

# Formation Pratique Médecine Nucléaire



tech



**tech**

Formation Pratique  
Médecine Nucléaire

# Sommaire

01

Introduction

---

*page 4*

02

Pourquoi suivre cette  
Formation Pratique ?

---

*page 6*

03

Objectifs

---

*page 8*

04

Plan d'étude

---

*page 10*

05

Où puis-je effectuer la  
Pratique Clinique ?

---

*page 12*

06

Conditions générales

---

*page 16*

07

Diplôme

---

*page 18*

# 01 Introduction

Grâce aux progrès scientifiques, les méthodes de diagnostic de la médecine nucléaire se sont considérablement développées ces dernières années, permettant la détection de tumeurs ou de maladies cardiaques et digestives avec une plus grande précision que celle offerte par d'autres technologies. C'est pourquoi de plus en plus de médecins choisissent d'élargir leurs compétences dans ce domaine afin de fournir des soins de haute qualité à chacun de leurs patients. TECH a donc promu cette qualification 100% pratique et intensive, grâce à laquelle le professionnel mettra à jour ses connaissances en matière de diagnostic des tumeurs neuroendocrines ou des pathologies cardiaques par le biais de la médecine nucléaire dans un centre clinique au prestige reconnu.



*Cette formation pratique vous permettra de vous familiariser avec le suivi par imagerie de haute qualité diagnostique des patients souffrant de divers types de tumeurs oncologiques”*





Ces dernières années, la médecine nucléaire a connu une évolution notoire qui en a fait l'une des disciplines médicales les plus demandées en raison de son rôle important dans la détection et le traitement de diverses maladies de manière peu invasive. Cette croissance est allée de pair avec le développement des procédures utilisées dans ce domaine, où l'on commence à envisager une application future possible de la fusion nucléaire pour améliorer l'analyse des tissus et surveiller différentes maladies. Par conséquent, l'innovation constante dans ce secteur médical oblige les spécialistes de ce domaine à actualiser en permanence leurs compétences afin d'être à jour et de fournir les meilleurs services de soins de santé à chaque patient.

C'est pourquoi ce programme a été conçu pour aider les étudiants à assimiler les compétences les plus avancées en médecine nucléaire afin d'être à la pointe de la médecine dans ce domaine d'une manière tout à fait pratique. En passant trois semaines dans un hôpital doté d'une technologie de pointe, il améliorera ses compétences dans le suivi par imagerie de patients souffrant de divers types de tumeurs cancéreuses ou maîtrisera l'administration de produits radiopharmaceutiques chez les personnes souffrant de métastases osseuses. Il développera également des stratégies de séquençage diagnostique pour les tests effectués sur les enfants afin de minimiser les radiations.

Le tout, accompagné tout au long de leur expérience pratique par un tuteur spécifiquement désigné pour chaque étudiant, qui se chargera de résoudre les doutes qui pourraient surgir au cours de leur parcours académique, de leur fournir les meilleurs conseils et de veiller à ce que l'enseignement leur permette de perfectionner leurs compétences professionnelles.

# 02

## Pourquoi suivre cette Formation Pratique ?

La médecine nucléaire est un domaine dans lequel il est très important de savoir comment appliquer toutes les avancées scientifiques dans l'environnement de travail réel afin d'obtenir une efficacité diagnostique maximale et d'optimiser la thérapie des patients souffrant de diverses maladies. Dans cette optique, ce programme permettra aux médecins d'intégrer toutes les innovations de ce secteur de la santé de manière exclusivement pratique et d'acquérir ainsi des compétences professionnelles de haut niveau.



*Cette institution académique vous offre la possibilité de développer vos compétences en médecine nucléaire dans un environnement médical de premier ordre, entouré des meilleurs professionnels du secteur et utilisant les dernières technologies en la matière"*

### 1. Actualisation des technologies les plus récentes

Dans le domaine de la médecine nucléaire, l'évolution des méthodes utilisées pour diagnostiquer les maladies cardiovasculaires ou les tumeurs de toutes sortes est à l'ordre du jour. Pour cette raison, et afin de fournir aux médecins des compétences plus élevées dans la gestion de ces avancées, TECH a décidé de créer cette formation pratique.

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

L'excellente équipe multidisciplinaire dans laquelle les étudiants seront intégrés pendant leur expérience pratique est une grande garantie de la qualité offerte par ce programme de formation. Avec un tuteur spécialement désigné, qui le/la supervisera, il/elle traitera des patients réels afin d'adopter les techniques diagnostiques et thérapeutiques les plus récentes en médecine nucléaire.

### 3. Accéder à des environnements cliniques de premier rang

TECH sélectionne soigneusement tous les centres disponibles pour la Formation Pratique. Le spécialiste aura ainsi un accès garanti à un environnement clinique prestigieux dans le Domaines de la Médecine Nucléaire. 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

La grande majorité des programmes d'enseignement comportent une vaste théorie et négligent complètement la partie pratique, limitant ainsi l'acquisition de compétences professionnelles pour l'étudiant. Dans ce contexte, TECH a créé un modèle d'apprentissage innovant grâce auquel l'étudiant, d'une manière 100 % pratique, développera ses compétences dans l'environnement professionnel en seulement 3 semaines.

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

TECH offre la possibilité de réaliser cette Formation Pratique dans des centres de grande renommée. Le spécialiste pourra ainsi rapprocher des meilleurs professionnels exerçant dans des hôpitaux de premier ordre sur différents continents. Une opportunité unique que seul TECH est en mesure d'offrir.



*Vous bénéficierez d'une immersion pratique totale dans le centre de votre choix"*

# 03

## Objectifs

L'objectif de la formation pratique en médecine nucléaire est de permettre aux médecins d'élargir et d'actualiser leurs connaissances dans ce domaine des soins de santé, grâce à un séjour dans un centre hospitalier caractérisé par sa grande qualité, tant en termes d'équipements technologiques que de ressources humaines.



### Objectifs généraux

---

- Élargir les connaissances du médecin spécialisé en médecine nucléaire
- Exécuter et interpréter les tests fonctionnels de manière intégrée et séquentielle
- Améliorer la prise de décision dans la stratégie thérapeutique choisie pour chaque patient.
- Appliquer les critères cliniques et biochimiques pour le diagnostic des infections et des inflammations



*Développez vos compétences en médecine nucléaire d'une manière exclusivement pratique en suivant ce programme que TECH met à votre disposition"*





## Objectifs Spécifiques

---

- ♦ Établir un plan stratégique tenant compte de l'environnement, des besoins et des ressources de l'institution
- ♦ Approfondir les différentes formes d'organisation et la mise en œuvre d'un programme de qualité orienté vers une amélioration continue centrée sur le patient
- ♦ Obtenir des biomarqueurs diagnostiques, prédictifs de réponse et pronostiques, offrant aux patients une thérapie de précision personnalisée
- ♦ Montrer de manière pratique les schémas d'imagerie caractéristiques des nouvelles pathologies, les causes d'erreur de diagnostic et la mise à jour des progrès de la Médecine Nucléaire conventionnelle
- ♦ Diagnostiquer chaque pathologie avec précision en consommant le moins possible de ressources et de radiations pour le patient
- ♦ Interpréter les images et connaître les différentes pathologies par organes et systèmes, et le diagnostic différentiel du patient pédiatrique
- ♦ Optimiser les paramètres dosimétriques
- ♦ Connaître la meilleure stratégie de diagnostic avec un séquençage adéquat des tests, en minimisant les radiations
- ♦ Éviter l'utilisation d' tests qui ne fournissent pas d'informations pour la prise en charge de l'enfant
- ♦ Maîtriser aspects cliniques, diagnostiques et thérapeutiques des TNE
- ♦ Détermination des protocoles pour l'exécution des techniques chirurgicales radioguidée
- ♦ Examiner le rôle des études PET/CT dans les tumeurs dont l'incidence est la plus élevée.
- ♦ Détecter l'impact des études PET/CT dans le diagnostic et l'évaluation de la réponse des tumeurs cancéreuses et dans le suivi des tumeurs oncologiques.
- ♦ Fournir des soins appropriés au patient traité par thérapie métabolique

# 04

## Plan d'étude

La formation pratique en médecine nucléaire est conçue pour être développée au cours d'un séjour hospitalier de trois semaines dans un centre de premier niveau, du lundi au vendredi, avec 8 heures consécutives de travail sous la supervision d'un assistant spécialiste. Grâce à ce stage, l'étudiant aura l'occasion de s'occuper de patients souffrant de diverses pathologies, en utilisant des procédures de détection de pointe.

Dans cette Formation Pratique, de nature totalement pratique, les activités visent à développer et à perfectionner les compétences nécessaires à la prestation de soins de Médecin 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.

Par conséquent, cette opportunité unique que TECH offre à ses étudiants est idéale pour améliorer les compétences médicales grâce à la pratique professionnelle dans un centre hospitalier où l'application de la technologie la plus avancée est la clé pour fournir un diagnostic et un traitement rigoureux et avancé à chacun de ses patients.

L'enseignement pratique sera dispensé avec la participation active de l'étudiant, qui réalisera les activités et les procédures de chaque domaine de compétence (apprendre à apprendre et à faire), avec l'accompagnement et les conseils des enseignants et d'autres collègues formateurs qui facilitent le travail en équipe et l'intégration multidisciplinaire en tant que compétences transversales pour la pratique médicale (apprendre à être et apprendre à être en relation).



*Inscrivez-vous à une institution qui peut vous offrir toutes ces possibilités, avec un programme académique innovant et une équipe humaine capable de vous accompagner au maximum"*



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>Gestion du Service en Hospitalisation à Domicile</b>	Coordonner l'unité de médecine nucléaire afin de garantir sa structure fonctionnelle adéquate et le bon fonctionnement de toutes les équipes impliquées.
	Réaliser un plan stratégique adapté à l'environnement, aux besoins et aux ressources de l'établissement de santé, dans le but d'optimiser la prise en charge des patients
	œuvre d'un programme Patient de la qualité axé sur l'amélioration continue et une approche dans les soins hospitaliers centrée sur le patient
<b>Tumeurs oncologiques et PET/CT - PET/MR pour l'oncologie</b>	Évaluer la réponse d'un patient souffrant d'une tumeur oncologique à une thérapie radiométabolique en utilisant des critères clinico-biochimiques ou morphologiques
	Effectuer le suivi par imagerie des patients souffrant de différents types de tumeurs oncologiques
	Suivi de la patiente atteinte d'un cancer du sein afin d'observer sa réponse au traitement
<b>Thérapie ciblée avec des radioligands</b>	Réaliser une thérapie peptidique radiomarquée pour les patients souffrant de tumeurs neuro-endocrines et gastro-entéro-pancréatiques
	Administer différents types de produits radiopharmaceutiques à des patients souffrant de métastases osseuses et analyser les résultats obtenu
<b>Médecine Nucléaire en Pédiatrie</b>	Interpréter les images extraites des examens de médecine nucléaire pour la détection de différentes pathologies cardiovasculaires chez les patients pédiatriques
	Détecter les pathologies thyroïdiennes chez l'enfant à partir de l'interprétation des examens de médecine nucléaire
	Effectuer les tests appropriés pour le patient pédiatrique suspecté d'avoir une tumeur oncologique

# 05

## Où puis-je effectuer mon Stage Pratique?

TECH a sélectionné un grand nombre de centres hospitaliers où les étudiants peuvent suivre cette formation pratique, afin qu'ils puissent choisir celui qui correspond le mieux à leurs besoins personnels et professionnels pour optimiser leur processus d'apprentissage. leur processus d'apprentissage.



*Effectuez votre formation pratique dans un hôpital du plus haut niveau pour, avec les meilleurs professionnels, améliorer vos compétences en médecine nucléaire"*





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



Médecine

### Hospital HM Modelo

Pays

Ville

Espagne

La Corogne

Géographie espagnole 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 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 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

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 certificat de **Formation Pratique en Médecine Nucléaire** 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 diplôme de Formation Pratique correspondant délivré par TECH.

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

Diplôme: **Formation Pratique en Médecine Nucléaire**

Durée: **3 semaines**

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

Heures totales: **120 h de Formation Professionnelle**



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech**

Formation Pratique  
Médecine Nucléaire

# Formation Pratique Médecine Nucléaire



tech