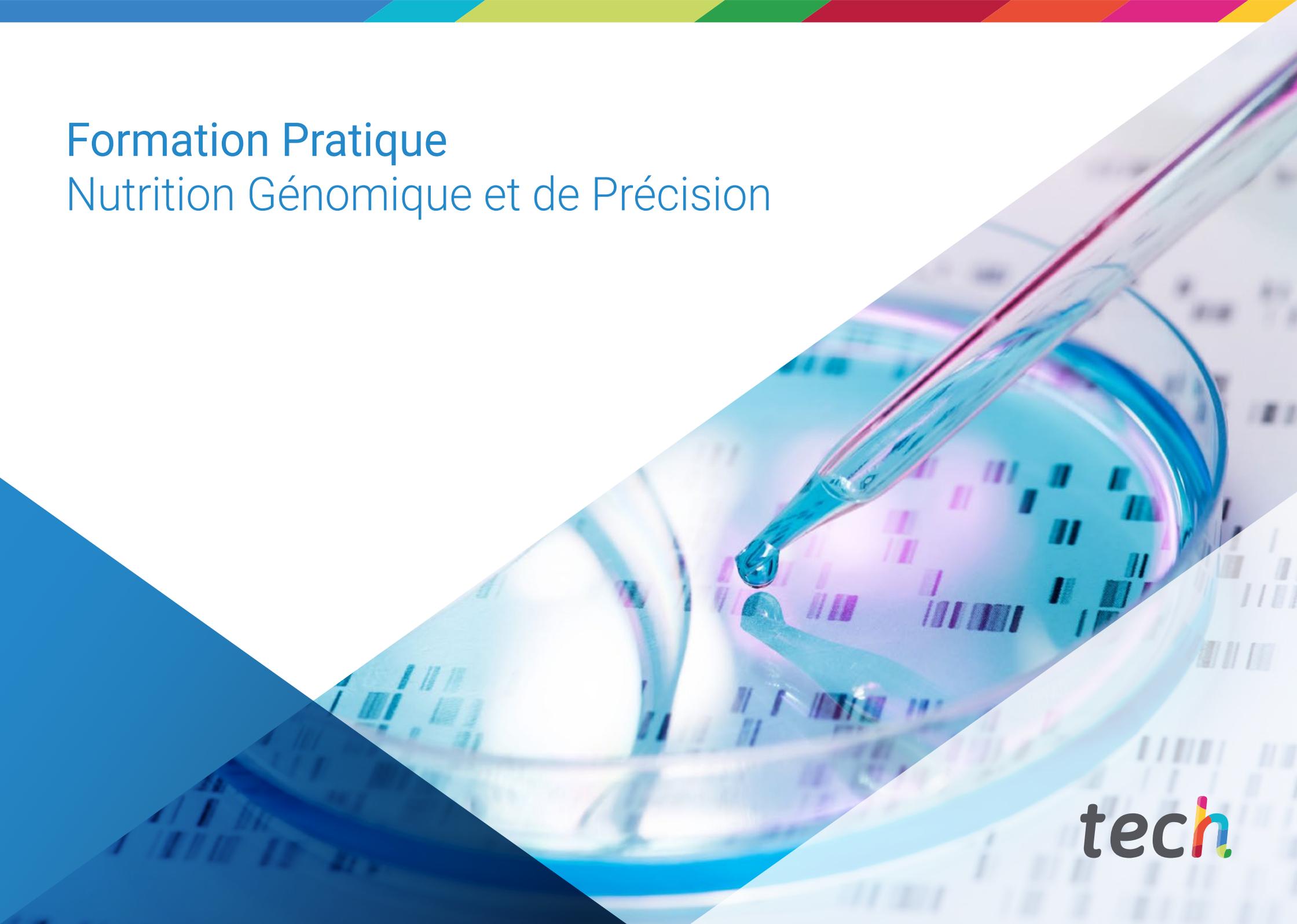


# Formation Pratique

## Nutrition Génomique et de Précision



tech



**tech**

Formation Pratique

Nutrition Génomique et de Précision

# 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 suivre la Formation  
Pratique?

---

Page 12

06

Conditions générales

---

Page 14

07

Diplôme

---

Page 16

# 01 Introduction

Les développements scientifiques et technologiques actuels ont permis de comprendre en détail l'influence de la nutrition sur l'expression des gènes chez l'homme.

Les experts de cette discipline ont ainsi pu élaborer des plans alimentaires de plus en plus personnalisés. À cet égard, il est essentiel de se tenir au courant des dernières études dans des domaines tels que les gènes de susceptibilité et les polymorphismes liés à des maladies telles que le Diabète. C'est la raison pour laquelle TECH fournit aux médecins ce diplôme qui met en œuvre l'apprentissage totalement pratique de cette spécialité. Cette modalité académique innovante consiste en un séjour intensif, en face à face, dans un centre hospitalier renommé où le professionnel pratiquera la praxis la plus avancée dans cette discipline.

“

*Tout au long de cette Formation Pratique, vous vous familiariserez avec l'analyse génétique des patients ayant des besoins nutritionnels particuliers afin de prendre de meilleures décisions médicales plus précises”*





La science et la technologie ont considérablement évolué ces dernières années, et avec elles, de nouvelles applications liées au domaine de la Nutrition Génomique et de Précision. Cette discipline a fait de grands progrès dans l'analyse des polymorphismes génétiques spécifiques qui peuvent être affectés par des habitudes alimentaires et des modes de vie malsains. Pour cette raison, et dans l'optique d'avoir un impact préventif dans ce domaine de la santé, les experts conçoivent de plus en plus souvent des plans alimentaires personnalisés en fonction de la caractérisation génétique de chaque patient. En même temps, rester à jour sur ces aspects peut être un défi pour les spécialistes qui sont constamment à la recherche de programmes plus pratiques que théoriques.

Sur la base de ces exigences, TECH a conçu ce diplôme, qui consiste en un séjour intensif et immersif dans un établissement hospitalier de prestige international. La pratique clinique sera répartie sur 3 semaines, par journées de 8 heures, du lundi au vendredi. Pendant cette période, le spécialiste aura accès aux ressources et aux stratégies d'assistance les plus modernes dans le domaine de la Nutrition Génomique et de Précision. Ils mettront ainsi à jour leurs compétences sur la manière de les gérer plus rigoureusement et de les impliquer plus efficacement dans leur travail quotidien de soins.

De même, toute la Formation Pratique sera supervisée par un tuteur adjoint. Cette figure éducative sera chargée d'évaluer les progrès du professionnel et d'insérer de nouvelles dynamiques sous la forme de tâches plus ou moins complexes. Vous pourrez également travailler avec des experts prestigieux, membres de l'équipe du centre de stage, qui vous feront bénéficier de leur expérience de pointe. Ainsi, vous obtiendrez

l'excellence dans un domaine de la santé en pleine expansion et mettra en œuvre ses avantages.

# 02

## Pourquoi suivre cette Formation Pratique?

Ce programme d'études consacre, comme aucun autre diplôme dans le panorama éducatif, 120 heures d'apprentissage pratique exclusif à un séjour face à face et intensif. Ce processus de formation se déroulera dans un centre hospitalier de premier ordre, dans lequel les spécialistes seront transférés afin de disposer des technologies de travail les plus sophistiquées et des protocoles de soins les plus modernes. Au cours de ce diplôme, vous pourrez également partager vos expériences avec une équipe prestigieuse d'experts qui contribueront à l'évolution progressive, exhaustive et immersive de vos connaissances et de vos compétences.



*Grâce à TECH, vous découvrirez les derniers développements en matière d'interaction entre des gènes spécifiques et différents éléments nutritionnels selon les critères génomiques les plus récents"*

### 1. Actualisation des technologies les plus récentes

Le séquençage de l'ADN humain et d'autres avancées scientifiques et technologiques ont permis de mettre au point des outils technologiques beaucoup plus précis pour réaliser des progrès dans le domaine de la Nutrition Génomique. C'est pourquoi TECH propose à ses licenciés un apprentissage direct et immersif de ses techniques et applications dans le cadre d'un programme d'apprentissage 100 % pratique, face à face et immersif, d'une durée de 3 semaines seulement.

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

Avec ce diplôme, TECH souhaite fournir aux professionnels de la santé les expériences les plus modernes en matière de Nutrition Génomique et de Précision. À cette fin, il leur offre un séjour pratique et en face-à-face avec les meilleurs experts de la spécialité. En outre, il a créé la figure du tuteur adjoint, chargé de coordonner l'apprentissage et le développement de nouvelles compétences au cours du diplôme.

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

TECH entretient des liens étroits avec des centres de premier plan dans le monde entier. Il a notamment coordonné cette Formation Pratique avec plusieurs institutions prestigieuses dans le domaine de la Nutrition Génomique et de Précision. Ces entités accueilleront des médecins et leur donneront accès aux technologies les plus innovantes et à un personnel de santé hautement qualifié.



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

Bien qu'il existe de nombreux programmes disponibles dans l'environnement éducatif sur le sujet de la Nutrition Génomique et de Précision, aucun d'entre eux ne met l'accent sur la mise à jour du médecin de manière 100% pratique. Ainsi, TECH propose un programme de formation unique, où l'approche directe des patients réels est une priorité dès le début, ainsi que le développement de compétences en matière de soins complexes.

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

TECH dispose d'un vaste réseau d'accords et de contacts qui l'aide à choisir les institutions les plus compétitives sur la scène internationale pour cette Formation Pratique. Le médecin complètera ainsi ce séjour en face-à-face de premier ordre, dans des centres situés sous différentes latitudes, où ils appliqueront les principales procédures et technologies avec lesquelles le secteur innove aujourd'hui.



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

# 03

## Objectifs

L'objectif est de permettre aux spécialistes de se tenir au courant de la plus grande rigueur académique et des dernières données scientifiques. En même temps, il assure l'assimilation des principales innovations dans le domaine de la génomique et de la Nutrition Génomique et de Précision d'une manière 100% directe, face à face, intensive et immersive. De cette manière, le licencié acquerra les compétences les plus complètes pour exercer une praxis professionnelle plus exhaustive et adéquate pour les temps nouveaux.



### Objectifs généraux

---

- Acquérir des connaissances théoriques sur la génétique des populations humaines ainsi que sur la génomique et la nutrition de précision afin de pouvoir les appliquer dans la pratique clinique
- Découvrir l'histoire de ce nouveau domaine et les principales études qui ont contribué à son développement
- Savoir dans quelles pathologies et conditions de la vie humaine la génomique et la nutrition de précision peuvent être appliquées
- Évaluer la réaction individuelle à la nutrition et aux habitudes alimentaires afin de promouvoir la santé et la prévention des maladies





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Introduire les définitions nécessaires pour suivre le fil des modules suivants
- ♦ Expliquer les points pertinents de l'ADN humain, de l'épidémiologie nutritionnelle et de la méthode scientifique
- ♦ Analyser les études clés en matière de nutrition génomique
- ♦ Comprendre les techniques utilisées dans les études de génomique nutritionnelle
- ♦ Maîtriser les derniers développements nécessaires en matière de techniques omiques et bioinformatiques.
- ♦ Acquérir les connaissances nécessaires pour concevoir correctement des études expérimentales dans les domaines de la nutriginomique et de la nutriginétique
- ♦ Étude approfondie des modèles statistiques pour les études cliniques chez l'homme
- ♦ Examiner les connaissances de pointe sur la génétique des populations
- ♦ Apprendre comment est générée la base de l'interaction entre la variabilité génétique et le régime alimentaire
- ♦ Présenter le système de contrôle circadien de pointe et les horloges centrales et périphériques
- ♦ Présenter les polymorphismes clés à ce jour liés à la nutrition humaine et aux processus métaboliques que le praticien doit connaître et ceux liés à des maladies complexes
- ♦ Évaluer les principales études qui soutiennent ces polymorphismes et débattre, le cas échéant
- ♦ Plongez dans les nouveaux concepts de pointe de la recherche en Nutriginétique
- ♦ Approfondir les différences entre la nutriginétique et la nutriginomique
- ♦ Évaluer les les gènes liés aux processus métaboliques affectés par la nutrition
- ♦ Apprendre les principes de la métabolomique et de la protéomique
- ♦ L'étude du microbiote comme outil de nutrition préventive et personnalisée
- ♦ Explorer les bases de la relation entre l'épigénétique et la nutrition
- ♦ Présenter et analyser comment les Micro-ARN sont impliqués dans la nutrition génomique et ses autres applications pour la société
- ♦ Réfléchir et analyser des cas passés, présents et anticiper les développements futurs du marché dans le domaine de la nutrition génomique



*Vous apprendrez, grâce à ce programme, les aspects les plus avancés de la Nutriginétique et de la Nutriginomique pour prédire des maladies telles que le Diabète et l'Obésité"*

# 04

## Plan d'étude

Ce diplôme consiste en un séjour pratique, face à face et intensif, d'une durée de 120 heures. Pour effectuer cette préparation académique le médecin doit se rendre dans une institution hospitalière réputée pour une période de 3 semaines, du lundi au vendredi. Pendant cette période, il aura accès aux dernières technologies dans ce domaine de soins et pourrez les mettre en œuvre au profit de vrais patients. Il sera également en mesure de travailler avec des experts de premier plan et sera soutenu et supervisé par un professeur adjoint très réputé. avec des experts de premier plan et bénéficiera du soutien et de la supervision d'un tuteur adjoint très réputé.

Dans cette proposition de formation entièrement 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 ils sont orientés vers une formation spécifique pour l'exercice de l'activité, dans un milieu de sécurité pour le patient et de hautes performances professionnelles.

C'est certainement une opportunité d'apprendre en travaillant dans l'hôpital innovant du futur où le suivi en temps réel de la santé des patients est au cœur de la culture numérique de ses professionnels. C'est une nouvelle façon de comprendre et d'intégrer les processus médicaux, qui et faites un centre de référence en le modèle d'enseignement idéal pour cette expérience innovante d'amélioration des compétences professionnelles.

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 de sa charge de travail, les activités proposées étant 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 laboratoire plus avancées pour la Nutrition Génomique et de Précision</b>	Extraire et séquencer l'ADN de patients souffrant de troubles métaboliques graves ou de problèmes d'absorption des nutriments afin d'en évaluer les causes
	Introduire les technologies omiques et leurs biomarqueurs pour étudier le comportement métabolique des patients ayant des besoins nutritionnels
	Utilisation de Cartes Microfluidiques pour canaliser et traiter des puces à ADN afin de rechercher l'expression génique ou génomique d'un état nutritionnel
	Interpréter et analyser correctement les résultats biostatistiques recueillis dans le cadre de l'analyse génétique des patients ayant des besoins nutritionnels particuliers afin de prendre de meilleures décisions médicales
<b>Nouvelles perspectives de la Nutriginétique</b>	Déclencher l'interaction de gènes spécifiques avec différents éléments nutritionnels
	Générer et surveiller les changements dans le métabolisme cellulaire et les profils métaboliques, afin de prévenir, d'atténuer et/ou d'améliorer le pronostic de différentes maladies dans lesquelles le facteur nutritionnel est un élément important de l'étiopathogénie
<b>La Nutriginétique et ses principales avancées</b>	Élaborer des recommandations diététiques personnalisées afin d'accroître l'efficacité des plans nutritionnels
	Examiner les polymorphismes spécifiques qui anticipent l'obésité possible du patient et agir en conséquence
	Identifier les gènes qui expriment le conditionnement aux addictions et les traiter par des stratégies individualisées pour chaque patient
	Reconnaître les polymorphismes génétiques liés au diabète de type II et d'établir un régime alimentaire spécifique et des habitudes de vie chez le patient contre cette maladie
<b>Des produits avancés qui soutiennent la Nutrition de Précision</b>	Vérifier les gènes qui indiquent une allergie ou une intolérance alimentaire et inciter le patient à éviter consciemment de consommer des aliments
	Indiquer aux patients présentant des carences en vitamines des suppléments antioxydants à base d'algues, dont les fonctions biologiques sont similaires à celles de la vitamine E
	Comprendre comment des aliments spécifiques ont modifié l'expression génétique du patient, comme dans le cas d'une consommation plus élevée de sel chez les patients souffrant d'Hypertension précoce
	Détecter rapidement de nouveaux nutriments présentant des avantages similaires à ceux d'autres nutriments
	Prévoir les réponses aux nouveaux nutriments ou aliments chez les patients souffrant de pathologies alimentaires spécifiques

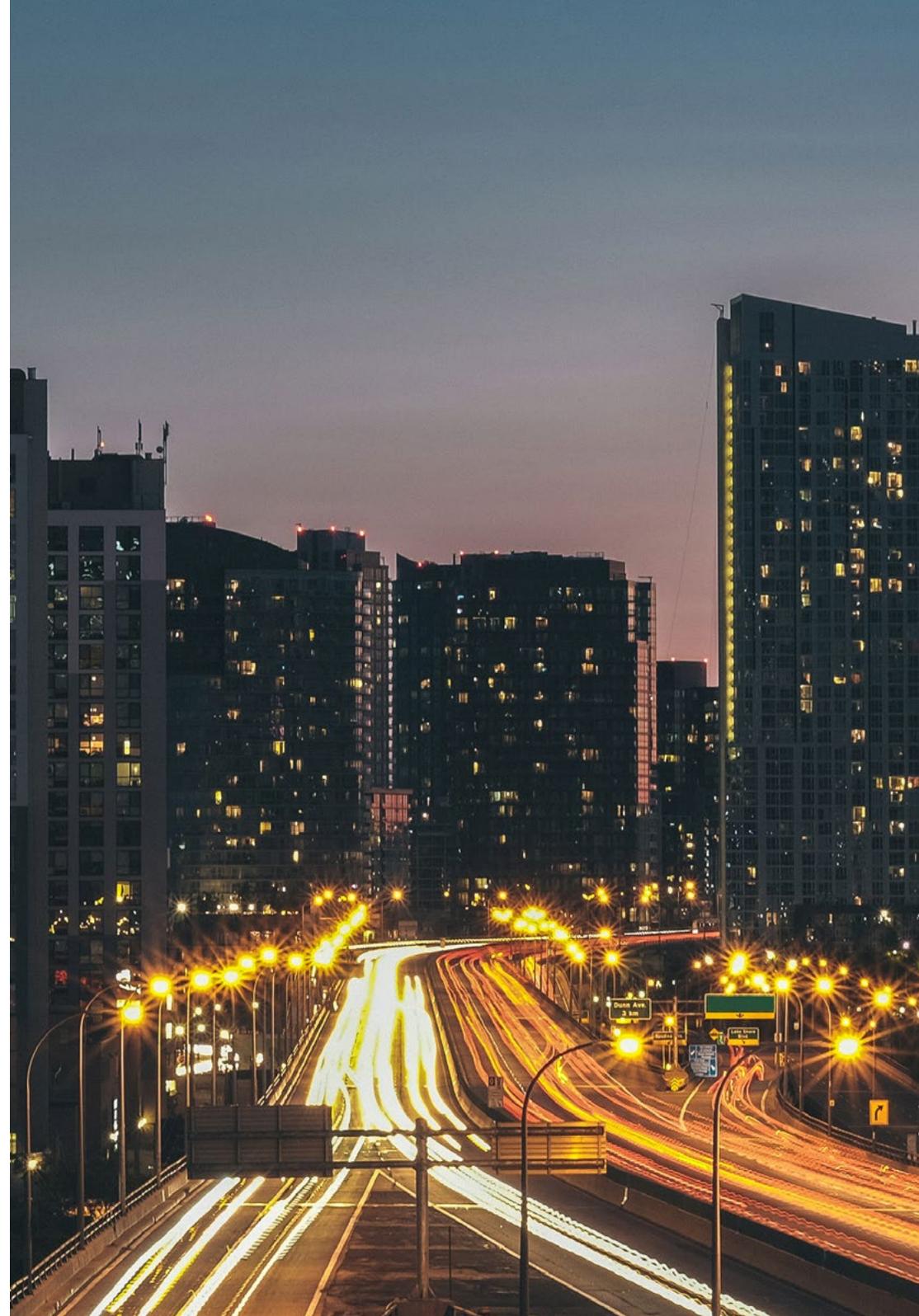
# 05

## Où suivre la Formation Pratique?

TECH a pris des dispositions pour que cette Formation Pratique soit dispensée dans des centres situés dans différentes zones géographiques. dans des lieux géographiques différents. Il vise ainsi à donner aux médecins l'accès aux installations les plus prestigieuses et les plus rigoureuses dans le domaine de la Nutrition Génomique et de Précision. Dans le même temps, il a été veillé à ce que ces institutions aient à leur disposition d'une équipe d'experts très expérimentés qui seront chargés d'aider le professionnel de la santé à développer ses capacités scientifiques et de recherche de manière intensive et en face à face.

“

*Inscrivez-vous à cette Formation Pratique et apprenez, avec de grands experts, dans une institution dotée des dernières ressources technologiques dans le domaine de la Nutrition Génomique et de Précision”*





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



Médecine

### Hospital HM Regla

Pays Ville  
Espagne León

Adresse: Calle Cardenal Landázuri, 2,  
24003, León

Réseau de cliniques privées, d'hôpitaux et de centres  
spécialisés répartis dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Actualisation en Traitements Psychiatriques des Patients Mineurs



Médecine

### Hospital HM Nou Delfos

Pays Ville  
Espagne Barcelone

Adresse: Avinguda de Vallcarca, 151,  
08023 Barcelona

Réseau de cliniques privées, d'hôpitaux et de centres  
spécialisés répartis dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Médecine Esthétique
- Nutrition Clinique en Médecine



Médecine

### Hospital HM Nuevo Belén

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Réseau de cliniques privées, d'hôpitaux et de centres  
spécialisés répartis dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Chirurgie Générale et Système Digestif
- Nutrition Clinique en Médecine



Médecine

### Policlínico HM Distrito Telefónica

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Ronda de la Comunicación,  
28050, Madrid

Réseau de cliniques privées, d'hôpitaux et de centres  
spécialisés répartis dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Technologies Optiques et Optométrie Clinique
- Chirurgie Générale et Système Digestif



Médecine

### Policlínico HM Gabinete Velázquez

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: C. de Jorge Juan, 19, 1° 28001,  
28001, Madrid

Réseau de cliniques privées, d'hôpitaux et de centres  
spécialisés répartis dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Nutrition Clinique en Médecine
- Chirurgie Plastique Esthétique



Médecine

### Policlínico HM Las Tablas

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: C. de la Sierra de Atapuerca, 5,  
28050, Madrid

Réseau de cliniques privées, d'hôpitaux et de centres  
spécialisés répartis dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie
- Diagnostic en Kinésithérapie



Médecine

### Policlínico HM Moraleja

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: P.º de Alcobendas, 10, 28109,  
Alcobendas, Madrid

Réseau de cliniques privées, d'hôpitaux et de centres  
spécialisés répartis dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Médecine de Réhabilitation en Gestion des Lésions Cérébrales Acquisées



Médecine

### Policlínico HM Sanchinarro

Pays Ville  
Espagne Madrid

Adresse: Av. de Manoteras, 10,  
28050, Madrid

Réseau de cliniques privées, d'hôpitaux et de centres  
spécialisés répartis dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Nutrition Génomique et de Précision

# 06

## Conditions générales

### Assurance de responsabilité civile

La principale préoccupation de cette institution est de garantir la sécurité des stagiaires et des autres collaborateurs nécessaires aux processus de formation pratique dans l'entreprise. Parmi les mesures destinées à atteindre cet objectif figure la réponse à tout incident pouvant survenir au cours de la formation d'apprentissage.

Pour ce faire, cette université s'engage à souscrire une assurance responsabilité civile pour couvrir toute éventualité pouvant survenir pendant le séjour au centre de stage.

Cette police d'assurance couvrant la Responsabilité Civile des stagiaires doit être complète et doit être souscrite avant le début de la période de Formation Pratique. Ainsi, le professionnel n'a pas à se préoccuper des imprévus et bénéficiera d'une couverture jusqu'à la fin du stage pratique dans le centre.



## Conditions Générales de la Formation Pratique

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

**1. TUTEUR:** Pendant la Formation Pratique, l'étudiant se verra attribuer deux tuteurs qui l'accompagneront tout au long du processus, en résolvant tous les doutes et toutes les questions qui peuvent se poser. D'une part, il y aura un tuteur professionnel appartenant au centre de placement qui aura pour mission de guider et de soutenir l'étudiant à tout moment. D'autre part, un tuteur académique sera également assigné à l'étudiant, et aura pour mission de coordonner et d'aider l'étudiant tout au long du processus, en résolvant ses doutes et en lui facilitant tout ce dont il peut avoir besoin. De cette manière, le professionnel sera accompagné à tout moment et pourra consulter les doutes qui pourraient surgir, tant sur le plan pratique que sur le plan académique.

**2. DURÉE:** le programme de formation pratique se déroulera sur trois semaines continues, réparties en journées de 8 heures, cinq jours par semaine. Les jours de présence et l'emploi du temps relèvent de la responsabilité du centre, qui en informe dûment et préalablement le professionnel, et suffisamment à l'avance pour faciliter son organisation.

**3. ABSENCE:** En cas de non présentation à la date de début de la Formation Pratique, l'étudiant perdra le droit au stage sans possibilité de remboursement ou de changement de dates. Une absence de plus de deux jours au stage, sans raison médicale justifiée, entraînera l'annulation du stage et, par conséquent, la résiliation automatique de la formation. Tout problème survenant au cours du séjour doit être signalé d'urgence au tuteur académique.

**4. CERTIFICATION:** l'étudiant qui réussit la Formation Pratique recevra un certificat accréditant le séjour dans le centre en question.

**5. RELATION DE TRAVAIL:** La formation pratique ne constitue pas une relation de travail de quelque nature que ce soit.

**6. ÉTUDES PRÉALABLES:** Certains centres peuvent exiger un certificat d'études préalables pour effectuer la Formation Pratique. Dans ce cas, il sera nécessaire de le présenter au département de formations pratiques de TECH afin de confirmer l'affectation du centre choisi.

**7. NON INCLUS:** La Formation Pratique ne comprend aucun élément non décrit dans les présentes conditions. Par conséquent, il ne comprend pas l'hébergement, le transport vers la ville où le stage a lieu, les visas ou tout autre avantage non décrit.

Toutefois, les étudiants peuvent consulter leur tuteur académique en cas de doutes ou de recommandations à cet égard. Ce dernier lui fournira toutes les informations nécessaires pour faciliter les démarches.

# 07 Diplôme

Ce diplôme de **Formation Pratique en Nutrition Génomique et de Précision** contient le programme le plus complet et le plus actualisé sur la scène professionnelle et académique.

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

Le certificat diplôme délivré par TECH indiquera le score obtenu lors de l'examen.

Diplôme: **Formation Pratique en Nutrition Génomique et de Précision**

Durée: **3 semaines**

Modalité: **du lundi au vendredi, durant 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

Nutrition Génomique et de Précision

# Formation Pratique

## Nutrition Génomique et de Précision



tech