

Formation Pratique

Diagnostic et Traitement en Cardiologie Pédiatrique et Cardiopathies Congénitales



tech



tech

Formation Pratique

Diagnostic et Traitement en Cardiologie

Pédiatrique et Cardiopathies Congénitales

Accueil

01

Introduction

page 4

02

Pourquoi suivre cette
Formation Pratique?

page 6

03

Objectifs

page 8

04

Plan d'étude

page 10

05

Où suivre la Formation
Pratique?

page 12

06

Conditions générales

page 14

07

Diplôme

page 16

01 Introduction

Les problèmes cardiovasculaires chez les enfants augmentent en raison d'habitudes de vie malsaines et de la découverte continue de différentes maladies cardiaques congénitales. Dans ce contexte, les médecins spécialistes doivent se tenir au courant des procédures diagnostiques et thérapeutiques les plus avancées. Bien qu'il existe plusieurs programmes qui couvrent ces sujets, la plupart d'entre eux sont théoriques et ne permettent pas au praticien d'acquérir les compétences pratiques demandées dans ce domaine de la santé. Face à cette réalité, ce programme d'étude TECH a fait irruption sur le marché de l'éducation en offrant une expérience intensive, immersive et 100% en personne qui permettra aux cardiologues pédiatriques de mettre à jour leurs compétences en matière de soins de santé. Ainsi, pendant 3 semaines, les étudiants auront l'opportunité d'apprendre avec de grands experts et avec les meilleures technologies.



Le stage intensif sur site proposé par TECH dans le cadre de ce programme vous permettra d'élargir votre pratique professionnelle grâce aux ressources technologiques et aux compétences les plus modernes dans le cadre de la cardiologie pédiatrique"





Les Cardiopathies Congénitales représentent l'un des problèmes de santé les plus importants pour les patients pédiatriques. C'est pourquoi la science et la technologie explorent continuellement le développement de procédures thérapeutiques et chirurgicales afin d'améliorer la qualité de vie des patients pédiatriques et, surtout, de prévenir les décès. Des outils de soins spécifiques pour le diagnostic et le traitement des enfants et des adolescents ont été développés à partir de diverses recherches et essais cliniques, qui sont fréquemment améliorés et mis à jour. Ces innovations représentent un défi pour les spécialistes médicaux qui doivent toutes les maîtriser d'un point de vue théorique et, en même temps, pratique.

C'est pour cette raison que TECH a développé ce programme académique, 100% pratique et intensif, où le cardiologue pédiatrique pourra se mettre à jour sur la pratique la plus moderne dans la gestion de ces maladies. Le diplôme consiste en 3 semaines d'apprentissage exhaustif et rigoureux dans une institution hospitalière de référence dans l'étude des Cardiopathies Congénitales. Pendant cette période, vous aurez accès à des technologies chirurgicales, hémodynamiques et de diagnostiques optimales qui élargiront considérablement vos compétences. En outre, vous pourrez choisir l'établissement de soins de santé qui correspond le mieux à votre situation géographique ou à vos intérêts en matière de développement international.

Le stage académique offre également la possibilité d'échanger avec des experts de premier plan en cardiologie pédiatrique. Grâce à ce processus éducatif, le médecin pourra acquérir de nouvelles expériences, basées sur d'excellents résultats de recherche. En outre, un tuteur assistant sera chargé de superviser ses progrès, y compris des activités dynamiques et innovantes pendant toute la durée de cette Formation Pratique.

02

Pourquoi suivre cette Formation Pratique?

De nos jours, les programmes d'apprentissage sur le Diagnostic et le Traitement en Cardiologie Pédiatrique et en Cardiopathies Congénitales n'offrent pas au médecin les principaux aspects pratiques de la prise en charge de ces affections. C'est pourquoi TECH a créé un diplôme basé sur l'étude directe, en Personne et immersive de tous les problèmes de ce domaine médical. Cette modalité académique, qui dure 3 semaines, facilite le contact avec des cas réels de complexité variable, sous la supervision d'experts de premier plan dans ce domaine. Le médecin acquiert ainsi plus rapidement et avec plus de souplesse les compétences les plus demandées dans le scénario thérapeutique et chirurgical.



Inscrivez-vous à ce programme de TECH, vous apprendrez les principales avancées chirurgicales pour réaliser des chirurgies cardiaques fœtales et néonatales"

1. Actualisation des technologies les plus récentes

Tout au long de ce programme d'études, le spécialiste manipulera les technologies modernes pour le diagnostic des pathologies cardiovasculaires et d'autres problèmes liés au cœur humain durant l'enfance. En même temps, il examinera les outils chirurgicaux les plus innovants qui permettent aujourd'hui des interventions aussi complexes comme la transplantation cardiaque ou pulmonaire.

2. Exploiter l'expertise des meilleurs spécialistes

Cette Formation Pratique permettra au cardiologue pédiatre de bénéficier du soutien d'une équipe de professionnels de santé renommés. Grâce à ces professionnels, le médecin développera de grandes compétences dans la lecture des échocardiogrammes et d'autres tests diagnostiques non invasifs. En outre, il ou elle sera en mesure de réaliser des interventions difficiles pour réparer les défauts congénitaux de manière optimale.

3. Accéder à des milieux cliniques de premier ordre

TECH permet également à ses diplômés d'accéder à des établissements de santé prestigieux et rigoureux. Dans ces établissements, le médecin aura accès aux meilleurs équipements pour effectuer des tests d'effort, des procédures chirurgicales et assurer le suivi nécessaire des patients pédiatriques atteints de différentes maladies cardiaques. En même temps, il travaillera avec d'éminents experts qui possèdent le plus haut niveau de compétences dans ce domaine de la santé.



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

Le marché académique offre des programmes d'enseignement axés sur l'assimilation théorique des derniers développements dans le domaine de la Cardiologie Pédiatrique et l'étude des Cardiopathies Congénitales. Cependant, ce diplôme se distingue dans le panorama éducatif, en offrant une préparation 100% pratique aux professionnels et l'opportunité de mettre en œuvre leurs compétences en première personne, afin de s'occuper de divers cas réels.

5. Élargir les frontières de la connaissance

TECH, en tant que plus grande institution académique numérique du moment, accorde une attention particulière à la formation de ses diplômés d'une manière pratique et complète. C'est pourquoi elle a développé cette modalité académique qui favorise l'accès des professionnels à des centres internationaux où ils mettront à jour leurs compétences dans la gestion de diverses pathologies cardiaques pédiatrique.



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

03

Objectifs

Cette formation pratique en Diagnostic et Traitement en Cardiologie Pédiatrique et en Cardiopathie Congénitale explore les dernières tendances en matière de gestion des maladies cardiaques chez les enfants et les adolescents. Grâce à sa méthodologie d'apprentissage innovante, le médecin pourra développer ses compétences d'une manière plus directe, en offrant des soins spécifiques à de vrais patients dès le premier jour du cours. En plus d'actualiser leur pratique, ils auront l'occasion d'échanger avec des experts de premier plan dans ces domaines



Objectifs généraux

- Développer les compétences nécessaires pour diagnostiquer et traiter le nouveau-né présentant une pathologie cardiaque
- Appliquer les dernières méthodes de diagnostic dans la détection de la pathologie cardiaque congénitale chez les nourrissons, les enfants et les adolescents présentant des problèmes cardiologiques
- Déterminer le traitement approprié de la pathologie cardiaque congénitale dans le groupe d'âge pédiatrique
- Approfondir chacun des domaines dans lesquels les professionnels doivent être formés pour pouvoir exercer en connaissance de cause la prise en charge des fœtus, des enfants et des adolescents présentant une pathologie cardiaque, congénitale et acquise





Objectifs spécifiques

- ♦ Identifier, classer et orienter les maladies cardiaques dans le groupe d'âge pédiatrique
- ♦ Étudier l'insuffisance cardiaque pédiatrique et la transplantation cardiaque et pulmonaire
- ♦ Maîtriser le protocole de diagnostic des TSP pédiatriques
- ♦ Définir quand et comment réaliser un cathétérisme cardiaque
- ♦ Appliquer techniques de diagnostic non invasives qui permettent actuellement de diagnostiquer la lésion et sa situation fonctionnelle
- ♦ Évaluer les performances du dépistage prénatal et les autres indications de l'échocardiographie fœtale
- ♦ Faire le point sur l'état actuel de la prise en charge des différentes arythmies qui peuvent survenir chez le fœtus, le nourrisson et l'enfant, avec leurs aspects cliniques, invasifs et l'utilisation de dispositifs
- ♦ Distinguer les différents types de tachycardies supraventriculaires
- ♦ Manipuler correctement le test de défibrillation
- ♦ Comprendre la terminologie et les principes de la chirurgie des cardiopathies congénitale et les soins immédiats à administrer pendant le séjour des patients dans l'unité de soins intensifs
- ♦ Étudier l'angiographie rotationnelle et nouvelles techniques d'imagerie dans les cardiopathies congénitales de l'adolescent et de l'adulte
- ♦ Approfondir la compréhension de la transition des patients de l'âge pédiatrique à l'âge adulte, en se concentrant particulièrement sur les nouveaux problèmes auxquels ils seront confrontés
- ♦ Analyser types d'arythmies, les troubles de la conduction et les anomalies électrophysiologiques chez l'adulte atteint de cardiopathie congénitale
- ♦ Différencier les différents types d'anomalies coronariennes et gérer les techniques chirurgicales, les anomalies septales et les anneaux



Inscrivez-vous à ce cours, vous serez en mesure d'évaluer in situ différents types d'arythmies, de troubles de la conduction et d'anomalies électrophysiologiques chez le patient pédiatrique atteint d'une cardiopathie congénitale"

04 Plan d'étude

Ce programme d'apprentissage dure 3 semaines, au cours desquelles le médecin approfondira les principales nouveautés dans le domaine de la Cardiologie Pédiatrique d'une manière pratique, en personne et immersive. Pour ce mode d'étude innovant, TECH fournit à ses diplômés un accès direct à de vrais patients, sous la supervision d'experts possédant une vaste expérience clinique et chirurgicale. Grâce à eux, le professionnel médical inscrit au diplôme sera en mesure de manipuler des technologies puissantes et de mettre en œuvre des thérapies modernes basées sur les dernières découvertes scientifiques.

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, et 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.

Les journées d'apprentissage se dérouleront du lundi au vendredi jusqu'à ce que 120 heures de formation aient été effectuées. Tout au long de la Formation Pratique, le médecin sera accompagné d'un tuteur assistant qui supervisera ses progrès et sera également chargé d'initier l'étudiant à la dynamique de travail d'une chirurgie ou d'une unité chirurgicale spécialisée en Cardiologie Pédiatrique et en Cardiopathies Congénitales.

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 médecine pédiatrique (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
Imagerie cardiaque non invasive et examens fonctionnels	Appliquer l'échocardiographie transthoracique, 2D et 3D, ou Strain pour étudier la forme, la fonction et les structures internes du cœur
	Appliquer l'échocardiographie transœsophagienne en tant que méthode complémentaire, basée sur les ultrasons, à d'autres procédures d'imagerie et à des tests fonctionnels
	Utiliser le CT cardiaque pour diagnostiquer, surveiller et planifier les traitements appropriés pour diverses affections vasculaires dans les veines et les artères
	Détection de la péricardite et des tumeurs cardiaques par IRM cardiaque
	Appliquer l'électrocardiogramme et d'autres tests fonctionnels pour enregistrer l'activité électrique du cœur
	Effectuer des tests d'effort et de stress chez le patient pédiatrique et mesurer leurs résultats au moyen de l'échocardiographie Holter et de la pression artérielle
Techniques de diagnostic interventionnel basées en hémodynamique pédiatrique	Extraire des échantillons du muscle cardiaque au moyen d'une biopsie Endomyocardique, par l'intermédiaire d'une veine périphérique
	Effectuer des protocoles Aortogramme, en injectant une substance de contraste dans l'aorte et en prenant une séquence d'images radiographiques
	Effectuer des tests de radiologie vasculaire diagnostique, tels que l'artériographie, pour évaluer les maladies vasculaires périphériques
	Évaluer les artères coronaires alimentant le cœur à l'aide de l'échographie cardiaque intravasculaire
	Évaluer l'hypertension artérielle pulmonaire par le test de réactivité vasculaire pulmonaire

Module	Activité pratique
Chirurgie, anesthésie et soins intensifs des cardiopathies	Pose d'endoprothèses canalaire chez les nouveau-nés atteints de cardiopathies congénitales graves
	Embolisation de fistules artério-veineuses
	Utiliser la radiofréquence pour traiter la perforation des structures oblitérées et des fils-guides de pression pour accéder à des endroits inaccessibles avec des cathéters standard
	Appliquer des traitements percutanés pour la thromboembolie pulmonaire aiguë et chronique, le foramen ovale, la communication interauriculaire, la communication interventriculaire, la coarctation aortique, les fistules artérioveineuses, entre autres
	Réparer la Coarctation aortique, en particulier en cas d'hypoplasie de l'arc aortique et d'autres altérations de l'arc telles que l'interruption de l'arc aortique, en utilisant des techniques de perfusion cérébrale sélective
	Appliquer la chirurgie de Tirone David, en particulier chez les patients présentant des anomalies de type Marfan et des anévrismes de l'aorte ascendante
	Procéder à une transplantation cardiaque, avec une assistance ventriculaire de type ECMO
Transition et cardiopathies congénitales de l'adulte	Appliquer un traitement chirurgical interventionnel pour la correction de la valvulopathie aortique
	Utiliser des chirurgies palliatives telles que les fistules pulmonaires systémiques et le cerclage pulmonaire pour la préparation ventriculaire et les chirurgies ultérieures
	Fermer la communication interauriculaire type Ostium Secundum par des courts-circuits extracardiaques
	Appliquer Transposition corrigée Transposition des grandes artères Atrésie mitrale

05

Où suivre la Formation Pratique?

En suivant ce programme académique, le médecin aura la possibilité d'étudier dans des institutions hospitalières situées dans différentes villes et pays du monde. Cette opportunité d'apprentissage, unique en son genre, est offerte par TECH afin que ses diplômés puissent acquérir une maîtrise complète des normes internationales en matière de cardiologie pédiatrique et d'autres pathologies cardiaques congénitales. En outre, tous les sites sélectionnés pour cette modalité d'enseignement disposent de technologies accréditées et d'experts qualifiés dont l'étudiant tirera le plus grand profit.

“

Inscrivez-vous à TECH et mettez en pratique les procédures chirurgicales les plus modernes dans le domaine de la cardiologie pédiatrique"





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



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



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 :
-Soins Palliatifs
-Médecine Esthétique



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

HM CIEC - Centro Integral de Enfermedades Cardiovasculares

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 :
- Chirurgie Cardiaque
- Syndrome Coronarien Aigu



Médecine

HM CIEC 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 :
- Arythmies Cardiaques
- Chirurgie Cardiaque



Médecine

Policlínico HM Sanchinarro

Pays	Ville
Espagne	Madrid

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

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

Formations pratiques connexes :
- Diagnostic et Traitement en Cardiologie Pédiatrique et
Cardiopathies Congénitales

06

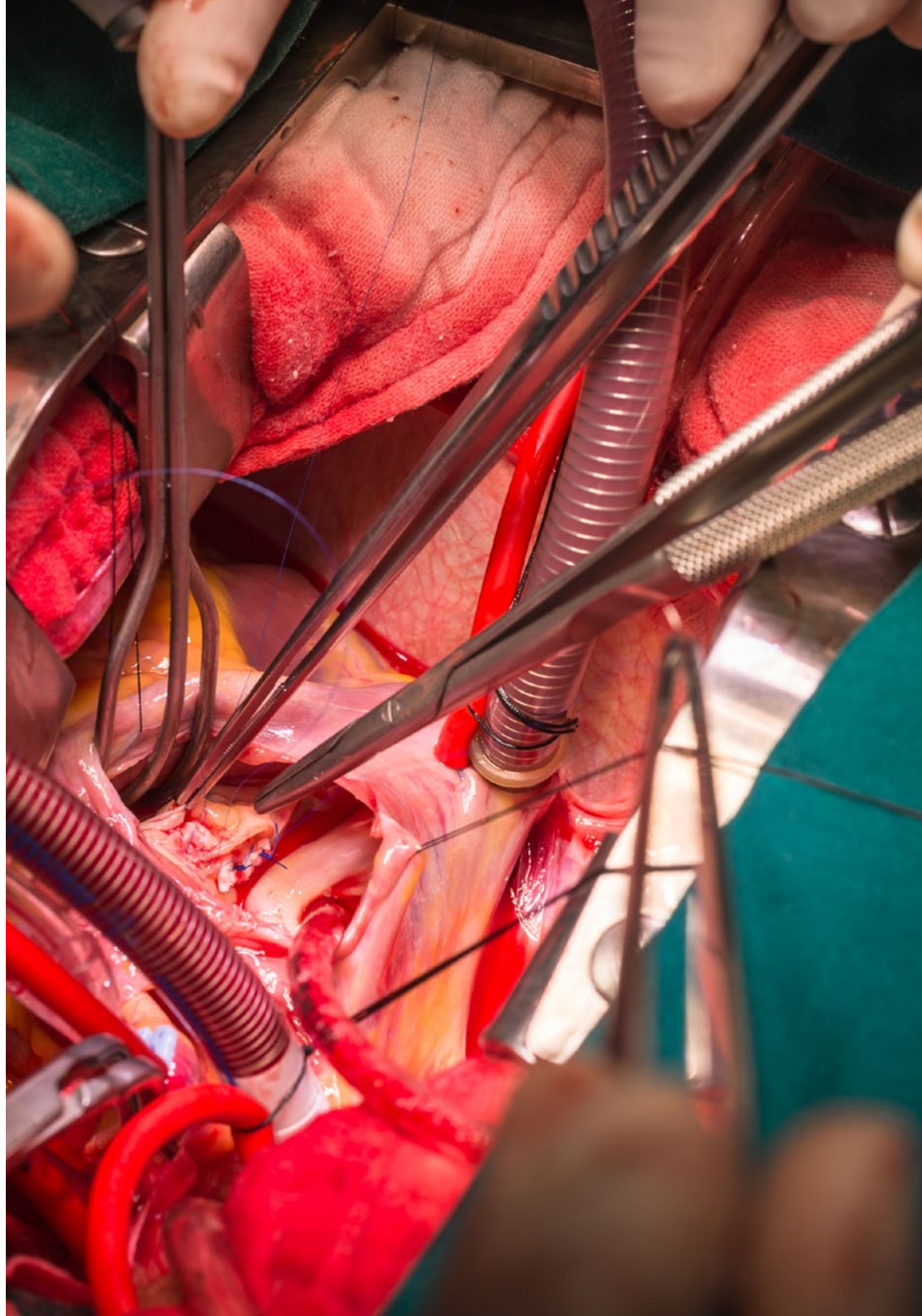
Conditions générales

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 Diagnostic et Traitement en Cardiologie Pédiatrique et Cardiopathies Congénitales** offre le programme le plus complet et le plus actualisé du marché professionnel et académique.

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

Le Certificat délivré par TECH mentionne la note obtenue lors des évaluations.

Diplôme: **Formation Pratique en Diagnostic et Traitement en Cardiologie Pédiatrique et Cardiopathies Congénitales**

Durée: **3 semaines**

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

N.º d'heures officielles: **120 h. de Formation Professionnelle**



tech

Formation Pratique
Diagnostic et Traitement en Cardiologie
Pédiatrique et Cardiopathies Congénitales

Formation Pratique

Diagnostic et Traitement en Cardiologie Pédiatrique et Cardiopathies Congénitales



tech