

# Formation Pratique Cardio-Oncologie



tech



**tech**

Formation Pratique  
Cardio-Oncologie

# Accueil

01

Introduction

---

*page 4*

02

Pourquoi suivre cette  
Formation Pratique?

---

*page 6*

03

Objectifs

---

*page 8*

04

Planification d'études

---

*page 10*

05

Où suivre la  
Formation Pratique?

---

*page 12*

06

Conditions générales

---

*page 16*

07

Diplôme

---

*page 18*

# 01 Introduction

Sous-spécialité récente, la Cardio-Oncologie possède l'un des champs d'action les plus favorables dans le domaine clinique. Les progrès continus des traitements de radiothérapie et d'oncologie doivent s'accompagner d'un suivi nécessaire au niveau cardiologique, car la cardiotoxicité éventuelle qui peut découler de ces traitements doit faire l'objet d'une réponse rapide et prompte. C'est pour cette raison que TECH a créé cette formation entièrement pratique, afin que le spécialiste soit impliqué dans une équipe de premier niveau dans le domaine de la Cardio-Oncologie. Cette expérience académique vous permettra de mettre à jour vos propres protocoles et méthodes d'action sur la base des dernières données scientifiques.



*Faites partie d'une équipe clinique de haut niveau aux processus de Cardio-Oncologie les plus avancés"*





Les cardiologues, les oncologues, les hématologues et d'autres spécialistes de domaines connexes ont vu la nécessité de créer une unité de Cardio-Oncologie devenir de plus en plus importante au cours des dernières années. Ce besoin est dû, sans surprise, aux multiples complications cardiovasculaires qui surviennent chez les patients soumis à un traitement oncologique.

C'est précisément la raison pour laquelle il faut constamment actualiser l'approche, le suivi et le traitement des affections telles que la cardiotoxicité dérivée des thérapies oncologiques, parmi d'autres complications. TECH, en se basant sur cette perspective dans laquelle la Cardio-Oncologie sera de plus en plus importante à l'avenir, a créé cette Formation Pratique.

Le spécialiste sera impliqué pendant 3 semaines dans une équipe multidisciplinaire dans ce domaine médical, avec l'aide des spécialistes de ce domaine médical, en utilisant l'équipement et les appareils cliniques les plus avancés. Ils mettront ainsi en pratique les techniques et les approches les plus récentes, en s'occupant de patients réels et en suivant des cas de complexité variable, ce qui leur permettra d'acquérir une connaissance pratique distinctive et unique dans le domaine clinique.

“ Profitez d'un séjour intensif de 3 semaines dans un centre prestigieux et mettez-vous à jour sur les dernières procédures cliniques pour évoluer professionnellement ”

# 02

## Pourquoi suivre cette Formation Pratique?

L'expérience clinique est fondamentale dans le processus de mise à jour continue de tous les spécialistes médicaux. C'est pourquoi cette formation constitue un pas important vers l'intégration des techniques et des approches les plus efficaces dans le travail quotidien de l'étudiant, en tenant compte des développements les plus récents chez les patients atteints de cardiotoxicité et de pathologies cardiologiques liées au domaine de l'oncologie.



*Incorporez dans votre pratique quotidienne les avancées les plus récentes en Cardio-Oncologie, acquises dans un environnement clinique de premier ordre"*

### 1. Actualisation des technologies les plus récentes

La technologie est l'un des piliers fondamentaux sur lesquels repose la grande majorité des avancées cliniques. Dans le cas de la Cardiolo-Oncologie, les progrès de la radiothérapie et des médicaments de chimiothérapie ont permis une approche plus efficace des pathologies oncologiques, de sorte que les éventuelles complications cardiaques qui en découlent ne doivent pas être négligées. Ainsi, au cours de la formation pratique, le spécialiste aura accès aux diagnostics et aux traitements les plus avancés dans ce domaine.

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

Les équipes de Cardiolo-Oncologie, de par leur nature même, sont composées de spécialistes issus de différents secteurs hospitaliers. Il s'agit donc d'unités de haut niveau disposant d'une grande expérience accumulée, ce qui profitera sans aucun doute à l'étudiant qui décidera d'effectuer ce stage.

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

Tous les centres inclus dans cette Formation Pratique répondent aux normes les plus élevées en matière de qualité et de soins cliniques. Ainsi, l'étudiant se voit garantir une expérience académique qui aura un impact sur son propre travail de mise à jour, travaillant au quotidien dans l'évaluation et l'approche des patients présentant différentes pathologies cardiaques.



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

Grâce à la méthodologie d'enseignement de TECH, qui offre une expérience intensive et dynamique, tous les protocoles et approches de la Cardio-Oncologie peuvent être mis en pratique au quotidien dès le premier instant. Ceci sera également renforcé par le soutien d'une équipe dévouée à l'étudiant.

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

TECH offre la possibilité de suivre cette Formation Pratique dans des centres internationaux. Le spécialiste pourra ainsi élargir ses frontières et se rapprocher des meilleurs professionnels exerçant dans des hôpitaux de premier ordre sur différents continents. Une opportunité unique que seul TECH, la plus grande université numérique du monde, pouvait offrir.



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

# 03

## Objectifs

Cette Formation Pratique a pour principal objectif de promouvoir la mise à jour du spécialiste dans le domaine de la Cardio-Oncologie. Cet objectif est atteint grâce à une intégration naturelle et dynamique dans une équipe de travail très active, en participant dès le premier jour aux tâches les plus importantes de l'unité de Cardiologie-Oncologie. De cette manière, l'étudiant pourra atteindre ses objectifs de mise à jour professionnelle les plus exigeants.



### Objectifs généraux

---

- Actualiser les connaissances des Cardiologues, Oncologues et Hématologues dans le domaine de la Cardio-Oncologie
- Promouvoir des stratégies de travail fondées sur une approche globale du patient en tant que modèle de référence pour atteindre l'excellence en matière de soins
- Favoriser l'acquisition de compétences et d'aptitudes techniques, grâce à un système audiovisuel performant, et la possibilité de se perfectionner par des ateliers de simulation en ligne et/ou des formations spécifiques
- Encourager la stimulation professionnelle par la formation continue et la recherche







## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Intégrer la connaissance des méthodes de détection précoce de la toxicité cardiaque dans chaque contexte clinique
- ♦ Identifier les effets toxiques potentiels des traitements oncologiques au niveau valvulaire et péricardique
- ♦ Intégrer les connaissances sur la relation entre les traitements cardiotoxiques et la genèse des cardiopathies ischémiques
- ♦ Souligner les implications de l'hypertension artérielle sur le traitement oncologique
- ♦ Intégrer les dernières avancées de la recherche fondamentale et clinique dans le contexte de la toxicité cardiaque
- ♦ Déterminer le rôle causal potentiel du TC des traitements de radiothérapie, d'immunothérapie et de chimiothérapie
- ♦ Se familiariser avec le suivi nécessaire chez les patients présentant une toxicité cardiaque ou à haut risque de la développer
- ♦ Faire le point sur le traitement anticoagulant et antiplaquettaire chez le patient oncologique
- ♦ Identifier d'autres traitements pharmacologiques ayant un effet cardioprotecteur possible



*Participer au processus d'évaluation diagnostique et thérapeutique des patients présentant divers problèmes cardiaques résultant de traitements oncologiques"*

# 04

## Plan d'étude

Cette Formation Pratique consiste en un séjour de trois semaines dans un centre clinique prestigieux. Il permet au spécialiste de s'impliquer dans les processus les plus avancés de l'unité de Cardio-Oncologie, tout en exerçant diverses fonctions lui permettant de perfectionner ses propres compétences dans les domaines les plus pertinents de la spécialité.

Dans cette formation pratique, les activités visent à développer et à perfectionner les compétences nécessaires à la prestation de soins de santé dans des domaines et des conditions qui requièrent un haut niveau de qualification, et qui sont orientées vers une formation spécifique pour l'exercice de l'activité, dans un environnement de sécurité pour le patient et de haute performance professionnelle.

L'enseignement pratique 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 autres collègues formateurs qui facilitent le travail en équipe et l'intégration multidisciplinaire en tant que compétences transversales pour la pratique de la Cardio-Oncologie (apprendre à être et apprendre à établir des relations).

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:





Module	Activité pratique
<b>Diagnostique précoce de possibles complications cardiologiques</b>	Analyser les effets de la radiothérapie, de la chimiothérapie et des agents biologiques en tant que causes possibles de cardiotoxicité chez des patients réels
	Évaluer les patients sur la base de facteurs génétiques et non génétiques avec lesquels ils peuvent être susceptibles de souffrir de cardiotoxicité
	Suivi et évaluation clinique des patients soumis à des traitements cardiotoxiques.
	Utiliser l'échocardiographie, l'imagerie par résonance magnétique cardiaque et la tomodensitométrie pour la détection précoce de la cardiotoxicité
<b>Protocoles de vigilance chez les patients oncologiques</b>	Étudier et évaluer les patients gériatriques nécessitant un traitement oncologique.
	Évaluer l'approche des patients oncologiques présentant des arythmies ou porteurs de stimulateurs cardiaques
	Détecter les cas possibles de toxicité radio-induite tardive ou de cardiotoxicité tardive
	Surveiller étroitement les patients qui prennent des médicaments oncologiques ou qui subissent une radiothérapie thoracique susceptibles d'entraîner une cardiotoxicité
	Intervenir avec des thérapies ayant un effet cardioprotecteur
<b>Coordination et réponse de l'Unité de Cardio-Oncologie</b>	Évaluer rapidement l'initiation d'un traitement oncologique, qu'il soit chirurgical ou adjuvant
	Participer à la coordination entre les équipes pluridisciplinaires dans le domaine de la Cardio-Oncologie
	Participer à l'évaluation, au suivi et à l'orientation éventuelle des patients atteints de pathologies cardiologiques provenant d'autres services médicaux
	Prescrire conjointement des traitements cardiologiques et oncologiques qui permettent au patient de prévenir les lésions cardiovasculaires
<b>Gestion de pathologies cardiovasculaires chez les patient oncologique</b>	Traiter les cas de maladie thromboembolique veineuse chez les patients en oncologie
	Établir des stratégies de prévention chez les patients admis à l'hôpital et soumis à un traitement anticancéreux actif
	Prendre en charge les patients atteints de valvulopathie mitrale ou aortique soumis à un traitement oncologique
	Évaluer les patients présentant une atteinte péricardique métastatique
	Prendre en charge les patients souffrant d'ischémie chronique sous traitement oncologique

# 05

## Où suivre la Formation Pratique?

Les centres choisis pour cette Formation Pratique disposent d'une équipe de Cardio-Oncologie du plus haut niveau, intégrant les spécialistes les plus expérimentés dans ce domaine clinique d'actualité. Cela garantit une expérience pratique unique et enrichissante pour l'étudiant, qui sera guidé à tout moment à la fois par un tuteur désigné et par l'ensemble de l'équipe.



*Mettez à jour vos propres protocoles pour le suivi et la détection précoce des pathologies cardiaques liées aux traitements oncologiques, pharmacologiques et radiothérapeutiques"*





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



Médecine

### Hospital HM Modelo

Pays Espagne Ville 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
- Soins Palliatifs



Médecine

### Hospital HM Rosaleda

Pays Espagne Ville La Coruña

Adresse: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

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

**Formations pratiques connexes:**

- Greffe Capillaire
- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Médecine

### Hospital HM La Esperanza

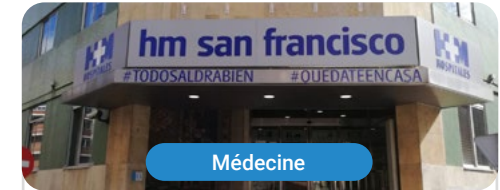
Pays Espagne Ville La Coruña

Adresse: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

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

**Formations pratiques connexes:**

- Soins Infirmiers en Oncologie
- Ophtalmologie Clinique



Médecine

### Hospital HM San Francisco

Pays Espagne Ville 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 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	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

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

**Formations pratiques connexes:**

- Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Palliatifs



Médecine

### Hospital HM Nuevo Belén

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

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

**Formations pratiques connexes:**

- Chirurgie Générale et Système Digestif
- Nutrition Clinique en Médecine



Médecine

### Hospital HM Puerta del Sur

Pays	Ville
Espagne	Madrid

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

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

**Formations pratiques connexes:**

- Soins Palliatifs
- Ophtalmologie Clinique



Médecine

### 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





Médecine

### HM CIOCC - Centro Integral Oncológico Clara Campal

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:**

- Gynécologie Oncologique
- Ophtalmologie Clinique



Médecine

### HM CIOCC Barcelona

Pays Ville  
Espagne Barcelone

Adresse: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés

**Formations pratiques connexes:**

- Avancées en Hématologie et Hémothérapie
- Soins Infirmiers en Oncologie



Médecine

### HM CIOCC Galicia

Pays Ville  
Espagne La Coruña

Adresse: Avenida das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela

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

Cette **Formation Pratique en Cardio-Oncologie** contient le programme le plus complet et le plus actuel sur la scène universitaire.

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

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

Diplôme: **Formation Pratique en Cardio-Oncologie**

Durée: **3 semaines**

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

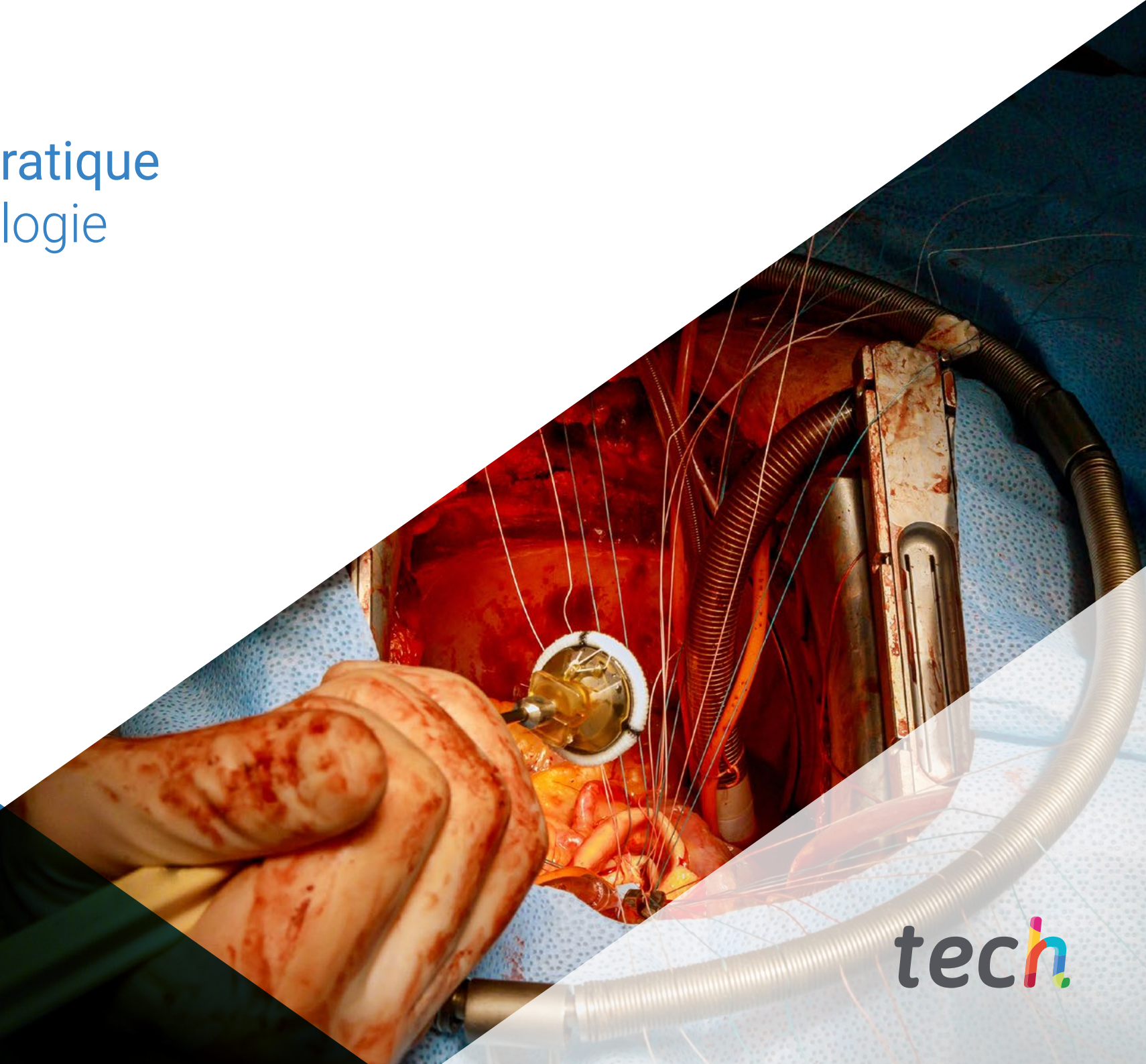
N° d'heures officielles: **120 h. de Formation Professionnelle**



**tech**

Formation Pratique  
Cardio-Oncologie

# Formation Pratique Cardio-Oncologie



tech