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Docteur de Médecine de l'Université Complutense de Madrid(UCM)
- ♦ Conférencière pour la Fédération des Associations de Sclérose en Plaques de Madrid lors de divers congrès médicaux
- ♦ Membre et collaboratrice de la Société Espagnole de Neurologie (SEN)

Dr Panadés de Oliveira, Luísa

- ♦ Neurologue et Epileptologue à l'Hôpital del Mar
- ♦ Neurologue Clinique en Epilepsie et Troubles Musculaires de l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Professeur de Neurologie et de Neurochirurgie à AMIR
- ♦ Docteur en Médecine à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Diplôme de troisième cycle en Génomique et Médecine de Précision de l'Université Internationale de La Rioja (UNIR)
- ♦ Master en Neuro-immunologie à l'Université de Barcelone(UAB)
- ♦ Stages Internationaux à l'Université Fédérale de Minas Gerais et à la Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Dr López Blanco, Roberto

- ♦ Médecin Spécialiste en Neurologie à l'Unité de Récupération Fonctionnelle à l'hôpital Virgen de la Poveda
- ♦ Spécialiste en Neurologie à l'Hôpital Universitaire de Rey Juan Carlos
- ♦ Chercheur dans l'Analyse de l'Effet de la Stimulation Mécanique Afférente sur les

tremblements chez les patients souffrant de cette condition spécifique

- ♦ Doctorat en Recherche en Sciences Médicales et Chirurgicales de l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Licence de Médecine de l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Spécialiste en Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre

Dr Gonzalo Martínez, Juan Francisco

- ♦ Médecin Adjoint du Service de Neurologie de l'hôpital Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Neurologue de Soutien dans l'Unité des Maladies du Neurone Moteur à l'Institut de Recherche de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre (i+12)
- ♦ Licence en Médecine et en Chirurgie
- ♦ Spécialiste en Neurologie Clinique
- ♦ Auteur de l'affiche *Hemichorea 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 de l'hôpital Hôpital Universitaire 12 de octubre
- ♦ Collaboratrice Neurologique dans le Département d'Ophtalmologie de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Directrice du Service Economique de la Société Espagnole de Neurologie
- ♦ Coordinatrice du Groupe d'Etude sur la Gestion Clinique et la Qualité des Soins en Neurologie de la Société Espagnole de Neurologie (SEN)
- ♦ Co-auteur de plus de trente articles scientifiques

Dr Martín García, Hugo

- ♦ FEA en Service de Neurologie, Hôpital Universitaire Infanta Cristina
- ♦ Rédacteur en chef du portail de contenu numérique sur la Neurologie, Neurowikia.
- ♦ Auteur de l'affiche *Analyse de la Diplopie dans la Consultation de Neurologie* pour la LXXIIe Réunion Annuelle de la Société Espagnole de Neurologie (SEN)
- ♦ Co-auteur de plusieurs articles de recherche relatifs aux Troubles Cognitifs et à l'analyse de leurs dérivations

Dr Herrero San Martín, Alejandro

- ♦ FEA du Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Chercheur en Maladies Neurodégénératives au Groupe I+12 de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Licence en Médecine à l'Université Complutense de Madrid (UAM)
- ♦ Spécialiste en Neurologiques associé au Sommeil à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Membre de l'Institut du Sommeil et de la Société espagnole de neurologie (SEN)

Dr Puente Muñoz, Ana Isabel

- ♦ Cheffe adjointe du Service de Neurophysiologie Clinique de l'Hôpital La Luz
- ♦ Cheffe de l'Unité de Neurophysiologie Clinique de l'Hôpital Universitaire Central de la Croix-Rouge San José et Santa Adela
- ♦ Coordinatrice de l'Unité de Sommeil et d'Électro-encéphalographie de l'Hôpital Quironsalud Sud
- ♦ Coordinatrice de l'Unité de Sommeil, Hôpital Universitaire Sanitas La Moraleja
- ♦ Médecin Spécialiste Interne en Neurophysiologie Clinique à Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Autrice et co-autrice 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

- ♦ Médecin Adjointe Spécialiste en Neurologie, Hôpital Universitaire Infanta Cristina, Madrid
- ♦ Spécialiste au Service de Neurologie, Hôpital Clinique San Carlos, Madrid
- ♦ Spécialiste en Neurologie
- ♦ Cheffe de Projet de Recherche à la Fondation de Recherche Biomédicale de l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Spécialiste en Neurologie, activité professionnelle privée au Centro d'Études Neurologiques, Hôpital Sanitas, Centre Médical ICE et Hôpital Sanitas La Moraleja
- ♦ Collaboratrice en Enseignement Pratique du Département de Médecine de l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Diplôme de Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid, (UAM)
- ♦ Cours de Doctorat en Neurosciences à la faculté de Médecine de l'UCM
- ♦ Spécialité en Neurologie par MIR à l'Hôpital Clinique San Carlos, Madrid
- ♦ Programme de Formation Spécifique en Epilepsie de la Société Espagnole de Neurologie, réalisé à l'Unité d'Epilepsie de l'Hôpital Clinique de Barcelone
- ♦ Membre de : Société Espagnole de Neurologie, Société Espagnole d'Epilepsie, Association de Neurologie de Madrid, Comité de Recherche de l'Hôpital Universitaire Infanta Cristina, Comité d'Innovation, Institut de Recherche Sanitaire de Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda

Dr Cabrera Gonzalez, Miguel Luis

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

Dr Sánchez Tejerina, Daniel

- ♦ Médecin Spécialiste de l'Unité des Maladies Neuromusculaires
- ♦ Médecin Spécialiste dans l'Unité de Maladies Neuromusculaires de l'Hôpital Universitaire Valle de Hebron
- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Directeur du projet de recherche sur les biomarqueurs dans la Sclérose Latérale Amyotrophique
- ♦ Chercheur en Maladies Neuromusculaires à l'Hôpital Universitaire de Vall d'Hebron et à l'Institut de Recerca de Vall d'Hebron
- ♦ Rotation dans l'Unité des Troubles du Mouvement au Centre Médical de l'Université de Columbia, New York
- ♦ Certificat en Statistiques en Sciences de la Santé en formation continue à l'Université Autonome de Barcelone

Dr Benito León, Julián

- ♦ Médecin Adjoint en Neurologie de l'Hôpital SERMAS
- ♦ Expert Spécialisé dans le domaine des Pathologies Neurologiques et dans l'émission de rapports médicaux légaux
- ♦ Médecin Assistant en Neurologie à l'INSALUD et au SERMAS
- ♦ Professeur associé en Sciences de la Santé à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Docteur 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 Évaluation Médicale dans le domaine de la Neurologie

Dr Guerrero Molina, María Paz

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

Dr González Sánchez, Marta

- ♦ FEA du Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Médecin Spécialisé en Neurologie au Centre Médical Carpetana
- ♦ Spécialiste en Neurologie Cognitive et Démences au Centre de Mémoire et de Vieillesse de l'UCSF
- ♦ Chercheur à l'Institut de Recherche Sanitaire de l'Hôpital 12 de Octubre dans le domaine des Maladies Neurodégénératives
- ♦ Doctorat en Sciences Pharmaceutique de l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Prix Santiago Ramón y Cajal 2021 du Meilleur Article de Recherche Fondamentale
- ♦ Membre de l'Association Madrilaine de Neurologie (AMN de Madrid)

Dr Uriarte, David

- ♦ Médecin Adjoint en Neurologie, Complexe Hospitalier de Jaén
- ♦ Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre. Madrid
- ♦ Conférencier au IIIe Cours sur la Neurologie en Images et Vidéos
- ♦ Conférencier au COLMED dans le cadre de la Conférence sur la Neurologie Fondamentale
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Neurologie (SEN) et de l'Illustre Collège officiel des médecins de Jaén

Dr León Ruiz, Moisés

- ♦ MIR à l'Hôpital Universitaire La Paz à Madrid
- ♦ MIR de Neurophysiologie clinique à l'hôpital La Paz
- ♦ FEA du Service de Neurologie, Hôpital Universitaire du Sureste
- ♦ FEA en Neurologie à l'Hôpital Quironsalud de San José
- ♦ FEA de Neuro-réhabilitation FEA à la clinique San Vicente
- ♦ Membre et Promoteur de la Société Espagnole de Neurologie (SEN)
- ♦ Auteur principal de nombreux articles scientifiques pour la revue *Neurology*, 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*, *Acta Neurologica Belgica*, etc.)

Dr Garzo Caldas, Nicolás

- ♦ FEA en Neurologie à l'Hôpital Can Misses
- ♦ Neurologue à l'Hôpital Universitaire Nuestra Señora del Rosario
- ♦ Neurologue à l'Hôpital Universitaire 12 de octubre
- ♦ Observateur Clinique à l'Hôpital NHS Foundation Trust
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle (USC)
- ♦ Master en Neuro-immunologie à l'Université de Barcelone(UAB)

Dr Domingo Santos, Ángela

- ♦ Médecin Adjoint du Service de Neurologie de l'hôpital Hôpital Universitaire 12 de octubre
- ♦ Conférencière et Intervenante dans les cours de Neurologie à l'Hôpital Général de La Mancha Centre
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Carlos III de Madrid
- ♦ Autrice de plusieurs articles de recherche
- ♦ Collaboratrice et chercheuse dans le livre *Neurology and Neurosurgery*

Dr Yebra Fernández, Eva

- ♦ Praticienne Spécialisée dans le Service de Diagnostic Hématologique Oncologique
- ♦ Praticienne Spécialisée dans le Service de Diagnostic Hématologique Oncologique à l'hôpital Hammersmith Londres
- ♦ Médecin Spécialiste du Service d'Hématologie et d'Hémothérapie de l'Hôpital Virgen de de la Santé
- ♦ Spécialiste en Hématologie et Hémothérapie à l'Hôpital Universitaire Severo Ochoa
- ♦ Médecin Spécialiste à l'Imperial College Healthcare NHS Trust
- ♦ Oratrice au LXIIIe Congrès National de la Société Espagnole d'Hématologie et d'Hémothérapie en tant que membre du groupe de communication orale pour le thème la biopsie liquide caractérise moléculairement les lymphomes B au moment du diagnostic permettant son utilisation pour le suivi ultérieur

Dr Llamas Velasco, Sara

- ♦ FEA du Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Chercheuse au Centre de Réseau de Recherche Biomédicale sur les Maladies Neurodégénératives (CIBERNED)

- ♦ Docteur en Sciences Biomédicales de l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Co-autrice de plus de 40 articles scientifiques dans le domaine Neurologique
- ♦ Principale collaboratrice de deux projets de recherche *Alzheimer, prévention dès l'enfance* et *NEDICES (Neurological Disorders in Central Spain)*

Dr Saiz Díaz, Rosa Ana

- ♦ Praticienne de Secteur Spécialisé du Service de Neurologie
- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Coordinatrice de l'enseignement sur la plateforme Neurodidacta dans les cours liés à l'Épilepsie
- ♦ Spécialiste en Neurologie et Neurophysiologie
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Neurologie (SEN) et l'Association Madrilaine de Neurologie (AMN)

Dr Arcediano del Amo, Alberto

- ♦ Praticien de Secteur Spécialisé du Service d'Oncologie Médicale
- ♦ Médecin Spécialiste du Service d'Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire de Guadalajara
- ♦ Membre de l'équipe de promotion de l'Unité de Cardio-Oncologie-Hématologie de l'Hôpital Universitaire de Guadalajara
- ♦ Membre et chercheur de la Société Espagnole d'Oncologie Médicale (SEOM)
- ♦ Membre du Comité Scientifique de la XIème Réunion Nationale sur les Avancées dans le Cancer de la Prostate, le Cancer Rénal et le Cancer de la Vessie
- ♦ Co-auteur du livre *Archivos Clínicos de Cáncer de Mama*. Volume V

Dr Villarejo Galende, Alberto

- ♦ Chef du Service de Neurologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Médecin Adjoint de l'Unité des Maladies Infectieuses à la Clinique La Luz
- ♦ Professeur Associé au Département de Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Tuteur de Résidents en Neurologie
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université Complutense de Madrid.
- ♦ Certificat en Statistiques en Sciences de la Santé

Dr Puertas Martín, Verónica

- ♦ Spécialiste en Neurologie Infantile à l'Hôpital Universitaire pour Enfants Niño Jesús
- ♦ Professeur du Master Universitaire en Soins Palliatifs Pédiatriques
- ♦ Doctorat Recherche Clinique en Chirurgie », Université de Valladolid
- ♦ Licence en médecine de l'Université de Valladolid
- ♦ Spécialiste en Pédiatrie et Domaines Spécifiques, Hôpital Universitaire Río Hortega. Valladolid, Espagne

Dr Diaz Guzmán, Jaime

- ♦ Coordinateur de l'Unité Ictus de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Professeur Associé en Sciences de la Santé à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université Complutense de Madrid.
- ♦ Spécialiste en Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Auteur de plus d'une douzaine d'articles scientifiques
- ♦ Co-auteur du livre *Cien escalas en la Neurología*

Dr Martínez Salio, Antonio

- ♦ Médecin Spécialiste au Service de Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Rédacteur en chef du portail de contenu Web sur la Neurologie, Neurowikia
- ♦ Docteur de Médecine de l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Membre du Groupe d'Etude sur la Neurogériatrie, du Groupe d'Etude sur la Douleur Neuropathique, de l'Equipe Scientifique sur les Enregistrements Neurologiques et de la Société Espagnole de Neurologie (SEN)

Dr Ruíz Ortíz, Mariano

- ♦ Praticien de Secteur Spécialisé du Service de Neurologie
- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Médecin Adjoint de Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Neurologue au sein du Groupe Quirónsalud à l'Hôpital la Luz et au Centre médical Quirónsalud Valle del Henares
- ♦ Conférencier à l'Académie AMIR pour les études MIR
- ♦ Master en Neuro-immunologie à l'Université de Barcelone
- ♦ Master en Médecine Clinique, Université Camilo José Cela

Dr Sánchez Tornero, Mario

- ♦ Praticien de Secteur Spécialisé du Service de Neurologie
- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Chercheur au sein du Programme de Promotion de la R+D+I dans le cadre du projet i+12 à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Orateur à la XLII Réunion Annuelle de la Société Espagnole de Neurologie Pédiatrique (SENEP)
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Neurologie (SEN) et l'Association Madrilaine de Neurologie (AMN)

Dr Ostos, Fernando

- ♦ Praticien de Secteur Spécialisé du Service de Neurologie
- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Professeur de Pharmacologie et de Toxicologie à l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Collaborateur de la Revue Neurorecordings
- ♦ Co-auteur de plusieurs articles scientifiques relatifs au domaine Neurologique et à la Santé Cognitive
- ♦ Membre du Groupe de Recherche I+12 à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre (Hospital Universitario 12 de Octubre) et de l'Association Madrilène de Neurologie (AMN)

Dr Blanco Palmero, Victor

- ♦ Neurologue à l'Unité de Mémoire de l'Hôpital Ruber Internacional
- ♦ Neurologue à l'Unité des Troubles Cognitifs et de Neurologie Générale de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Chercheur à l'Institut de Recherche i+12 de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre dans le Groupe des Maladies Neurologiques
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valladolid
- ♦ Master en Méthodologie de la Recherche: Design et Statistiques en Sciences de la Santé à l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Certificat Avancé d'Enseignement Numérique de la Médecine à l'Université CEU Cardenal Herrera

Dr Méndez Guerrero, Antonio

- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Neurologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Collaborateur Médical du projet Calligraphie pour stopper la maladie de Parkinson

- ♦ Membre de l'Association Madrilaine de Neurologie (AMN de Madrid)
- ♦ Orateur à la XIIe Réunion Annuelle de l'AMNE sur les thèmes Infundibulohypophysitis en tant que manifestation d'un lymphome systémique et Stroke Mimic due à Listeria

Dr Sancho, Aintzane

- ♦ Praticien de Secteur Spécialisé du Service d'Oncologie Médicale
- ♦ Médecin Spécialiste du Service d'Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire de Cruces
- ♦ Médecin Assistant en Oncologie au Service de Santé Osakidetza-Basque
- ♦ Médecin Assistant dans le Service d'Oncologie Médicale de l'Hôpital Universitaire de Cruces
- ♦ Chargé de Cours dans le Cadre du Master en Oncologie Fondamentale et Clinique à l'Université du Pays Basque / Euskal Herriko Unibertsitatea
- ♦ Tutrice de stage en Oncologie à l'Hôpital Universitaire de Cruces
- ♦ Co-auteur de plus de 30 articles scientifiques

Dr Yebra Yebra, Miguel

- ♦ Médecin Spécialiste en Médecine Interne à l'Hôpital Certificat Ramón y Cajal
- ♦ Interne à Quirónsalud Madrid
- ♦ Spécialiste au Département de Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ♦ Spécialiste de Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Plus d'une douzaine de publications dans des revues scientifiques
- ♦ Co-auteur de plus de dix livres et chapitres liés au Domaine Médical

Dr Botella Romero, Francisco

- ♦ Chef du Service Endocrinologie et Nutrition
- ♦ Chef du service d'Endocrinologie et de Nutrition du Complexe Hospitalier Universitaire d'Albacete et Gestion des Soins Intégrés

- ♦ Médecin Assistant à la Clinique Puerta de Hierro
- ♦ Chercheur Spécialisé en Endocrinologie et Nutrition
- ♦ Coordinateur en Nutrition de la Société Espagnole d'Endocrinologie et Nutrition

Dr Mejías Estevez, Manuel

- ♦ Coordinateur du Groupe de Travail du Soins Palliatifs et de la Société Espagnole de la Médecin de Soins Primaires
- ♦ Conseiller indépendant auprès du Comité Technique de la Stratégie de Soins Palliatifs du Système National de Santé
- ♦ Directeur du Département de Formation et de Recherche de l'Instituto SantÁngela Spécialisé dans les Maladies Chroniques, les Maladies Mentales, les Maladies Avancées et les Soins Palliatifs
- ♦ Médecin de Famille dans différentes instances et centres du Service de Santé d'Andalousie
- ♦ Master en Soins Palliatifs de l'Université Pontificale Comillas
- ♦ Master en Soins aux Personnes Dépendantes de l'Université de Séville
- ♦ Expert en Douleur en Soins Primaires de l'Université de Cádiz

Dr Vicente Martín, Cristina

- ♦ Cheffe Associée du Département de Médecine Interne de l'Unité de Soins Palliatifs
- ♦ Cheffe Associée du Département de Médecine Interne de l'Unité de Soins Palliatifs à l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ♦ Spécialiste en Médecine Interne à l'Hôpital Général Universitaire Nuestra Señora del Prado
- ♦ Spécialiste en Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire Severo Ochoa avec une attention particulière pour l'Unité de Soins Palliatifs Aiguë
- ♦ Spécialiste en Soins Palliatifs à la Fondation de l'Institut San José
- ♦ Spécialiste en Soins Palliatifs à l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos

- ♦ Spécialiste en Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire Infanta Elena
- ♦ Professeur Associée à l'Université Alfonso X El Sabio
- ♦ Spécialiste de Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire Severo Ochoa
- ♦ Master en Médecine Palliative et Soins de Support pour les Patients Cancéreux de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Master en Conception et Statistiques en Sciences de la Santé à l'Université Autonome de Barcelone

Dr Weber Sánchez, Luis Alejandro

- ♦ Directeur de la Chirurgie Laparoscopique Avancée à l'Hôpital Ángeles de las Lomas
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale à l'Hôpital Général de Mexico Spécialiste consultant en Chirurgie Laparoscopique à l'Hôpital Général de Mexico
- ♦ Spécialiste Consultant en Chirurgie Laparoscopique à l'Hôpital Général de México
- ♦ Docteur en Sciences de la Santé à l'Université Anáhuac Nord de México
- ♦ Diplôme en Innovation de l'Université Anáhuac. La Technologie pour l'enseignant du 21e siècle
- ♦ Master en Bioéthique de l'Institut des Sciences Humaines de l'Université Anáhuac
- ♦ Master en formation des enseignants de l'Université Anáhuac
- ♦ Certificat de Spécialiste en Récupération par l'Institut de Récupération du Deuil (Grief Recovery Institute)
- ♦ Professeur du Cours de Chirurgie de Base sur les Accidents et/ou l'atrogénies en Chirurgie Endoscopique par Johnson & Johnson Medical Mexico
- ♦ Conférencier du Cours de Base de Chirurgie Laparoscopique en Cholangiographie et Gestion des Voies Biliaires au Centre de Soutien Professionnel de Johnson & Johnson Medical

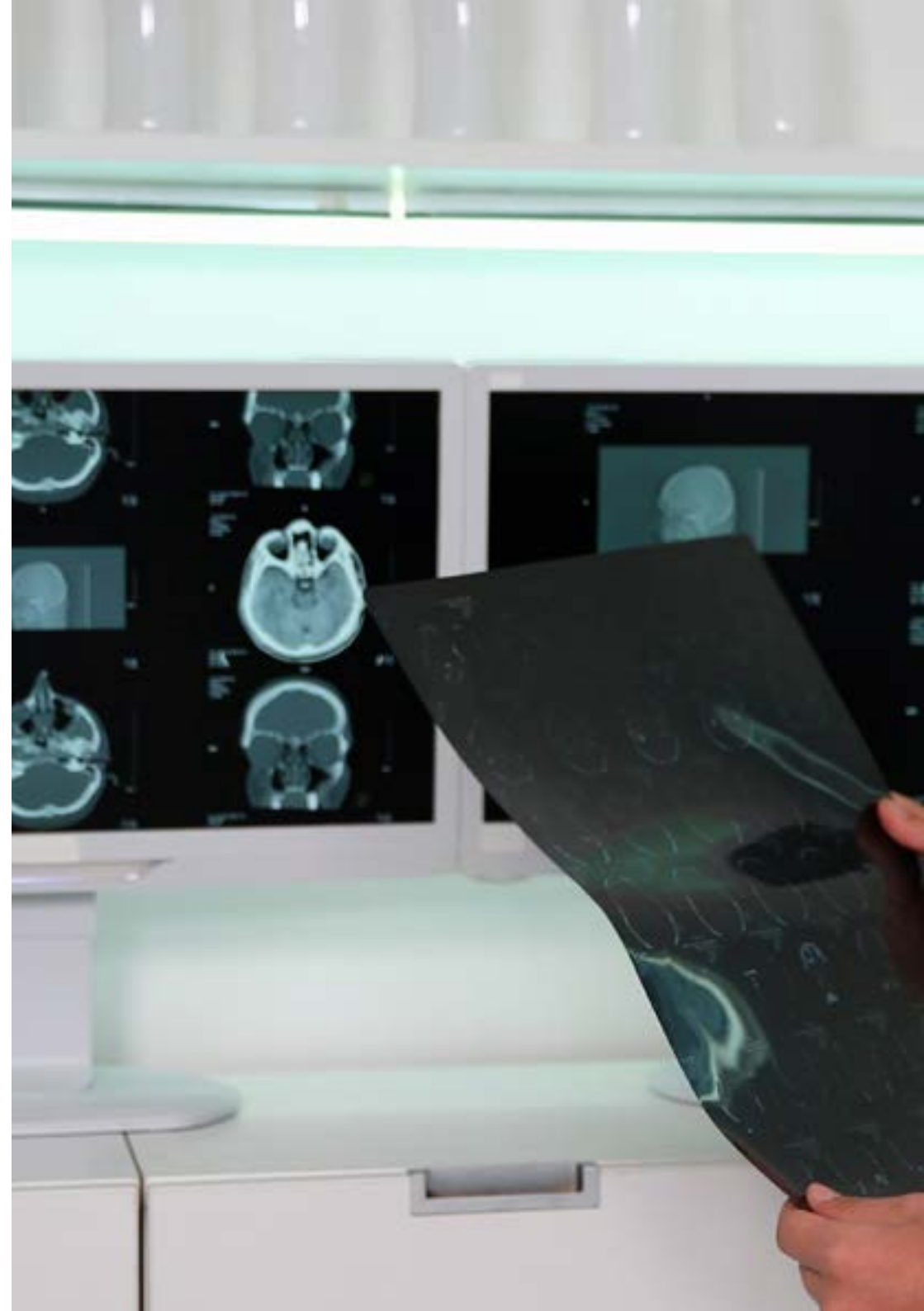
- ♦ Conférencier du IIe Cours de Base de Chirurgie Laparoscopique en Cholangiographie et Gestion des Voies Biliaires à l'Association Mexicaine de Chirurgie Laparoscopique par Johnson & Johnson Medical Mexico
- ♦ Auteur du livre *Manual de Endosutura*, par Johnson & Johnson Medical Mexico 1a. Ed. México, D. F.

Dr Olivás Varela, Jose Ángel

- ♦ Directeur du Groupe de Recherche "Soft Management of Internet and Learning" (SMILe).
- ♦ Collaborateur de Recherche à la Berkeley Initiative in Soft Computing (BISC) à l'Université de Californie
- ♦ Associé de Recherche au Groupe d'Ingénierie et de Services Aérospatiaux (INSA-NASA)
- ♦ Chercheur au Centre d'intelligence artificielle de SRI International, Université de Stanford. à l'université de Stanford
- ♦ Directeur du département informatique de Project & Portfolio Management (PPM)
- ♦ Consultant en systèmes intelligents pour des entreprises telles que Southco, Danone ou ATT
- ♦ Membre de l'Association espagnole pour l'intelligence artificielle

Dr García Pérez, Daniel

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





M. Perdices Ramirez, Javier

- Chargé de Compte Senior dans le domaine de la Santé pour l'Espagne chez Amazon Web Services
- Directeur Général et Administrateur de ChipCard Healthcare
- Directeur des Systèmes d'Information (CIO) chez Redsys Healthcare
- Consultant en Gestion Senior chez Minsait
- Directeur E-Health à Artica Telemedicina - Groupe CMC
- Directeur Général et Associé Fondateur de Ártica Telemedicina du Groupe CMC
- Chercheur à l'ETSIT dans le groupe de Bio-ingénierie et de Télémedecine
- Diplômé en Ingénierie des Télécommunications de l'Université Polytechnique de Madrid (UPM)
- Master en Systèmes TIC pour la Santé, à l'Université Oberta de Catalogne, Barcelone
- Certificat d'Études Supérieures et d'Aptitude à la Recherche de l'Université

“

Les plus éminents professeurs de Neuro-Oncologie seront à votre portée grâce à ce diplôme innovant divisé en deux phases d'apprentissage distinctes”

06

Plan d'étude

Le programme de ce Mastère Hybride se compose de différents modules académiques au cours desquels le médecin pourra approfondir la biologie des tumeurs cérébrales. Ils mettront également à jour leurs compétences en ce qui concerne la prise en charge des patients Neuro-Oncologiques grâce à des techniques avancées de Radiologie et de Neurologie. En particulier, vous étudierez l'utilisation d'outils de précision tels que le Gamma Knife et la Protonthérapie. Vous examinerez également les dernières recommandations pharmacologiques pour le traitement de différents types de pathologies cancéreuses situées dans le système nerveux central. En outre, l'apprentissage de ces éléments sera soutenu par des méthodes didactiques innovantes telles que le *Relearning*.



“

Tenez-vous au courant des derniers développements en matière d'oncologie neurologique sur une plateforme d'apprentissage 100% en ligne et interactive"

Module 1. Biologie des tumeurs cérébrales

- 1.1. Mécanismes moléculaires du cancer
- 1.2. Immunologie tumorale : base de l'immunothérapie dans le cancer
- 1.3. Reprogrammation du microenvironnement tumoral
- 1.4. Épidémiologie des tumeurs cérébrales primitives chez l'adulte
- 1.5. Neuropathologie des tumeurs primitives du système nerveux central
- 1.6. Neuropathologie des métastases et des complications des tumeurs systémiques
- 1.7. Rôle de la Biobanque dans la recherche clinique
- 1.8. Le registre GEINO-GETHI : un grand pas en avant
- 1.9. Classification moléculaire des tumeurs cérébrales
- 1.10. Quel est l'avenir du diagnostic moléculaire des tumeurs cérébrales?
- 1.11. Comprendre la nouvelle technologie : *Next Generation Sequence (NGS)* dans la pratique clinique
- 1.12. Immunothérapie et biomarqueurs
- 1.13. Biopsies liquides : Mode ou avenir?

Module 2. La radiologie dans la gestion des tumeurs cérébrales

- 2.1. Imagerie par résonance magnétique
 - 2.1.1. Tumeurs primitives du système nerveux central
 - 2.1.2. Métastases du système nerveux central
- 2.2. Nouvelles techniques d'IRM en Neuro-Oncologie
 - 2.2.1. Spectrométrie
 - 2.2.2. Tractographie
 - 2.2.3. Tenseur de diffusion
- 2.3. L'IRM comme outil de pronostic et de suivi du traitement
- 2.4. PET/CT et PET/MRI dans la prise en charge des gliomes
- 2.5. Tomodensitométrie (CT) dans la gestion des complications neuro-oncologiques
- 2.6. Rôle de la médecine nucléaire dans le diagnostic des complications neuro-oncologiques

Module 3. Neurochirurgie des tumeurs cérébrales

- 3.1. Stratégie de chirurgie générale dans le traitement des patients atteints de tumeurs cérébrales primitives
- 3.2. Neuromonitoring dans la chirurgie des tumeurs cérébrales primitives
 - 3.2.1. Bases neurophysiologiques
- 3.3. Neuromonitoring dans la chirurgie des tumeurs du tronc cérébral et de la moelle épinière
- 3.4. Nouvelles technologies au service du traitement chirurgical
 - 3.4.1. Neuronavigation
 - 3.4.2. Imagerie per-opératoire
 - 3.4.3. Fluorescence
- 3.5. Chirurgie des patients éveillés
 - 3.5.1. Indications
- 3.6. Chirurgie des patients éveillés
 - 3.6.1. Considérations anesthésiques
- 3.7. Chirurgie des patients éveillés
 - 3.7.1. Protocoles de préparation et d'évaluation neuropsychologiques
- 3.8. Chirurgie dans des localisations spéciales
 - 3.8.1. Zone motrice supplémentaire
- 3.9. Chirurgie dans des localisations spéciales
 - 3.9.1. Préservation du langage

Module 4. Gestion radiothérapeutique et pharmacologique des tumeurs cérébrales

- 4.1. Gestion de la radiothérapie des tumeurs cérébrales primitives
- 4.2. Gestion de la radiothérapie des métastases cérébrales
- 4.3. Essais cliniques: nouveaux concepts fondés sur la médecine de précision
- 4.4. Analyser les résultats des essais cliniques et des méta-analyses ayant le plus d'impact sur la pratique clinique dans le domaine des tumeurs cérébrales.
- 4.5. Études *Real World Data*: Générer des connaissances

Module 5. Algorithmes diagnostiques et thérapeutiques des tumeurs cérébrales

- 5.1. Gliomes de bas grade
 - 5.1.1. Nouveautés en matière de diagnostic et de traitement
- 5.2. Résultats actuels des gliomes avec les inhibiteurs de *checkpoints*
- 5.3. Prise en charge des gliomes du tronc cérébral
- 5.4. Prise en charge des tumeurs gliales de la moelle épinière
- 5.5. Algorithme de traitement de l'astrocytome anaplasique
- 5.6. Algorithme de traitement de l'oligodendrogliome de bas grade
- 5.7. Algorithme pour le traitement de l'oligodendrogliome de haut grade
- 5.8. Algorithme pour le traitement du glioblastome multiforme
- 5.9. Traitement antiangiogénique du glioblastome multiforme
- 5.10. Traitement par immunothérapie du glioblastome multiforme
- 5.11. Évaluation de l'efficacité de l'immunothérapie en Neuro-Oncologie
- 5.12. Surveillance et gestion des événements indésirables liés à l'immunité
- 5.13. Traitement des tumeurs cérébrales primitives à un âge avancé
 - 5.13.1. Quelle est la meilleure stratégie?

Module 6. Tumeurs cérébrales et complications Neuro-oncologiques à l'âge pédiatrique

- 6.1. Tumeurs cérébrales dans les premières décennies de la vie
 - 6.1.1. Épidémiologie
 - 6.1.2. Histologie et considérations pronostiques
- 6.2. Tumeurs cérébrales dans les premières décennies de la vie
 - 6.2.1. Considérations chirurgicales
 - 6.2.2. Prise en charge périopératoire
- 6.3. Traitement oncologique des tumeurs primitives du SNC chez l'enfant
- 6.4. Complications neuro-oncologiques chez l'enfant atteint d'un cancer systémique

Module 7. Tumeurs cérébrales spéciales

- 7.1. Algorithme de traitement des tumeurs germinales
- 7.2. Lymphome primitif du système nerveux central
- 7.3. Ependymome
- 7.4. Nouvelles techniques de chirurgie de la base du crâne
 - 7.4.1. Introduction à la technique endoscopique
 - 7.4.1.1. Indications
 - 7.4.1.2. Complications
 - 7.4.1.3. Utilisation
- 7.5. Prise en charge des tumeurs malignes de la base du crâne
 - 7.5.1. Chordomes
 - 7.5.2. Chondrosarcomes
- 7.6. Craniopharyngiome
- 7.7. Tumeur fibreuse solitaire/hémangiopéricytome
 - 7.7.1. Mise à jour sur une tumeur rare et difficile à gérer
- 7.8. Tumeurs cérébrales associées à des syndromes héréditaires du cancer
- 7.9. Maladie de Von Hippel - Lindau et hémangioblastome
 - 7.9.1. Utilisation
- 7.10. Tumeurs cérébrales et neurofibromatose

Module 8. Métastases cérébrales et leptoméningées

- 8.1. Algorithme diagnostique et thérapeutique pour les métastases cérébrales
- 8.2. Rôle de la chirurgie et de la radiochirurgie dans le traitement des métastases cérébrales
- 8.3. Rôle de la chimiothérapie dans le traitement des métastases cérébrales
- 8.4. Traitement par immunothérapie des métastases cérébrales
- 8.5. Métastases leptoméningées comme complication de tumeurs systémiques
- 8.6. Atteinte de la moelle épinière comme complication des tumeurs systémiques
 - 8.6.1. Metástasis en el sistema nervioso periférico como complicación de tumores sistémicos

Module 9. Syndromes paranéoplasiques et comorbidités dans le cancer neurologique

- 9.1. Concept et pathogénie des syndromes paranéoplasiques du système nerveux
- 9.2. Concept d'encéphalo-myélite paranéoplasique et de syndromes multifocaux
- 9.3. Diagnostic et traitement de l'encéphalite limbique paranéoplasique
- 9.4. Dégénérescence cérébelleuse paranéoplasique
- 9.5. Neuropathie sensitive paranéoplasique et neuropathies paranéoplasiques
- 9.6. Identification et traitement de l'opsoclonie-myoclonie paranéoplasique
- 9.7. Syndrome paranéoplasique de Lambert-Eaton
- 9.8. Syndromes d'hyperexcitabilité du SN périphérique et syndrome paranéoplasique de la personne raide
- 9.9. Approche de la myopathie nécrosante et de la dermatomyosite paranéoplasique
- 9.10. Cancer du poumon et comorbidité neurologique
- 9.11. Complications neurologiques liées aux tumeurs digestives
- 9.12. Cancer du sein et complications neuro-oncologiques
- 9.13. Complications neurologiques du cancer néphrologique
- 9.14. Neuro-Oncologie du cancer gynécologique
- 9.15. Cancer de la tête et du cou et comorbidité neurologique
- 9.16. Complications neurologiques du sarcome
- 9.17. Mélanome et complications neuro-oncologiques
- 9.18. Complications neurologiques du lymphome
- 9.19. Complications neurologiques de la leucémie
- 9.20. Dyscrasie plasmocytaire et comorbidité neurologique

Module 10. Complications neurologiques et médicales du cancer

- 10.1. Prise en charge des crises d'épilepsie et du cancer systémique
- 10.2. Prévention et détection précoce des troubles cognitifs en tant que complication du cancer systémique
- 10.3. AVC et complications cérébrovasculaires chez les patients atteints de cancer
- 10.4. Diagnostic et gestion des céphalées associées à des problèmes Neuro-oncologiques
- 10.5. Hydrocéphalie et hypertension intracrânienne comme complication du cancer



- 10.6. Complications neurologiques de la radiothérapie
- 10.7. Complications neurologiques de la chimiothérapie
- 10.8. Complications neurologiques des thérapies immunobiologiques
- 10.9. Complications neurologiques de la transplantation de moelle osseuse
- 10.10. Prise en charge des comorbidités infectieuses
- 10.11. Prise en charge des comorbidités cardiovasculaires
- 10.12. Prise en charge des comorbidités endocriniennes
- 10.13. Prise en charge des comorbidités nutritionnelles
- 10.14. Prise en charge ambulatoire des patients présentant une pathologie neuro-oncologique
- 10.15. Soins palliatifs : de l'évaluation pré-oncologique aux soins de fin de vie
- 10.16. Prise en charge palliative des symptômes dans les tumeurs cérébrales
- 10.17. Pourquoi les patients atteints de tumeurs cérébrales se présentent-ils aux urgences et comment améliorer les résultats?

Module 11. Le futur monde collaboratif en Neuro-Oncologie

- 11.1. Bases de la gestion clinique
 - 11.1.1. Aspects organisationnels en oncologie
 - 11.1.1.1. Transversalité
 - 11.1.1.2. *High Tech y High Touch*
 - 11.1.1.3. Innovation organisationnelle
 - 11.1.1.4. Tendance à la concentration des cas
 - 11.1.2. Composantes de la gestion clinique en oncologie
 - 11.1.2.1. Développement du portefeuille de services
 - 11.1.2.2. Orientation des patients
 - 11.1.2.3. Travail en réseau
 - 11.1.2.4. Collecte de fonds R&D
 - 11.1.2.5. Orientation aux résultats
- 11.2. Consentement éclairé : Informons-nous vraiment nos patients?

- 11.3. Systèmes de support à la décision basés sur l'intelligence artificielle en oncologie
 - 11.3.1. Intelligence artificielle, apprentissage automatique (*Machine Learning*) et les systèmes fondés sur la connaissance
 - 11.3.2. Systèmes d'aide à la décision et leurs applications dans le domaine de la médecine et de l'oncologie
 - 11.3.3. Le nouveau défi du *big data*
- 11.4. Plateformes technologiques pour la surveillance et le contrôle des patients
- 11.5. Le monde collaboratif en ligne



Faites progresser votre carrière grâce à ce programme qui intègre les méthodes thérapeutiques les plus avancées pour les Syndromes Psychiatriques"

07

Pratiques Cliniques

Après avoir terminé la période en ligne, le programme comprend une période de formation pratique dans un centre clinique de premier plan. L'étudiant bénéficiera du soutien d'un tuteur qui l'accompagnera tout au long du processus, tant dans la préparation que dans le déroulement du stage clinique.



“

*Réalisez le stage clinique de ce
Mastère Hybride dans l'un des
meilleurs hôpitaux du monde"*

La Formation Pratique de ce programme consiste en un séjour dans un hôpital de la plus haute qualité médicale. Ce séjour permettra au médecin de Professionnel voir de vrais patients aux côtés d'une équipe de professionnels de premier plan dans le domaine de la Neuro-Oncologie, appliquant les procédures diagnostiques les plus innovantes et planifiant la dernière génération de thérapies pour chaque pathologie

Dans cette Formation Pratique, de nature totalement pratique, les activités visent à développer et à perfectionner les compétences nécessaires à la prestation de soins de santé dans des domaines et des conditions qui requièrent un haut niveau de qualification, et qui sont orientées vers une formation spécifique pour l'exercice de l'activité, dans un environnement de sécurité pour le patient et de haute performance professionnelle.

La partie pratique sera réalisée avec la participation active de l'étudiant qui effectuera les activités et les procédures de chaque domaine de compétence (apprendre à apprendre et apprendre à faire), avec l'accompagnement et les conseils des enseignants et des autres stagiaires qui facilitent le travail en équipe et l'intégration multidisciplinaire en tant que compétences transversales pour la pratique de Neuro-Oncologie (apprendre à être et apprendre à être en relation).

Les procédures décrites ci-dessous constitueront la base de la partie pratique de la formation, et leur mise en œuvre est subordonnée à la fois à l'adéquation des patients et à la disponibilité du centre et à sa charge de travail. Les activités proposées sont les suivantes :





Module	Activité pratique
Techniques de radiologie dans la gestion des tumeurs cérébrales	Indiquer la spectrométrie et la tractographie pour le diagnostic et le dimensionnement des tumeurs cérébrales
	Mettre en œuvre la technique du tenseur de diffusion pour obtenir des cartes de fraction anisotrope et étudier ainsi certaines conditions pathologiques affectant la substance blanche du cerveau
	Réaliser l'analyse des gliomes par tomographie par émission de positons avec résonance magnétique (PET-CT et PET-MRI)
	Utiliser la tomodensitométrie (CT) dans la gestion des complications Neuro-Oncologiques, en mettant l'accent sur les complications peropératoires
	Utilisation de l'IRM dans le diagnostic et l'approche des tumeurs cérébrales complexes en peropératoire
	Réaliser des échographies pour le diagnostic des tumeurs et autres pathologies cérébrales
Neurochirurgie des tumeurs cérébrales	Réaliser des études d'imagerie par résonance magnétique sur des patients atteints de pathologies cérébrales oncologiques
	Pratiquer une craniotomie avec le patient éveillé
	Pratiquer une chirurgie guidée par fluorescence pour les tumeurs cérébrales
	pratiquer une chirurgie endoscopique pour l'ablation de méningiomes et d'épendymomes
	Utiliser le couteau gamma comme traitement alternatif non invasif en ambulatoire avec le système d'imagerie médicale de pointe
	Indiquer la protonthérapie pour les tumeurs cérébrales qui doivent être traitées avec précision et pour réduire le risque d'affecter d'autres tissus
Gestion radiothérapeutique et pharmacologique des tumeurs cérébrales	La technologie CyberKnife permet d'administrer avec précision de fortes doses de rayonnement aux tumeurs cérébrales
	Réduire les tumeurs cérébrales avant l'intervention chirurgicale grâce à la chimiothérapie
	Indiquer la chimiothérapie pour détruire les cellules cancéreuses restantes après une intervention chirurgicale ou une radiothérapie
	Utiliser des traitements ciblés pour bloquer les gènes ou les protéines impliqués dans la croissance de la tumeur à partir d'un profilage détaillé de l'ADN
	Mettre en œuvre différentes immunothérapies, notamment des inhibiteurs de points de contrôle, des cytokines et des vaccins antinéoplasiques
Dernières tendances en oncologie interventionnelle pour la prise en charge des complications neurologiques et médicales du cancer	Restreindre l'angiogenèse (croissance de nouveaux vaisseaux sanguins) des tumeurs cérébrales en appliquant des inhibiteurs de précision
	Diagnostic et stadification du cancer plus précis grâce à des biopsies à l'aiguille guidées par l'image
	Faciliter l'administration de médicaments antinéoplasiques par l'utilisation d'un cathéter veineux
	Bloquer le flux sanguin vers une tumeur cérébrale par embolisation

Assurance responsabilité civile

La principale préoccupation de cette institution est de garantir la sécurité des stagiaires et des autres collaborateurs nécessaires aux processus de formation pratique dans l'entreprise. Parmi les mesures destinées à atteindre cet objectif figure la réponse à tout incident pouvant survenir au cours de la formation d'apprentissage.

Pour ce faire, cette université s'engage à souscrire une assurance Responsabilité Civile pour couvrir toute éventualité pouvant survenir pendant le séjour au centre de stage.

Cette police d'assurance couvrant la Responsabilité Civile des stagiaires doit être complète et doit être souscrite avant le début de la période de Formation Pratique. Ainsi, le professionnel n'a pas à se préoccuper des imprévus et bénéficiera d'une couverture jusqu'à la fin du stage pratique dans le centre.



Conditions générales de la Formation pratique

Les conditions générales de la Convention de Stage pour le programme sont les suivantes :

1. TUTEUR : Pendant le Mastère Hybride, l'étudiant se verra attribuer deux tuteurs qui l'accompagneront tout au long du processus, en résolvant tous les doutes et toutes les questions qui peuvent se poser. D'une part, il y aura un tuteur professionnel appartenant au centre de placement qui aura pour mission de guider et de soutenir l'étudiant à tout moment. D'autre part, un tuteur académique sera également assigné à l'étudiant, et aura pour mission de coordonner et d'aider l'étudiant tout au long du processus, en résolvant ses doutes et en lui facilitant tout ce dont il peut avoir besoin. De cette manière, le professionnel sera accompagné à tout moment et pourra consulter les doutes qui pourraient surgir, tant sur le plan pratique que sur le plan académique.

2. DURÉE: le programme de formation pratique se déroulera sur trois semaines continues, réparties en journées de 8 heures, cinq jours par semaine. Les jours de présence et l'emploi du temps relèvent de la responsabilité du centre, qui en informe dûment et préalablement le professionnel, et suffisamment à l'avance pour faciliter son organisation.

3. ABSENCE: En cas de non présentation à la date de début du Mastère Hybride, l'étudiant perdra le droit au stage sans possibilité de remboursement ou de changement de dates. Une absence de plus de deux jours au stage, sans raison médicale justifiée, entraînera l'annulation du stage et, par conséquent, la résiliation automatique du contrat. Tout problème survenant au cours du séjour doit être signalé d'urgence au tuteur académique.

4. CERTIFICATION: Les étudiants qui achèvent avec succès le Mastère Hybride recevront un certificat accréditant le séjour pratique dans le centre en question.

5. RELATION DE TRAVAIL: le Mastère Hybride ne constituera en aucun cas une relation de travail de quelque nature que ce soit.

6. PRÉREQUIS : certains centres peuvent être amenés à exiger des références académiques pour suivre le Mastère Hybride. Dans ce cas, il sera nécessaire de le présenter au département de formations de TECH afin de confirmer l'affectation du centre choisi.

7. NON INCLUS: Le mastère Hybride n'inclut aucun autre élément non mentionné dans les présentes conditions. Par conséquent, il ne comprend pas l'hébergement, le transport vers la ville où le stage a lieu, les visas ou tout autre avantage non décrit.

Toutefois, les étudiants peuvent consulter leur tuteur académique en cas de doutes ou de recommandations à cet égard. Ce dernier lui fournira toutes les informations nécessaires pour faciliter les démarches.

08

Où puis-je effectuer les Pratique Cliniques ?

Ce Mastère Hybride en Oncologie Neurologique offre une pratique clinique dans des hôpitaux de renommée internationale. Cela est possible grâce au réseau de contacts et de collaborateurs dont dispose TECH, la plus grande université numérique du moment. Dans ces établissements, le spécialiste aura accès aux technologies les plus récentes et pourra offrir des soins médicaux de premier ordre à de vrais patients. Ils bénéficieront également des conseils et de la supervision d'éminents experts dans ce domaine professionnel.





Inscrivez-vous à ce programme d'études et acquérez les compétences et les procédures les plus récentes en matière d'Oncologie Neurologique"



Les étudiants peuvent suivre la partie pratique de ce Mastère Hybride dans les centres suivants :



Médecine

Hospital HM Modelo

Pays	Ville
Espagne	La Corogne

Adresse : Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes :

- Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Palliatifs



Médecine

Hospital Maternidad HM Belén

Pays	Ville
Espagne	La Corogne

Adresse : R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Reproduction Assistée
- Direction des Hôpitaux et Services de Santé



Médecine

Hospital HM Rosaleda

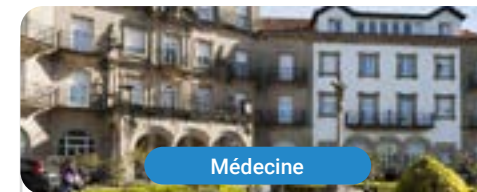
Pays	Ville
Espagne	La Corogne

Adresse : Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes :

- Greffe Capillaire
- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Médecine

Hospital HM La Esperanza

Pays	Ville
Espagne	La Corogne

Adresse : Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes :

- Soins Infirmiers en Oncologie
- Ophtalmologie Clinique



Médecine

Hospital HM San Francisco

Pays	Ville
Espagne	León

Adresse : C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie



Médecine

Hospital HM Regla

Pays	Ville
Espagne	León

Adresse : Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Traitements Psychiatriques des Patients Mineurs



Médecine

Hospital HM Nou Delfos

Pays	Ville
Espagne	Barcelone

Adresse : Avinguda de Valcarca, 151, 08023 Barcelona

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes :

- Médecine Esthétique
- Nutrition Clinique en Médecine



Médecine

Hospital HM Madrid

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse : Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes :

- Soins Palliatifs
- Anesthésiologie et Réanimation



Médecine

Hospital HM Montepríncipe

Pays Ville
Espagne Madrid

Adresse : Av. de Montepríncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes :

- Soins Palliatifs
- Médecine Esthétique



Médecine

Hospital HM Torrelodones

Pays Ville
Espagne Madrid

Adresse : Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes :

- Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Palliatifs



Médecine

Hospital HM Sanchinarro

Pays Ville
Espagne Madrid

Adresse : Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes :

- Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Palliatifs



Médecine

Hospital HM Nuevo Belén

Pays Ville
Espagne Madrid

Adresse : Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes :

- Chirurgie Générale et Système Digestif
- Nutrition Clinique en Médecine



Médecine

Hospital HM Puerta del Sur

Pays Ville
Espagne Madrid

Adresse : Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes :

- Soins Palliatifs
- Ophtalmologie Clinique



Médecine

Hospital HM Vallés

Pays Ville
Espagne Madrid

Adresse : Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes :

- Gynécologie Oncologique
- Ophtalmologie Clinique



Médecine

HM CIOCC - Centro Integral Oncológico Clara Campal

Pays Ville
Espagne Madrid

Adresse : Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes :

- Gynécologie Oncologique
- Ophtalmologie Clinique



Médecine

HM CIOCC Barcelona

Pays Ville
Espagne Barcelona

Adresse : Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Réseau de cliniques privées, d'hôpitaux et de centres spécialisés répartis dans tout le pays
La Géographie Espagnole

Formations pratiques connexes :

- Avancées en Hématologie et Hémothérapie
- Soins Infirmiers en Oncologie



Médecine

HM CIOCC Galicia

Pays Espagne Ville La Corogne

Adresse : Avenida das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes :

- Gynécologie Oncologique
- Ophtalmologie Clinique



Médecine

Policlínico HM Imi Toledo

Pays Espagne Ville Tolède

Adresse : Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes :

- Électrothérapie en Médecine de Réadaptation
- Greffe Capillaire



Médecine

Centro Médico Vithas El Ejido

Pays Espagne Ville Almería

Adresse : Avenida Ciavieja, 15, 04700 El Ejido

Groupe leader dans le secteur de la santé en

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Implantologie et Chirurgie Orale



Médecine

Centro Médico Vithas Fuengirola

Pays Espagne Ville Malaga

Adresse : Avenida de Ramón y Cajal, s/n, 29640 Fuengirola

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Centro Médico Vithas Alzira

Pays Espagne Ville Valence

Adresse : Gran Via Comunitat Valenciana, 4, 46600 Alzira

Groupe leader dans le secteur de la santé en

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Centro Médico Vithas Castellón

Pays Espagne Ville Castellón

Adresse : Calle Santa Maria Rosa Molas, 40, 12004 Castellón de la Plana

Groupe leader dans le secteur de la santé en

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Centro Médico Vithas Limonar

Pays Espagne Ville Malaga

Adresse : Calle la Era, 6, 29016 Málaga

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Centro Médico Vithas Lleida

Pays Espagne Ville Lérida

Adresse : Avenida de Tortosa 4, 25005 Lleida

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Centro Médico Vithas Granada

Pays	Ville
Espagne	Grenade

Adresse : Plaza Ciudad de los Cármenes, Bajo B, s/n, 18013 Granada

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Centro Médico Vithas La Rosaleda

Pays	Ville
Espagne	Malaga

Adresse : Paseo Martiricos, Estadio de Fútbol La Rosaleda s/n, 29011 Málaga

Groupe leader dans le secteur de la santé en

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Centro Médico Vithas Pontevedra

Pays	Ville
Espagne	Pontevedra

Adresse : Avenida Eduardo Pondal, 68, 36003 Pontevedra

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Centro Médico Vithas Rincón de la Victoria

Pays	Ville
Espagne	Malaga

Adresse : Avenida de la Torre, 15, 29730 Rincón de la Victoria

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Centro Médico Vithas Nerja

Pays	Ville
Espagne	Malaga

Adresse : Calle Antonio Ferrandis, 'Edificio Chanquete', 5, 29780 Málaga

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Centro Médico Vithas Playa Serena

Pays	Ville
Espagne	Almería

Adresse : Avenida de Playa Serena, 40, 04740 Roquetas de Mar

Groupe leader dans le secteur de la santé en

Formations pratiques connexes :

- Soins Infirmiers Intensifs
- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation



Médecine

Centro Médico Vithas Torremolinos

Pays	Ville
Espagne	Malaga

Adresse : Calle Hoyo, 15, 29620 Torremolinos

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Centro Médico Vithas Vitoria

Pays	Ville
Espagne	Álava

Adresse : Avenida Beato Tomás de Zumárraga, 1, 01008 Vitoria

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Centro Médico Vithas Sevilla

Pays Ville
Espagne Seville

Adresse : Calle Enramadilla, 8, 41018 Sevilla

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Centro Médico Vithas Torre del Mar

Pays Ville
Espagne Malaga

Adresse : Calle San Andrés, 23, 29740 Torre del Mar

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Hospital Universitario Vithas La Milagrosa

Pays Ville
Espagne Madrid

Adresse : Calle Modesto Lafuente, 14, 28010 Madrid

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Hospital Vithas Aguas Vivas

Pays Ville
Espagne Valence

Adresse : Carretera Alzira-Tavernes de Valldigna,

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Centro Médico Vithas Madrid Aravaca

Pays Ville
Espagne Madrid

Adresse : Calle La Salle, 12, 28023 Madrid

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Hospital Universitario Vithas Madrid Arturo Soria

Pays Ville
Espagne Madrid

Adresse : C. de Arturo Soria, 103, 28043 Madrid

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Hospital Vithas Castellón

Pays Ville
Espagne Castellón

Adresse : Calle Santa Maria Rosa Molas, 25, 12004 Castellón de la Plana

Groupe leader dans le secteur de la santé en

Formations pratiques connexes :

- Soins Infirmiers Intensifs
- Endodontie et Microchirurgie Apicale



Médecine

Hospital Vithas Granada

Pays Ville
Espagne Grenade

Adresse : Avenida de Santa María de la Alhambra, 6, 18008 Granada

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Hospital Vithas Alicante

Pays Espagne Ville Alicante

Adresse : Plaza Dr. Gómez Ulla, 15, 03013 Alicante

Groupe leader dans le secteur de la santé en

- Formations pratiques connexes :**
- Endodontie et Microchirurgie Apicale
 - Implantologie Chirurgie Orale



Médecine

Hospital Vithas Almería

Pays Espagne Ville Almería

Adresse : Carretera del Mami, Km 1, 04120 Almería

Groupe leader dans le secteur de la santé en

- Formations pratiques connexes :**
- Soins Infirmiers Intensifs
 - Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation



Médecine

Hospital Vithas Málaga

Pays Espagne Ville Malaga

Adresse : Avenida Pintor Sorolla, 2, 29016 Málaga

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

- Formations pratiques connexes :**
- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
 - Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Hospital Vithas Medimar

Pays Espagne Ville Alicante

Adresse : Avenida de Dénia, 78, 03016 Alicante

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

- Formations pratiques connexes :**
- Gynécologie Oncologique
 - Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Hospital Vithas Las Palmas

Pays Espagne Ville Las Palmas

Adresse : Calle León y Castillo, 292, 35005 Las Palmas de Gran Canaria

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

- Formations pratiques connexes :**
- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
 - Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Hospital Vithas Lleida

Pays Espagne Ville Lérida

Adresse : Calle Bisbe Torres, 13, 25002 Lleida

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

- Formations pratiques connexes :**
- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
 - Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre

Pays Espagne Ville Valence

Adresse : Calle Valle de la Ballestera, 59, 46015 Valencia

Groupe leader dans le secteur de la santé en

- Formations pratiques connexes :**
- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
 - Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Hospital Vithas Valencia Consuelo

Pays Espagne Ville Valence

Adresse : Calle Callosa d'En Sarrià, 12, 46007 Valencia

Groupe leader dans le secteur de la santé en

- Formations pratiques connexes :**
- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
 - Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Hospital Vithas Sevilla

Pays Ville
Espagne Seville

Adresse : Avenida Plácido Fernández Viagas, s/n, 41950 Castilleja de la Cuesta

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Hospital Vithas Tenerife

Pays Ville
Espagne Santa Cruz de Tenerife

Adresse : Calle Enrique Wolfson, 8, 38006 Santa Cruz de Tenerife

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Infirmier Esthétique



Médecine

Hospital Vithas Vigo

Pays Ville
Espagne Pontevedra

Adresse : Via Norte, 48, 36206 Vigo

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Hospital Vithas Vitoria

Pays Ville
Espagne Álava

Adresse : Calle Beato Tomás de Zumárraga, 10, 01008 Vitoria-Gasteiz

Groupe leader dans le secteur de la santé en

Formations pratiques connexes :

- Endodontie et Microchirurgie Apicale
- Implantologie Chirurgie Orale





Médecine

Hospital Vithas Xanit Internacional

Pays Ville
Espagne Malaga

Adresse : Avenida de los Argonautas, s/n,
29631 Benalmádena

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Instituto Oftalmológico Vithas EuroCanarias

Pays Ville
Espagne Las Palmas

Adresse : Calle León y Castillo, 211, 35005 Las
Palmas de Gran Canaria

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Soins Infirmiers Intensifs
- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation



Médecine

Vithas Centro Médico

Pays Ville
Espagne Lérida

Adresse : Calle de les Astes de Sant Macari,
3, 25300 Tàrraga

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs



Médecine

Vithas Internacional

Pays Ville
Espagne Madrid

Adresse : Calle Arturo Soria, 107, 28043 Madrid

Groupe leader dans le secteur de la santé en Espagne

Formations pratiques connexes :

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers Intensifs

09

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.

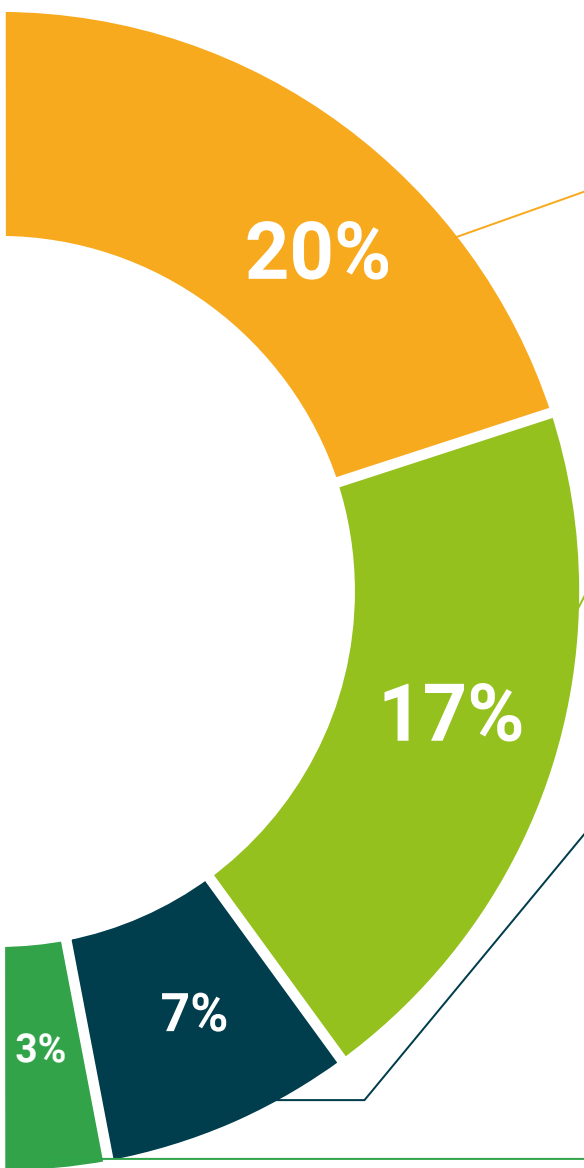
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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.



10 Diplôme

Le Mastère Hybride en Oncologie Neurologique garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme délivré par TECH Université Technologique.



“

Complétez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans déplacements, ni formalités administratives”

Ce **Mastère Hybride en Oncologie Neurologique** contient le programme Éducatifs le plus complet et le plus récent du marché.

À l'issue des épreuves, l'étudiant recevra par courrier, avec accusé de réception, le Certificat de Mastère Hybride correspondant délivré par TECH.

En plus du Diplôme, vous pourrez obtenir un certificat, ainsi qu'une attestation du contenu du programme. Pour ce faire, vous devez contacter votre conseiller académique, qui vous fournira toutes les informations nécessaires.

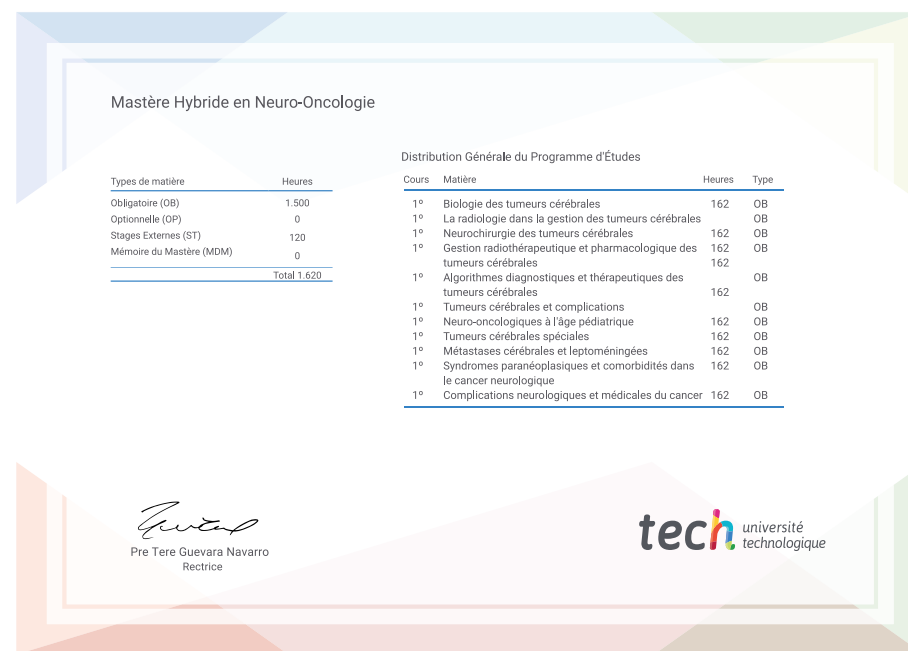
Diplôme: **Mastère Hybride en Neuro-Oncologie**

Modalité : **Hybride (en ligne + Pratiques Cliniques)**

Durée : **12 mois**

Diplôme : **TECH Université Technologique**

Heures de cours: **1.620 h.**



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

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

tech université
technologique

Mastère Hybride

Neuro-Oncologie

Modalité : Hybride (en ligne + Pratiques Cliniques)

Durée : 12 mois

Diplôme : TECH Université Technologique

Heures de cours: 1.620 h.

Mastère Hybride

Neuro-Oncologie