

Formation Pratique Neurosciences



tech



tech

Formation Pratique
Neurosciences

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

Grâce à une recherche continue, les Neurosciences ont considérablement élargi leurs horizons ces dernières années. Ainsi, des stratégies de diagnostic et de traitement des différentes pathologies et troubles du cerveau ont vu le jour, s'appuyant sur des moyens technologiques de pointe. Afin d'utiliser efficacement tous ces éléments, le médecin doit se tenir au courant de ces nouveaux développements, mais les programmes sur les applications pratiques de ce domaine sont rares. C'est pourquoi TECH a conçu un stage pratique, intensif et immersif, au cours duquel le médecin acquerra des compétences avec un profil clinique élevé. Ainsi, pendant 3 semaines, ils travailleront directement dans une institution scientifique prestigieuse, avec accès aux équipements les plus avancés.



Inscrivez-vous à cette Formation Pratique et acquérez une maîtrise globale des principaux développements dans le domaine des Neurosciences”





Avec les progrès constants de la science et de la technologie, la médecine a exploré en profondeur les pathologies qui affectent le cerveau. Ces recherches ont permis de mettre au point de nombreuses procédures diagnostiques et techniques d'intervention qui sont très bénéfiques pour la qualité de vie des patients. Cependant, l'évolution de ces outils et méthodologies de traitement a imposé au spécialiste la nécessité d'une préparation continue pour leur prise en charge appropriée. Dans le même temps, les programmes académiques sur les Neurosciences qui prévalent sur le marché de l'éducation sont très théoriques et négligent les aspects pratiques de cette discipline.

TECH, conscient de ce problème, a conçu une Formation Pratique innovante. Grâce à elle, le spécialiste sera informé des principales tendances actuellement appliquées dans le domaine de la santé pour traiter les affections liées à la faible stimulation neuronale. Dans ce mode d'étude, il n'aura pas à se préoccuper d'autres aspects pédagogiques et il se concentrera entièrement sur le développement de compétences concrètes dans les soins directs aux patients réels.

Ainsi, par le biais d'un séjour intensif en présentiel, le médecin sera transféré dans un établissement médical prestigieux de son choix ou de sa zone géographique. Là, il soutiendra sa formation dans le domaine des neurosciences, sous la supervision d'un tuteur assistant. Ainsi, pendant 3 semaines, il manipulera les technologies les plus modernes utilisées dans ce secteur et il appliquera différentes stratégies thérapeutiques de découverte récente pour compléter 120 heures d'apprentissage. À l'issue de ce programme, l'étudiant disposera des outils professionnels indispensables pour se démarquer immédiatement dans un scénario de santé changeant et exigeant.

02

Pourquoi suivre cette Formation Pratique?

Actuellement, les programmes d'enseignement des Neurosciences sont très théoriques et n'accordent pas l'attention nécessaire aux aspects pratiques de ces disciplines. C'est la raison pour laquelle, TECH veut offrir au professionnel de la santé une modalité académique innovante qui, pendant 3 semaines, lui permettra d'acquérir des compétences de manière directe et immersive.

A travers la prise en charge de patients réels, dès le premier jour, le spécialiste pourra se mettre à jour efficacement sur la prise en charge clinique nécessaire à l'amélioration de la santé du cerveau et des autres pathologies d'origine neuronale.



Avec ce modèle didactique innovant, vous apprendrez in situ les dernières innovations dans le fonctionnement et l'interprétation d'outils tels que l'Électro-oculogramme”

1. Actualisation des technologies les plus récentes

Tout au long de ce programme d'études, le spécialiste manipulera des technologies modernes pour le diagnostic de divers troubles neuronaux. En même temps, il examinera d'autres outils de stimulation innovants, invasifs et non invasifs, pour aider à réactiver les processus physiologiques dans le cerveau et à prévenir les maladies psychosomatiques.

2. Exploiter l'expertise des meilleurs spécialistes

En étudiant ce diplôme, le spécialiste bénéficiera du soutien d'une équipe de médecins renommés dans le domaine des Neurosciences. Grâce à ces professionnels, il acquerra les principales compétences pour prévenir le développement de maladies neurologiques chez ses patients et pour traiter les cas qui se sont déjà aggravés. En outre, un tuteur assistant supervisera les progrès académiques des étudiants.

3. Accéder à des milieux Clinique de premier ordre

Cette Formation Pratique en Neurosciences se déroulera dans divers établissements de santé où l'activité médicale rigoureuse est la norme. Dans ces établissements, le spécialiste pourra utiliser les équipements les plus sophistiqués pour le diagnostic des pathologies neuronales. En même temps, il pourra participer aux procédures interventionnelles les plus utiles pour la stimulation cérébrale.

4. Mettre en pratique au quotidien ce que vous apprenez dès le départ

Le marché académique propose des programmes éducatifs axés sur l'assimilation théorique des derniers développements en Neurosciences. Cependant, ce diplôme ne tient pas compte de cette caractéristique et se distingue en offrant une préparation 100% pratique aux professionnels et en leur donnant l'occasion d'exercer leurs compétences en première personne, afin de faire face à une variété de cas réels.

5. Élargir les frontières de la connaissance

TECH, la plus grande institution universitaire numérique au monde, favorise l'accès des spécialistes aux centres hospitaliers, situés dans différentes parties du monde, et disposant d'une ligne de recherche et clinique exceptionnelle dans le domaine des Neurosciences. Ainsi, le professionnel de la santé pourra repousser les frontières de sa compréhension de ce sujet grâce à des ressources régies par des normes internationales et à l'avant-garde de ce domaine de la santé.

“

*Vous serez en immersion totale
dans le centre de votre choix”*

03

Objectifs

Les principales nouveautés en matière de Neurosciences et leur application pratique sont incluses dans ce programme complet. Ainsi, TECH propose aux médecins un programme innovant, axé sur l'apprentissage présentiel et immersif, qui leur permettra de mettre à jour leur travail professionnel de manière optimale.



Objectifs généraux

- ♦ Actualiser les connaissances des Neurosciences dans ses différents domaines d'application, il s'agisse du domaine clinique, éducatif ou sociale, afin d'augmenter la qualité de la pratique des professionnels
- ♦ Introduire l'étudiant dans le vaste monde des Neurosciences d'un point de vue pratique, afin qu'il se familiarise avec les différentes disciplines qui comprennent l'étude du cerveau en relation avec le comportement humain et leurs possibilités
- ♦ Connaître les outils utilisés dans la recherche et la pratique des Neurosciences
- ♦ Permettre le développement des compétences et des capacités en encourageant la formation continue et la recherche





Objectifs spécifiques

- ◆ Comprendre les types de neurones
- ◆ Identifier les hémisphères et les lobes cérébraux
- ◆ Différencier le localisationnisme du fonctionnalisme cérébral
- ◆ Découvrir les neurones indifférenciés
- ◆ Connaître la mort neuronale programmée
- ◆ Reconnaître la communication électrique entre neurones
- ◆ Déterminer le rôle de la myéline dans les neurones
- ◆ Comprendre la communication chimique entre neurones
- ◆ Connaître les particularités du cerveau droit
- ◆ Décrypter le cerveau gauche
- ◆ Explorer la substance blanche
- ◆ Reconnaître les différences de genre au niveau neuronal
- ◆ Classifier les fonctions hémisphériques
- ◆ Découvrir le nouveau localisationnisme
- ◆ Comprendre les techniques invasives
- ◆ Reconnaître les techniques non invasives
- ◆ Valoriser le rôle de l'intelligence émotionnelle
- ◆ Connaître le modèle de Mayer et Salovey
- ◆ Différencier la maturation émotionnelle de l'intelligence émotionnelle

- Découvrir le réapprentissage émotionnel
- Observer la relation entre l'intelligence et les compétences sociales
- Découvrir le Circuit de Papez
- Explorer le cerveau limbique
- Analyser l'amygdale et l'émotion positive
- Comprendre la fonction de l'amygdale et l'émotion négative
- Reconnaître l'Intensité d'une émotion
- Élucider la valeur affective de l'émotion
- Classifier les neurohormones et leurs fonctions
- Différencier l'âge de la plasticité neuronale
- Découvrir le développement neuronal
- Vérifier la relation entre l'intelligence et la créativité
- Analyser l'intelligence académique
- Découvrir les processus cognitifs
- Observer la relation entre le cerveau et la cognition
- Découvrir les processus cognitifs
- Différencier la Motricité globale de la Motricité fine
- Approcher l'expérience au niveau neuronal
- Établir l'apprentissage au niveau des neurones
- Observer l'efficacité du renforcement par répétition
- Découvrir le contrôle neuromusculaire
- Explorer les neurones



- Vérifier le développement métacognitif
- Analyser le rôle de la sensation
- Comprendre la base neuronale des erreurs de calcul
- Découvrir comment se développe le cerveau mathématique
- Approfondir la génétique du leadership
- Savoir comment les succès et les échecs affectent le niveau neuronal
- Appliquer les différentes stratégies d'optimisation du Neuroleadership
- Explorer les émotions positives et négatives générées par la politique
- Approfondir le concept de Neuro-éthique
- Découvrir la Neurocriminologie et son implication dans les personnalités psychopathes

“ Grâce à ce diplôme, vous maîtriserez les techniques non invasives de récupération cérébrale telles que la stimulation électrique et magnétique ”

04

Plan d'étude

Cette Formation Pratique en Neurosciences comprend 8 jours consécutifs de 8 heures, du lundi au vendredi, pour compléter 3 semaines d'enseignement. Au cours de cette période, le spécialiste effectuera un stage intensif sur place dans un hôpital de premier ordre. Cette institution de santé se distingue également par la présence d'une équipe médicale prestigieuse, dont les membres se tiennent au courant des dernières tendances de cette discipline scientifique.

Dans cette proposition de formation entièrement pratique, les activités visent à développer et à perfectionner les compétences requises pour la prestation de soins de santé dans des domaines et des conditions exigeant un haut niveau de qualification, et qui sont orientées vers la formation spécifique à l'exercice de l'activité, dans un environnement de haute qualité, en tenant compte de la sécurité des patients et des performances professionnelles.

De cette manière, TECH fournit l'orientation la plus personnalisée et la plus pointue pour le professionnel qui souhaite élargir ses compétences pratiques dans le domaine des Neurosciences. Tous les progrès éducatifs seront supervisés par un tuteur adjoint. Cet expert sera chargé de clarifier les doutes et les concepts d'intérêt, en insérant le spécialiste dans différentes dynamiques de travail, qui seront essentielles pour l'actualisation de sa pratique ou de son unité de soins.

L'enseignement pratique se fera avec la participation active de l'étudiant qui réalisera 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 l'exercice de la médecine (apprendre à être et apprendre à être en relation avec les autres).





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
Nouvelles techniques de diagnostic dans le domaine des Neurosciences	Mettre en œuvre des scanners de Tomographie par émission de positons pour évaluer la santé physiologique du cerveau
	Indiquer la réalisation d'Électroencéphalogrammes pour évaluer l'activité électrique du cerveau
	Interpréter l'Électro-oculogramme pour distinguer les phases de sommeil à l'aide des mouvements oculaires
Méthodes de stimulation cérébrale non invasive	Utilisation de techniques de stimulation électrique transcrânienne pour générer des changements dans la zone du cerveau stimulée
	Traitement de la dépression par stimulation magnétique transcrânienne (SMT) des cellules nerveuses du cerveau
	Promouvoir la stimulation des nerfs périphériques pour contribuer à la neuroréhabilitation des patients atteints de paralysie et d'autres pathologies cérébrales
Méthodes de stimulation cérébrale invasives	Appliquer la méthode invasive de la stimulation de la moelle épinière en bloquant les impulsions nerveuses de la colonne vertébrale au moyen d'un léger choc électrique
	Implanter des électrodes à l'intérieur du cerveau, dans le cadre de la Stimulation Cérébrale Profonde, pour réguler les impulsions anormales
	Moduler l'information nociceptive, en fournissant une analgésie pour la douleur chronique, en utilisant des médicaments intraspinaux et intracérébroventriculaires
	Faciliter la récupération et la guérison des lésions du tissu cérébral au moyen d'équipements de Radiofréquence
Stratégies innovantes de Neuroéducation, Neurolinguistique, parmi d'autres branches des Neurosciences	Traiter les patients souffrant de difficultés d'apprentissage ou de dyslexie en utilisant les stratégies les plus avancées de gestion de la plasticité cérébrale
	Activer la reprogrammation Neurolinguistique au moyen d'opérateurs modaux de nécessité et de possibilité
	Diminuer les émotions d'inconfort, telles que l'anxiété ou la détresse dans une situation stressante, au moyen de l'ancrage neurolinguistique
	Évaluer les comportements psychotiques sur la base de la Neurocriminologie

05 Où suivre les Pratiques Cliniques?

Dans ce programme, les diplômés auront accès à des hôpitaux renommés dans différentes villes et pays du monde. Cette opportunité d'apprentissage est unique en son genre et permet de maîtriser les normes internationales en matière d'applications Neuroscientifiques. Les sites choisis pour cette Formation Pratique sont dotés des meilleures équipes d'experts et utilisent les technologies les plus récentes dans ce domaine professionnel.



Inscrivez-vous à TECH et vous effectuerez un stage pratique avec excellence et rigueur, d'une manière 100% présentielle et immersive"





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



Médecine

Hospital HM Modelo

Pays Espagne Ville 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 Rosaleda

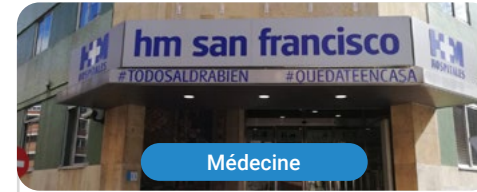
Pays Espagne Ville La Corogne

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 San Francisco

Pays Espagne Ville 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 Espagne Ville 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 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



Médecine

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



Médecine

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



Médecine

Hospital HM Nuevo Belén

Pays Espagne Ville 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 Espagne Ville 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 Espagne Ville 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 CINAC - Centro Integral de Neurociencias

Pays Espagne Ville 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 Espagne Ville 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 Arapiles

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

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

Formations pratiques connexes:
-Anesthésiologie et Réanimation
-Odontologie Pédiatrique



Médecine

Policlínico HM Cruz Verde

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

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

Formations pratiques connexes:
- Podologie Clinique Avancée
-Technologies Optiques et Optométrie Clinique



Médecine

Policlínico HM Distrito Telefónica

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

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

Formations pratiques connexes:
- Technologies Optiques et Optométrie Clinique
- Chirurgie Générale et Système Digestif



Médecine

Policlínico HM Matogrande

Pays Espagne Ville La Corogne

Adresse: R. Enrique Mariñas Romero, 32G, 2º, 15009, A Coruña

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

Formations pratiques connexes:
-Kinésithérapie Sportive
-Maladies Neurodégénératives



Médecine

Policlínico HM Rosaleda Lalín

Pays
Espagne

Ville
Pontevedra

Adresse: Av. Buenos Aires, 102, 36500,
Lalín, Pontevedra

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

Formations pratiques connexes:

- Avancées en Hématologie
- et Hémothérapie-Kinésithérapie Neurologique



Médecine

Policlínico HM Imi Toledo

Pays
Espagne

Ville
Toledo

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 Neurosciences** 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 accrédi­tera 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 Neurosciences**

Durée: **3 semaines**

Modalité: **du lundi au vendredi, par équipes de 8 heures consécutives**

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



tech

Formation Pratique
Neurosciences

Formation Pratique Neurosciences



tech