

Formation Pratique Neurochirurgie



tech



tech

Formation Pratique
Neurochirurgie

Accueil

01

Introduction

page 4

02

Pourquoi suivre cette
Formation Pratique?

page 6

03

Objectifs

page 8

04

Plan d'étude

page 12

05

Où suivre les Pratiques
Cliniques?

page 14

06

Conditions générales

page 18

07

Diplôme

page 20

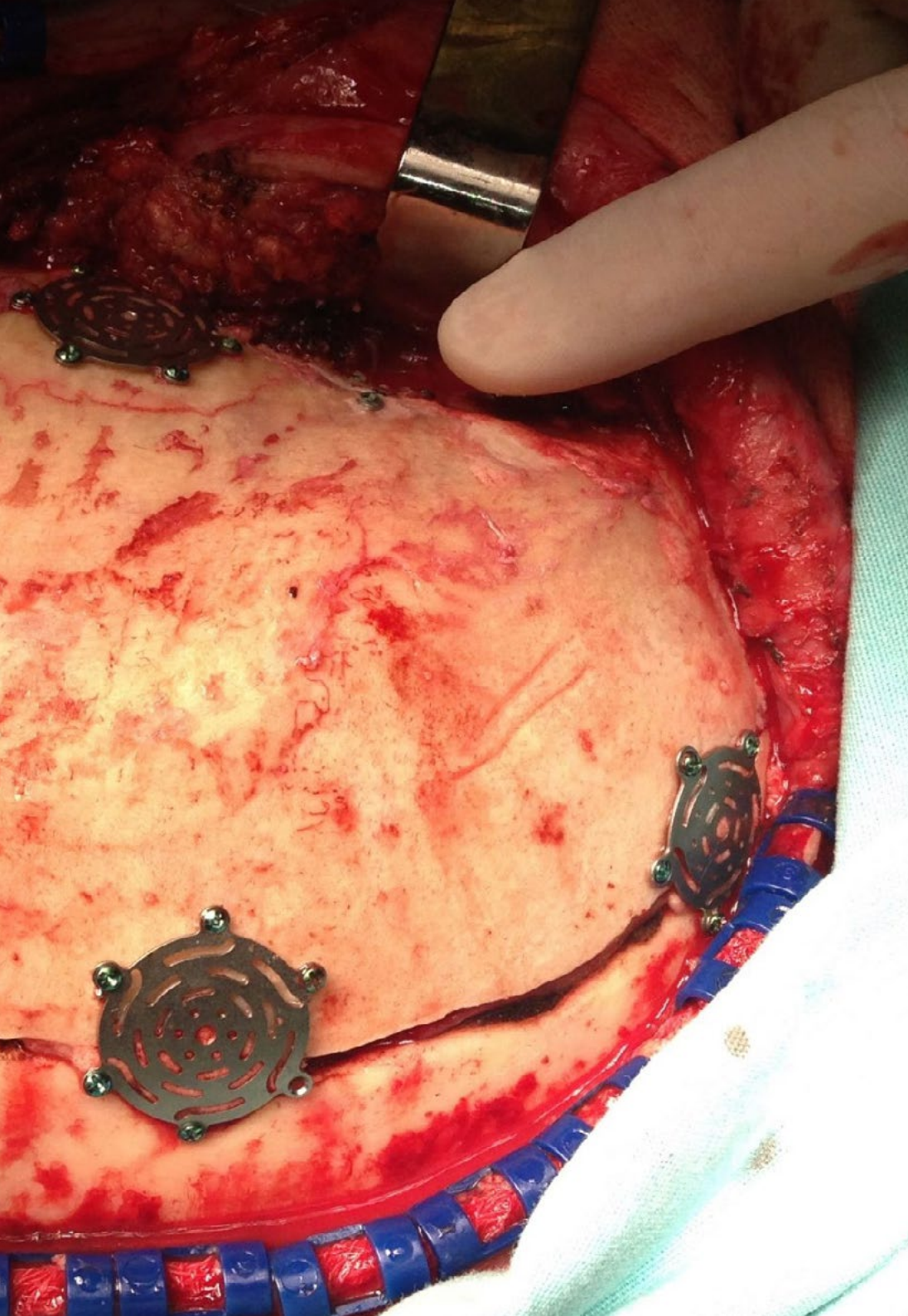
01 Introduction

Les neurosciences progressent à pas de géant et, avec elles, le développement et l'application de nouvelles techniques en Neurochirurgie. Ces techniques permettent de traiter plus efficacement des pathologies telles que les tumeurs cérébrales ou l'épilepsie, entre autres. Dans le même temps, les médecins sont confrontés au défi de rester à jour sur ces aspects avec des programmes de formation très théoriques. Dans ce contexte, ce diplôme se distingue de ses concurrents sur le marché de l'enseignement en offrant une préparation totalement pratique, en présentiel et intensive. Ce séjour académique se déroulera pendant 3 semaines dans une institution hospitalière prestigieuse, en compagnie d'experts renommés dans le domaine de la neurochirurgie.

“

Incorporez dans votre pratique quotidienne les procédures les plus récentes pour l'ablation et le traitement des tumeurs neuro-oncologiques”





Les procédures de chirurgie mini-invasive ont représenté un progrès considérable pour les sciences médicales. Dans le cas des procédures neurochirurgicales, ses avantages sont même supérieurs à ceux des autres domaines. C'est pourquoi, aujourd'hui, il est inconcevable qu'un professionnel de cette spécialité ne possède pas une maîtrise complète de ses applications. Cependant, ce n'est pas le seul sujet sur lequel les neurochirurgiens doivent rester à jour. Au cours des dernières années, la Neurochirurgie a connu une évolution continue qui se manifeste dans l'émergence de nouvelles stratégies pour intervenir tumeurs cérébrales, l'épilepsie, pathologies cérébrovasculaires, entre autres. Se tenir au courant de ces éléments est un défi constant pour les médecins car, dans les programmes d'études dont ils disposent, ils accordent plus d'attention à l'apprentissage théorique de ces méthodes qu'à leur développement pratique.

Cette problématique sera résolue par cette Formation Pratique de TECH qui met dans les mains du spécialiste un séjour en face à face, intensif et immersif, dans un centre hospitalier de prestige. Pendant cette période d'éducation, le diplômé aura accès aux technologies les plus avancées du secteur. Vous pourrez également appliquer les techniques les plus modernes à l'approche de patients réels, en acquérant la préparation indispensable dès le début. En outre, vous aurez la possibilité de suivre des études dans des établissements situés dans différentes villes et différents pays.

D'autre part, ce diplôme se distingue des autres sur le marché en étant composé de 120 heures d'apprentissage qui sont distribués en jours du lundi au vendredi, jusqu'à ce que 3 semaines. Au cours de ces stages également, les élèves pourront dialoguer avec les meilleurs experts et acquérir des expériences à partir de leurs parcours distingués. Ils seront également soutenus par un tuteur adjoint qui suivra tous progrès nécessaires à la réalisation de leurs objectifs éducatifs.

02

Pourquoi suivre cette Formation Pratique?

Sur le marché de l'éducation, seul TECH offre aux professionnels de la Neurochirurgie la maîtrise pratique des outils les plus modernes et des procédures chirurgicales innovantes dans un programme de seulement 3 semaines. Cette Formation Pratique applique une modalité d'études intensive où, dès le début, le spécialiste acquerra des compétences et les développera dans les soins cliniques de patients réels. En même temps, grâce au caractère présentiel et immersif du diplôme, il partagera des expériences avec des experts de haut niveau dans ce secteur de la santé.



Avec ce diplôme, vous acquerez une gestion avancée des procédures neurochirurgicales les plus modernes de diagnostic interventionnel”

1. Actualisation des technologies les plus récentes

La chirurgie mini-invasive est l'une des techniques qui a gagné le plus d'espaces ces derniers temps dans le domaine neurochirurgical. C'est pourquoi TECH offre à ses diplômés l'apprentissage direct et immersif de leurs techniques et applications dans un programme d'apprentissage 100% pratique, en face à face et immersif pour seulement 3 semaines.

2. Exploiter l'expertise des meilleurs spécialistes

Avec ce diplôme, TECH veut assurer aux professionnels de la santé les expériences les plus modernes autour de la Neurochirurgie. Pour cela, il leur offre un séjour pratique et en face à face avec les meilleurs experts du secteur. En outre, il a créé la fonction de tuteur assistant, chargé de coordonner l'apprentissage et le développement de nouvelles compétences pendant le diplôme.

3. Accéder à des milieux cliniques de premier ordre

TECH entretient des liens étroits avec des centres de pointe dans le monde entier. Elle a notamment coordonné cette Formation Pratique avec plusieurs institutions de renom en ce qui concerne les Neurochirurgies. Ces entités accueilleront des médecins et leur donneront accès aux technologies les plus innovantes et à un personnel de santé hautement qualifié.

03

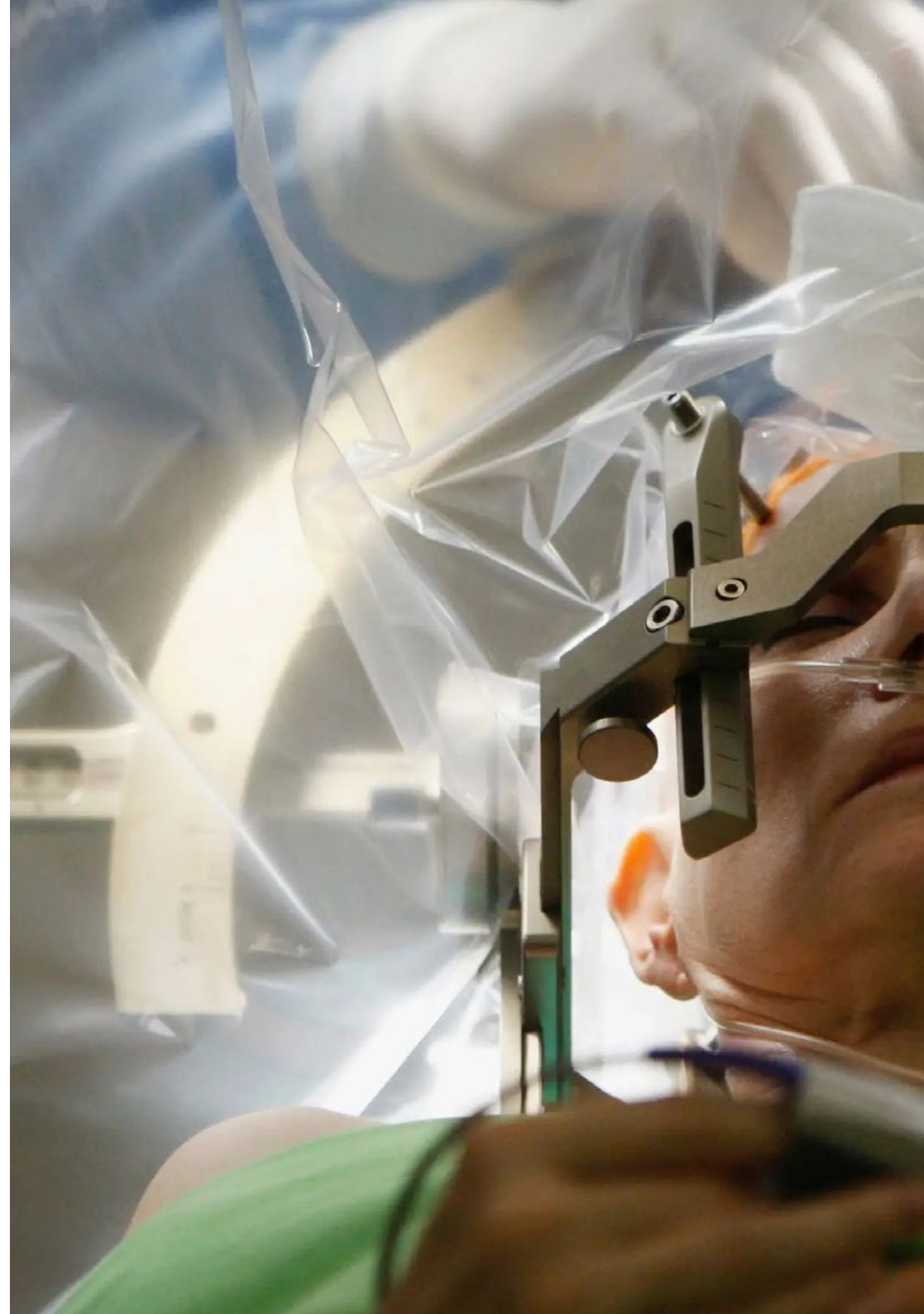
Objectifs

L'objectif central de cette Formation Pratique est de faire en sorte que les spécialistes se tiennent au courant des dernières tendances en matière d'approche chirurgicale des pathologies cérébrales. En même temps, ce processus éducatif constitue une opportunité d'apprentissage unique car il est conçu pour développer cette mise à jour d'une manière éminemment pratique, présentielle et immersive.



Objectifs généraux

- ♦ Maîtriser les derniers guides diagnostiques et thérapeutiques, basés sur les preuves scientifiques les plus récentes, qui ont contribué à l'exercice de la Neurochirurgie
- ♦ Développer les connaissances liées à la spécialité, dans une perspective éminemment pratique pour faciliter l'application de l'information à l'exercice clinique
- ♦ Apprendre les techniques chirurgicales les plus innovantes qui ont été mises en œuvre ces dernières années ainsi que la connaissance des développements technologiques dans de nombreux domaines de la Neurochirurgie

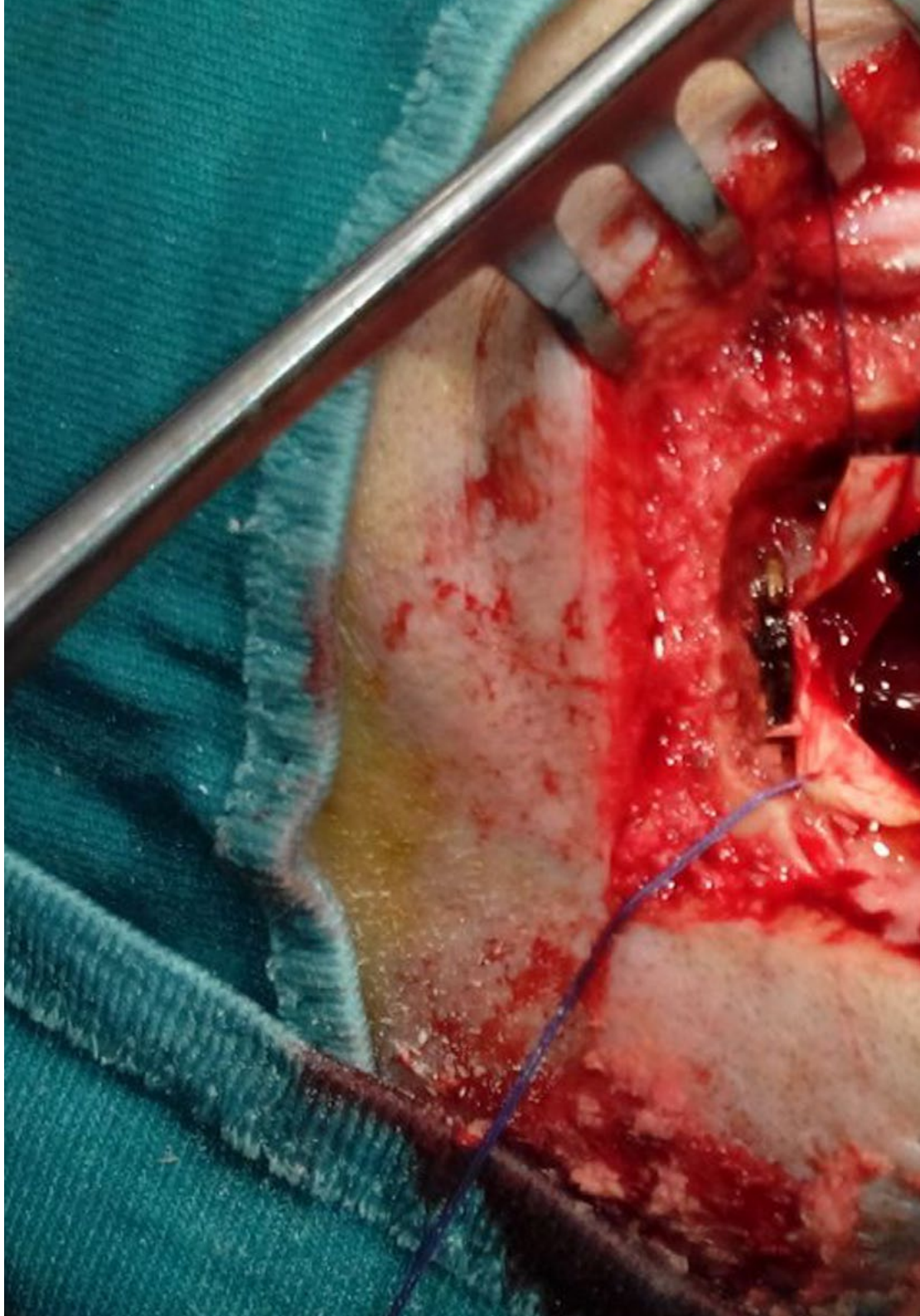


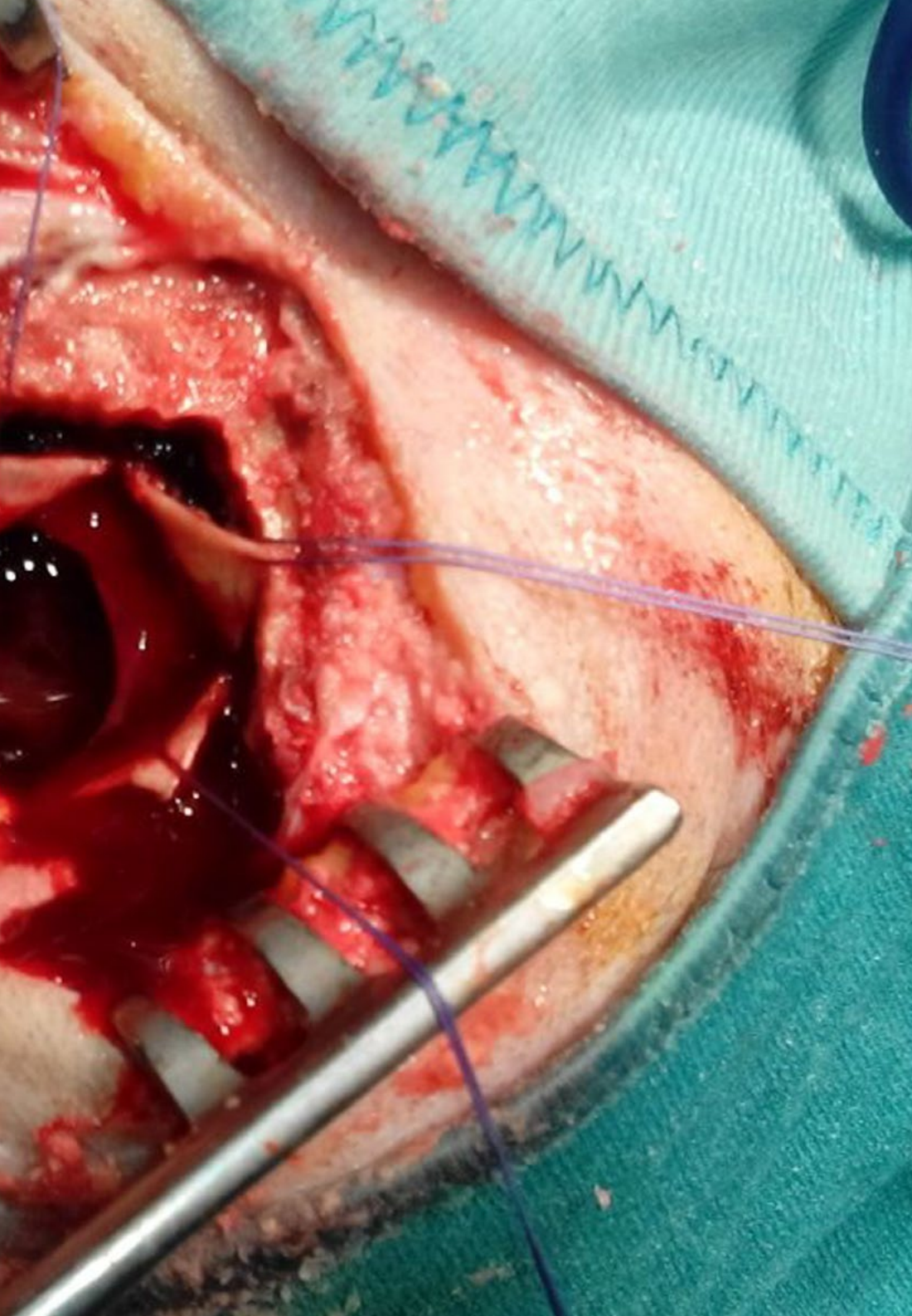


Objectifs spécifiques

- ◆ Comprendre l'importance du positionnement du patient neurochirurgical et comment il peut influencer la chirurgie, ainsi que les positions les plus fréquemment utilisées
- ◆ Apprendre comment la collaboration avec d'autres spécialités et l'interaction de divers facteurs pendant l'opération (surveillance neurophysiologique, anesthésie) et dans la période postopératoire immédiate (soins intensifs) peuvent déterminer le succès de l'opération et le pronostic du patient neurochirurgical
- ◆ Évaluer l'impact des outils technologiques, en particulier les techniques de localisation intraopératoire, a eu sur la neurochirurgie, ainsi que les implications que peut avoir l'application de la chirurgie robotique dans les années à venir
- ◆ Acquérir une compréhension approfondie de l'importance de l'infection post-opératoire en neurochirurgie, acquérir les directives pour la prophylaxie infectieuse, ainsi que la gestion des abcès cérébraux
- ◆ Décrire et comprendre l'utilité des systèmes de neuromonitoring chez les patients souffrant de TCE sévères, et corréler les informations qu'ils fournissent avec les algorithmes thérapeutiques appliqués dans les unités de patients critiques
- ◆ Étudier en profondeur les indications chirurgicales chez les patients présentant des lésions intracrâniennes traumatiques, ainsi que les principaux déterminants du pronostic
- ◆ Identifier les complications les plus importantes, leur séquence temporelle et les outils de base pour leur prévention et leur traitement
- ◆ Discuter des avantages et des inconvénients des traitements chirurgicaux et endovasculaires dans le traitement des anévrysmes cérébraux, et connaître les principales indications de chacune des variantes thérapeutiques en fonction de la localisation et de la forme de l'anévrysmes

- ♦ Définir le rôle de la neurochirurgie dans le traitement des accidents vasculaires cérébraux hémorragiques et ischémiques, en fournissant des exemples qui aident à comprendre les indications de la chirurgie et son rôle dans la prise en charge thérapeutique globale requise pour ce type de patient
- ♦ Se familiariser avec les progrès réalisés dans le traitement chirurgical des tumeurs cérébrales gliales et la manière dont leur application est décisive pour améliorer le pronostic des patients
- ♦ Reconnaître l'importance de préserver la fonction neurologique dans la chirurgie des tumeurs gliales et connaître les outils disponibles en neurochirurgie pour atteindre cet objectif
- ♦ Examiner les indications chirurgicales dans les pathologies très répandues en neurochirurgie telles que les métastases et les méningiomes et du rôle des autres traitements alternatifs
- ♦ Analyser les points clés qui ont déterminé le succès des approches endoscopiques des tumeurs de la base du crâne, ainsi que leur application en fonction de chaque type de lésion tumorale
- ♦ Gérer la nécessité d'une approche multidisciplinaire de la chirurgie de l'épilepsie afin d'obtenir d'excellents résultats en termes de contrôle des crises et d'absence de séquelles neurologiques
- ♦ Se spécialiser dans les traitements disponibles en neurochirurgie qui peuvent être utilisés dans le traitement des douleurs chroniques résistantes aux médicaments, en distinguant les différences de caractéristiques et de pronostic entre les douleurs neuropathiques et nociceptives





- Appliquer les caractéristiques de différenciation de la pathologie vasculaire et tumorale chez l'enfant, en identifiant les pathologies les plus fréquentes dans ce groupe d'âge et la façon dont l'âge du patient détermine le type de traitement applicable à chaque patient, en illustrant cela par des cas cliniques pertinents
- Décrire les types d'hydrocéphalie et la manière dont le traitement est choisi en fonction de la classification de l'hydrocéphalie, en identifiant les caractéristiques cliniques des entités qui présentent le plus fréquemment une hydrocéphalie dans la pratique clinique neurochirurgicale
- Connaissance approfondie des indications précises de la fusion lombaire dans la pathologie dégénérative du rachis, dans le but d'éviter la sur-indication de ces techniques
- Décrire les différents types d'approches chirurgicales utilisées dans le traitement de la hernie discale dorsale et comment leur utilisation est déterminée dans chaque cas particulier par les caractéristiques radiologiques et les manifestations cliniques
- Gérer la pathologie tumorale spinale et intrathécale couramment traitée en Neurochirurgie
- Utiliser les différentes classifications utilisées pour l'évaluation du patient victime d'une lésion médullaire post-traumatique et comprendre leur valeur pronostique



Ne manquez pas l'occasion de vous tenir au courant des dernières avancées de la Neurochirurgie avec un programme innovant 100% pratique, présentiel et intensif"

04

Plan d'étude

Cette Formation Pratique en Neurochirurgie se compose d'un séjour en présence et intensif, dans un centre hospitalier de prestige. Ce processus éducatif dispose de 3 semaines pour son déroulement, réparties en journées de 8 heures consécutives, de lundi à vendredi. Pendant cette période, le médecin bénéficiera de l'accompagnement personnalisé d'un tuteur assistant, qui sera chargé de suivre les progrès académiques et d'intégrer les tendances de travail les plus modernes et les plus holistiques dans la pratique professionnelle du neurochirurgien. À son tour, le spécialiste pourra échanger avec des experts de renom et assimiler des expériences individuelles.

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.

De même, en s'insérant dans une équipe entièrement consacrée au développement de la Neurochirurgie, le médecin aura l'occasion de gérer les dernières ressources technologiques et de les appliquer au bénéfice du traitement chirurgical des patients réels.

L'enseignement pratique sera dispensé avec la participation active de l'étudiant, qui réalisera les activités et les procédures de chaque domaine de compétence (apprendre à apprendre et à faire), avec l'accompagnement et les conseils des enseignants et d'autres collègues formateurs qui facilitent le travail en équipe et l'intégration multidisciplinaire en tant que compétences transversales pour la pratique de la Neurochirurgie (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:



Inscrivez-vous à une institution qui peut vous offrir toutes ces possibilités, avec un programme académique innovant et une équipe humaine capable de vous accompagner au maximum"



Module	Activité pratique
Procédures neurochirurgicales diagnostiques interventionnelles et non invasives	Appliquer l'artériographie cérébrale pour le diagnostic des pathologies vasculaires cérébrales
	Déterminer la fonctionnalité des vaisseaux intracrâniens au moyen du test de Wada
	Évaluer les impulsions électriques du cerveau par Électroencéphalographie, Électromyographie et Électroneurographie
	Indiquer l'IRM à haute résolution pour évaluer l'état des tissus cérébraux
Techniques neurochirurgicales mini-invasives	Effectuer une TEP et une TEMP pour évaluer les maladies neuronales
	Mettre en œuvre la neurochirurgie endoscopique intracrânienne pour traiter des affections telles que les anévrismes, la spondylarthrite ankylosante, les malformations artérioveineuses et cavernueuses, la maladie occlusive de la carotide, les tumeurs difficiles d'accès, entre autres
	Développer la neurochirurgie endonasale pour la prise en charge de maladies telles que les adénomes hypophysaires, les méningiomes et les chordomes
	Traiter les hernies dorsales et lombaires, les douleurs chroniques et les fractures par compression, entre autres, grâce à la chirurgie endoscopique de la colonne vertébrale
Traitements chirurgicaux cérébrovasculaires	Réaliser des arthrodèses lombaires percutanées pour le traitement des maladies dégénératives
	Réaliser une thérapie endovasculaire pour l'occlusion des lésions des vaisseaux intracrâniens contre les malformations et les fistules artério-veineuses
	Traitement de l'ischémie cérébrale par Thrombolyse
	Utilisation d'Angioplasties intracérébrales pour améliorer la circulation sanguine dans le cerveau
Techniques chirurgicales plus avancées pour le traitement de l'Épilepsie	Embolisation pré-chirurgicale de différentes tumeurs cérébrales
	Implantation de pompes pour la perfusion de médicaments dans la colonne vertébrale
	Réaliser une Chirurgie de résection du lobe temporal dans les cas les plus graves d'Épilepsie
	Détruire une petite partie du tissu cérébral endommagé par une thérapie thermique interstitielle au laser
	Mise en place permanente de dispositifs de stimulation cérébrale profonde au niveau intracrânien
Tendances de la Neurochirurgie oncologique	Retirer totalement ou partiellement la partie du cerveau qui connecte les nerfs dans les hémisphères droit et gauche du cerveau par la Callosotomie
	Évaluer l'utilisation de l'hémisphérectomie fonctionnelle et hémisphérectomie chez les enfants présentant des signes latents de convulsions
	Effectuer des biopsies par craniotomie, dirigées par Neuronavigation
	Effectuer des procédures de radiochirurgie, en introduisant des équipements de rayonnement à des parties spécifiques du cerveau pendant la procédure chirurgicale
	Disséquer et retirer les tumeurs du cerveau et de la colonne vertébrale par des procédures d'aspiration ultrasonique

05

Où suivre la Formation Pratique?

TECH élargira les horizons académiques des professionnels de la santé grâce à cette opportunité académique unique. À cette fin, elle a sélectionné des institutions médicales basées sous différentes latitudes et de la plus haute qualité dans le domaine de la Neurochirurgie. Ces institutions ouvriront leurs portes au spécialiste et l'aideront à mettre à jour ses connaissances sur les dernières tendances chirurgicales dans ce domaine de la médecine.



Devenez un neurochirurgien de classe mondiale avec l'aide de TECH, en maîtrisant les dernières techniques chirurgicales dans le cadre d'un programme d'excellence intensif, pratique et présentiel"





L'étudiant pourra suivre cette formation dans les centres suivants:



Médecine

Hospital HM Modelo

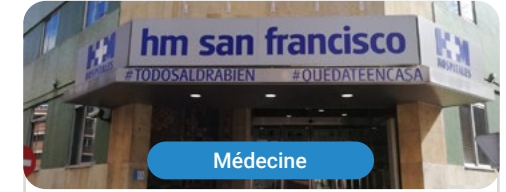
Pays Ville
Espagne La Corogne

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 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 Vallcarca, 151,
08023 Barcelona

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

Formations pratiques connexes:

- Médecine Esthétique
- Nutrition Clinique en Médecine



Hospital HM Madrid

Pays Espagne Ville 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



Hospital HM Montepríncipe

Pays Espagne Ville 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



Hospital HM Torrelodones

Pays Espagne Ville 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



Hospital HM Sanchinarro

Pays Espagne Ville 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 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

HM CINAC - Centro Integral de Neurociencias

Pays Ville
Espagne Madrid

Adresse: Avenida Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

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

Formations pratiques connexes:
- Kinésithérapie Neurologique



Médecine

HM CINAC Barcelona

Pays Ville
Espagne Barcelone

Adresse: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

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

Formations pratiques connexes:
- Maladies Neurodégénératives
- Soins Infirmiers dans le Service de Neurologie



Médecine

Policlínico HM Imi Toledo

Pays Ville
Espagne 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

06

Conditions générales

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 la Formation Pratique, 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 de la Formation Pratique, 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 de la formation. Tout problème survenant au cours du séjour doit être signalé d'urgence au tuteur académique.

4. CERTIFICATION: l'étudiant qui réussit la Formation Pratique recevra un certificat accréditant le séjour dans le centre en question.

5. RELATION DE TRAVAIL: La formation pratique ne constitue pas une relation de travail de quelque nature que ce soit.

6. ÉTUDES PRÉALABLES: Certains centres peuvent exiger un certificat d'études préalables pour effectuer la Formation Pratique. Dans ce cas, il sera nécessaire de le présenter au département de formations pratiques de TECH afin de confirmer l'affectation du centre choisi.

7. NON INCLUS: La Formation: Pratique ne comprend aucun élément non décrit 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.

07 Diplôme

Le diplôme de **Formation Pratique en Neurochirurgie** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal avec accusé de réception le diplôme de **Formation Pratique**, qui accrédiitera la réussite des évaluations et l'acquisition des compétences du programme.

En complément du diplôme, vous pourrez obtenir un certificat de qualification, ainsi qu'une attestation du contenu du programme. Pour ce faire, vous devrez contacter votre conseiller académique, qui vous fournira toutes les informations nécessaires.

Diplôme: **Formation Pratique en Neurochirurgie**

Durée: **3 semaines**

Assistance: **du lundi au vendredi, journées de 8 heures continues**

Heures totales: **120 h de Formation Professionnelle**



tech

Formation Pratique
Neurochirurgie

Formation Pratique Neurochirurgie



tech