

Formation Pratique

Nutrition Génomique et de Précision en Soins Infirmiers



tech



tech

Formation Pratique
Nutrition Génomique
et de Précision en
Soins Infirmiers

Accueil

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 Formation Pratique?

page 12

06

Conditions générales

page 14

07

Diplôme

page 16

01 Introduction

Les progrès de la science et de la technologie ont permis de comprendre comment la nutrition affecte l'expression des gènes chez l'homme. En conséquence, les experts en nutrition ont conçu des plans d'alimentation de plus en plus personnalisés. Dans le domaine des soins infirmiers, il est important d'être à jour dans les dernières recherches sur les gènes de susceptibilité et les polymorphismes liés à des maladies telles que le diabète afin d'offrir des soins plus précis et personnalisés aux patients. C'est pourquoi TECH offre ce diplôme pratique, qui consiste en un séjour intensif dans un prestigieux centre hospitalier où les infirmiers apprendront les techniques les plus avancées de nutrition personnalisée, ce qui leur permettra de concevoir des plans alimentaires individualisés pour leurs patients.



Mettez-vous à jour avec cette Formation Pratique et intégrez les techniques les plus avancées en Génomique et Nutrition de Précision dans votre pratique quotidienne”





Les dernières avancées en matière de nutrition, basées sur le développement scientifique dans le domaine de la génétique, ont conduit à l'expansion de domaines tels que la Génomique. Grâce à cela, il est possible de concevoir des plans alimentaires adaptés à chaque patient, basés sur ses informations génétiques. À cet égard, il est essentiel que les infirmiers soient mis à jour dans les recherches les plus récentes sur des aspects tels que les gènes de susceptibilité et les polymorphismes liés à des maladies telles que le diabète.

Pour cette raison, TECH offre ce diplôme qui permettra au professionnel d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour mettre en œuvre des plans d'alimentation personnalisés chez ses patients, en fonction de leurs caractéristiques génétiques. Cette modalité académique innovante se compose d'un séjour en salle et intensif dans un centre hospitalier de renom, où vous pourrez réaliser la pratique la plus avancée en Nutrition Génomique et de Précision.

Ainsi, au cours de cette Formation Pratique, l'élève assistera à l'interprétation des informations génétiques de ses patients pour concevoir des plans alimentaires personnalisés qui contribueront à améliorer leur santé et à prévenir les maladies liées à la nutrition. En outre, vous aurez l'occasion de travailler dans un environnement hospitalier réputé et de connaître les dernières techniques et outils en nutrition génomique et de précision.

02

Pourquoi suivre cette Formation Pratique ?

Cette Formation Pratique est un programme éducatif pratique et intensif qui offre aux professionnels des soins infirmiers une expérience d'apprentissage unique. Totalement axé sur la pratique, ce programme se compose de 120 heures de préparation intensive avec un séjour en face à face dans un centre hospitalier de renom, ce qui leur permettra d'apprendre directement les technologies de travail les plus avancées et les protocoles de soins les plus modernes.



Profitez de l'opportunité unique offerte par TECH et mettez-vous à jour de manière pratique grâce à cette qualification"

1. Actualisation des technologies les plus récentes

Grâce à cette Formation Pratique, les étudiants pourront se mettre à jour sur les dernières avancées en matière de Nutrition Génomique. Pour ce faire, ils auront accès à la technologie la plus pointue et à l'équipement le plus avancé, afin d'apprendre de première main les méthodes les plus précises pour les directives nutritionnelles destinées à tous les types de patients.

2. Exploiter l'expertise des meilleurs spécialistes

La vaste équipe de professionnels qui accompagnera l'infirmier tout au long de la période pratique est une garantie de premier ordre et une garantie de mise à niveau sans précédent. Avec un tuteur spécifiquement désigné, l'élève pourra voir de vrais patients dans un environnement de pointe, ce qui lui permettra d'intégrer dans sa pratique quotidienne les procédures et approches les plus efficaces en nutrition.

3. Accéder à des milieux cliniques de premier ordre

TECH sélectionne soigneusement tous les centres disponibles pour la Formation Pratique. Le professionnel aura ainsi un accès garanti à un environnement clinique prestigieux dans le domaine de la Nutrition Génomique et de Précision. 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

Le marché universitaire regorge de programmes pédagogiques peu adaptés aux tâches quotidiennes du professionnel et qui exigent de longues heures de cours, souvent peu compatibles avec la vie personnelle et professionnelle. TECH offre un nouveau modèle d'apprentissage, 100% pratique, qui permet de prendre la tête des procédures de pointe dans le domaine de la Nutrition Génomique et, mieux encore, le mettre en pratique dans la pratique professionnelle en seulement 3 semaines.

5. Élargir les frontières de la connaissance

TECH offre la possibilité de réaliser cette Formation Pratique dans des centres d'importance national, mais aussi internationale. Le professionnel pourra ainsi élargir ses frontières et se rapprocher des meilleurs spécialistes exerçant dans des hôpitaux de premier ordre sur différents continents. Une opportunité unique que seul TECH, la plus grande université numérique du monde, pourrait offrir.

“

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

03

Objectifs

Ce programme vise principalement à fournir aux infirmiers les outils et les connaissances nécessaires pour personnaliser les régimes alimentaires de leurs patients. Grâce à une méthodologie pratique et axée sur l'expérience hospitalière, les participants développeront des compétences avancées en nutrition génomique et de précision. Ils apprendront également à assister à l'interprétation et à l'application des études les plus récentes sur les gènes de susceptibilité et de polymorphisme liés à des maladies telles que le diabète.



Objectifs généraux

- ♦ Acquérir des connaissances théoriques sur la génétique des populations humaines 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
- ♦ Être capable d'évaluer la réponse individuelle à la nutrition et aux habitudes alimentaires afin de promouvoir la santé et de prévenir les 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 dernières avancées nécessaires en techniques omiques et en bioinformatique
- ♦ Acquérir les connaissances nécessaires pour concevoir correctement des études expérimentales dans les domaines de la Nutrigenomique et de la Nutrigenétique
- ♦ Étude approfondie des modèles statistiques pour les études cliniques chez l'homme
- ♦ Examiner des connaissances de pointe en 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 liés à la nutrition humaine et les processus métaboliques que le professionnel doit connaître et ceux liés à des maladies complexes
- ♦ Valeur les principales études qui soutiennent ces polymorphismes et le débat, lorsqu'il existe
- ♦ Étudier en profondeur les de nouveaux concepts de pointe dans la recherche en nutrigenétique
- ♦ Approfondir les différences entre la nutrigenétique et la nutrigenomique
- ♦ Évaluer les gènes liés aux processus métaboliques affectés par la nutrition
- ♦ Apprendre les principes de la métabolomique et de la protéomique
- ♦ Rechercher le 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, du passé et présent, et anticiper les développements futurs du marché dans le domaine de la Nutrition Génomique

04

Plan d'étude

Cette Formation Pratique consiste en un séjour pratique dans un centre de prestige, d'une durée de 3 semaines, du lundi au vendredi avec des journées de 8 heures consécutives de formation pratique aux côtés d'un professionnel expérimenté et spécialisé. Ce séjour permettra à l'étudiant de voir de vrais patients aux côtés d'une équipe de référence dans le domaine des Soins Infirmiers en Nutrition Génomique et de Précision.

Dans cette proposition de formation, 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.

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 en Soins Infirmiers (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 sera fonction de la disponibilité et de la charge de travail du centre, 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
Techniques de laboratoire avancées en Nutrition Génomique et de Précision	Aider à l'extraction et au séquençage de 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
	Utiliser des cartes microfluidiques pour canaliser et traiter des microréseaux d'ADN à la recherche de l'expression génique ou génomique d'une condition nutritionnelle
	Interpréter et analyser correctement les résultats biostatistiques recueillis lors de l'analyse génétique des patients ayant des besoins nutritionnels particuliers afin de prendre de meilleures décisions médicales
Nouvelles perspectives de la nutrigenomique	Faciliter l'interaction de gènes spécifiques avec différents éléments nutritionnels
	Générer et surveiller les changements dans le métabolisme cellulaire et les profils métaboliques, dans le but 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
Nutrigenétique et ses principales avancées	Élaborer des recommandations diététiques individualisées pour accroître l'efficacité des régimes nutritionnels
	Examiner les polymorphismes spécifiques qui favorisent l'obésité possible du patient et agir sur eux
	Identifier les gènes qui expriment un conditionnement aux addictions et les aborder par des stratégies individualisées pour chaque patient
	Reconnaître les polymorphismes génétiques liés au diabète de type II et établir un régime alimentaire et des habitudes de vie spécifiques au patient contre cette maladie
Produits avancés favorisant la Nutrition de Précision	Vérifier les gènes qui mettent en évidence une allergie ou une intolérance alimentaire et influencer le patient afin qu'il évite consciemment son ingestion
	Aider à l'indication des patients présentant des carences en vitamines suppléments antioxydants à base d'algues, qui démontre des fonctions biologiques similaires à la vitamine E
	Comprendre comment des aliments spécifiques ont changé l'expression génique du patient comme dans le cas de l'ingestion supérieure de sel chez les patients qui commencent à souffrir d'hypertension
	Détecter de nouveaux nutriments présentant des avantages similaires à ceux des nutriments fréquemment absorbés
	Prédire les réponses sur les nouveaux nutriments ou aliments de patients présentant des pathologies alimentaires spécifiques

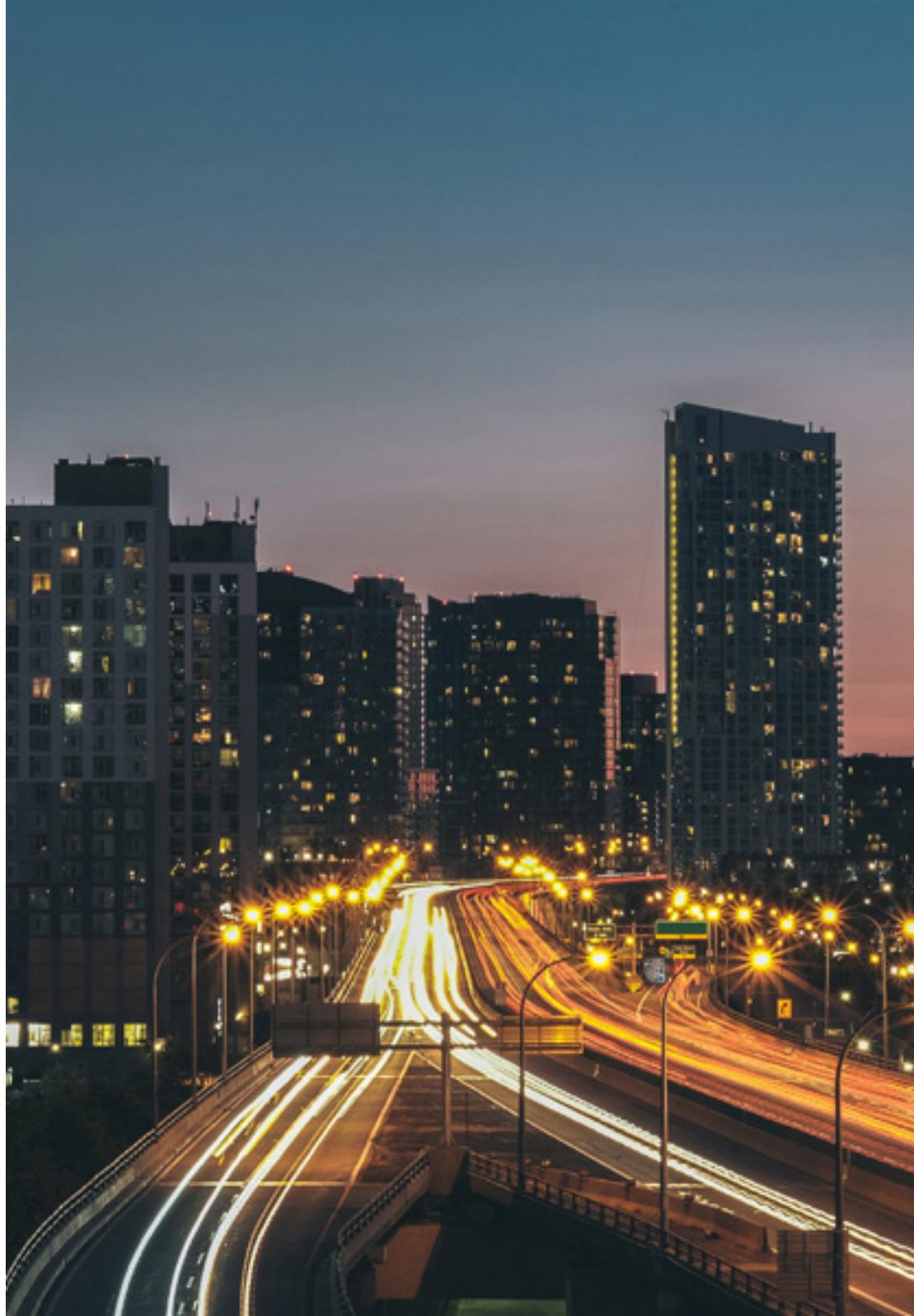
05

Où puis-je effectuer la Formation Pratique?

TECH propose un large éventail d'options de centres cliniques, hospitaliers et scientifiques où les étudiants peuvent effectuer leurs stages. Ces centres ont été soigneusement sélectionnés pour leur excellence dans le domaine de la nutrition et leur engagement à former des professionnels des soins infirmiers. Les étudiants auront l'occasion de travailler avec des technologies de pointe et des protocoles de soins modernes dans un environnement réel de soins aux patients. Cette expérience concrète et pratique aidera les étudiants à acquérir des compétences et des connaissances précieuses pour leur future carrière.

“

Les centres cliniques les plus prestigieux seront à votre disposition grâce à cette Formation Pratique. Profitez de cette opportunité et inscrivez-vous”





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



Soins Infirmiers

Hospital HM Regla

Pays Ville
Espagne León

Adresse: Calle Cardenal Landázuri, 2,
24003, León

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

Formations pratiques connexes:

- Actualisation en Traitements Psychiatriques des Patients Mineurs



Soins Infirmiers

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



Soins Infirmiers

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



Soins Infirmiers

Policlínico HM Distrito Telefónica

Pays Ville
Espagne Madrid

Adresse: Ronda de la Comunicación,
28050, Madrid

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

Formations pratiques connexes:

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



Soins Infirmiers

Policlínico HM Gabinete Velázquez

Pays Ville
Espagne Madrid

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

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

Formations pratiques connexes:

- Nutrition Clinique en Médecine
- Chirurgie Plastique Esthétique



Soins Infirmiers

Policlínico HM Las Tablas

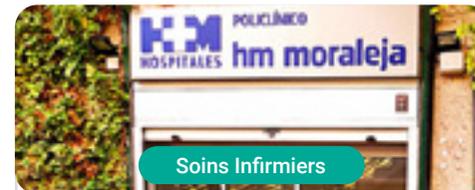
Pays Ville
Espagne Madrid

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

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

Formations pratiques connexes:

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



Soins Infirmiers

Policlínico HM Moraleja

Pays Ville
Espagne Madrid

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

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

Formations pratiques connexes:

- Médecine de Réhabilitation en Gestion des Lésions Cérébrales Acquises



Soins Infirmiers

Policlínico HM Sanchinarro

Pays Ville
Espagne Madrid

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

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

Formations pratiques connexes:

- Soins Gynécologiques pour Sages-Femmes
- Soins Infirmiers dans le Service de Système Digestif

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'aura pas à s'inquiéter en cas de situation imprévue, et sera couvert toute la période de la formation 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 en Soins Infirmiers** contient le programme scientifique 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 Formation Pratique correspondant, délivré par TECH.

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

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

Durée: **3 semaines**

Modalité: **du lundi au vendredi, pendant 8 heures continues**

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



tech

Formation Pratique
Nutrition Génomique
et de Précision en
Soins Infirmiers

Formation Pratique

Nutrition Génomique et de Précision
en Soins Infirmiers



tech