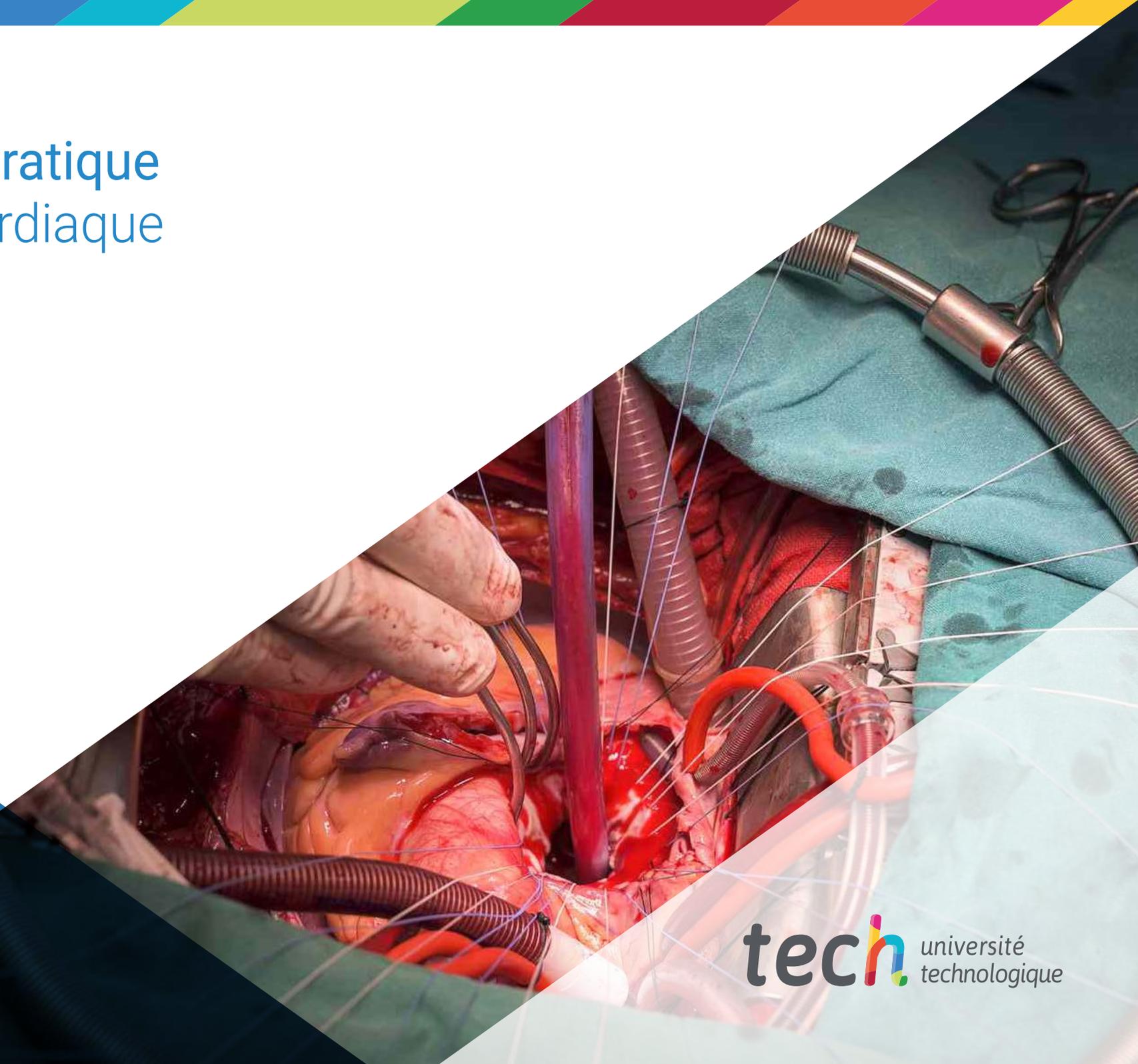


Formation Pratique Chirurgie Cardiaque





tech université
technologique

Formation Pratique
Chirurgie Cardiaque

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 16

07

Diplôme

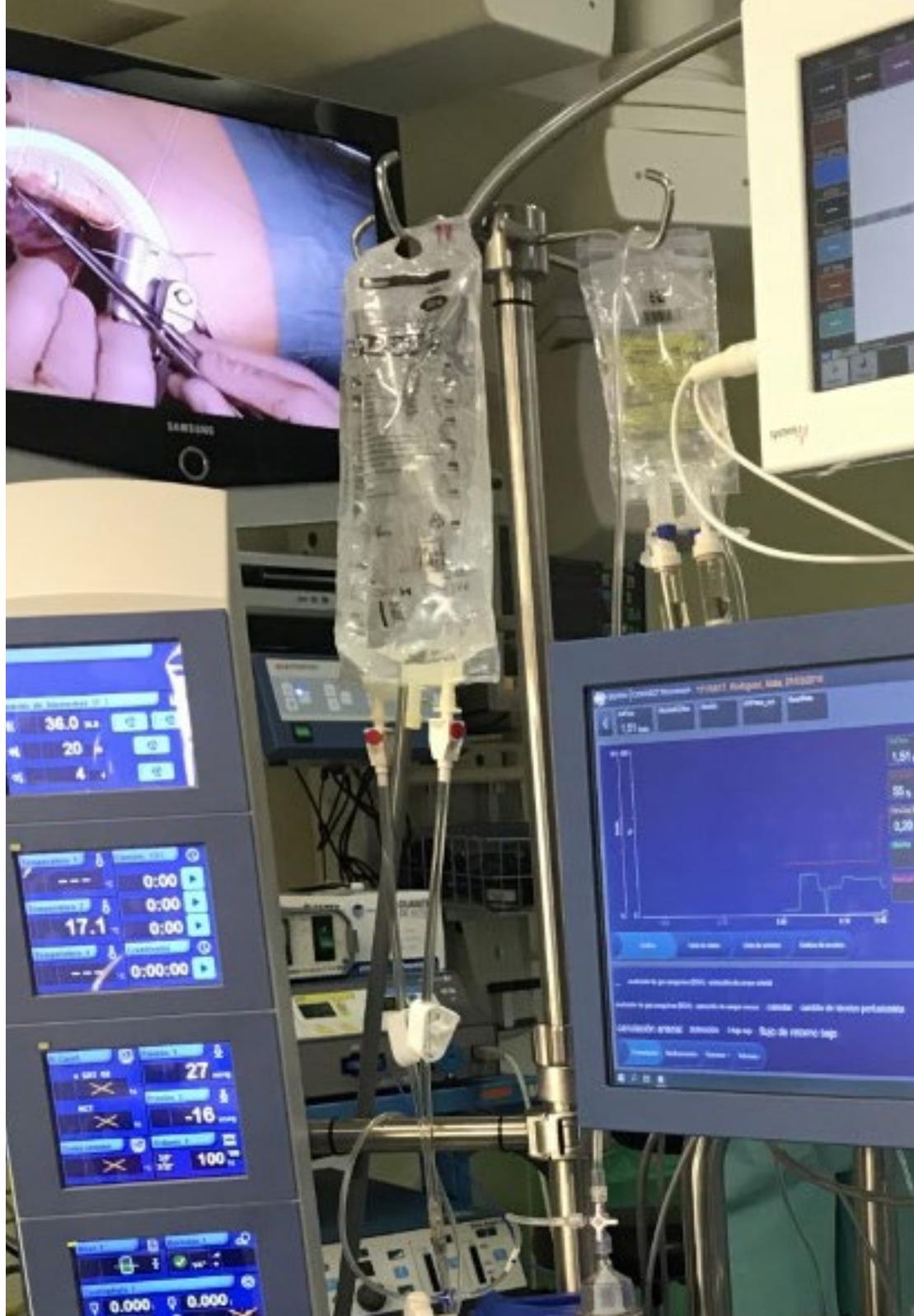
page 18

01 Introduction

Les technologies liées à la chirurgie cardiaque ont connu des progrès constants ces dernières années. Elles ont introduit de nouvelles techniques et procédures telles que l'intervention robotique, l'électrostimulation, les thérapies transcathéter. Se tenir au courant de toutes ces avancées est une tâche complexe pour les spécialistes, en particulier lorsqu'ils ne disposent pas de programmes académiques avec des idées particulières pour les aider à développer des compétences pratiques pour ces types d'interventions chirurgicales. TECH souhaite apporter une solution à ce problème sous la forme d'une qualification intensive et 100% en présentiel, dans un centre hospitalier de haut niveau. Le séjour sera axé sur l'apprentissage pratique avec de vrais patients, sous la supervision d'experts novateurs.



Cette expérience d'apprentissage 100% pratique propulsera votre développement professionnel à un niveau d'excellence dans la pratique de la Chirurgie Cardiaque"





Actuellement, la Chirurgie Cardiaque est devenue l'un des scénarios médicaux les plus renouvelés et les plus innovants d'un point de vue scientifique et technologique. Cette évolution continue s'est traduite par une meilleure qualité de vie pour les patients et par l'émergence de techniques d'intervention beaucoup moins invasives qui garantissent un rétablissement plus rapide et des taux de survie plus élevés. En même temps, c'est un défi pour les spécialistes de suivre toutes ces avancées au niveau mondial. Cette situation est aggravée par le fait que, sur le marché de l'éducation, il n'y a pas assez de programmes axés sur l'apprentissage pratique de tous ces avantages.

C'est pourquoi TECH a conçu une modalité académique, pionnière en son genre, qui contraste avec les autres diplômes consacrés à la Chirurgie Cardiaque. Grâce à cette Formation Pratique, elle offre aux médecins un processus d'étude 100% présentiel, immersif et exhaustif, qui leur permettra d'appliquer différentes compétences chirurgicales et l'utilisation des instruments les plus avancés dans le soin de vrais patients. Au cours de cette période d'apprentissage, encadrée en 3 semaines, le spécialiste acquerra des compétences directement à partir des soins prodigués à de vrais patients dès le premier jour.

Les chirurgiens acquerront ces connaissances dans un hôpital prestigieux, équipé d'une technologie de pointe. L'accès à ces institutions est garanti grâce au vaste réseau de contacts et de partenariats de TECH, la plus grande université en ligne du monde. Tout au long du processus, ils seront accompagnés par des experts chirurgicaux de haut niveau et disposeront d'un tuteur assistant qui suivra leurs progrès en permanence.

02

Pourquoi suivre cette Formation Pratique ?

La recherche et les techniques chirurgicales dans le domaine de la Cardiologie sont en constante évolution, parallèlement à la croissance des technologies dans le secteur. C'est pourquoi les structures hospitalières ont aujourd'hui besoin de chirurgiens qualifiés et au fait de tous ces avantages. Avec cette formation pratique de TECH, le médecin pourra accéder à toutes ces connaissances d'une manière directe, complète et immersive. Cette qualification vous permettra de vous rendre, pendant trois semaines, dans des centres spécialisés de renommée internationale, où vous prodiguerez des soins à de vrais patients, sous la direction personnalisée d'une équipe d'experts distingués.



TECH met entre vos mains les aspects les plus récents de la Chirurgie Cardiaque afin que vous puissiez devenir un spécialiste renommé d'une manière rapide et flexible"

1. Actualisation des technologies les plus récentes

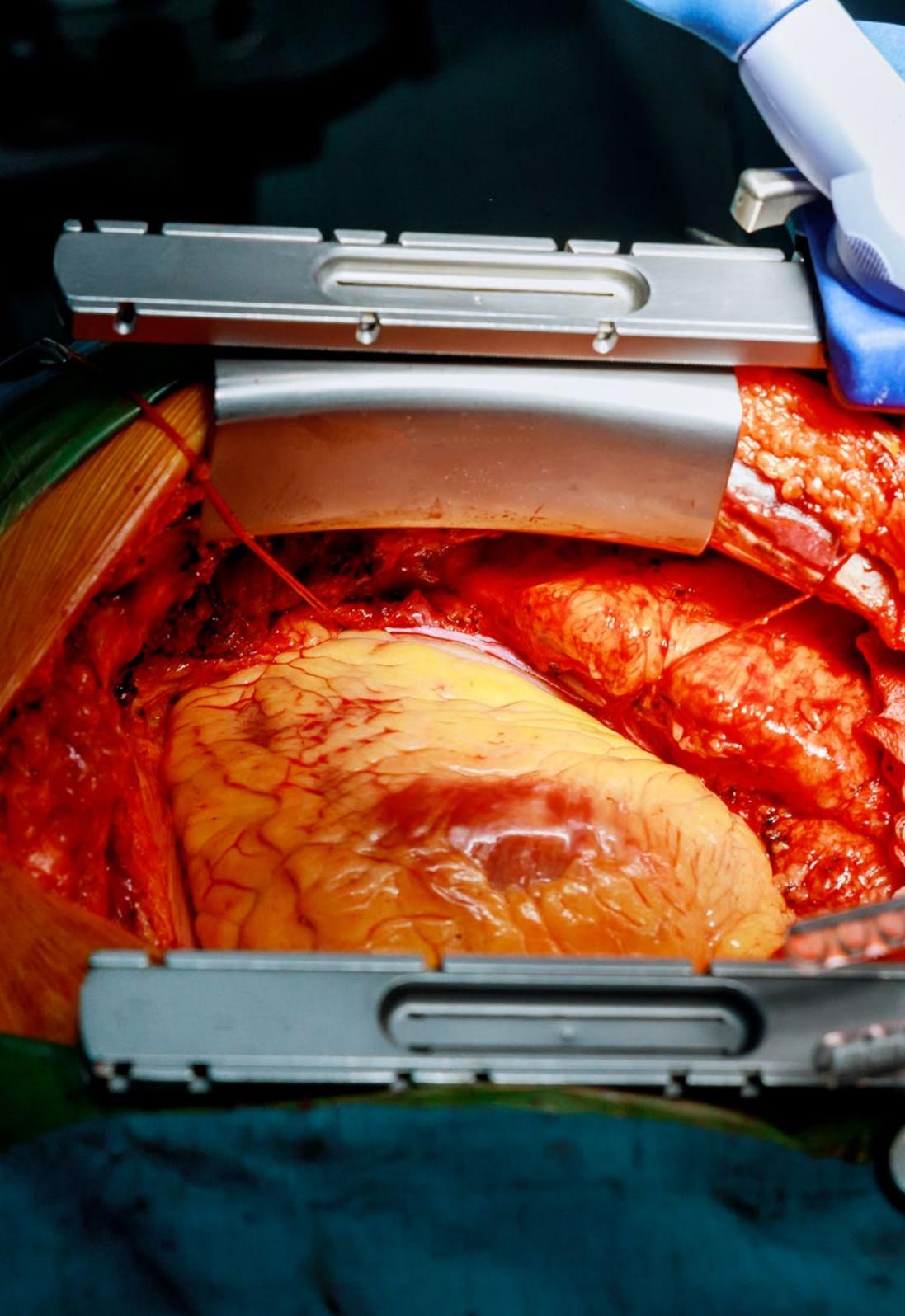
Les méthodologies et outils chirurgicaux les plus innovants seront à la disposition du médecin dans ce programme d'études qui se concentre sur les compétences pratiques les plus importantes en matière de Chirurgie Cardiaque. En outre, vous serez en mesure d'étudier l'utilisation de valves et de composants cardiovasculaires artificiels pour la durabilité de la santé des patients.

2. Exploiter l'expertise des meilleurs spécialistes

Au cours de cette Formation Pratique, les chirurgiens travailleront et apprendront aux côtés d'experts de premier plan dans le domaine de la Chirurgie Cardiaque. Ils seront également soutenus par un tuteur assistant qui les impliquera dans la dynamique du travail quotidien et leur assignera des tâches spécifiques pour renforcer leurs connaissances et leurs compétences.

3. Accéder à des environnements cliniques de premier ordre en Chirurgie Cardiaque

Pour cette qualification, TECH a pris en compte les établissements de santé offrant le plus haut niveau de soins. Les installations sélectionnées pour cette modalité académique de Formation Pratique disposent de la technologie la plus récente et tous leurs professionnels sont formés pour offrir des conseils scientifiques au plus haut niveau. De cette manière, et de façon totalement présentielle et rigoureuse, le spécialiste sera en mesure d'atteindre ses objectifs éducatifs en seulement 3 semaines.



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

Ce stage immersif sur site se distingue des autres programmes d'études en mettant l'accent sur les compétences pratiques et l'utilisation des technologies chirurgicales modernes dès le premier jour. Ainsi, ce diplôme 100% pratique donnera à chaque chirurgien un aperçu spécifique des complexités auxquelles il sera confronté dans sa pratique quotidienne, en utilisant les dernières innovations.

5. Élargir les frontières de la connaissance

TECH est le plus grand établissement d'enseignement en ligne sur le marché de l'éducation. C'est pourquoi elle a conclu des alliances avec des institutions hospitalières situées sous différentes latitudes. Ainsi, ses étudiants pourront choisir entre différents centres, situés dans différents lieux géographiques, pour compléter cette expérience pratique de premier niveau d'une durée de 120 heures.



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

03

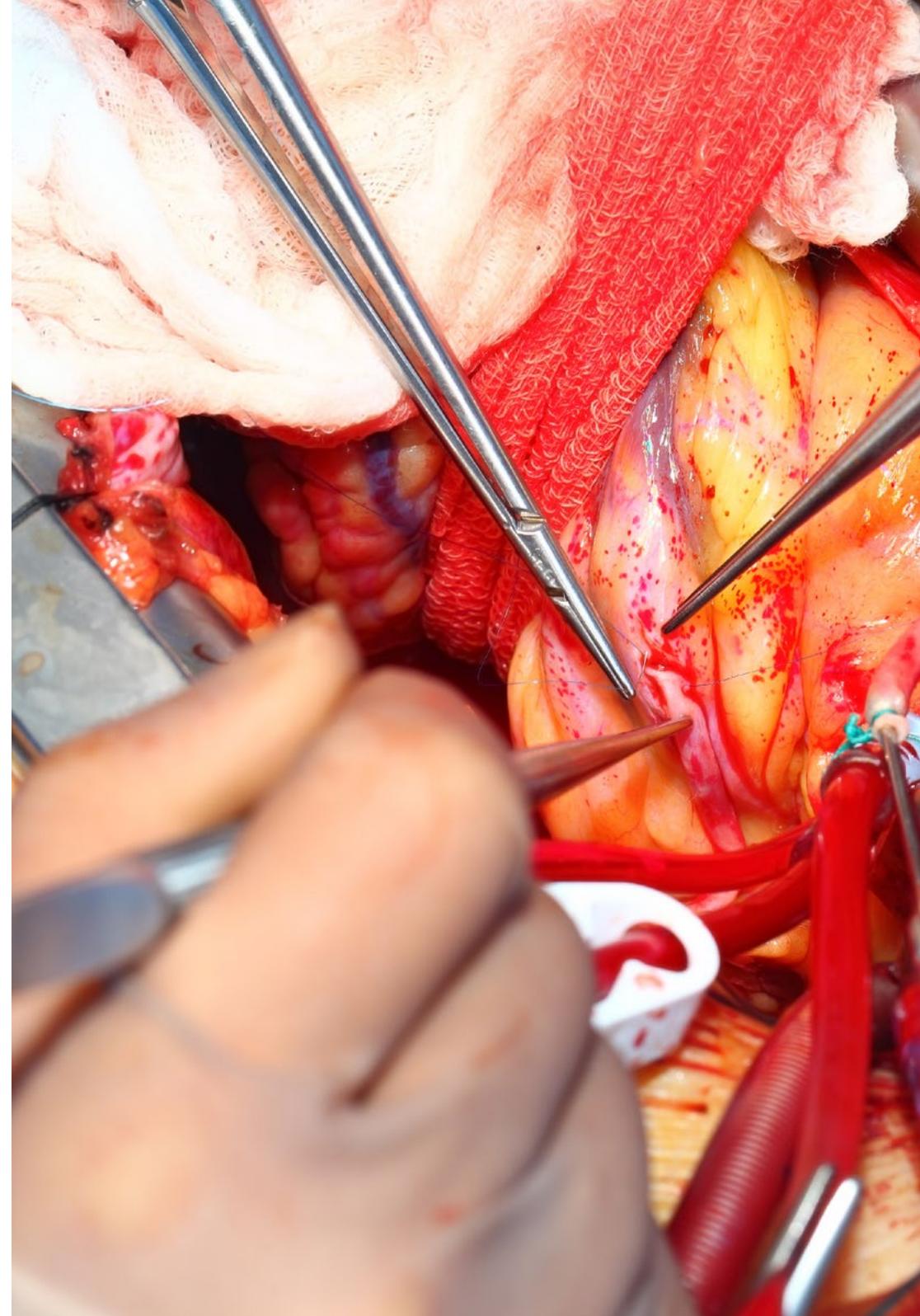
Objectifs

Cette Formation Pratique en Chirurgie Cardiaque est idéale pour mettre à jour le médecin dans la mise en œuvre de nouveaux protocoles liés à l'approche chirurgicale du cœur. De plus, au cours de ce programme, vous vous familiariserez avec les nouvelles technologies qui participent aujourd'hui à ce secteur de soins et vous serez en mesure de réaliser des procédures complexes au bloc opératoire, sous la conduite personnalisée d'experts de premier plan.



Objectifs généraux

- Élargir la connaissance de toutes les maladies cardiaques et de leurs formes de traitement
- Analyser l'importance des nouvelles technologies impliquées dans la gestion et le contrôle des pathologies cardiaques et des techniques d'imagerie
- Acquérir les connaissances nécessaires pour améliorer le rétablissement des patients, éviter les complications et réduire la mortalité
- Traiter toutes les pathologies valvulaires, les cardiopathies ischémiques, les pathologies aortiques et les cardiopathies congénitales dans le cadre d'une approche globale et chirurgicale, selon le cas
- Approfondir les connaissances sur le traitement complémentaire d'autres pathologies cardiaques, implantation de valves transcathéter et maladies concomitantes





Objectifs spécifiques

- Étudier l'embryologie afin de comprendre l'origine de l'anatomie cardiaque et la physiopathologie du cœur en tenant compte du système de conduction, de l'anatomie coronaire, des gros vaisseaux et du système vasculaire périphérique
- Analyser l'hémostase et les différentes voies de la coagulation sanguine
- Connaître les nouvelles tendances de la pharmacologie cardiovasculaire
- Élargir les connaissances et la compréhension de la circulation extra-corporelle dans son ensemble
- Acquérir une compréhension approfondie des nouvelles technologies mises en œuvre pour leur gestion et leur contrôle, parmi d'autres méthodes de protection et de surveillance
- Comprendre les mesures et stratégies périopératoires et les techniques de surveillance en salle d'opération
- Comprendre les moyens d'améliorer la récupération optimale du patient chirurgical
- Approfondir les techniques à appliquer en préopératoire pour éviter les complications et réduire la mortalité
- Améliorer l'efficacité de la prise en charge postopératoire en minimisant les transfusions de produits sanguins
- Évaluer les méthodes de diagnostic et l'histoire naturelle de la maladie coronarienne en acquérant une vision multidimensionnelle de la cardiopathie ischémique
- Examiner les complications chirurgicales de l'infarctus du myocarde et les techniques pour les traiter
- Comprendre l'approche des pathologies valvulaires du point de vue chirurgical
- Approfondir l'importance de l'équipe cardiaque dans la prise de décision concernant les pathologies valvulaires et l'utilisation de techniques chirurgicales dans leur traitement, telles que la chirurgie de mini-incision
- Passer en revue les principales pathologies de l'artère aortique par segment
- Observer les implications du syndrome aortique aigu avec ses principales options chirurgicales
- Vérifier les différentes options chirurgicales pour corriger les cardiopathies congénitales
- Connaître les alternatives de traitement chirurgical dans certaines arythmies comme la fibrillation auriculaire
- Passer en revue les mécanismes électrophysiologiques impliqués dans la genèse et la propagation de l'impulsion cardiaque
- Maîtriser les techniques d'implantation et d'explantation des dispositifs d'électrostimulation cardiaque
- Comprendre l'importance des thérapies transcathéter. TAVI et mitrale
- Évaluer les nouvelles technologies en chirurgie cardiaque pour améliorer les thérapies
- Relever le niveau d'interprétation de l'imagerie cardiovasculaire
- Développer et comprendre les études par l'analyse statistique

04

Plan d'étude

Dans le cadre d'un programme complet d'une durée de 3 semaines, le médecin travaillera avec les meilleurs experts en Chirurgie Cardiaque. Pour ce faire, il aura accès à un séjour intensif en présentiel, du lundi au vendredi, par journées de 8 heures consécutives. Il pourra ainsi utiliser les équipements les plus complexes, les protocoles interventionnels les plus récents et maîtriser la dynamique interne des unités de Chirurgie Cardiaque en général.

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.

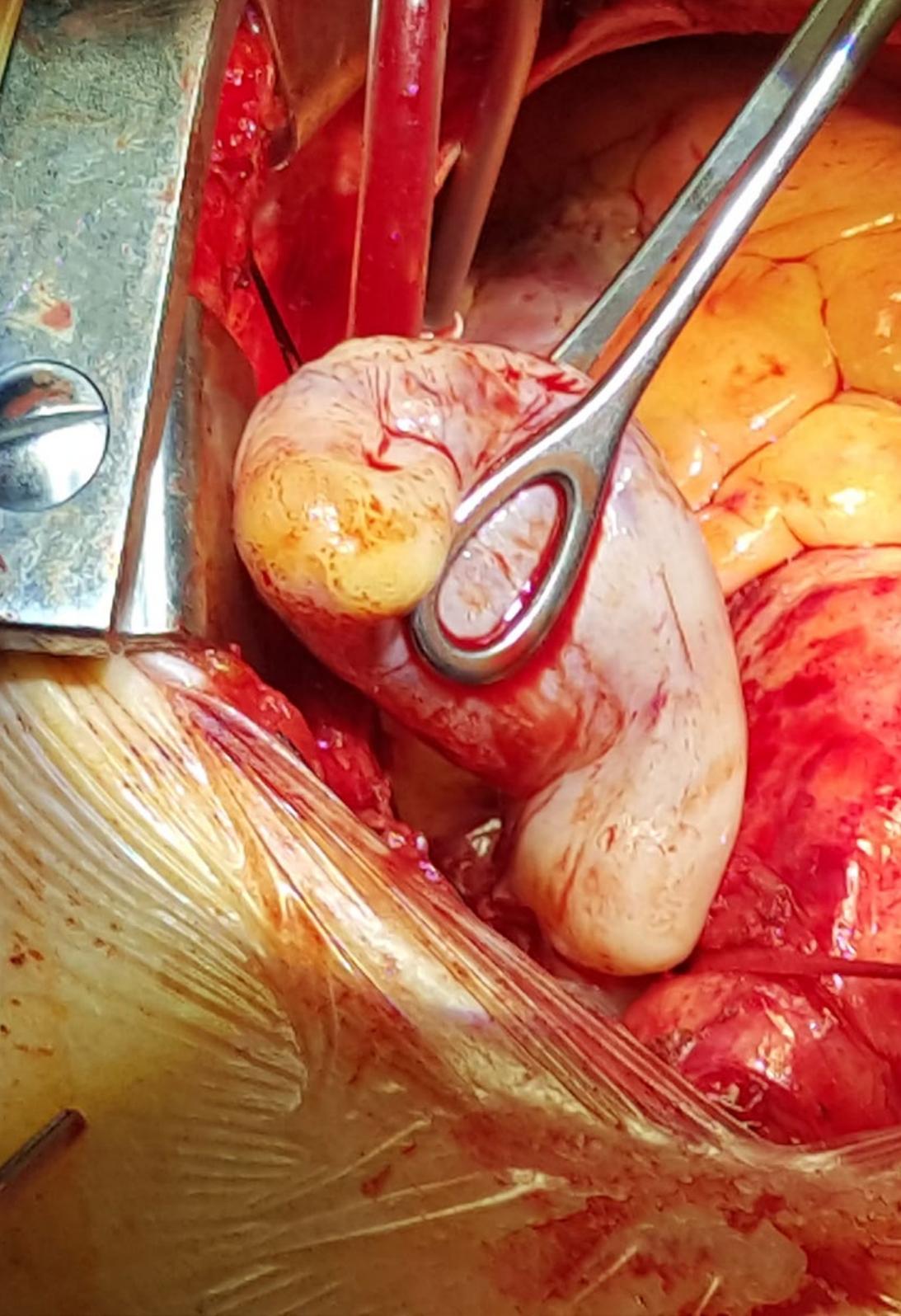
Dans le cadre de ce processus académique, le chirurgien sera soutenu par une équipe de professionnels ayant fait leurs preuves dans le domaine de la Cardiologie. Ils disposeront également d'un tuteur adjoint, une figure académique créée pour conseiller et superviser l'apprentissage pratique à tout moment.

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 apprendre à faire), avec l'accompagnement et les conseils des conférenciers et des autres stagiaires qui facilitent le travail en équipe et l'intégration multidisciplinaire en tant que compétences transversales pour la pratique de la médecine (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 soumise à la fois à l'adéquation des patients et à la disponibilité du centre et de sa charge de travail, les activités proposées étant 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 de Chirurgie Cardiaque Minimale et Robotique	Remplacement de la valve aortique à l'aide d'une assistance robotique
	Application de la technique du labyrinthe, par chirurgie mini-invasive, pour traiter la fibrillation auriculaire
	Prélèvement de la veine saphène pour la chirurgie de l'artère coronaire par assistance robotique
	Fermer la communication interauriculaire et le foramen ovale à l'aide d'outils chirurgicaux mini-invasifs pour le traitement de la fibrillation auriculaire
Techniques chirurgicales pour traiter les anomalies du rythme cardiaque	Éliminer par cathéter les zones du cœur à l'origine d'anomalies du rythme cardiaque
	Insérer des stimulateurs cardiaques permanents dans la partie supérieure de la poitrine et les relier au cœur par des sondes
	Favoriser le rétablissement d'un rythme cardiaque normal en insérant un défibrillateur implantable
	Évaluer l'état du patient et sa résistance à l'implantation d'un cœur artificiel total pour pomper le sang
Procédures visant à améliorer le flux sanguin dans les artères coronaires	Rétablir le flux sanguin grâce à l'angioplastie par ballonnet
	Poser un <i>stent</i> dans l'artère coronaire pour ouvrir les zones obstruées
	Pratiquer l'athérectomie à l'aide d'un petit dispositif placé à l'extrémité d'un cathéter d'un cathéter
	Ouvrir une artère obstruée au moyen d'une angioplastie au laser
Tendances chirurgicales pour diverses maladies cardiaques	Traiter l'angine de poitrine et l'accumulation de plaques dans les artères par le biais d'un pontage aorto-coronarien
	Fournir de l'oxygène au muscle cardiaque et pomper le sang grâce au ballon de contre-pulsion intra-aortique
	Améliorer la fonction de pompage de l'une ou des deux cavités cardiaques par l'implantation d'un dispositif d'assistance ventriculaire
	Retirer et remplacer des valves dans le cadre d'une valvulopathie de l'artère de la jambe ou du bras
	Traiter la fibrillation auriculaire par de petites incisions dans le muscle cardiaque
Remplacer un cœur gravement malade par une transplantation	

05

Où puis-je effectuer la Pratique Clinique?

Afin de maintenir le chirurgien au fait des procédures chirurgicales les plus innovantes pour le cœur, TECH propose un séjour présentiel et totalement pratique dans un centre hospitalier prestigieux. Cette institution dispose des dernières technologies et applique les procédures les plus récentes dans ce domaine de la santé et offre également une équipe d'experts de haut niveau qui supervise les progrès académiques de l'étudiant et l'aide à accomplir des tâches plus ou moins complexes.



Informez-vous sur les principales nouveautés en matière de Chirurgie Cardiaque dans un établissement de santé renommé qui dispose des ressources et des technologies idéales pour ce domaine médical"





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 Nou Delfos

Pays Espagne Ville 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 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 Montepíncipe

Pays Espagne Ville 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 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 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 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

HM CIEC Barcelona

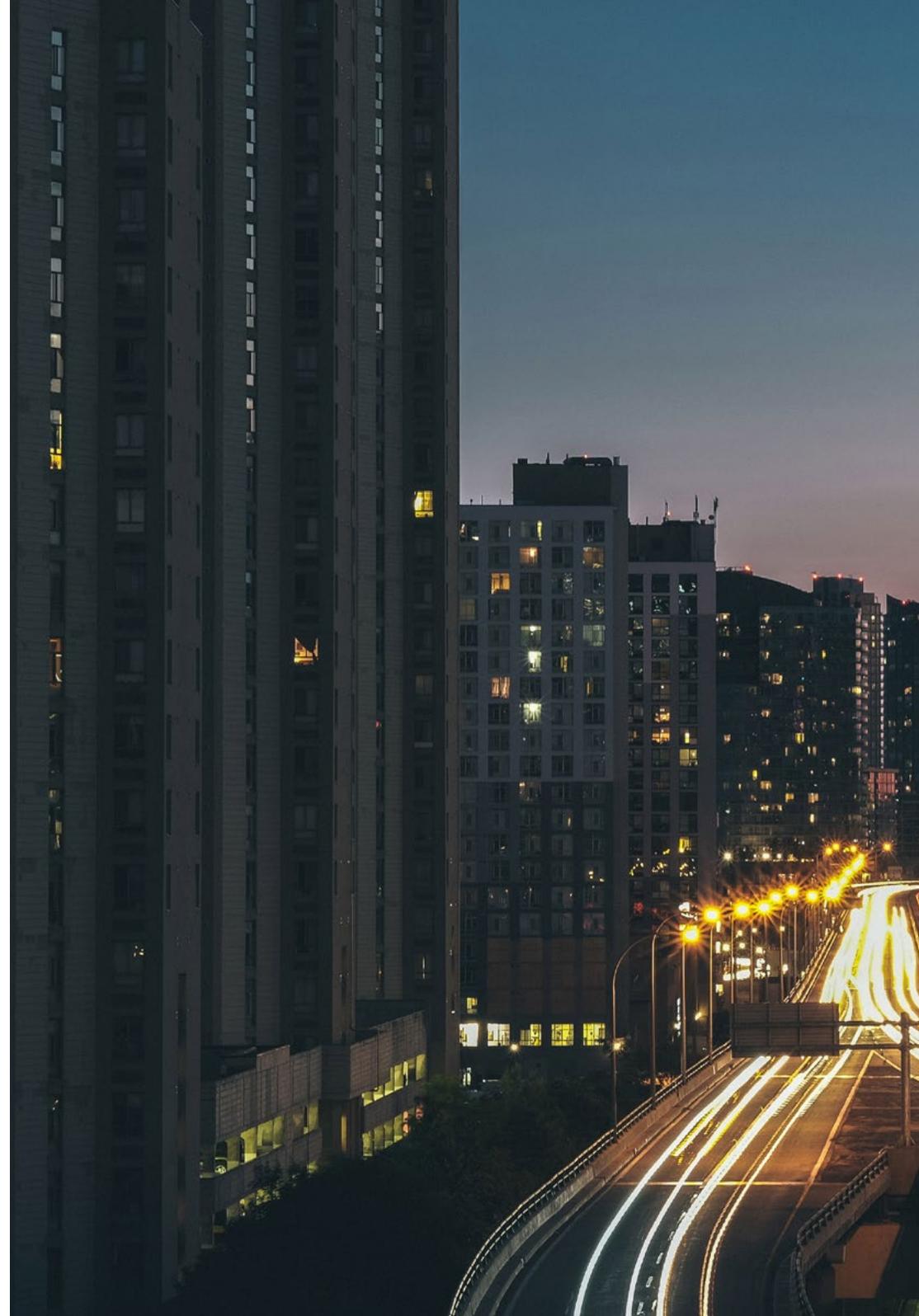
Pays Espagne Ville Barcelone

Adresse: Avenue de Vallcarca, 151, 08023, Barcelone

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

Formations pratiques connexes:

- Arythmies Cardiaques
- Chirurgie Cardiaque





HM CIEC - Centre Intégral de Maladies Cardiovasculaires

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: Av. de Montepincipe, 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



Inscrivez-vous dès maintenant et faites des progrès concrets dans votre champ d'activité"

06

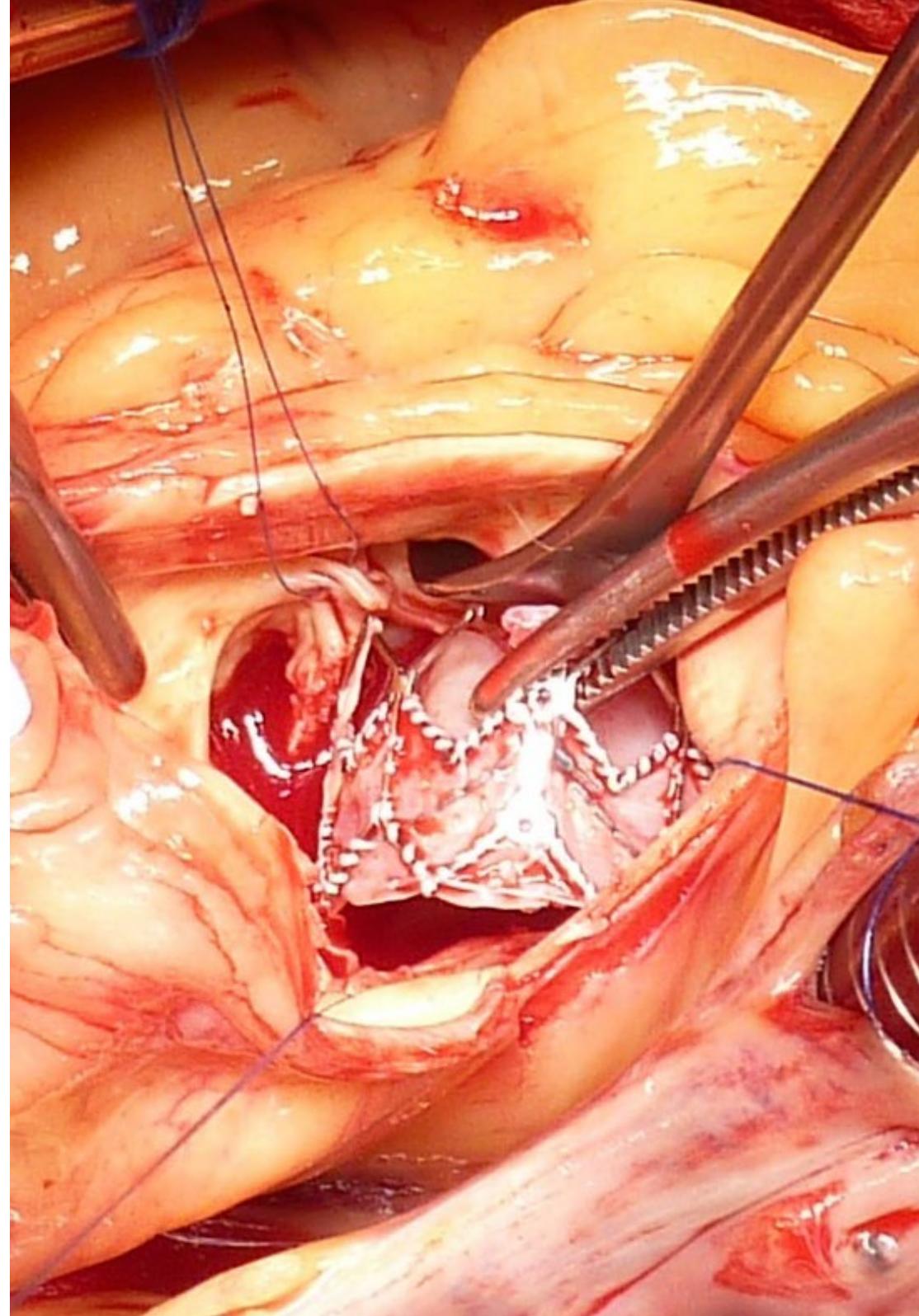
Conditions générales

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 Chirurgie Cardiaque** 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 Chirurgie Cardiaque**

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 institutions

classe virtuelle langues

tech université
technologique

Formation Pratique
Chirurgie Cardiaque

Formation Pratique Chirurgie Cardiaque

