

# Formation Pratique

## Soins Intensifs Cardiovasculaires dans les Services d'Urgence



tech



**tech**

Formation Pratique  
Soins Intensifs Cardiovasculaires  
dans les Services d'Urgence

# 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 les  
Formation Pratique?

---

Page 12

06

Conditions générales

---

Page 16

07

Diplôme

---

Page 18

# 01 Introduction

Aujourd'hui, les maladies cardiovasculaires continuent de dominer les services d'Urgence des hôpitaux. Cependant, le développement technologique continu en termes de méthodes diagnostiques et thérapeutiques a permis de traiter ces pathologies de manière agile, de sorte que leur application correcte est essentielle pour assurer le bien-être du patient. C'est pour cette raison que TECH a créé ce programme, qui permet aux cardiologues d'intégrer toutes les avancées en matière de soins critiques cardiovasculaires dans leur routine de travail d'une manière 100% pratique. Pendant 120 heures, ils auront accès à un hôpital très prestigieux et acquerront une série de compétences de pointe qui enrichiront leur pratique médicale.



*Tout au long de cette expérience académique, vous maîtriserez des protocoles innovants pour assurer la sécurité des patients souffrant d'insuffisance cardiaque"*





Les pathologies cardiovasculaires sont très répandues dans la société actuelle, et il est très fréquent d'accueillir dans les hôpitaux des patients atteints de diverses maladies qui doivent être diagnostiquées et traitées rapidement pour assurer leur guérison à court, moyen et long terme. En ce sens, une surveillance adéquate, une gestion échocardiographique et la prévention des complications éventuelles sont particulièrement importantes pour promouvoir le bien-être du patient. Les cardiologues ont donc l'obligation d'enrichir constamment leurs connaissances dans ce domaine afin de fournir à chaque patient des soins rigoureux, adaptés aux particularités de sa maladie.

Dans ce contexte, TECH a décidé de concevoir ce programme innovant, grâce auquel les étudiants auront l'occasion de passer trois semaines dans un centre hospitalier de premier ordre afin d'améliorer leurs compétences en matière de soins cardiovasculaires critiques d'une manière pratique. Pendant cette période, vous ferez partie d'une excellente équipe multidisciplinaire et vous appliquerez des techniques de soins de santé innovantes à des patients ayant subi une Péricardiocentèse ou vous gérerez les protocoles de traitement de l'insuffisance cardiaque. En outre, vous maîtriserez l'administration des traitements pharmacologiques les plus avancés pour lutter contre l'Hypertension pulmonaire.

Au cours de ces 120 heures de formation professionnelle, les étudiants seront guidés par un tuteur sélectionné spécifiquement pour eux, qui sera chargé de leur fournir les meilleurs conseils applicables à leur pratique médicale quotidienne, ainsi que de répondre à toutes leurs préoccupations. Cette expérience permettra donc au spécialiste en Cardiologie d'accroître ses compétences en matière de santé dans un laps de temps court, tout à fait compatible avec d'autres obligations.

# 02

## Pourquoi suivre cette Formation Pratique?

Dans le monde de la Médecine, l'application des procédures les plus récentes dans la détection et le traitement des maladies cardiovasculaires qui requièrent une attention urgente est un aspect essentiel pour garantir le rétablissement du patient. C'est pourquoi TECH a conçu un programme exclusivement pratique qui permettra aux médecins d'élargir leurs compétences dans ces domaines grâce à une expérience professionnelle dans un hôpital prestigieux. Grâce à cela, vous pourrez enrichir votre activité médicale en seulement 3 semaines pour vous positionner à l'avant-garde du secteur de la Cardiologie.



*TECH vous offre une opportunité unique d'élargir vos compétences dans le domaine des soins critiques cardiovasculaires en exerçant votre profession avec de vrais patients dans un hôpital prestigieux dès le début"*

### 1. Actualisation des technologies les plus récentes

Le domaine des soins intensifs cardiovasculaires est en constante évolution grâce à l'apparition de nouveaux médicaments, de procédures de diagnostic et de traitements qui permettent une intervention rapide pour sauver la vie des patients. C'est pourquoi TECH a créé ce programme, qui permettra aux médecins d'assimiler de manière pratique toutes les avancées dans leur domaine.

### 2. Exploiter l'expertise des meilleurs spécialistes

Tout au long de leur expérience hospitalière, les étudiants seront intégrés dans une équipe pluridisciplinaire de qualité. Guidés en permanence par leur tuteur, ils prendront en charge des patients dans un environnement réel afin d'adopter les dernières procédures en matière de soins intensifs cardiovasculaires dans leurs activités quotidiennes.

### 3. Accéder à des milieux cliniques de premier ordre

TECH sélectionne soigneusement tous les centres disponibles pour la Formation Pratique. Grâce à cela, le spécialiste aura un accès garanti à un environnement clinique prestigieux dans le domaine des soins intensifs cardiovasculaires. Vous pourrez ainsi observer le travail quotidien d'un secteur exigeant, rigoureux et exhaustif, qui applique toujours les thèses et postulats scientifiques les plus récents dans sa méthodologie de travail.



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

Sur le marché académique actuel, il existe un grand nombre de programmes qui négligent l'applicabilité pratique des contenus proposés. C'est pourquoi TECH a conçu un modèle d'enseignement novateur, qui permettra aux médecins d'apprendre en travaillant avec de vrais patients afin de s'assurer que les connaissances acquises sont utiles dans leur profession.

#### 5. Élargir les frontières de la connaissance

TECH offre la possibilité de réaliser cette Formation Pratique dans de grands centres hospitaliers. Ainsi, le spécialiste pourra accroître ses compétences avec les meilleurs professionnels, en exerçant dans des hôpitaux de premier ordre. Une opportunité unique que seul TECH est en mesure d'offrir.



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

# 03

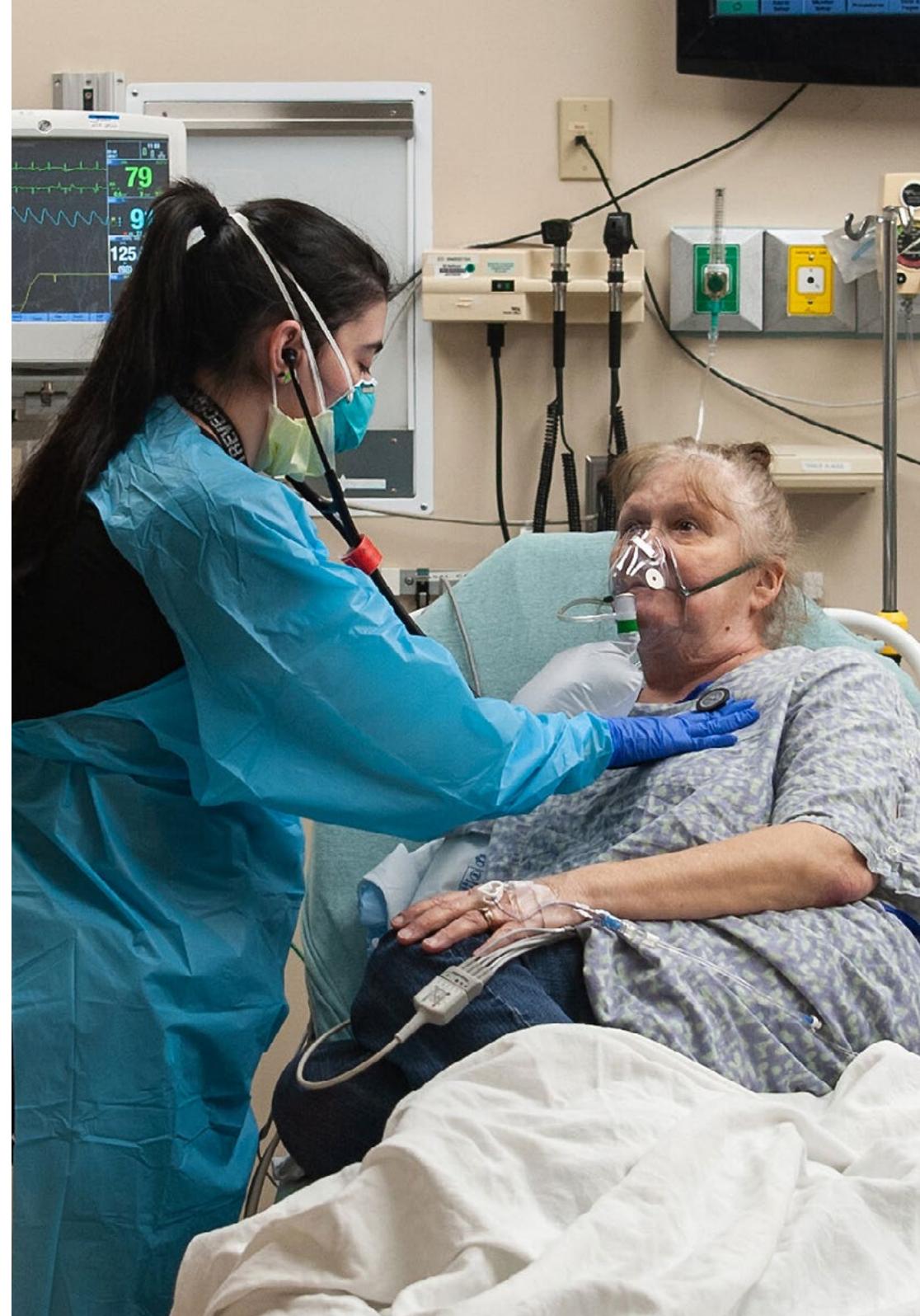
## Objectifs

L'objectif de cette Formation Pratique est de permettre aux médecins d'élargir et d'actualiser leurs compétences en matière de soins aux patients nécessitant des soins intensifs cardiovasculaires grâce à une expérience de travail réelle dans un hôpital de premier niveau.



### Objectifs généraux

- ♦ Maîtriser les différentes méthodes de diagnostic disponible, dans un centre hospitalier, pour une prise en charge des patients cardiovasculaires gravement malades
- ♦ Identifier le patient présentant une maladie cardiovasculaire sévère ou potentiellement sévère à court terme
- ♦ Expliquer les indications de traitement et les options thérapeutiques chez les patients cardiovasculaires gravement malades
- ♦ Diriger une équipe confrontée à une situation urgente ou émergente pour une cause cardiovasculaire aiguë et guider d'autres collègues dans la prise en charge des patients gravement malades





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Expliquer les altérations anatomiques et fonctionnelles présentes dans l'insuffisance cardiaque, ainsi que les manifestations échocardiographiques correspondant à ces altérations physiopathologiques
- ♦ Corréler les altérations métaboliques survenant dans l'insuffisance cardiaque et l'influence du traitement médical sur ces altérations
- ♦ Analyser les changements physiopathologiques et anatomiques de la circulation coronarienne conduisant à l'apparition et à la manifestation clinique de la cardiopathie ischémique
- ♦ Maîtriser les recommandations contenues dans les guides de pratique clinique concernant le traitement du syndrome coronarien aigu
- ♦ Identifier les complications potentielles existantes dans le cadre d'un syndrome coronarien aigu
- ♦ Décrire les types de tachycardie et leur diagnostic différentiel en fonction des résultats caractéristiques de l'électrocardiogramme
- ♦ Détailler les options de traitement pharmacologique et invasif dans un contexte aigu et les fondements scientifiques de chacune d'entre elles
- ♦ Gérer les vues échocardiographiques et les structures à visualiser dans chacune d'elles
- ♦ Détecter les calculs hémodynamiques qui peuvent être effectués à l'aide de la technologie échocardiographique Doppler et leur importance chez le patient cardiovasculaire en état critique
- ♦ Identifier les résultats les plus fréquents à attendre d'un échocardiogramme chez un patient chirurgical ou un patient subissant une intervention structurelle ou coronarienne
- ♦ Connaître les complications aiguës chez le patient ayant subi un infarctus aigu du myocarde
- ♦ Maîtriser l'indication de l'intubation et de la ventilation mécanique invasive et non invasive chez un patient en état critique cardiovasculaire
- ♦ Observer l'impact hémodynamique et respiratoire de chaque mode de ventilation
- ♦ Définir les complications possibles et l'évolution naturelle du patient en Chirurgie cardiaque
- ♦ Expliquer les altérations échocardiographiques et hémodynamiques présentes chez les patients ayant des indications pour une chirurgie urgente due à une pathologie valvulaire aiguë
- ♦ Aborder les aspects importants de la gestion de la myocardite, de la péricardite et de l'épanchement péricardique
- ♦ Diagnostiquer les problèmes cardiaques non invasifs à partir de l'imagerie
- ♦ Détecter les anomalies cardiaques non invasives et gérer leurs tests fonctionnels
- ♦ Comprendre les principales raisons de l'hypertension pulmonaire et son traitement
- ♦ Analyser les principales causes d'arythmie dans le groupe d'âge fœtal
- ♦ Gérer les traitements qui améliorent les problèmes d'arythmie néonatale
- ♦ Évaluer les jeunes patients et effectuer des analyses cardiaques



*Grâce à ce programme, vous augmenterez votre capacité à faire face à des situations cardiaques urgentes et à guider vos collègues dans ces tâches"*

# 04

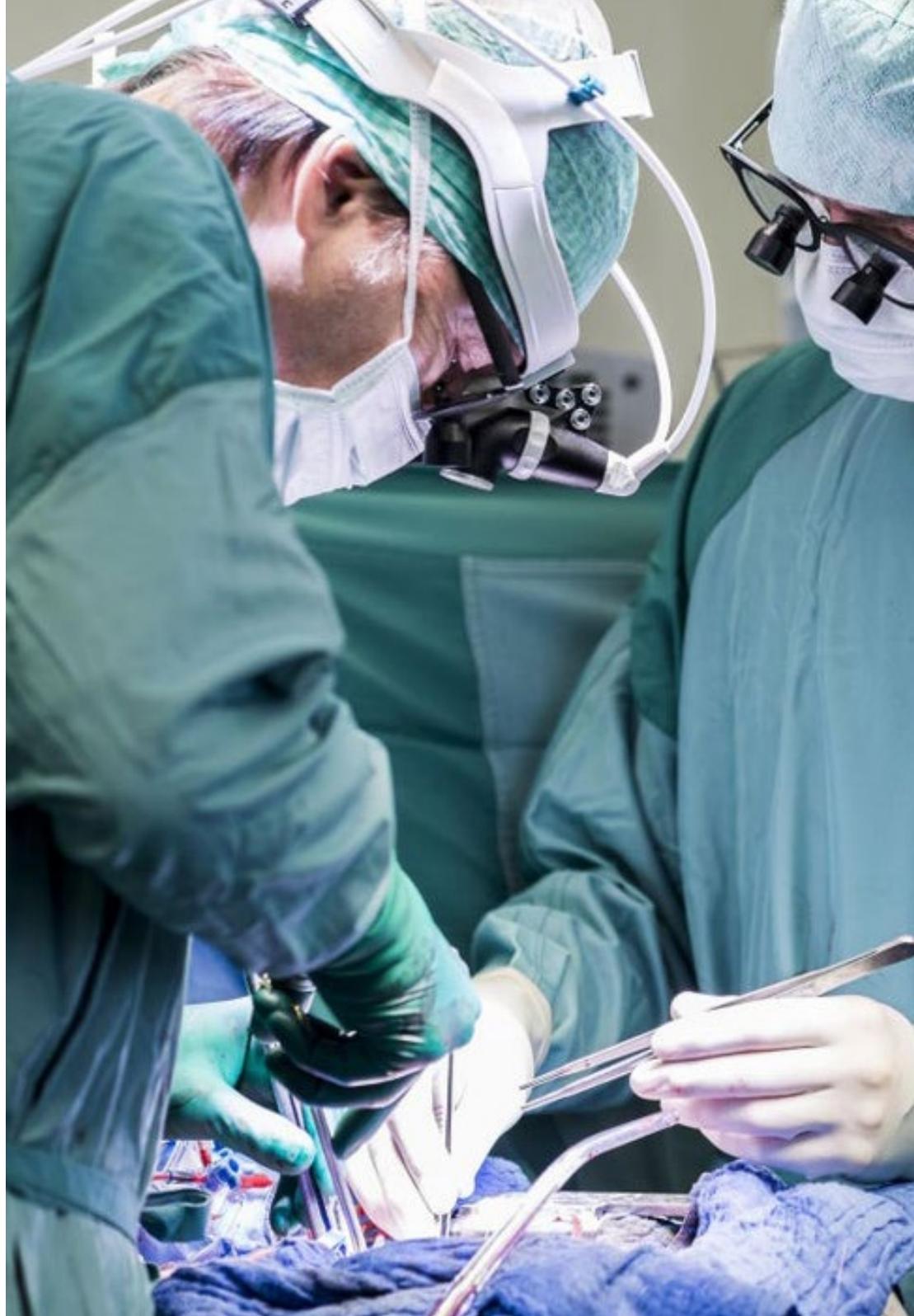
## Plan d'étude

La Formation Pratique en Soins Intensifs Cardiovasculaires dans les Services d'Urgence consiste en un séjour de 3 semaines dans un centre hospitalier de référence, du lundi au vendredi, avec une journée de travail de 8 heures sous la direction d'un spécialiste. Au sein d'une équipe médicale multidisciplinaire, l'étudiant s'occupera de patients nécessitant des soins cardiovasculaires critiques et appliquera les thérapies les plus innovantes pour garantir leur bien-être et préserver leur vie.

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.

Il s'agit donc d'une excellente occasion de développer des compétences médicales de haut niveau en travaillant dans un hôpital, où l'utilisation de méthodes diagnostiques et thérapeutiques avancées est essentielle pour garantir la santé des patients. Grâce à cette expérience, le médecin améliorera ses compétences en matière de soins de santé pour devenir un professionnel de pointe.

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 enseignants et d'autres collègues formateurs qui facilitent le travail en équipe et l'intégration multidisciplinaire en tant que compétences transversales pour la pratique médicale (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:

Module	Activité pratique
<b>Insuffisance cardiaque, choc cardiogénique et Syndrome coronarien aigu</b>	Prescrire un traitement au patient présentant un œdème pulmonaire aigu et évaluer la réaction du patient au traitement afin d'adapter la prise de décision en conséquence
	Administer des substances vasoactives au patient en soins intensifs qui en a besoin
	Mettre en œuvre la stratégie thérapeutique adaptée à chaque type de syndrome coronarien dont souffre le patient
<b>Arythmies de l'adulte, du fœtus et de l'enfant</b>	Diagnostiquer, sur la base des résultats électrocardiographiques, le type d'arythmie chez un patient adulte
	Surveiller un patient souffrant d'une arythmie susceptible d'évoluer vers un trouble plus grave
	Procéder à l'évaluation du jeune patient pour détecter une éventuelle arythmie et mettre en place le traitement approprié
<b>Procédures et techniques chez le patient en soins intensifs cardiovasculaires</b>	Consulter la programmation d'un stimulateur cardiaque et d'un défibrillateur pour s'assurer qu'ils fonctionnent correctement
	Modifier la programmation d'un stimulateur cardiaque et d'un défibrillateur pour effectuer une IRM ou une intervention chirurgicale
	Assurer la ventilation mécanique du patient pour garantir un apport d'oxygène adéquat
<b>Hypertension pulmonaire</b>	Diagnostiquer l'Hypertension pulmonaire chez le patient pédiatrique
	Traitement pharmacologique de l'Hypertension pulmonaire chez l'adulte
	Gérer les soins de santé et les soins du patient ayant subi une transplantation pulmonaire

# 05

## Où suivre les Formation Pratique?

TECH propose à ses étudiants un large éventail d'hôpitaux pour la réalisation de cette Formation Pratique, avec l'objectif fondamental de leur permettre de choisir un centre qui s'adapte parfaitement à leurs exigences professionnelles et personnelles. Tous ces centres disposent de ressources technologiques de premier ordre qui aideront le médecin à maîtriser les soins cardiovasculaires aux patients critiques.



*Effectuez votre Formation Pratique dans un hôpital de premier ordre, doté des meilleures conditions et de grandes ressources technologiques"*





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



Médecine

### Hospital HM Modelo

Pays	Ville
Espagne	La Corogne

Adresse: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

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

---

**Formations pratiques connexes:**

- Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Palliatifs



Médecine

### Hospital HM San Francisco

Pays	Ville
Espagne	León

Adresse: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

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

---

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie



Médecine

### Hospital HM Regla

Pays	Ville
Espagne	León

Adresse: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

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

---

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Traitements Psychiatriques des Patients Mineurs



Médecine

### Hospital HM Nou Delfos

Pays	Ville
Espagne	Barcelone

Adresse: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023 Barcelona

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

---

**Formations pratiques connexes:**

- Médecine Esthétique
- Nutrition Clinique en Médecine



Médecine

### Hospital HM Madrid

Pays	Ville
Espagne	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	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 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  
-Soins Palliatifs



Médecine

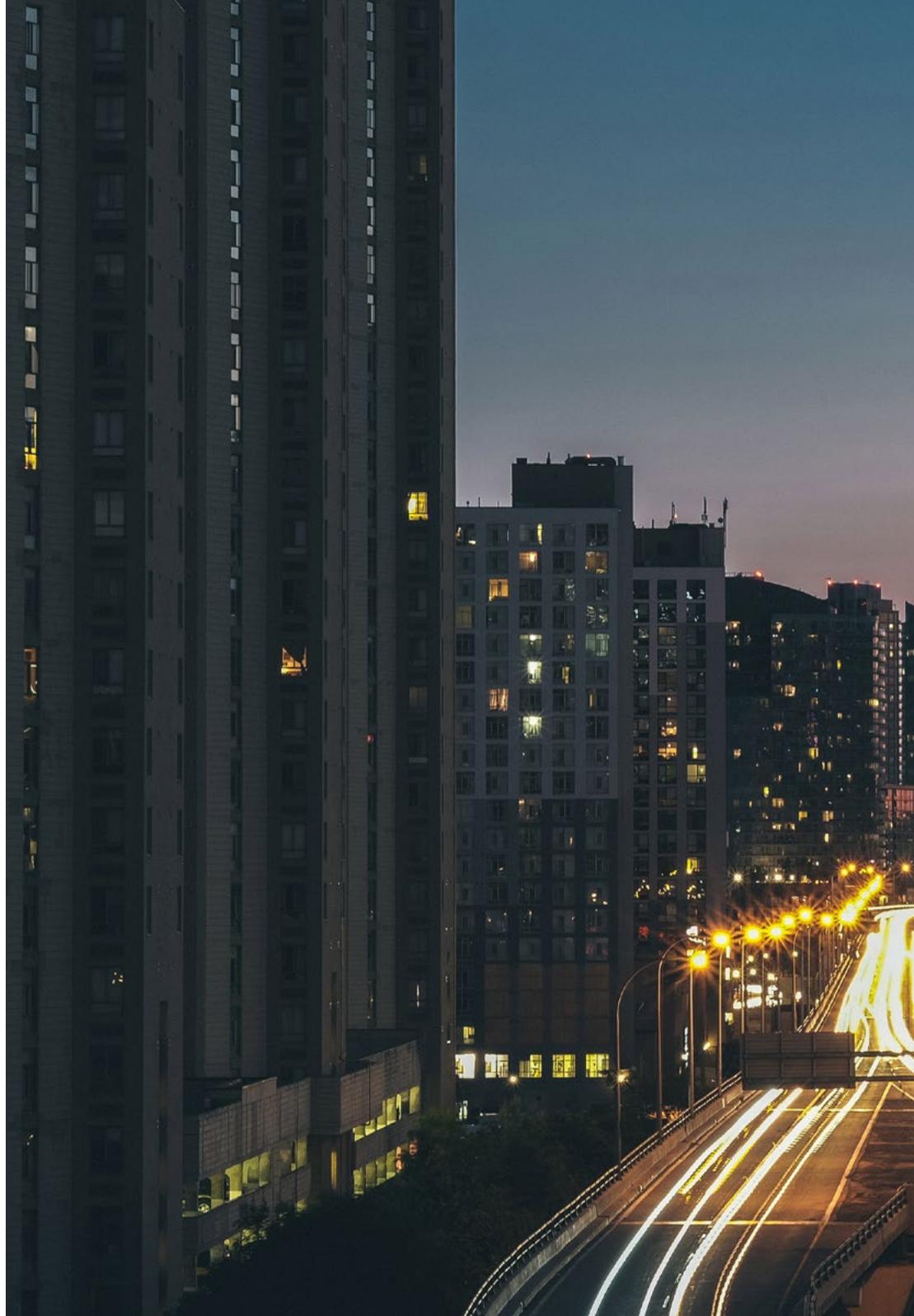
### Hospital HM Sanchinarro

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 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

### Hospital HM Vallés

Pays Ville  
Espagne 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

# 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 Soins Intensifs Cardiovasculaires dans les Services d'Urgence** contient le programme le plus complet et le plus actuel sur la scène professionnelle 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 indiquera la note obtenue lors des évaluations.

Diplôme: **Formation Pratique en Soins Intensifs Cardiovasculaires dans les Services d'Urgence**

Durée: **3 semaines**

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

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



**tech**

Formation Pratique  
Soins Intensifs Cardiovasculaires  
dans les Services d'Urgence

# Formation Pratique

## Soins Intensifs Cardiovasculaires dans les Services d'Urgence



tech