

Certificat

Nutrition Génomique et de Précision
pour les Soins Infirmiers





Certificat Nutrition Génomique et de Précision pour les Soins Infirmiers

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtute.com/fr/infirmier/cours/nutrition-genomique-precision-soins-infirmiers

Sommaire

01

Présentation

Page 4

02

Objectifs

Page 8

03

Direction de la formation

Page 12

04

Structure et contenu

Page 18

05

Méthodologie

Page 22

06

Diplôme

Page 30

01

Présentation

Les variations génétiques entre les individus peuvent influencer la façon dont les aliments sont métabolisés. C'est pourquoi la Nutrition Génomique et de Précision est devenue un outil puissant pour les professionnels de la santé qui souhaitent approfondir les stratégies innovantes pour améliorer la santé des patients. Pour les Soins Infirmiers, se tenir au courant des dernières avancées et postulats scientifiques sera une ressource précieuse pour leur travail quotidien. C'est pourquoi ce programme de TECH exclusif est un moyen de mettre à jour leurs connaissances, ce qui peut être fait 100% en ligne et toujours guidé par un expert dans le domaine, à travers la plateforme éducative la plus moderne sur le marché actuel de l'éducation.





“

Ce Certificat rassemble les avancées scientifiques et les postulats les plus spécifiques sur la Nutrition Génomique et de Précision pour les Soins Infirmiers, ainsi que les données du Marché Actuel”

Dans le domaine de la médecine, de la nutrition et des soins de santé en général, le comportement des gènes et le processus d'alimentation sont devenus la base pour déterminer le régime à la carte de certains patients. Pour certaines personnes en particulier, l'alimentation peut être un facteur de risque important dans le développement de diverses maladies ou dans leur état physique, psychologique et émotionnel.

Ce Certificat détaille les avancées et les aspects pertinents qu'un professionnel des Soins Infirmiers doit connaître en matière de Nutrition Génomique et de Précision, en tenant compte de la situation du Marché Actuel. Pour cette raison, les principales études mondiales dans lesquelles des analyses nutritionnelles génomiques ont été réalisées sont rassemblées, afin que l'étudiant puisse se plonger dans toutes ces études, leur conception, leur qualité et les résultats qu'elles ont produits. En outre, une partie de ce contenu sera abordée lors d'une *Masterclass* donnée par un prestigieux Directeur Invité International.

Dans ce contexte, les aspects clés de l'application de la Nutrition Génomique dans la société, tels que les aspects juridiques et éthiques, seront présentés et analysés. Il analysera également le DTC, le rôle du professionnel de la santé dans la nouvelle ère de la génomique et du *Big Data*. Il réfléchira à travers des cas du passé, du présent et anticipera l'évolution du marché dans le domaine de la Nutrition Génomique, pour finalement générer une analyse critique de la situation avec des exemples et des débats.

Tout cela, dans un matériel d'étude organisé de manière à ce que l'étudiant avance de manière autonome vers l'objectif, puisque la méthode utilisée est basée sur le *Relearning* et 100% en ligne. Avec seulement son appareil connecté à internet, il sera en mesure d'entrer dans une plateforme moderne, sécurisée et dynamique, approfondissant ainsi les sujets qui constitueront la base des Soins Infirmiers mis à jour dans la Nutrition Génomique et de Précision pour les Soins Infirmiers, ainsi que le Marché Actuel.

Ce **Certificat en Nutrition Génomique et de Précision pour les Soins Infirmiers** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Nutrition Génomique
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Plongez dans les contenus de la Nutrition Génomique et de Précision lors d'une Masterclass donnée par un expert international ayant une trajectoire reconnue dans ce domaine”

“

Ce Certificat rassemble les principales études et analyses de la Nutrition Génomique à travers le monde et les résultats publiés dans ce domaine”

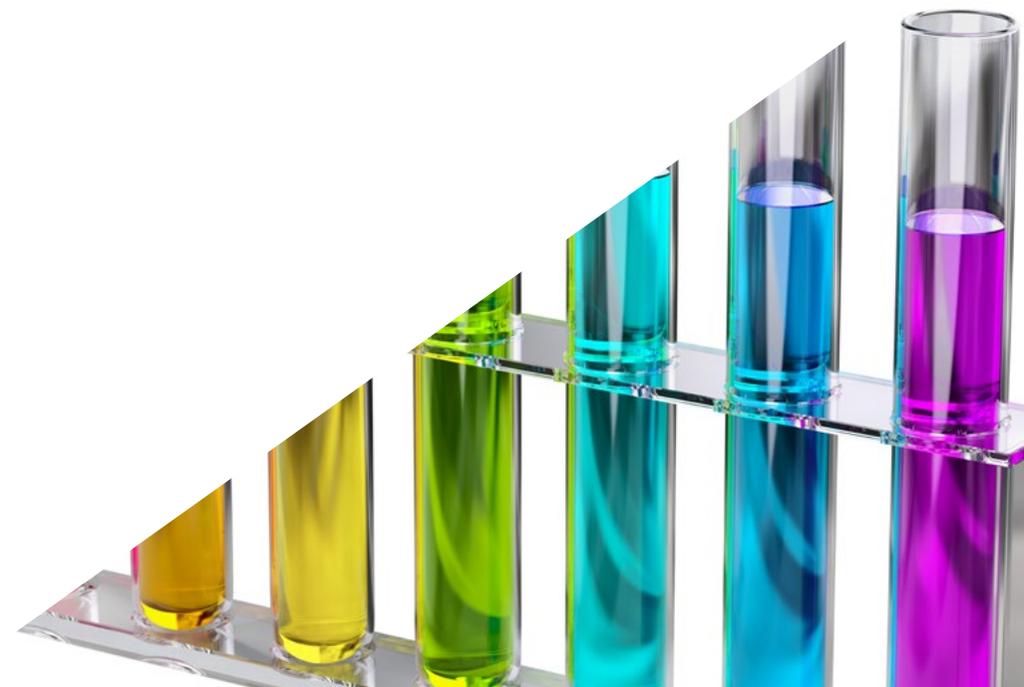
Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage Par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Vous découvrirez l'état du Marché Actuel dans le domaine de la Nutrition Génomique auprès des conférenciers les plus spécialisés.

Ce programme contient une sélection d'articles scientifiques, d'études de haut niveau, de résultats inédits et de livres auxquels vous pourrez accéder de manière 100 % en ligne.



02 Objectifs

Ce Certificat en Nutrition Génomique et de Précision pour les Soins Infirmiers aborde le Marché Actuel et tous les aspects des dernières preuves scientifiques sur le sujet, afin de fournir au professionnel des Soins Infirmiers les connaissances les plus complètes qui lui permettront de se développer dans un nouveau domaine avec un large champ de recherche à l'heure actuelle. Ainsi, il pourra analyser les études clés en Nutrition Génomique et renforcer ses compétences en matière de soins aux patients.



“

Vous serez en mesure de prendre des décisions concernant les aspects de l'état du Marché Actuel dans le domaine de la Nutrition Génomique et de Précision”



Objectifs généraux

- ♦ Acquérir une connaissance théorique de la génétique des populations humaines
- ♦ Acquérir des connaissances sur la Nutrition Génomique et 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 Nutrition Génomique et de Précision peuvent être appliquées
- ♦ Être en mesure d'évaluer la réponse individuelle à la nutrition et aux habitudes alimentaires afin de promouvoir la santé et de prévenir les maladies
- ♦ Comprendre comment la nutrition influence l'expression des gènes chez les humains
- ♦ Connaître les nouveaux concepts et les tendances futures dans le domaine de la Nutrition Génomique et de Précision
- ♦ Être en mesure d'adapter des habitudes alimentaires et de vie personnalisées en fonction des polymorphismes génétiques
- ♦ Fournir aux professionnels de la santé toutes les connaissances actualisées dans le domaine de la Nutrition Génomique et de précision afin de savoir comment les appliquer dans leur activité professionnelle
- ♦ Pour mettre en perspective toutes les connaissances actualisées. Où nous sommes maintenant et où nous allons, afin que l'étudiant puisse apprécier les implications éthiques, économiques et scientifiques dans le domaine





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
- ♦ Présenter et analyser les aspects clés de l'application de la nutrition génomique dans la société
- ♦ Réfléchir et analyser des cas passés, présents et anticiper les développements futurs du marché dans le domaine de la Nutrition Génomique



Un programme qui vous montre l'intégration des données probantes pour des conseils nutritionnels personnalisés, fournis par les éducateurs les plus compétents”

03

Direction de la formation

Dans le but d'offrir un programme de haut niveau académique, et avec l'aval que tout professionnel exige aujourd'hui, TECH a sélectionné un corps enseignant expert en Nutrition Génomique et de Précision, qui abordera les cas réels les plus actuels pour faciliter la compréhension des étudiants, car il offre l'opportunité de connaître et d'apprendre en ligne toute l'innovation dans ce domaine. Il comprend également un module spécifique sur l'état du Marché Actuel où le débat sera ouvert et des conclusions intéressantes sur l'utilisation de la Nutrition Génomique et de Précision en tant que Prévention seront reflétées.





“

Vous aurez toujours les conseils d'une équipe d'experts dans le domaine de l'étude pour vous aider avec tout ce dont vous avez besoin”

Directeur invité international

Le Docteur Caroline Stokes est une spécialiste de la **Psychologie** et de la **Nutrition**, titulaire d'un doctorat et d'une qualification en **Nutrition Médicale**. Après une brillante carrière dans ce domaine, elle dirige le groupe de **Recherche sur l'Alimentation et la Santé** à l'Université Humboldt de Berlin. Cette équipe collabore avec le Département de Toxicologie Moléculaire de l'Institut Allemand de Nutrition Humaine à Potsdam-Rehbrücke. Auparavant, elle a travaillé à la Faculté de Médecine de l'Université de la Sarre en Allemagne, au Conseil de Recherche Médicale de Cambridge et au Service National de Santé du Royaume-Uni.

L'un de ses objectifs est d'en savoir plus sur le rôle fondamental de la **Nutrition** dans l'amélioration de l'état de santé général de la population. Elle s'est attachée à élucider les effets des vitamines liposolubles telles que **A, D, E** et **K** de l'**Acide Aminé méthionine**, des lipides tels que les **acides gras oméga-3** et des **probiotiques** tant dans la prévention que dans le traitement des maladies, notamment celles liées à l'hépatologie, à la neuropsychiatrie et au vieillissement.

Ses autres lignes de recherche se sont concentrées sur les régimes à base de plantes pour la prévention et le traitement des maladies, y compris les maladies du foie et les maladies psychiatriques. Elle a également étudié le spectre des métabolites de la **vitamine D** dans la santé et la maladie. Elle a également participé à des projets visant à analyser de nouvelles sources de vitamine D dans les plantes et à comparer le **microbiome luminal** et **muqueux**.

En outre, le Docteur Caroline Stokes a publié une longue liste d'articles scientifiques. Quelques-uns de ses domaines d'expertise sont la **Perte de poids**, le **Microbiote** et les **Probiotiques**, entre autres. Ses résultats de recherche exceptionnels et son engagement soutenu dans son travail lui ont permis de remporter le **Prix du Journal du Service National de la Santé pour le Programme de Nutrition et de Santé Mentale** au Royaume-Uni.



Dr Stokes, Caroline

- Cheffe du Groupe de Recherche sur l'Alimentation et la Santé de l'Université Humboldt de Berlin, Allemagne
- Chercheuse à l'Institut Allemand de Nutrition Humaine Potsdam-Rehbruecke
- Maître de conférences en Alimentation et Santé à l'Université Humboldt de Berlin
- Scientifique en Nutrition Clinique à l'Université de la Sarre
- Consultante en Nutrition chez Pfizer
- Doctorat en Nutrition à l'Université de la Sarre
- Diplôme de 3e Cycle en Diététique au King's College London à l'Université de Londres
- Master en Nutrition Humaine de l'Université de Sheffield

“

Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”

Direction



Dr Konstantinidou, Valentini

- ♦ Diététicienne-Nutritionniste Spécialisée en Nutriginétique et Nutrigenomique
- ♦ Fondatrice de DNANutricoach
- ♦ Créatrice de la méthode Food Coaching pour changer les habitudes alimentaires
- ♦ Maître de Conférences en Nutriginétique
- ♦ Docteur en Biomédecine
- ♦ Diététicienne Nutritionniste
- ♦ Technologue des Aliments
- ♦ Coach de Vie Accrédité par l' Organisme Britannique IPAC&M
- ♦ Membre de: Société Américaine de Nutrition



04

Structure et contenu

Grâce à la méthodologie d'enseignement la plus efficace basée sur le *Relearnig*, TECH offre un espace académique unique, moderne et pratique, accessible 24 heures sur 24 à la convenance des participants. Ils pourront ainsi se tenir au courant des derniers postulats scientifiques en matière de Nutrition Génomique et de Précision afin de proposer les solutions et les soins aux patients les plus récents dans leur domaine de Soins Infirmiers. Le tout, adapté à la réalité du Marché Actuel et aux progrès de la nutrition et de la médecine. Il s'agira d'une mise à jour de 12 semaines dans laquelle l'étudiant décidera de la façon d'étudier, car il est entièrement en ligne.



“

Vous pourrez choisir où, comment et quand étudier tout le contenu et vous pourrez le télécharger en fonction de vos besoins”

Module 1. Introduction à la Nutrition Génomique et de Précision

- 1.1. Le génome humain
 - 1.1.1. La découverte de l'ADN
 - 1.1.2. L'année 2001
 - 1.1.3. Le projet du génome humain
- 1.2. Variations relatives à la nutrition
 - 1.2.1. Les variations génomiques et la recherche de gènes de maladie
 - 1.2.2. Facteur Environnement vs. Génétique et héritabilité
 - 1.2.3. Différences entre SNP, mutations et CNV
- 1.3. Le génome des maladies rares et complexes
 - 1.3.1. Exemples de maladies rares
 - 1.3.2. Exemples de maladies complexes
 - 1.3.3. Génotype et phénotype
- 1.4. Médecine de précision
 - 1.4.1. Influence de la génétique et des facteurs environnementaux sur les maladies complexes
 - 1.4.2. Le besoin de précision Le problème de l'héritabilité manquante Le concept d'interaction
- 1.5. La Nutrition de Précision vs. La Nutrition Communautaire
 - 1.5.1. Principes de l'épidémiologie nutritionnelle
 - 1.5.2. Bases actuelles de la recherche nutritionnelle
 - 1.5.3. Plans expérimentaux dans la nutrition de précision
- 1.6. Niveaux de preuve scientifique
 - 1.6.1. Pyramide épidémiologique
 - 1.6.2. Règlement
 - 1.6.3. Guides officiels
- 1.7. Consortiums et grandes études en nutrition humaine et en nutrition génomique
 - 1.7.1. Projet *Precision4Health*
 - 1.7.2. *Framingham*
 - 1.7.3. *Predimed*
 - 1.7.4. *Cordioprev*
- 1.8. Études européennes actuelles
 - 1.8.1. *Predimed Plus*
 - 1.8.2. *NU-AGE*
 - 1.8.3. *Food4Me*
 - 1.8.4. *EPIC*



Module 2. L'état du Marché Actuel

- 2.1. DTC (*Direct-to-Consumer*) test
 - 2.1.1. Avantages et inconvénients
 - 2.1.2. Mythes des premiers DTC
- 2.2. Critères de qualité d'un test Nutriginétique
 - 2.2.1. Sélection du SNP
 - 2.2.2. Interprétation des résultats
 - 2.2.3. Accréditation des laboratoires
- 2.3. Professionnels de la santé
 - 2.3.1. Besoins de formation
 - 2.3.2. Critères des professionnels appliquant la nutrition génomique
- 2.4. Nutriginomique dans la presse
- 2.5. Intégration des preuves pour des conseils nutritionnels personnalisés
- 2.6. Analyse critique de la situation actuelle
- 2.7. Travail de discussion
- 2.8. Conclusions. Utilisation de la Nutrition Génomique et de Précision comme moyen de prévention

“Faites le pas nécessaire pour mettre à jour votre formation professionnelle en Nutrition Génomique et rejoignez la nouvelle modalité d'étude efficace que seule TECH peut vous offrir”



05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***el Relearning***.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



“

Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"

À TECH, School nous utilisons la Méthode des cas

Dans une situation clinique donnée: que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les personnels infirmiers apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

Avec TECH, le personnel infirmier fait l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle réelle, en essayant de recréer les véritables conditions de la pratique professionnelle des soins infirmiers.

“

Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

1. Les personnels infirmiers qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques, ce qui permet au professionnel des soins infirmiers une meilleure intégration des connaissances dans le domaine hospitalier ou des soins de santé primaires.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.



Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Notre Université est la première au monde à combiner l'étude de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la pratique et combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque cours. Ceci représente une véritable révolution par rapport à une simple étude et analyse de cas.

Le personnel infirmier apprendra à travers des études de cas réels ainsi qu'en s'exerçant à résoudre des situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe pour faciliter l'apprentissage par immersion.



Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde hispanophone (Columbia University). La méthode Relearning, à la pointe de la pédagogie mondiale, a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels finalisant leurs études.

Grâce à cette méthodologie, nous avons formé plus de 175.000 infirmiers avec un succès sans précédent et ce dans toutes les spécialités, quelle que soit la charge pratique. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Ce programme offre le meilleur matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui vont enseigner le programme universitaire, spécifiquement pour lui, de sorte que le développement didactique est vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



Techniques et procédures infirmières en vidéo

Nous vous rapprochons des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques à l'avant-garde des techniques actuelles des soins infirmiers. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les visionner autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation: vous pouvez ainsi constater vos avancées et savoir si vous avez atteint vos objectifs.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



06 Diplôme

Le Certificat en Nutrition Génomique et de Précision pour les Soins Infirmiers garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

Finalisez cette formation avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives"

Ce **Certificat en Nutrition Génomique et de Précision pour les Soins Infirmiers** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat en Nutrition Génomique et de Précision pour les Soins Infirmiers**

Modalité: **en ligne**

Durée: **12 semaines**



*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.



Certificat
Nutrition Génomique
et de Précision pour
les Soins Infirmiers

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Nutrition Génomique et de Précision pour les Soins Infirmiers