

Mastère Hybride

Soins Cardiovasculaires
Critiques dans le Service
de Soins Intensifs





tech université
technologique

Mastère Hybride

Soins Cardiovasculaires
Critiques dans le Service
de Soins Intensifs

Modalité: Hybride (en ligne + Pratique Clinique)

Durée: 12 mois

Qualification: TECH Université Technologique

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/mastere-hybride/mastere-hybride-soins-cardiovasculaires-critiques-service-soins-intensifs

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Pourquoi suivre ce
Mastère Hybride?

page 8

03

Objectifs

page 12

04

Compétences

page 16

05

Direction de la formation

page 20

06

Plan d'étude

page 26

07

Pratique Clinique

page 30

08

Où puis-je effectuer la
Pratique Clinique?

page 36

09

Méthodologie

page 40

10

Diplôme

page 48

01

Présentation

Ces dernières années, les soins cardiovasculaires dispensés dans les services de soins intensifs ont amélioré la capacité à répondre à différentes pathologies, ce qui a permis de faire évoluer favorablement le pronostic de bon nombre d'entre elles. Ces changements, soutenus par les progrès significatifs des connaissances biologiques et des technologies médicales disponibles, rendent indispensable la mise à jour des connaissances des professionnels. Cela lui permettra d'intégrer toutes ces évolutions dans sa pratique. C'est pourquoi TECH a créé ce programme, qui offre aux professionnels de la santé une expérience théorique 100% en ligne et un séjour pratique qui les plongera dans la réalité d'un hôpital de haut niveau.



“

Un Mastère Hybride qui vous fera passer de la théorie à la pratique, vous permettant de vous tenir au courant des dernières procédures et techniques dans le domaine des Soins Cardiovasculaires Critiques dans le Service de Soins Intensifs"

Les raisons pour lesquelles les Soins Cardiovasculaires Critiques dans le Service de Soins Intensifs sont l'une des disciplines médicales qui a fait le plus de progrès en termes de connaissances et de technologie au cours des dernières décennies résident dans l'intégration des connaissances biologiques et cliniques, qui a conduit à une meilleure compréhension des mécanismes de la maladie, facilitant ainsi l'élaboration de lignes directrices cliniques plus appropriées.

Tout ceci a contribué à ce que les Soins Cardiovasculaires Critiques dans le Service de Soins Intensifs aient atteint un degré de maturité remarquable et justifient leur permanence dans le futur en tant que spécialité intégrée, ceci étant le cadre idéal pour l'amélioration globale des spécialistes.

Il est donc essentiel que les médecins puissent répondre de manière adéquate à cette évolution des connaissances scientifiques et technologiques, ainsi qu'à l'évolution de leur champ d'action dans les différents systèmes de santé, par le biais d'une formation appropriée. Dans cette optique, TECH a créé ce Mastère Hybride en Soins Cardiovasculaires Critiques dans le Service de Soins Intensifs.

Un programme avec une phase théorique 100% en ligne, qui vous emmènera à travers un contenu pédagogique multimédia pour approfondir la gestion du patient critique, grâce à l'utilisation des techniques, outils et méthodes les plus innovants.

Une fois cette phase achevée, le professionnel effectuera une pratique clinique dans un centre hospitalier prestigieux, qui lui donnera une vision directe et réelle des connaissances mises à jour dans le cadre du syllabus. Un scénario idéal pour le professionnel de la santé qui souhaite se tenir à jour dans ce domaine, grâce aux meilleurs spécialistes.

En outre, le professionnel aura accès à 10 *Masterclasses* uniques, enseignées par un conférencier de renommée internationale. Ce spécialiste, qui possède une vaste expérience des soins intensifs, aidera les participants diplômés à se tenir au courant des dernières avancées scientifiques dans le traitement des patients souffrant de problèmes cardiaques et respiratoires.

Ce **Mastère Hybride en Soins Cardiovasculaires Critiques dans le Service de Soins Intensifs** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Développement de plus de 100 cas cliniques présentés par des professionnels et des professeurs d'université dotés d'une grande expérience Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique, qui vise à fournir des informations scientifiques et d'assistance sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Plans d'action systématisés et complets pour les principales pathologies
- ♦ Présentation d'ateliers pratiques sur les techniques diagnostiques et thérapeutiques
- ♦ Système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- ♦ Directives de pratique clinique sur la gestion de différentes pathologies
- ♦ En insistant particulièrement sur la médecine fondée sur les faits et les méthodologies de recherche
- ♦ Le tout sera complété par des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- ♦ En outre, vous pourrez effectuer une pratique clinique dans l'un des meilleurs centres hospitaliers



Mettez à jour votre pratique de la prise en charge critique des affections cardiovasculaires en soins intensifs! Tout cela grâce à 10 Masterclasses supplémentaires, conçues par un expert international dans ce domaine"

“

Ce Mastère Hybride vous propose un séjour pratique dans un centre clinique de haut niveau, vous permettant d'intégrer dans votre pratique quotidienne les techniques les plus avancées dans la prise en charge des patients cardio-vasculaires critiques"

Dans cette proposition de Mastère, de nature professionnalisante et de modalité hybride, le programme vise à mettre à jour les professionnels médicaux qui exercent leurs fonctions dans les unités de soins critiques cardiovasculaires, et qui nécessitent un haut niveau de qualification. Le contenu est basé sur les dernières données scientifiques et est orienté de manière didactique afin d'intégrer les connaissances théoriques dans la pratique médicale, et les éléments théoriques-pratiques faciliteront la mise à jour des connaissances et permettront la prise de décision dans la gestion des patients.

Grâce à leur contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, ils permettront au professionnel médical un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira un apprentissage immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles. La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel vous devrez essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Cette qualification allie théorie et pratique, et répond à la nécessité d'actualiser les connaissances des professionnels spécialisés dans les soins aux patients en soins intensifs.

TECH vous fournit des ressources didactiques multimédias qui vous présenteront les avancées les plus notoires en matière de techniques chirurgicales palliatives et correctives.



02

Pourquoi suivre ce Mastère Hybride?

TECH, conscient des besoins des professionnels de la santé, a conçu un programme qui rompt avec le paradigme académique actuel. Ainsi, il propose un diplôme universitaire qui offre une vision actuelle de la gestion du patient cardiovasculaire critique dans le service de soins intensifs, grâce à une combinaison 100% en ligne et flexible de théorie et une pratique clinique dans un centre hospitalier de premier plan. Le clinicien acquiert ainsi des connaissances avancées auprès d'une équipe d'enseignants et de professionnels médicaux experts, qui l'accompagneront pendant les 3 semaines intensives de formation clinique. Une opportunité unique que seule cette institution académique peut offrir.



“

TECH répond aux demandes des professionnels de la santé et a créé un diplôme avec une perspective théorique-pratique, qui rompt avec les programmes d'enseignement traditionnels"

1. Actualisation des technologies les plus récentes

Le domaine des Soins Cardiovasculaires Critiques dans le Service de Soins Intensifs a été révolutionné ces dernières années grâce à des avancées telles que l'échocardiographie, la ventilation mécanique invasive ou les techniques chirurgicales palliatives et correctives. Pour cette raison, et dans le but de rapprocher le spécialiste de cette technologie, TECH présente ce diplôme universitaire avec lequel le professionnel apprendra les dernières avancées, grâce à un programme avancé et à un séjour dans un environnement clinique de pointe.

2. Exploiter l'expertise des meilleurs spécialistes

TECH a réuni dans cette qualification un personnel d'encadrement et d'enseignement spécialisé, ayant une grande expérience dans différents blocs de soins critiques cardiovasculaires. Leurs connaissances sont reflétées dans le programme d'études, mais cette institution est allée plus loin et a intégré dans ce programme un stage, au cours duquel le professionnel sera encadré par d'excellents professionnels de la santé d'un centre clinique prestigieux. Cela vous permettra d'actualiser vos connaissances sur une période de 12 mois.

3. Accéder à des milieux cliniques de premier ordre

TECH sélectionne soigneusement tous les centres disponibles pour la Pratique Clinique. Grâce à cela, le spécialiste aura un accès garanti à un environnement clinique prestigieux dans le domaine de Soins Cardiovasculaires Critiques dans le Service de Soins Intensifs. Vous serez ainsi en mesure d'intégrer dans votre travail quotidien les techniques et méthodologies les plus efficaces pour la prise en charge des patients dans des situations d'une complexité maximale.



4. Combiner les meilleures théories avec les pratiques les plus modernes

TECH a choisi d'innover dans la méthodologie utilisée dans ce Mastère Hybride, en s'adaptant autant que possible aux besoins réels des professionnels de la santé. Ainsi, il offre un nouveau modèle de mise à jour des connaissances, dans un cadre théorique 100% en ligne et une partie pratique 100% en face-à-face dans un centre hospitalier pertinent. Cela vous permettra d'être à la pointe des procédures de pointe dans le domaine des Soins Cardiovasculaires Critiques dans le Service de Soins Intensifs.

5. Élargir les frontières de la connaissance

Le professionnel de la Médecine qui suit ce cursus acquiert des connaissances rigoureuses, actualisées et exhaustives qui marqueront un avant et un après dans sa carrière. TECH a conçu ce programme pour que les professionnels de la santé puissent mettre à jour leurs connaissances en matière de soins cardiovasculaires critiques dans le service de soins intensifs, ce qui leur permettra d'intégrer ces procédures dans les meilleurs hôpitaux du monde.

“

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

03

Objectifs

L'objectif de ce programme est de faire en sorte que le professionnel mette à jour les procédures diagnostiques et thérapeutiques de la spécialité de manière exhaustive. À cette fin, l'apprentissage théorique de la matière sera assuré, avec les contenus les plus actuels et les plus intéressants dans ce secteur, pour se terminer par un séjour hospitalier au cours duquel vous effectuerez un apprentissage pratique, sous la direction de professionnels renommés dans un centre hospitalier de la plus haute qualité scientifique et de l'innovation technologique.



“

Ce programme vous permettra de vous tenir au courant des derniers dispositifs de stimulation cardiaque utilisés dans la phase aiguë”



Objectif général

- Compte tenu des récentes avancées dans le domaine des Soins Cardiovasculaires Critiques dans le Service de Soins Intensifs, tant en termes de protocoles que de techniques et de procédures, il est urgent de procéder à une mise à jour complète pour les professionnels travaillant dans ce domaine. Pour cette raison, l'objectif général de ce Mastère Hybride a été de condenser en un seul itinéraire pédagogique, composé d'une phase théorico-pratique et d'une pratique clinique en présentiel, toutes les nouveautés dans ce domaine



Une option académique qui vous présente à travers un matériel didactique dynamique les avancées dans le traitement de la myocardite, de la péricardite et de l'épanchement péricardique"



Objectifs spécifiques

Module 1. Prise en charge du patient en état critique avec insuffisance cardiaque et choc cardiogénique

- Expliquer les altérations anatomiques et fonctionnelles présentes dans l'insuffisance cardiaque
- Expliquer 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

Module 2. Prise en charge du patient en état critique présentant un syndrome coronarien aigu (SCA)

- Expliquer les recommandations contenues dans les guides de pratique clinique concernant le traitement du syndrome coronarien aigu
- Décrire les changements physiopathologiques et anatomiques de la circulation coronaire conduisant à l'apparition et à la manifestation clinique de la cardiopathie ischémique
- Identifier les complications potentielles dans le cadre d'un syndrome coronarien aigu

Module 3. Arythmies et dispositifs de stimulation cardiaque: diagnostic et gestion de la phase aiguë

- Comprendre les Principes généraux des dispositifs d' La stimulation cardiaque
- Approfondir l'électrophysiologie cellulaire et cardiaque, ainsi que l'anatomie et l'embryologie du système de conduction
- Expliquer les altérations électriques attendues et les plus fréquentes en fonction du profil du patient et de la pathologie cardiaque ou extracardiaque sous-jacente

Module 4. Imagerie cardiaque non invasive et examens fonctionnels

- ♦ Décrire les vues échocardiographiques et les structures à visualiser dans chacune d'elles
- ♦ Décrire les types de tachycardie et leur diagnostic différentiel en fonction des résultats caractéristiques de l'électrocardiogramme
- ♦ Expliquer les calculs hémodynamiques qui peuvent être effectués à l'aide de la technologie échocardiographique Doppler et leur importance chez le patient cardiovasculaire gravement malade
- ♦ Identifier les complications aiguës chez le patient ayant subi un infarctus aigu du myocarde

Module 5. Procédures et techniques chez le patient en soins intensifs cardiovasculaires

- ♦ Expliquer l'indication de l'intubation invasive et non invasive et de la ventilation mécanique chez un patient en état critique cardiovasculaire
- ♦ Décrire l'impact hémodynamique et respiratoire de chaque mode de ventilation
- ♦ Identifier le besoin de drainage d'un épanchement péricardique
- ♦ Comprendre le fonctionnement du ballon de contre-pulsion ainsi que les indications et contre-indications de son implantation

Module 6. Situations spéciales chez le patient en soins intensifs cardiovasculaires

- ♦ Définir les complications possibles et l'évolution naturelle du patient ayant subi une chirurgie cardiaque
- ♦ Identifier les aspects importants de la gestion de la myocardite, de la péricardite et de l'épanchement péricardique
- ♦ Expliquer les altérations échocardiographiques et hémodynamiques présentes chez les patients ayant des indications pour une chirurgie urgente due à une pathologie valvulaire aiguë

Module 7. Guides d'action dans la pathologie cardiaque aiguë

- ♦ Connaissance des principaux protocoles d'action en cas de pathologie cardiaque aiguë

Module 8. Chirurgie, anesthésie et soins intensifs dans les maladies cardiaques

- ♦ En savoir plus sur les dernières avancées en matière d'assistance ventriculaire et de transplantation
- ♦ Apprendre les dernières Techniques de chirurgie palliative et corrective dans le domaine des Soins Critiques Cardiovasculaires en Unité de Soins Intensifs
- ♦ Aborder la gestion des complications pulmonaires et rénales dérivées des maladies cardiaques



Inscrivez-vous dès maintenant et progressez dans votre domaine de travail grâce à un programme complet qui vous permettra de mettre en pratique tout ce que vous avez appris"

04

Compétences

Ce Mastère vous permettra d'acquérir les compétences théoriques et pratiques nécessaires en Gastro-entérologie et Soins Cardiovasculaires Critiques dans le Service de Soins Intensifs. Une approche globale, dans une Mastère Hybride de haut niveau, qui fait la différence.



“

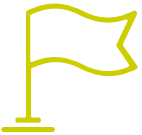
Ce Mastère Hybride vous permettra d'apprendre les techniques les plus efficaces pour réaliser des échocardiographies transthoraciques et transœsophagiennes”



Compétences générales

- ♦ Augmenter leur compétence et leur performance concernant les soins médicaux complets pour les maladies hématologiques et les soins de santé de leurs patients en général. Cela passe par l'étude approfondie des éléments épidémiologiques, préventifs, cliniques, physiopathologiques, diagnostiques, thérapeutiques ainsi que de réadaptation de ces maladies
- ♦ Perfectionner les compétences pour diriger, conseiller ou animer des équipes pluridisciplinaires pour l'étude des troubles des cellules sanguines et des organes hématopoïétiques et des médicaments pour leur traitement dans des collectivités ou chez des patients individuels, ainsi que des équipes de recherche scientifique
- ♦ Développer des compétences d'auto-amélioration, en plus d'être capable de proposer des activités de formation et de développement professionnel grâce au haut niveau de préparation scientifique et professionnelle acquis avec ce programme
- ♦ Éduquer la population dans le domaine de la prévention, afin d'acquérir et de développer une culture de la prévention dans la population, basée sur des modes de vie et des habitudes de vie sains





Compétences spécifiques

- ♦ Maîtriser les déterminants de la santé et leur impact sur les taux de morbidité et de mortalité des maladies hématologiques
- ♦ Identifier et analyser les dernières informations scientifiques sur les Soins Cardiovasculaires Critiques dans le Service de Soins Intensifs, ainsi que sur les maladies associées afin de concevoir des plans et des programmes pour les contrôler
- ♦ Maîtriser les différentes techniques d'hémacytométrie de base et automatisée, ainsi que la cytomorphologie et la cytochimie hématologiques
- ♦ Maîtriser les techniques spéciales de cytométrie en flux, et les techniques fondamentales de biologie moléculaire et de cytogénétique appliquées aux processus hématopoïétiques
- ♦ Diagnostiquer les patients aux stades précoces de ces maladies sur la base de leurs manifestations cliniques afin d'assurer leur traitement correct, leur réhabilitation et leur contrôle
- ♦ Soutenir l'importance de la discussion intégrée clinique-diagnostic-thérapeutique avec la participation de tous les spécialistes associés aux soins de ces patients comme une mesure importante des soins médicaux institutionnels pour la meilleure prise en charge globale de ces patients
- ♦ Maîtriser les éléments cliniques, épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques soutenus par les meilleures preuves scientifiques disponibles pour ces patients
- ♦ Identifier les aspects fondamentaux de la pharmacocinétique et de la pharmacodynamique pour l'utilisation des médicaments dans ces pathologies
- ♦ Enrayer la progression de la résistance aux antibiotiques, sur la base thérapeutique rationnelle et étayée par les meilleures preuves scientifiques
- ♦ Utiliser et interpréter correctement toutes les études diagnostic et les autres techniques de soins aux patients
- ♦ Maîtriser les indications, la prise en charge et les complications des patients subissant une greffe allogénique de progéniteurs hématopoïétiques provenant de donneurs non apparentés
- ♦ Conseiller les équipes de travail de l'industrie pharmaceutique et biotechnologique dans le processus de recherche et de production de nouveaux médicaments, et de traitements alternatifs pour les maladies hématologiques et l'hémothérapie
- ♦ Diriger des équipes de travail dans des établissements de santé, telles que des comités des décédés, la qualité des soins, l'utilisation des médicaments
- ♦ Élaborer des documents standards ou de référence tels que des directives de pratique clinique ou des politiques pour la prise en charge de ces patients

05

Direction de la formation

TECH a réuni une équipe complète d'enseignants possédant une expertise reconnue dans le domaine des Soins Cardiovasculaires Critiques dans le Service de Soins Intensifs. Son excellente expérience professionnelle se reflète dans le programme de ce diplôme, ainsi que sa qualité humaine pour résoudre tous les doutes qui peuvent surgir sur le contenu du programme.



“

Vous aurez à votre disposition une excellente équipe spécialisée en Cardiologie, Electrophysiologie et Arythmies”

Directeur Invité International

Alain Combes, docteur en médecine, **spécialiste** renommé de la **Médecine Intensive** et leader éminent dans le domaine des **soins intensifs**, a une carrière éminente dans la prise en charge des patients gravement malades. En tant que **Chef du Service des Soins Intensifs de l'Hôpital de la Pitié-Salpêtrière**, qui fait partie intégrante de l'Assistance Publique des Hôpitaux de Paris, il a mené des avancées significatives dans le traitement des patients souffrant d'**affections cardiaques aiguës** et de **transplantation cardiaque**.

Ses recherches portent sur les soins aux **patients cardiaques gravement malades**, notamment le **Choc Cardiogénique**, l'**Infarctus du Myocarde Aigu** et la **Chirurgie Cardiaque Complexe**. De même, son travail de pionnier dans le domaine de l'**Assistance Circulatoire Mécanique** et de l'**Oxygénation Membranaire Extracorporelle** a eu un impact positif sur le traitement de l'**Insuffisance Respiratoire Grave**, en excellant dans les thérapies de sauvetage telles que l'**ECMO** et l'**ECCO2R**.

En fait, sa participation active aux **avancées technologiques** est également remarquable. Un bon exemple est sa collaboration avec **Hemovent GmbH**, qui a été cruciale pour le développement du **Système d'Oxygénation par Membrane Extracorporelle (ECMO)** portable le plus compact au monde. Ce dispositif révolutionnaire offre non seulement une mobilité inégalée, mais améliore également les paramètres de performance par rapport aux thérapies standard. Il a ainsi démontré son engagement en faveur de l'**innovation médicale** et de l'**amélioration des soins pour les patients souffrant d'insuffisance cardiaque et respiratoire**.

En outre, le Dr Combes s'est forgé une **solide réputation internationale** en tant que leader d'opinion, en tant que membre actif d'organisations médicales renommées telles que la **Société de Réanimation de Langue Française (SRLF)**, **The European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)**, **The American Thoracic Society (ATS)**, **The European Society of Cardiology (ESC)** et **The Extra Corporeal Life Support Organization (ELSO)**). En outre, son expertise a permis de publier des travaux de **recherche de pointe** dans des revues médicales prestigieuses, consolidant ainsi son influence dans le domaine.



Dr Combes, Alain

- Spécialiste en Médecine des Soins Intensifs
- Docteur en Médecine et en Philosophie
- Membre de : The Société de Réanimation de Langue Française (SRLF), The European Society of Intensive Care Medicine (ESICM), The American Thoracic Society (ATS), The European Society of Cardiology (ESC), The Extra Corporeal Life Support Organization (ELSO), The International ECMO Network (ECMONet)

“

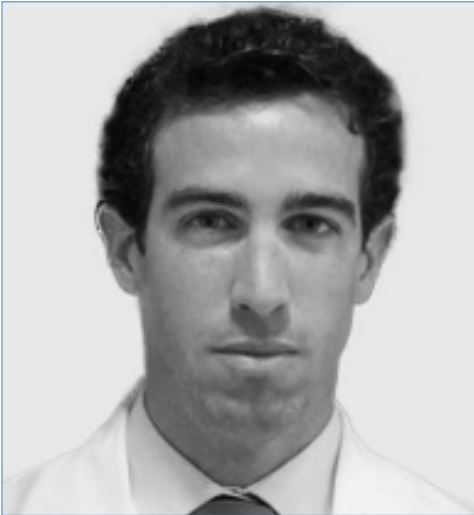
Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde"

Direction



Dr Zamorano Gómez, José Luis

- ♦ Vice-présidente de la Société Européenne de Cardiologie
- ♦ Chef du Service de Cardiologie de l'Hôpital Ramón y Cajal
- ♦ Docteur en Médecine
- ♦ Executive Management et Health Resources Esade, Madrid
- ♦ Habilitation National en tant que Professeur en Médecine
- ♦ Membre du Premier Comité Européen d'Accréditation en Échocardiographie de l'Association Européenne d'Échocardiographie
- ♦ Honorary Fellow American Society of Echocardiography
- ♦ Président du Comité des Guides Cliniques de la Société Européenne de Cardiologie
- ♦ Président du Panel National Cardiovasculaire FIS, Institut Carlos III
- ♦ Rédacteur en Chef Adjoint de l'European Heart Journal Cardiovascular Imaging
- ♦ Auteur de plus de 20 livres, de plus de 500 articles dans des revues scientifiques et de plus de 400 communications à des Congrès Nationaux e Internationaux
- ♦ Impact Factor > 1500 IH 84 et Citations > 40000
- ♦ Membre de: Comité de rédaction de la Revista Española de Cardiología, Conseil Éditorial du European Journal of Echocardiography, Comité de Rédaction de la Société Américaine d'Échocardiographie et International Relations Task Force de la Société Américaine d'Échocardiographie



Dr Rodríguez Muñoz, Daniel

- ♦ Cardiologue, Arythmologue et Électrophysiologiste d'intervention à l'Hôpital Universitaire La Zarzuela
- ♦ Cardiologue, Arythmologue et Électrophysiologiste Interventionnel à l'Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Docteur en Sciences de la Santé de l'Université de Alcalá
- ♦ Master en Stimulateurs, Défibrillateurs et Resynchronisation Cardiaque par l'Université d'Alcala
- ♦ Master en Électrophysiologie Cardiaque Diagnostic et Thérapie de l'Université CEU San Pablo
- ♦ Accréditation de niveau 2 pour la pratique de l'Électrophysiologie Interventionnelle
- ♦ Directeur et conférencier pour de nombreux cours et programmes de formation postuniversitaire en Arythmi
- ♦ Membre de: Association Européenne d'Arythmologie Cardiaque (EHRA), Société Espagnole de Cardiologie (SEC) et la Section des Arythmies et de l'Électrophysiologie de la SEC

Professeurs

Dr Castillo Orive, Miguel

- ♦ Spécialiste en Cardiologie à l'hôpital Ramón y Cajal
- ♦ Médecin Spécialiste De zones en Cardiologie au Sanatorium San Francisco de Asís de Madrid
- ♦ Professeur Collaborateur de l'Université d'Alcalá de Henares
- ♦ Enseignant MIR
- ♦ Directeur Scientifique de PROMIR
- ♦ Auteur des livres: *PROMIR: Cardiologie et Les 10 questions les plus fréquemment posées dans le MIR*

Dr Sanmartín Fernández, Marcelo

- ♦ Chef du Service de Syndrome Coronarien Aigu Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- ♦ Spécialiste en cardiologie
- ♦ Docteur en Médecine
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Rio de Janeiro
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Cardiologie

06

Plan d'étude

Le plan d'étude de ce Mastère Hybride a été développé par une excellente équipe de professionnels médicaux, qui ont voulu compiler en 8 modules, les connaissances les plus avancées sur les techniques de diagnostic et de traitement des patients en Soins Cardiovasculaires Critiques dans le Service de Soins Intensifs. À cette fin, TECH fournit les outils d'enseignement les plus innovants, accessibles 24 heures sur 24, à partir de n'importe quel appareil électronique doté d'une connexion Internet.



“

Des professionnels de premier plan dans le domaine des Soins Intensifs vous présenteront les avancées technologiques et scientifiques les plus pertinentes dans ce domaine”

Module 1. Prise en charge du patient en état critique avec insuffisance cardiaque et choc cardiogénique

- 1.1. Substrat pathologique de l'insuffisance cardiaque
 - 1.1.1. Altérations structurelles
 - 1.1.1.1. De l'anatomie à l'échocardiographie
 - 1.1.2. Altérations physiologiques
 - 1.1.2.1. Pourquoi un traitement chronique et ses effets sur le pronostic
- 1.2. Œdème pulmonaire aigu
 - 1.2.1. Outils de diagnostic et de pronostic
 - 1.2.2. Traitement aigu et ajustement du traitement chronique
- 1.3. Choc cardiogénique
 - 1.3.1. Outils de diagnostic et de pronostic
 - 1.3.1.1. Diagnostic différentiel du choc
 - 1.3.2. Indication et gestion des médicaments vasoactifs
 - 1.3.3. Indication et gestion des aides circulatoires

Module 2. Prise en charge du patient en état critique présentant un syndrome coronarien aigu (SCA)

- 2.1. Substrat pathologique dans le syndrome coronarien aigu
 - 2.1.1. Altérations structurelles
 - 2.1.1.1. Cardiopathie ischémique
 - 2.1.2. Syndrome coronarien aigu sans preuve de lésions coronaires
 - 2.1.2.1. Pourquoi un traitement chronique et ses effets sur le pronostic
- 2.2. SCA sans élévation du segment ST
 - 2.2.1. Prise en charge aiguë
 - 2.2.1.1. Diagnostic
 - 2.2.1.2. Traitement dans les 24 premières heures
- 2.3. Complications probables et traitement chronique du SCASEST
- 2.4. SCA avec élévation du segment ST
 - 2.4.1. Prise en charge aiguë
 - 2.4.1.1. Diagnostic
 - 2.4.1.2. Traitement dans les 24 premières heures
 - 2.4.2. Complications probables et traitement chronique

Module 3. Arythmies et dispositifs de stimulation cardiaque: diagnostic et gestion de la phase aiguë

- 3.1. Bases générales: électrophysiologie cellulaire et cardiaque. Anatomie et embryologie du système de conduction ECG normal et pathologique
- 3.2. Channelopathies
- 3.3. Pré-excitation Gestion

Module 4. Imagerie cardiaque non invasive et tests fonctionnels

- 4.1. Compétences de base en échocardiographie
 - 4.1.1. Vues échocardiographiques
 - 4.1.2. Limites dans le contexte aigu
 - 4.1.3. Calculs hémodynamiques
- 4.2. Situations particulières
 - 4.2.1. Echocardiographie ciblée dans l'évaluation initiale du patient
 - 4.2.1.1. Patient en état de choc et échocardiogramme comme outil de diagnostic
 - 4.2.2. Échocardiographie dans le laboratoire d'hémodynamique
 - 4.2.3. Échocardiographie dans le bloc opératoire de cardiologie
 - 4.2.4. Complications aiguës de l'infarctus du myocarde
- 4.3. Principes généraux de l'échocardiographie Équipements
- 4.4. Echocardiographie transthoracique et transoesophagienne
- 4.5. CT cardiaque
- 4.6. Imagerie par résonance magnétique
- 4.7. Tests fonctionnels

Module 5. Procédures et techniques chez le patient en soins intensifs cardiovasculaires

- 5.1. Intubation et ventilation mécanique invasive
 - 5.1.1. Intubation orotrachéale
 - 5.1.1.1. Technique et outils disponibles
 - 5.1.2. Ventilation mécanique
 - 5.1.2.1. Modes de ventilation
 - 5.1.2.2. Ajustement en fonction de l'état hémodynamique et respiratoire du patient
- 5.2. Péricardiocentèse
 - 5.2.1. Indication
 - 5.2.2. Technique
 - 5.2.3. Alternatives au drainage péricardique

- 5.3. Canulation artérielle et veineuse centrale
 - 5.3.1. Indication
 - 5.3.2. Technique
- 5.4. Ballon de contra-pulsation
 - 5.4.1. Indication
 - 5.4.2. Technique d'implantation
- 5.5. Stimulateur cardiaque transitoire
 - 5.5.1. Indication
 - 5.5.2. Technique d'implantation

Module 6. Situations spéciales chez le patient en soins intensifs cardiovasculaires

- 6.1. Le patient avant, pendant et après une chirurgie cardiaque
 - 6.1.1. Aspects à surveiller
 - 6.1.2. Évolution
 - 6.1.3. Probables complications
 - 6.1.4. Indications pour la chirurgie vasculaire
 - 6.1.5. Indications pour la chirurgie coronarienne d'urgence
- 6.2. Pathologie valvulaire aiguë
 - 6.2.1. Endocardite
 - 6.2.2. Autres indications pour une chirurgie urgente
- 6.3. Myocardite
 - 6.3.1. Certitudes et controverses dans la prise en charge aiguë
- 6.4. Péricardite, épanchement péricardique et tamponnade cardiaque
 - 6.4.1. Options de traitement aigu et chronique de la péricardite

Module 7. Guides d'action dans la pathologie cardiaque aiguë

- 7.1. SCA-CEST
- 7.2. SCA-SEST
- 7.3. Revascularisation et DAPT
- 7.4. Insuffisance Cardiaque (IC)
- 7.5. Arythmies ventriculaires et DSC - Critères d'implantation d'un DAI
- 7.6. Syncope

Module 8. Chirurgie, anesthésie et soins intensifs dans les maladies cardiaques du master en cardiopathie

- 8.1. Actualisation la Chirurgie Cardiaque Congénitale
 - 8.1.1. Introduction et histoire de la cardiopathie congénitale
 - 8.1.2. Base de la CEC et de l' ECMO
 - 8.1.3. Assistance ventriculaire et transplantation
- 8.2. Techniques de chirurgie palliative et corrective
 - 8.2.1. Techniques chirurgicales défauts septaux et anneaux
 - 8.2.2. CIA et CIV Anomalies veineuses pulmonaires partielles
 - 8.2.3. Canal AV Fenêtre AP Cor tiriatum
 - 8.2.4. RVPAT Anneaux vasculaires, CAP
 - 8.2.5. Techniques de chirurgie du cœur droit
 - 8.2.6. TOF
 - 8.2.7. APSI et APSO
 - 8.2.8. Valve tricuspide
 - 8.2.9. Voie de sortie du ventricule droit et valve pulmonaire
 - 8.2.10. Techniques de chirurgie du cœur gauche
 - 8.2.11. Valve aortique
 - 8.2.12. Valve mitrale et Anomalies Coronaires
 - 8.2.13. Techniques chirurgicales des grands vaisseaux
 - 8.2.14. Aorte, coarctation aortique, IAA
 - 8.2.15. TGA et truncus
 - 8.2.16. Texte et diapositive sur le Ventricule Unique
- 8.3. Faible débit postopératoire Dysfonctionnement cardiaque
- 8.4. Complications rénales Techniques de clairance rénale
- 8.5. Complications pulmonaires Techniques d'assistance respiratoire Crise hypertension pulmonaire
- 8.6. Autres complications
 - 8.6.1. Infections postopératoires Pneumonie, septicémie et Infections des Plaies Chirurgicales Médiastinite
 - 8.6.2. Tamponnade cardiaque Plicature phrénique et autres

07

Pratique Clinique

Après avoir terminé la période de formation en ligne, le programme comprend une période de formation pratique dans un centre clinique de référence. Le professionnel de la Médecine aura à sa disposition un tuteur qui l'accompagnera tout au long du processus, tant dans la préparation que dans le déroulement du stage clinique.





“

Ce Mastère Hybride vous offre la possibilité de vous mettre à jour sur la prise en charge du patient en état critique atteint d'un syndrome coronarien aigu (SCA)”

La période de Formation Pratique de ce programme consiste en un stage clinique de 3 semaines, du lundi au vendredi, avec 8 heures consécutives de formation pratique aux côtés d'un spécialiste associé. Ce séjour permettra voir de vrais patients aux côtés d'une équipe de professionnels de premier plan en appliquant les procédures de diagnostic les plus innovantes et en planifiant les thérapies de dernière génération pour chaque pathologie.

Une proposition éminemment pratique, où le professionnel développera différentes activités axées sur l'intégration des différentes procédures et protocoles dans sa pratique quotidienne. Vous serez encadré par un excellent spécialiste, qui vous montrera à la fois les techniques et les équipements de pointe utilisés dans l'hôpital où se déroule la Pratique Clinique.

Il ne fait aucun doute que les professionnels ont une excellente occasion d'actualiser complètement leurs connaissances dans un scénario de santé 100% en ligne et avec l'aide des meilleurs professionnels de la santé sur la scène clinique actuelle.

La partie pratique sera réalisée 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 partenaires de formation qui facilitent le travail en équipe et l'intégration multidisciplinaire en tant que compétences transversales pour la pratique 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 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
Prise en charge du patient gravement malade souffrant d'insuffisance cardiaque, de choc cardiogénique Diagnostiquer et traiter l'insuffisance cardiaque et le Syndrome Coronarien Aigu (SCA)	Diagnostiquer et traiter un Œdème pulmonaire aigu
	Participer à la prise en charge des patients souffrant d'un choc cardiogénique Participer à la prise en charge des patients souffrant d'un choc cardiogénique
	Diagnostiquer et traiter les SCA sans élévation du segment ST
	Reconnaître les complications attendues et le traitement chronique en cas de NSTEMACS
	Diagnostiquer et traiter les SCA avec sus-décalage du segment ST
Arythmies et dispositifs de stimulation cardiaque: diagnostic et gestion de la phase aiguë	réalisée le diagnostic et le traitement du Channelopathies
	Diagnostiquer et traiter la Pré-excitation
Imagerie cardiaque non invasive, tests fonctionnels et techniques chez le patient en soins intensifs cardiovasculaires	Mettre en œuvre les procédures échocardiographiques les plus récentes
	Effectuer des Échocardiographies transthoraciques et transœsophagiennes
	Réaliser et interpréter des tomographies cardiaques ou Résonance Magnétique (IRM)
	Effectuer l'Intubation et la ventilation mécanique invasive
	Effectuer des Péricardiocentèses, des canulations artérielles et veineuses centrales
	Effectuer la pose de Ballon de Contrepulsion et de Stimulateur Cardiaque transitoire

Module	Activité pratique
Situations particulières chez le patient en soins intensifs cardiovasculaires Analyser le patient avant, pendant et après la chirurgie cardiaque	Diagnostiquer et traiter les Pathologies valvulaires aiguës
	Diagnostiquer et traiter la Myocardite
	Diagnostiquer et traiter la Péricardite, l'épanchement péricardique et la tamponnade cardiaque
Lignes directrices pour la pathologie cardiaque aiguë	Aborder, diagnostiquer et traiter les SCA-NSTEMACS et les SCA-NSTEMI
	Effectuer une revascularisation et une DAPT
	Diagnostiquer et traiter les ARYTHMIES VENTRICULAIRES et les DICS - Critères d'implantation d'un DAI
	Diagnostiquer et traiter les Dyncopes
Chirurgie, anesthésie et soins intensifs en Chirurgie Cardiaque Congénitale	Participer et soutenir la mise en œuvre de techniques chirurgicales palliatives et correctives et des techniques chirurgicales correctives

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 pour la formation pratique

Les conditions générales de la convention de stage pour le programme sont les suivantes:

1. TUTEUR: Pendant le Mastère Hybride, 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 du Mastère Hybride, 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 du contrat. Tout problème survenant au cours du séjour doit être signalé d'urgence au tuteur académique.

4. CERTIFICATION: Les étudiants qui achèvent avec succès le Mastère Hybride recevront un certificat accréditant le séjour pratique dans le centre en question.

5. RELATION DE TRAVAIL: le Mastère Hybride ne constituera en aucun cas une relation de travail de quelque nature que ce soit.

6. PRÉREQUIS: certains centres peuvent être amenés à exiger des références académiques pour suivre le Mastère Hybride. Dans ce cas, il sera nécessaire de le présenter au département de formations de TECH afin de confirmer l'affectation du centre choisi.

7. NON INCLUS: Le mastère Hybride n'inclut aucun autre élément non mentionné 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.

08

Où puis-je effectuer la Pratique Clinique?

TECH cherche toujours à garantir l'excellence de ses professionnels, en offrant des formations de qualité à la portée de tous. C'est pourquoi nous avons décidé d'élargir nos horizons académiques afin que cette formation puisse être dispensée dans un centre de grand prestige. Il devient ainsi une opportunité unique de développement de carrière.





“

*Expérimentez avec TECH une façon unique
d'actualiser vos connaissances par la pratique
dans un centre hospitalier prestigieux"*



Les étudiants peuvent suivre la partie pratique de ce Mastère Hybride dans les centres suivants:



Médecine

Hospital HM Modelo

Pays	Ville
BORRAR	La Coruña

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
- Chirurgie de Colonne Cervicale



Médecine

Hospital Maternidad HM Belén

Pays	Ville
BORRAR	La Coruña

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
- Direction des Hôpitaux et Services de Santé



Médecine

Hospital HM Nou Delfos

Pays	Ville
BORRAR	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
BORRAR	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:

- Analyse Clinique
- Anesthésiologie et Réanimation



Médecine

Hospital HM Montepíncipe

Pays	Ville
BORRAR	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
BORRAR	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
BORRAR	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

Hospital HM Puerta del Sur

Pays	Ville
BORRAR	Madrid

Adresse: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

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

Formations pratiques connexes:

- Urgences Pédiatriques
- Ophtalmologie Clinique



Médecine

Clínica Yunes

Pays: Argentine Ville: Santiago del Estero

Adresse: Av. Libertad 626/640, G4200 Santiago del Estero

Clinique spécialisée dans les soins cardiovasculaires

Formations pratiques connexes:

- Soins Critiques Cardiovasculaire en Soins Intensifs



Comprenez mieux la théorie la plus pertinente dans ce domaine, puis appliquez-la dans un environnement de travail réel".

09

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



“

Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"

À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre réalisations clés:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



10 Diplôme

Le diplôme de Mastère Hybride en Soins Cardiovasculaires Critiques dans le Service de Soins Intensifs garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et actualisée, l'accès à un diplôme de Mastère Hybride délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès
et recevez votre diplôme sans avoir
à vous soucier des déplacements ou
des formalités administratives”*

Ce diplôme de **Mastère Hybride en Soins Cardiovasculaires Critiques dans le Service de Soins Intensifs** contient le programme le plus complet et le plus actuel 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 de Mastère Hybride correspondant délivré par TECH.

En plus du Diplôme, vous pourrez obtenir un certificat, ainsi qu'une attestation du contenu du programme. Pour ce faire, vous devez contacter votre conseiller académique, qui vous fournira toutes les informations nécessaires.

Diplôme: **Mastère Hybride en Soins Cardiovasculaires Critiques dans le Service de Soins Intensifs**

Modalité: **Hybride (en ligne + Pratique Clinique)**

Durée: **12 mois**



Mastère Hybride en Soins Cardiovasculaires Critiques dans le Service de Soins Intensifs

Types de matière	Heures
Obligatoire (OB)	1.500
Optionnelle (OP)	0
Stages Externes (ST)	120
Mémoire du Mastère (MDM)	0
Total	1.620

Distribution Générale du Programme d'Études		Heures	Type
Cours	Matière		
1 ^o	Prise en charge du patient en état critique avec insuffisance cardiaque et choc cardiogénique	189	OB
1 ^o	Prise en charge du patient en état critique présentant un syndrome coronarien aigu (SCA)	189	OB
1 ^o	Arrythmies et dispositifs de stimulation cardiaque: diagnostic et gestion de la phase aiguë	187	OB
1 ^o	Imagerie cardiaque non invasive et examens fonctionnels	187	OB
1 ^o	Procédures et techniques chez le patient en soins intensifs cardiovasculaires	187	OB
1 ^o	Situations spéciales chez le patient en soins intensifs cardiovasculaires	187	OB
1 ^o	Guides d'action dans la pathologie cardiaque aiguë	187	OB
1 ^o	Chirurgie, anesthésie et soins intensifs dans les maladies cardiaques	187	OB

tech université technologique

Pre Tere Guevara Navarro
Pre Tere Guevara Navarro
Rectrice

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



Mastère Hybride

Soins Cardiovasculaires
Critiques dans le Service
de Soins Intensifs

Modalité: Hybride (en ligne + Pratique Clinique)

Durée: 12 mois

Qualification: TECH Université Technologique

Mastère Hybride

Soins Cardiovasculaires
Critiques dans le Service
de Soins Intensifs

