

# Formation Pratique Génétique Clinique



tech



**tech**

Formation Pratique  
Génétique Clinique

# 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 14*

07

Diplôme

---

*page 16*

# 01 Introduction

Les progrès réalisés ces dernières années dans le domaine de la Génétique ont permis le dépistage précoce de certains cancers, et ont également favorisé la création de médicaments et de thérapies qui améliorent le pronostic des patients atteints de la maladie d'Alzheimer ou de maladies rares. Ces progrès orientent incontestablement le secteur des soins de santé vers la médecine de précision. Face à cette réalité, TECH a créé ce programme qui offre aux professionnels un séjour de 3 semaines dans l'un des meilleurs centres cliniques spécialisés en génétique. Une expérience unique avec de véritables experts dans ce domaine qui permettra aux médecins de suivre un cours de recyclage complet dans un environnement de soins de santé de première classe.



*Intégrer les avancées les plus pertinentes dans le domaine de l'Assistance Médicale à la procréation dans votre pratique quotidienne grâce à une expérience pratique distinctive, unique et efficace"*





Grâce aux études scientifiques dans le domaine de la Génétique, des étapes importantes ont été franchies tant dans le diagnostic que dans le traitement de certaines pathologies. La découverte de nouveaux liens entre les gènes et les maladies permet non seulement d'en savoir plus sur l'origine et la cause de la maladie, mais aussi de mettre au point des thérapies plus efficaces.

Un scénario prometteur tant pour les chercheurs que pour les patients eux-mêmes qui attendent avec impatience des résultats positifs. Des progrès importants ont été réalisés dans les domaines de l'Oncologie, de la Médecine de la Reproduction et de la Cardiogénétique. Face à cette réalité, TECH a décidé de proposer aux professionnels de la santé un programme offrant la possibilité d'un séjour clinique dans un centre hospitalier de premier ordre dans ce domaine.

Le spécialiste obtiendra ainsi une vision complète, directe et rapprochée des avancées réalisées dans ce domaine, grâce au tutorat d'un expert qui lui montrera les techniques, les méthodes et les procédures mises en œuvre avec des patients présentant diverses pathologies à forte composante héréditaire.

Ainsi, en une période courte mais intense, vous serez mis au courant par les meilleurs en Génétique Clinique et dans un espace qui est à l'avant-garde de ce domaine d'avenir pour la médecine.

# 02

## Pourquoi suivre cette Formation Pratique ?

Dans ce programme, TECH a concentré ses efforts pour être en mesure de fournir une réponse réelle aux besoins d'actualisation des professionnels médicaux dans le domaine de la Génétique Clinique. À cette fin, il prévoit un séjour clinique de trois semaines dans des hôpitaux prestigieux dans ce domaine, où le spécialiste peut effectuer une immersion intensive auprès des meilleurs experts dans ce domaine. Vous obtiendrez ainsi les informations nécessaires pour améliorer vos compétences diagnostiques et thérapeutiques chez les patients présentant une forte composante héréditaire dans les maladies dont ils souffrent. Une opportunité académique unique qui ne révolutionne pas les systèmes pédagogiques traditionnels, et qui se concentre sur l'offre aux professionnels d'une mise à jour d'une utilité réelle.



*TECH vous donne l'opportunité de vous entourer pendant 3 semaines des meilleurs spécialistes en Génétique Clinique dans un environnement professionnel 100% réel"*

### 1. Actualisation des technologies les plus récentes

Les nouvelles techniques d'étude génétique et les nouvelles technologies ont permis d'obtenir des résultats optimaux dans les maladies héréditaires. Des avancées qui ont complètement transformé la médecine ces dernières années. C'est pourquoi TECH a créé cette Formation Pratique qui rapproche le spécialiste des appareils technologiques de dernière génération utilisés dans ce domaine.

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

Cette Formation Pratique rapproche le professionnel médical des meilleurs spécialistes dans le domaine de la Génétique Clinique. Tout au long des 120 heures de ce programme, les étudiants seront encadrés par un véritable expert en la matière qui leur présentera des cas cliniques réels, des techniques d'étude et la méthodologie utilisée pour aborder les différentes maladies traitées avec la plus grande rigueur scientifique.

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

L'objectif de TECH est d'offrir aux professionnels de la santé la possibilité d'actualiser leurs connaissances dans un environnement clinique de premier ordre. Pour atteindre cet objectif, cette institution procède à une sélection minutieuse de tous les centres disponibles dans le cadre de la Formation Pratique. De cette manière, les étudiants pourront voir le travail quotidien dans un domaine où travaillent d'excellents professionnels, qui accomplissent leurs tâches avec rigueur, en appliquant les dernières thèses dans leur méthodologie de travail.

1,106,147	302,969	154,767	148,202	17,052	9,331	7,721	59,869	30,980
1,089,928	295,222	150,586	144,636	16,527	9,067	7,460	56,352	28,819
1,084,11	290,100	146,884	143,216	15,945	8,638	7,307	53,336	27,490
1,063,235	286,959	145,802	141,157	15,565	8,516	7,049	51,162	26,600
1,048,880	286,623	146,239	140,384	14,960	8,105	6,855	49,225	25,560
1,074,050	289,072	147,143	141,929	14,776	8,163	6,613	47,903	24,708
1,050,200	289,585	148,309	141,276	14,367	7,885	6,482	45,609	23,823
1,055,221	289,971	148,602	141,369	14,037	7,630	6,407	44,707	23,382
1,069,945	292,808	149,108	143,700	13,918	7,607	6,311	43,194	22,808
1,049,377	287,315	145,970	141,345	13,124	7,134	5,990	40,533	21,298
1,078,064	291,300	148,022	143,278	13,147	7,106	6,041	40,127	21,186
1,077,393	290,051	148,835	143,216	12,415	6,750	5,665	38,332	20,483
1,068,473	287,709	145,908	141,801	11,977	6,466	5,511	37,048	19,829
<b>1,064,096</b>	<b>285,826</b>	<b>145,184</b>	<b>140,642</b>	<b>11,363</b>	<b>6,185</b>	<b>5,178</b>	<b>34,875</b>	<b>19,018</b>
1,056,013	285,064	145,703	139,361	11,312	6,092	5,220	33,675	18,330
1,025,794	278,440	143,417	135,023	10,845	5,994	4,851	31,987	17,659
1,009,509	276,520	144,110	132,410	10,576	5,985	4,591	30,756	17,060
1,000,982	282,089	149,472	132,617	10,127	5,563	4,564	29,508	16,550
990,160	286,401	154,175	132,226	9,997	5,574	4,423	28,297	15,933
971,052	282,379	153,019	129,360	9,637	5,497	4,140	27,103	15,408
963,108	282,151	153,502	128,649	9,579	5,434	4,145	25,386	14,532
946,824	269,219	146,630	122,589	8,953	5,181	3,772	23,660	13,568
942,407	269,525	147,331	122,194	8,621	4,948	3,673	22,173	12,727
942,442	265,498	145,359	120,139	8,316	4,877	3,439	21,127	12,211
939,442	267,642	146,393	121,249	8,614	4,948	3,439	20,042	11,688
939,442	264,019	144,228	119,791	7,917	4,617	3,300	18,963	11,155
939,442	254,814	139,551	115,263	7,602	4,432	3,170	17,689	10,496
878,407	269,219	146,630	122,589	8,316	4,877	3,439	20,042	11,688
868,407	269,525	147,331	122,194	8,621	4,948	3,439	18,963	11,155
847,360	265,498	145,359	120,139	8,316	4,877	3,439	17,689	10,496
	267,642	146,393	121,249	8,614	4,948	3,439	16,514	9,795
	264,019	144,228	119,791	7,917	4,617	3,170	15,887	9,441
	254,814	139,551	115,263	7,602	4,432	2,936	15,887	9,441
				7,301	4,365	2,973	14,483	8,627
				7,154	4,181	2,832		
				6,949	4,117			

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

Dès son entrée dans ce programme académique, le professionnel médical effectuera des activités pratiques qui lui permettront de se familiariser avec les procédures de pointe dans le domaine de la Génétique Clinique. Vous pourrez ainsi intégrer les méthodes et processus utilisés dans ce domaine dans votre pratique quotidienne. Et tout cela en seulement 3 semaines de pratique professionnelle.

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

TECH offre dans cette Formation Pratique non seulement la possibilité d'accéder à un séjour dans des centres d'importance nationale et internationale, mais aussi l'opportunité d'être mis à jour avec les meilleurs professionnels. Des experts exerçant dans des hôpitaux prestigieux qui intègrent dans leur travail les dernières avancées en matière de Génétique Clinique. Une opportunité unique que seule cette institution académique peut offrir.



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

# 03

## Objectifs

Cette institution académique a conçu ce programme avec l'objectif principal d'offrir aux étudiants une mise à jour de leurs compétences et aptitudes pour le diagnostic et le traitement des patients par le biais de la Génétique Clinique. Tout cela, grâce à une Formation Pratique créée avec une rigueur clinique et une forte composante d'innovation dans les techniques et les méthodes utilisées par les meilleurs experts.



### Objectifs généraux

---

- Maîtriser les dernières techniques d'analyse génétique et les tests pour la détection précoce des maladies et des infections. détection précoce des maladies
- Intégrer dans le travail quotidien les méthodes et procédures les plus efficaces pour traiter les maladies héréditaires. traiter les maladies héréditaires
- Connaître les nouveaux médicaments utilisés chez les patients présentant des facteurs de risque génétiques





## Objectifs Spécifiques

---

- Conduire un conseil génétique approprié dans le cadre de la pratique clinique
- Collaborer à la résolution de cas cliniques complexes
- Interpréter les diagnostics sur la base des tests de laboratoire effectués dans certaines pathologies
- Établir des diagnostics différentiels chez les patients atteints de pathologies oncologiques
- Utiliser les outils nécessaires pour identifier les familles susceptibles d'être touchées par les différents syndromes cardiovasculaires
- Mettre à jour les connaissances sur les techniques de diagnostic cytogénétique et moléculaire
- Appliquer les protocoles existants pour la détection des patients atteints d'un Cancer héréditaire
- Analyser les diagnostics génétiques préimplantatoires chez les patients atteints de cancer
- Informer les patients sur le diagnostic des maladies des organes sensoriels et le risque de transmission de la maladie
- Utiliser des données cliniques et analytiques pour établir diagnostic différentiel, du point de vue de la génétique

# 04

## Plan d'étude

La Formation Pratique de ce programme en Génétique clinique consiste en un séjour pratique dans un centre prestigieux, d'une durée de 3 semaines, du lundi la Formation pratique au vendredi, avec 8 heures consécutives de travail avec un assistant spécialiste. Ce séjour permet au professionnel d'observer le travail effectué auprès des patients atteints de maladies héréditaires et qui nécessitent les connaissances les plus avancées en matière de génétique afin d'améliorer leur pronostic. Tout cela en appliquant les procédures de diagnostic les plus innovantes et les traitements les plus récents.

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

TECH offre ainsi une excellente occasion de perfectionner ses compétences professionnelles dans un environnement de soins de santé de premier ordre à la portée de très peu de personnes. Une expérience unique, qui fournira aux spécialistes toutes les informations dont ils ont besoin pour améliorer leurs compétences et offrir à leurs patients les meilleurs soins de santé.

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).

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:



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



Module	Activité pratique
<b>Techniques de Diagnostic Génétique</b>	Prélever des échantillons pour l'étude de l'ADN foetal dans le sang maternel dans le sang maternel
	Évaluer les résultats des analyses génétiques
	Contribuer à l'étude de cas cliniques complexes
	Interpréter les données obtenues par PCR numérique pour le diagnostic génétique pour le diagnostic génétique
<b>Techniques génétiques appliquées aux maladies cardiovasculaires</b>	Étudier des cas cliniques de maladies cardiaques familiales
	Collaborer au diagnostic et au pronostic des patients atteints de atteints de cardiomyopathies héréditaires
	Évaluer les alternatives thérapeutiques possibles chez les patients atteints de syndromes aortiques
	Analyser les techniques disponibles en laboratoire pour la réalisation d'études génétiques étude génétique
<b>Approche des maladies pédiatriques</b>	Mise à Collaborer sur les la détection des erreurs innées du métabolisme
	Étudier les principaux syndromes pédiatriques
	Informations adéquates sur la génétique clinique prénatale, préimplantatoire et préconceptionnelle
	Contribuer à conseiller les patients sur la génétique et la pratique clinique
<b>Prise en charge des patients atteints de Cancer</b>	Identifier les familles prédisposées à différents syndromes syndromes héréditaires du cancer
	Développement du diagnostic génétique pré-implantatoire dans le domaine du cancer
	Collaborer à la planification de protocoles avec des programmes de prévention précoce
	Aider à l'identification des patients présentant un risque de cancer grâce à des techniques d'analyse génétique

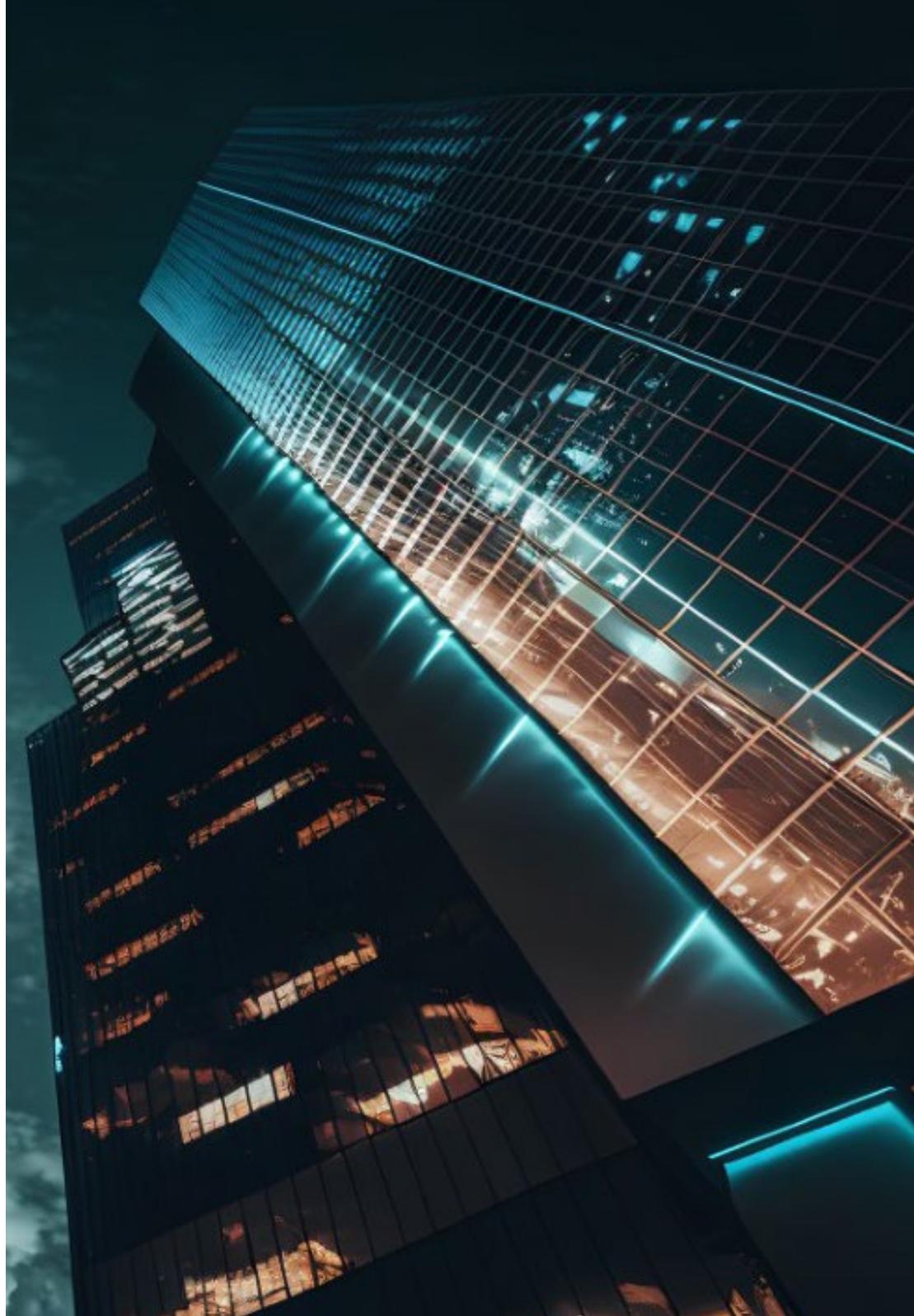
# 05

## Où puis-je effectuer la Pratique Clinique ?

TECH procède à une sélection rigoureuse de tous les hôpitaux disponibles pour la Formation Pratique. Il offre ainsi un éventail de possibilités aux étudiants qui souhaitent améliorer leurs compétences dans le meilleur environnement clinique. De plus, les spécialistes les plus prestigieux dans ce domaine seront là pour vous guider à tout moment afin que vous puissiez atteindre avec succès votre objectif d'actualiser vos connaissances en Génétique Clinique.

“

*Il intègre les méthodes et techniques utilisées en Génétique Clinique par les meilleurs hôpitaux”*





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



Médecine

### Hospital HM Montepríncipe

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse Av. de Montepríncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

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

---

**Formations pratiques connexes :**

- Soins Palliatifs
- Médecine Esthétique



Médecine

### Hospital HM Torrelodones

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

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

---

**Formations pratiques connexes :**

- Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Palliatifs



Médecine

### Hospital HM Sanchinarro

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

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

---

**Formations pratiques connexes :**

- Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Palliatifs



Médecine

### Hospital HM 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

# 06

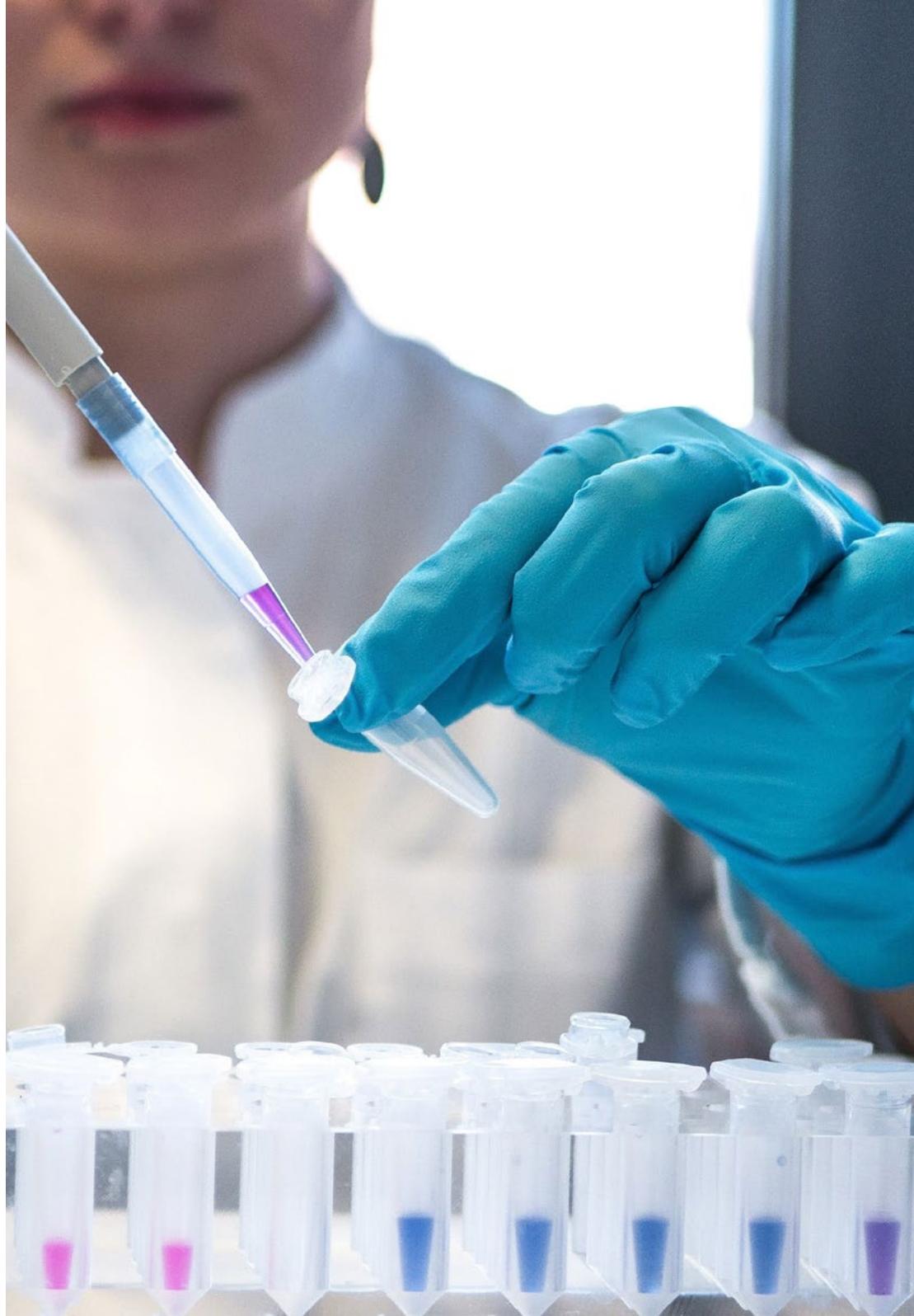
## Conditions générales

### 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 Diplôme **de Formation Pratique en Génétique Clinique** contient le programme le plus complet et le plus actualisé sur la scène professionnelle et académique.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier, avec accusé de réception, son certificat de Formation Pratique délivré par TECH.

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

Certificat: **Formation Pratique en Génétique Clinique**

Durée: **3 semaines**

Modalité: **du lundi au vendredi, durant 8 heures consécutives**

Heures totales: **120h de pratiques professionnelles**



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  
Génétique Clinique

# Formation Pratique Génétique Clinique



tech