

Formation Pratique

Neurologie Pédiatrique et Développement Neurologique



tech université
technologique

Formation Pratique
Neurologie Pédiatrique et
Développement Neurologique

Sommaire

01

Introduction

Page 4

02

Pourquoi suivre cette
Formation Pratique?

Page 6

03

Objectifs

Page 8

04

Plan d'étude

Page 10

05

Où puis-je effectuer la
Pratique Clinique?

Page 12

06

Conditions générales

Page 14

07

Diplôme

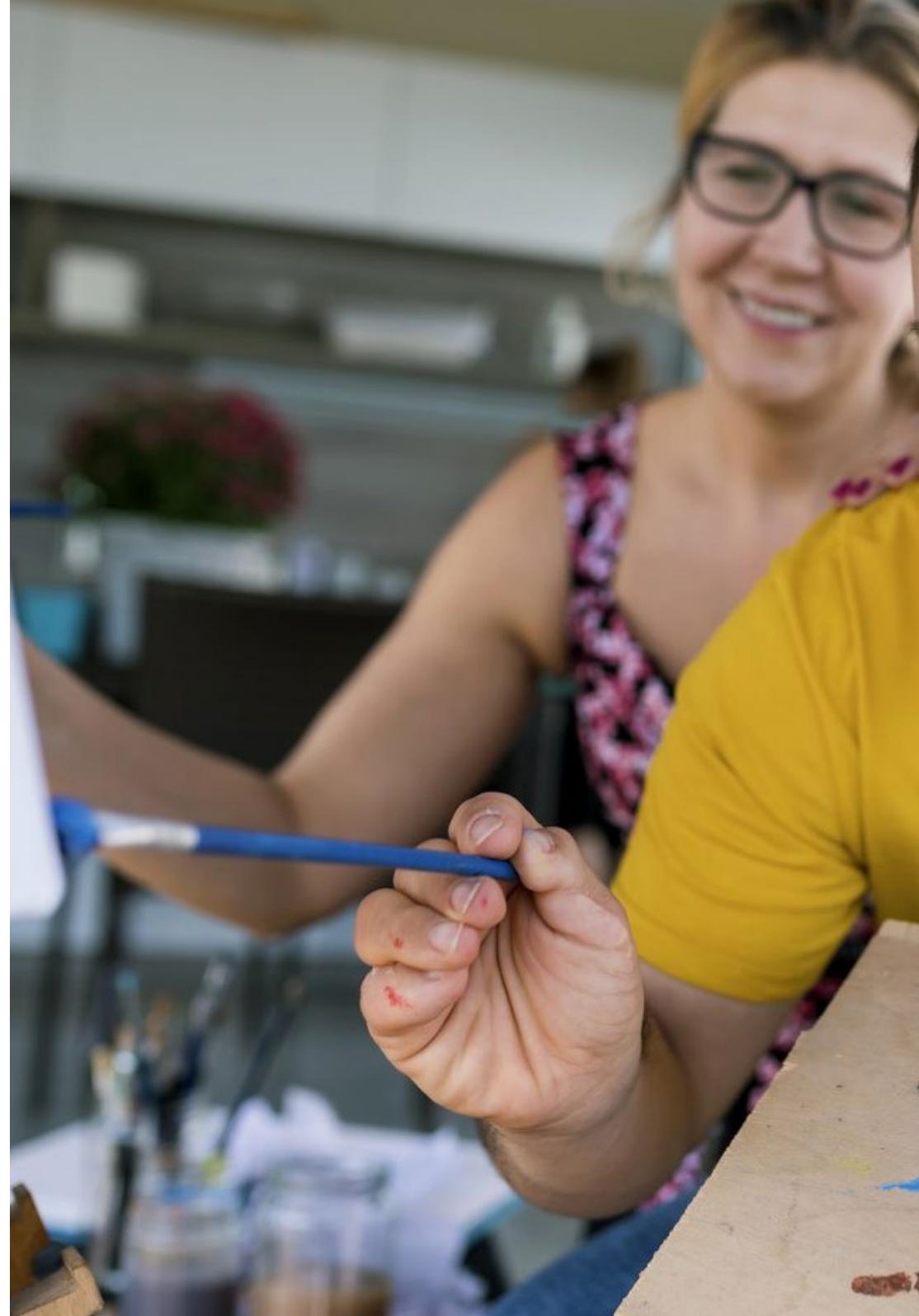
Page 16

01 Introduction

Aujourd'hui, les progrès scientifiques et technologiques constants ont fait de la Neurologie Pédiatrique l'une des disciplines médicales les plus innovantes. En témoignent les nombreux appareils et procédures chirurgicales récemment mis en œuvre pour le diagnostic et le traitement de divers troubles cérébraux. Se tenir au courant de toutes ces avancées et de leurs applications peut s'avérer complexe pour le spécialiste, en particulier lorsque les programmes académiques à tonalité nettement théorique prédominent. C'est pourquoi ce diplôme est idéal pour les neuropédiatres qui souhaitent mettre à jour leurs compétences d'un point de vue pratique. Ainsi, ce programme consiste en un séjour face à face et intensif dans une institution hospitalière de premier plan, où le professionnel s'exercera aux dernières tendances en matière de soins avec l'accompagnement d'experts de premier plan.



Grâce à cette modalité d'apprentissage pratique innovante, vous intégrerez dans votre pratique professionnelle les stratégies les plus avancées pour traiter les maladies infectieuses, inflammatoires et/ou auto-immunes du système nerveux infantile"





Il y a encore quelques années, des maladies telles que l'Épilepsie, l'Hydrocéphalie ou la Paralysie cérébrale infantile étaient invalidantes pour le patient pédiatrique qui en souffrait. Cependant, les progrès scientifiques et technologiques actuels ont rendu toutes ces pathologies plus faciles à gérer, offrant à l'enfant une meilleure qualité de vie. Les découvertes relatives aux maladies infectieuses, inflammatoires et/ou auto-immunes du système nerveux en sont une preuve supplémentaire. Grâce à des stratégies sophistiquées récemment mises en œuvre, des procédures pharmacologiques et d'autres alternatives thérapeutiques ont été trouvées pour lutter contre ces affections. En outre, dans le domaine chirurgical, il existe aujourd'hui des stratégies beaucoup plus efficaces qui favorisent la préservation du tissu cérébral par le biais d'implants et d'autres dispositifs.

Dans le même temps, les neuropédiatres ne savent pas toujours comment appliquer ces nouveaux avantages en raison de la prévalence de programmes à forte teneur théorique sur le marché de l'éducation. Cependant, TECH souhaite se démarquer des autres diplômes en offrant au spécialiste une modalité académique innovante.

C'est ainsi qu'a été créée la Formation Pratique en Neurologie Pédiatrique et Développement Neurologique, basée sur un séjour intensif de 3 semaines sur place. Au cours de ce processus d'apprentissage, le professionnel de la santé s'installera dans un établissement médical spécialisé dans cette discipline de santé et doté des ressources technologiques et cliniques les plus récentes. Ils auront également la possibilité de choisir l'établissement qui correspond le mieux à leur situation géographique et à leurs intérêts éducatifs.

Tout au long du programme, TECH fournira à l'étudiant les conseils d'un tuteur assistant. Cette personne a été désignée pour les accompagner dans le développement de leurs compétences pratiques et pour intégrer dans leur pratique les procédures les plus avant-gardistes du moment. En outre, le neuropédiatre aura l'occasion de travailler et de dialoguer avec d'autres experts afin d'acquérir le plus d'expérience possible.

02

Pourquoi suivre cette Formation Pratique?

Au cours des dernières décennies, les progrès médicaux ont permis une meilleure approche des neuropathies qui surviennent dans le groupe d'âge pédiatrique. De ce lien sont nées de nouvelles techniques chirurgicales, des procédures pharmacologiques et des tendances de soins cliniques plus complets et plus efficaces pour les troubles neuromusculaires, l'Hydrocéphalie, l'Épilepsie, entre autres. TECH, dans son désir de soutenir les neurologues dans leur mise à jour pratique sur ces sujets, a conçu ce diplôme très complet. Elle consiste en un séjour présentiel et intensif, qui rapprochera le spécialiste des environnements les plus rigoureux, équipés de technologies de pointe, et des meilleurs experts du secteur.



TECH vous offre une formation intensive dans laquelle vous pourrez accéder à des institutions cliniques de référence internationale"

1. Actualisation des technologies les plus récentes

Pour lutter contre les troubles cérébraux tels que l'Épilepsie ou l'Hydrocéphalie, la Neurologie Pédiatrique s'est dotée de nouveaux outils technologiques plus performants. De même, elle a mis en œuvre des thérapies non invasives, basées sur des dispositifs modernes, comme la neurostimulation magnétique. D'autres moyens de diagnostic avancés ont également été mis en œuvre. Tous ces éléments seront mis à la disposition du spécialiste dans le cadre de ce programme innovant, intensif et en face à face.

2. Exploiter l'expertise des meilleurs spécialistes

Le développement de ce diplôme se fera dans des institutions prestigieuses qui, à leur tour, disposent d'un excellent personnel d'experts. Le neurologue aura l'occasion de travailler directement avec eux dans le traitement de patients réels. Grâce à vos excellents conseils, vous acquerrez de nouvelles expériences basées sur les protocoles et les outils générés par les dernières preuves scientifiques dans ce domaine de la santé.

3. Accéder à des milieux cliniques de premier ordre

Après un processus de sélection minutieux, TECH a choisi pour ce programme des centres ayant une longue expérience dans le traitement des neuropathologies pédiatriques et des problèmes de développement neurologique. Ces institutions ont été pionnières dans l'utilisation de ressources technologiques et de méthodologies de soins typiques du contexte actuel de cette branche de la médecine. C'est pourquoi elles constituent des structures idéales pour permettre aux neurologues d'acquérir des compétences pratiques essentielles à l'évolution de leur pratique professionnelle.



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

Dans un paysage académique où il existe de nombreux programmes de Neurologie Pédiatrique à forte charge théorique, TECH se distingue par une proposition d'apprentissage 100% face à face et pratique. Ainsi, ce séjour clinique a été conçu de manière à ce que le spécialiste puisse mettre à jour ses compétences dès le premier jour, en traitant des cas réels, et compléter le développement de ses nouvelles compétences en seulement 3 semaines.

5. Élargir les frontières de la connaissance

Cette Formation Pratique offre au spécialiste l'opportunité d'accéder à des institutions situées dans des lieux géographiques différents. Cette stratégie est une preuve supplémentaire de la capacité de TECH à s'adapter aux besoins de ses diplômés et de leur intérêt à repousser les frontières de leurs connaissances grâce à cette formation approfondie, intensive et en face à face.



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

03

Objectifs

L'objectif principal de ce diplôme est de permettre à ses diplômés de développer diverses compétences pratiques pour la prise en charge des pathologies neurologiques chez l'enfant, directement et par le biais de soins cliniques prodigués à des patients réels. C'est pourquoi il consacre 3 semaines de face-à-face intensif et immersif à l'approche des principaux instruments et techniques qui sont aujourd'hui mis en œuvre dans cette spécialité, à partir d'un centre hospitalier d'un prestige et d'une rigueur maximums.



Objectifs généraux

- Actualiser les connaissances du spécialiste sur les différents tableaux syndromiques de cette discipline par le biais de la médecine fondée sur les preuves
- Promouvoir des stratégies de travail fondées sur une approche globale et une prise en charge multidisciplinaire dans l'environnement social du patient, en tant que modèle de référence pour atteindre l'excellence en matière de soins
- Favoriser l'acquisition de compétences et d'aptitudes techniques, grâce à un système audiovisuel performant, et la possibilité de se perfectionner par des ateliers en ligne de simulation et/ou par des formations spécifiques
- Encourager la stimulation professionnelle par la formation continue et la recherche





Objectifs spécifiques

- ♦ Réaliser une anamnèse correcte en neurologie pédiatrique
- ♦ Appliquer les échelles d'évaluation neurologique
- ♦ Expliquer la réalisation de l'examen neurologique du nouveau-né et du nourrisson
- ♦ Identifier les examens cliniques neurologiques qui sont effectués chez le nouveau-né. et chez l'enfant jusqu'à l'âge d'un an
- ♦ Procéder à une évaluation complète et rigoureuse du développement psychomoteur
- ♦ Identifier les signes d'alerte dans l'évaluation du développement psychomoteur
- ♦ Développer des études génétiques et biochimiques pour l'identification des principales maladies congénitales
- ♦ Examiner le métabolisme des patients et identifier leurs défauts
- ♦ Décrire l'application de l'imagerie diagnostique dans l'évaluation du neurodéveloppement et de la neuropathologie
- ♦ Définir l'examen neuropsychologique correct de l'enfant scolarisé
- ♦ Expliquer l'utilisation des études neurophysiologiques dans le diagnostic et l'évaluation neuropédiatriques
- ♦ Interprétation correcte de l'Électroencéphalogramme et de l'Électroneurogramme pour le domaine de la Neuropédiatrie
- ♦ Mettre en œuvre les Potentiels visuels, tronculaires et somatosensoriels pour l'évaluation neuropédiatrique
- ♦ Aborder les infections bactériennes congénitales susceptibles de provoquer des atteintes neurologiques et du développement neurologique
- ♦ Maîtriser les causes des atteintes neurologiques liées aux infections virales congénitales
- ♦ Déterminer les principales anomalies du système nerveux central
- ♦ Identifier l'étiologie et les facteurs de risque de la paralysie cérébrale
- ♦ Comprendre l'implication des aminoacidopathies et des acidémies organiques en neuropédiatrie
- ♦ Décrire les symptômes, le diagnostic et le traitement du retard de développement psychomoteur et du retard mental
- ♦ Expliquer la Myasthénie Juvénile et les autres troubles de la jonction neuromusculaire
- ♦ Reconnaître les principaux troubles qui surviennent chez le patient pédiatrique et analyser leurs dérivations
- ♦ Étudier en profondeur la Neurophthalmologie, la Neurotologie et la Nutrition et leur incidence directe sur le patient
- ♦ Définir le diagnostic et le traitement des troubles de l'apprentissage
- ♦ Classer les Tumeurs Primaires du Système Nerveux et leurs traitements
- ♦ Expliquer le traitement des Tumeurs Primaires du Système Nerveux
- ♦ Gérer les recommandations nutritionnelles dans les pathologies neurologiques
- ♦ Évaluer la symptomatologie et le traitement approprié de l'enfant présentant des troubles du contrôle sphinctérien
- ♦ Diagnostiquer les troubles du sommeil chez l'enfant et l'adolescent
- ♦ Décrire l'épilepsie en fonction des stades de développement de l'enfant
- ♦ Expliquer le diagnostic et le traitement approprié des céphalées de l'enfance
- ♦ Différencier les différents syndromes méningés et définir comment les aborder et les traiter

04

Plan d'étude

Cette Formation Pratique est une occasion unique d'obtenir une mise à jour complète dans le domaine de la Neurologie Pédiatrique et du Développement Neurologique dans un établissement hospitalier de prestige international. Le programme d'étude, qui est 100% présentiel, intensif et immersif, durera 3 semaines et permettra au médecin d'accéder aux équipements de diagnostic et aux ressources thérapeutiques les plus avancés dans ce domaine de la santé.

Dès les premiers instants, le spécialiste offrira des soins de premier ordre à de vrais patients, sous la supervision étroite et l'accompagnement personnalisé d'un tuteur assistant, qui sera chargé d'évaluer ses progrès. D'autres experts dotés d'une grande expérience seront également disponibles pour des consultations et des questions au cours de ce séjour clinique.

Dans cette formation, 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.

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 collègues formateurs 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 |
|--|--|
| Tendances en Neurologie prénatale et néonatale | Évaluer la vigilance du nourrisson, sa sensibilité à l'environnement et son orientation par rapport aux stimuli sensoriels afin de déterminer l'activité cérébrale globale |
| | Examiner les nerfs crâniens pour mesurer le développement du tronc cérébral et des nerfs crâniens |
| | Mesurer la posture, le son, les réflexes tendineux profonds et leur intensité pour comprendre le fonctionnement du système moteur |
| | Observer les mouvements généralisés et évaluer les réflexes primitifs comme preuve d'une coordination globale adéquate chez le nouveau-né |
| Méthodes de diagnostic en Neurologie Pédiatrique | Effectuer des études sur les cellules nerveuses qui contrôlent les mouvements au moyen de mouvements par des tests d'Électromyographie |
| | Évaluer les voies sensorielles et la réponse du cerveau à des stimuli électriques visuels, auditifs ou tactiles au moyen de Potentiels Évoqués |
| | Détecter les changements d'activité, caractéristiques de l'épilepsie ou d'autres troubles convulsifs, grâce à l'Électroencéphalographie |
| | Identifier les structures neurologiques anormales grâce à des études interventionnelles telles que la Surveillance neurophysiologique intraopératoire |
| Progrès dans le traitement des troubles neuromusculaires dans le groupe d'âge pédiatrique | Mettre en œuvre, chez le patient pédiatrique atteint de Dystrophie musculaire de Duchenne, l'utilisation précoce d'orthèses tibio-péronières à usage nocturne pour prévenir l'équinovarus du pied, et plus tard des orthèses ischio-pieds pour maintenir la marche |
| | Traiter par immunoglobuline hyperimmune et plasmaphérèse les Polyneuropathies Inflammatoires Demyélinisantes Aiguës ou le Syndrome de Guillain Barré |
| | Renforcer la musculature proximale du patient pédiatrique et prévenir les contractures typiques des Neuropathies par la Kinésithérapie |

| Module | Activité pratique |
|---|--|
| Maladies infectieuses, para-infectieuses, inflammatoires et/ou auto-immunes du système nerveux pédiatrique | Identification et traitement précoces des séquelles de la Méningite bactérienne telles que la Perte d'Audition |
| | Réduire la durée des symptômes de l'encéphalomyélite aiguë disséminée par une thérapie pharmacologique à base de corticostéroïdes |
| | Suivre les enfants qui se remettent d'une Cérébellite aiguë post-infectieuse afin de prévenir le développement d'une Ataxie aiguë |
| | Différencier, sur la base des preuves scientifiques les plus récentes, les différents parasites qui causent l'Encéphalopathie et les autres infections du système nerveux central |
| Nouveaux développements dans la prise en charge des Troubles du Développement Neurologique | Appliquer la neuroréhabilitation de la motricité fine et globale chez les enfants ayant des difficultés d'apprentissage et un TDAH |
| | Traiter les enfants atteints de Troubles du Spectre Autistique à l'aide de techniques d'Ergothérapie |
| | Gérer les dernières recommandations pharmacologiques pour le traitement de différents Troubles du Développement Neurologique |
| Avancées en Neurochirurgie Pédiatrique | Implanter chirurgicalement des stimulateurs du nerf vague pour divers types de crises et de troubles neurologiques |
| | Détourner le liquide céphalo-rachidien du cerveau ou du canal rachidien à l'aide de procédures spécifiques pour traiter les inflammations, les infections et d'autres pathologies cérébrales |
| | Réaliser une Rhizotomie dorsale chirurgicale chez les enfants atteints de paralysie cérébrale et de spasticité des jambes |
| | Réaliser une troisième Ventriculostomie endoscopique du troisième ventricule chez les enfants atteints d'Hydrocéphalie |
| | Cibler les zones du cerveau d'où proviennent les crises d'épilepsie et implanter des dispositifs de Neurostimulation réactifs de type stimulateur cardiaque |

05

Où puis-je effectuer la Pratique Clinique?

Ce diplôme se déroulera entièrement en face-à-face. À cette fin, TECH a coordonné des stages cliniques de premier niveau dans des hôpitaux prestigieux qui se distinguent dans la prise en charge des neuropathies pédiatriques et des troubles du développement neurologique. Dans ces centres, le médecin mettra à jour ses compétences aux côtés d'experts renommés qui le formeront à l'utilisation des outils chirurgicaux et des procédures non invasives les plus modernes.



Effectuez votre formation pratique dans un établissement de santé prestigieux, doté des ressources les plus modernes pour mettre en œuvre des procédures de diagnostic et des traitements de pointe en Neurologie Pédiatrique"





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



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
- MBA en Gestion des Hôpitaux et des Services de Santé



Médecine

Hospital HM Montepíncipe

| | |
|---------|--------|
| Pays | Ville |
| Espagne | Madrid |

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

Réseau de cliniques privées, hôpitaux et centres spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes:

- Orthopédie Pédiatrique
- 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
- Pédiatrie Hospitalière



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
- Médecine du Sommeil



Médecine

Policlínico HM Sanchinarro

| | |
|---------|--------|
| Pays | Ville |
| Espagne | Madrid |

Adresse: Av. de Manteras, 10, 28050, Madrid

Réseau de cliniques privées, hôpitaux et centres spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes:

- Soins Gynécologiques pour Sages-Femmes
- Soins Infirmiers dans le Service de Système Digestif

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

Ce diplôme de **Formation Pratique en Neurologie Pédiatrique et Développement Neurologique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus à jour sur la scène professionnelle et académique.

Une fois que l'étudiant aura réussi les évaluations, il recevra par courrier, avec accusé de réception, le diplôme correspondant de la Formation Pratique délivré par TECH.

Le certificat délivré par TECH mentionne la note obtenue lors de l'évaluation.

Diplôme: **Formation Pratique en Neurologie Pédiatrique et Développement Neurologique**

Durée: **3 semaines**

Modalité: **du lundi au vendredi, durant 8 heures consécutives**



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 institutionnel

classe virtuelle langues

tech université
technologique

Formation Pratique
Neurologie Pédiatrique et
Développement Neurologique

Formation Pratique

Neurologie Pédiatrique et Développement Neurologique

