

Certificat Avancé

Nutrition Génomique et de
Précision Laboratoire, Biostatistique
et Marché Actuel



Certificat Avancé

Nutrition Génomique et de Précision Laboratoire, Biostatistique et Marché Actuel

Modalité : En ligne

Durée : 6 mois

Diplôme : TECH Université Technologique

Heures de cours : 600 h.

Accès web: www.techtitute.com/nutrition/diplome-universite/diplome-universite-nutrition-genomique-precision-laboratoire-biostatistique-marche-actuel

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 24

06

[Diplôme](#)

page 32

01

Présentation

La recherche continue qui a été menée dans le domaine de la génétique a clarifié de nouveaux concepts liés à la connaissance du génome humain, favorisant également l'émergence de nouveaux domaines dédiés aux soins spécialisés de l'organisme, comme la nutrition génomique. Ce domaine établit les relations entre l'alimentation, la santé et les gènes de l'individu, permettant à ses spécialistes d'établir des directives nutritionnelles spécifiques pour pallier les besoins de chaque patient. Compte tenu des progrès continus qui ont été réalisés dans ce domaine, TECH a décidé de concevoir un programme axé sur celui-ci, spécifiquement en relation avec le laboratoire, les biostatistiques et le marché actuel. Les diplômés seront en mesure de mettre à jour leur pratique dans les concepts les plus innovants liés à la génomique nutritionnelle grâce à une expérience académique 100% en ligne.





“

Si vous recherchez un programme qui vous offre tout ce dont vous avez besoin pour mettre à jour votre pratique professionnelle en fonction des derniers développements en matière de nutrition génomique et de précision, ce programme est parfait pour vous. Allez-vous le laisser passer ?

Les progrès réalisés ces dernières années dans le domaine de la nutrition génomique ont permis de déterminer que les nutriments présents dans l'alimentation d'un individu interagissent avec le matériel génétique, interférant de diverses manières avec la régulation de ses gènes. Cela a permis d'établir, par exemple, les raisons pour lesquelles les gens ont des formes de métabolisme différentes. Ainsi, les professionnels de ce domaine ont pu travailler à la conception efficace et personnalisée de plans diététiques spécifiques axés sur les besoins de chaque patient, contribuant à l'obtention d'une santé optimale, ainsi qu'à l'atténuation des déficits nutritionnels pouvant être causés par la souffrance d'une maladie spécifique telle que le cancer, le diabète ou la SLA.

Pour cette raison, et compte tenu des progrès continus réalisés dans ce domaine, TECH et son équipe de professionnels versés dans la médecine et la nutrition ont décidé de concevoir un programme universitaire axé sur ses nouveautés et les aspects significatifs liés à la pratique de cette discipline en laboratoire, à travers la biostatistique et son exportation sur le marché actuel. Il s'agit d'une expérience académique de 600 heures grâce à laquelle les diplômés pourront approfondir des aspects tels que l'utilisation de la technologie génomique la plus avancée, les techniques statistiques les plus efficaces dans ce contexte et les caractéristiques de la situation actuelle.. Ainsi, ils pourront non seulement mettre à jour leurs connaissances à partir de la base de ce domaine, mais aussi mettre en œuvre dans leur pratique les stratégies les plus efficaces et innovantes liées à la conception correcte d'études expérimentales en nutrigenomique et nutrigenétique.

Pour ce faire, vous disposerez du meilleur syllabus, conçu par une équipe d'enseignants du plus haut niveau, qui sera à votre disposition pendant les 6 mois du diplôme pour résoudre les doutes qui pourraient survenir. En outre, ces professionnels ont sélectionné des cas cliniques issus de leur pratique pour que vous puissiez mettre en pratique et perfectionner vos connaissances, ainsi que des dizaines d'heures de ressources supplémentaires de la plus haute qualité pour étoffer chaque section de manière personnalisée et en fonction des besoins et des exigences de chacun. Ainsi, TECH vous offre l'opportunité de participer à une expérience académique et de pointe qui vous mènera sans aucun doute au sommet de votre secteur grâce à une praxis de pointe basée sur les derniers concepts de la nutrition génomique et de précision.

Ce **Certificat Avancé en nutrition Génomique et de Précision. Laboratoire, Biostatistique et Marché Actuel** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Ses principales caractéristiques sont :

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



Le programme de ce Certificat Avancé comprend une introduction exhaustive au domaine de la nutrition génomique, afin que vous puissiez actualiser vos connaissances depuis la base"

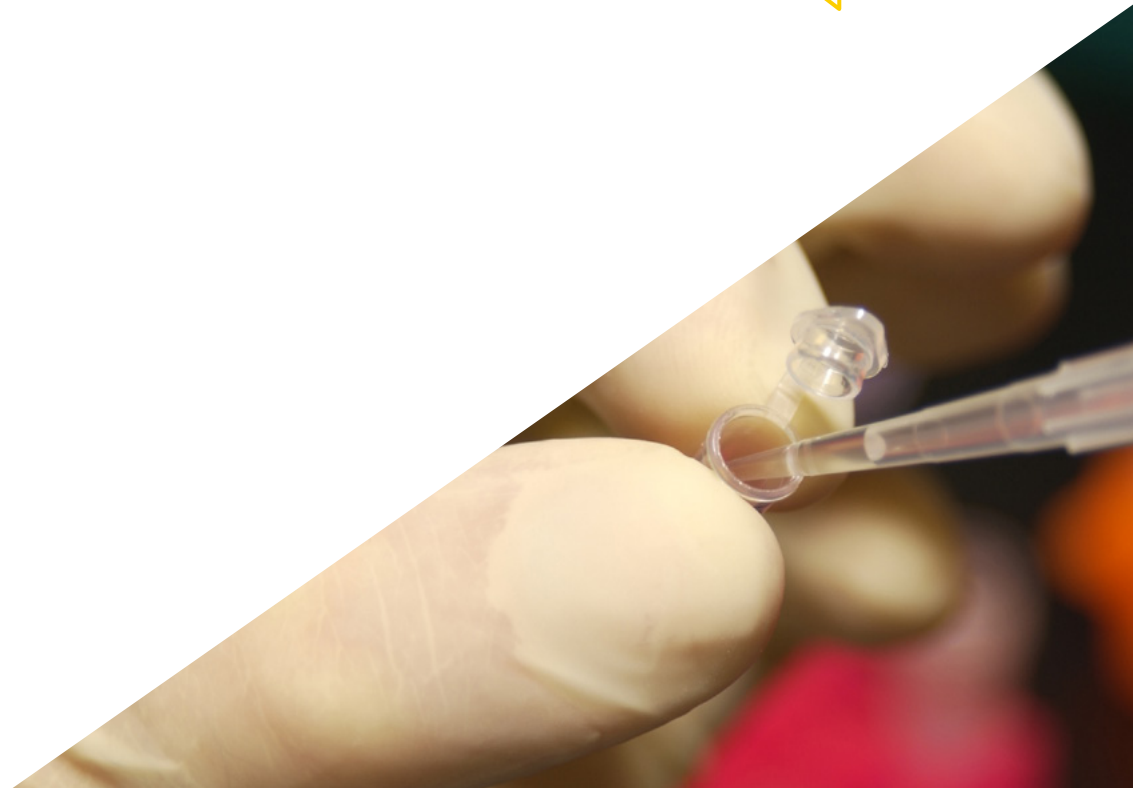
“ *Ce Certificat Avancé comprend une analyse exhaustive des principales études sur la nutrition humaine et la génomique dans le contexte clinique actuel, afin que vous puissiez vous tenir au courant de ses concepts innovants* ”

Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'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 Certificat Avancé est basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi l'étudiant devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du Certificat Avancé. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Vous souhaitez vous perfectionner dans la maîtrise des principales techniques de laboratoire en nutrition génomique ? Alors optez pour un programme comme celui-ci qui vous fournira les ressources nécessaires pour y parvenir.



02

Objectifs

Les progrès réalisés dans le domaine de la nutrition avec le développement de la génomique, ainsi que les grands résultats obtenus grâce à son application pour la gestion diététique de différentes pathologies et situations complexes sont ce qui a conduit TECH à développer cet Certificat Avancé. L'objectif du cours est de fournir aux diplômés l'information la plus complète et exhaustive basée sur les derniers développements scientifiques dans ce secteur, y compris les stratégies de précision les plus innovantes pour une pratique de haut niveau.



“

Quels que soient vos objectifs, TECH vous fournira tout le matériel théorique, pratique et complémentaire dont vous avez besoin non seulement pour les atteindre, mais aussi pour les surmonter en moins de temps que vous ne le pensez”



Objectifs généraux

- Fournir aux diplômés l'information la plus complète et la plus pointue sur la nutrition génomique dans le contexte clinique actuel.
- Fournir aux diplômés les outils dont ils ont besoin pour mettre à jour et perfectionner leur pratique clinique en vue d'une pratique de précision sur le marché actuel de la génomique nutritionnelle.

“

Une occasion parfaite et unique de travailler dans le domaine des technologies omiques grâce à une connaissance approfondie des meilleures stratégies pour y parvenir”





Objectifs spécifiques

Module 1 Introduction à la nutrition génomique et de précision

- ♦ 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

Module 2. Techniques de laboratoire pour la nutrition génomique

- ♦ Comprendre les techniques utilisées dans les études de génomique nutritionnelle
- ♦ Acquérir les dernières avancées nécessaires en techniques- omics et en bio-informatique

Module 3. Biostatistique pour la nutrition génomique

- ♦ Acquérir les connaissances nécessaires pour concevoir correctement des études expérimentales dans les domaines de la nutrigenomique et de la nutrigenétique
- ♦ Approfondir la modélisation statistique pour les études cliniques chez l'homme

Module 4. L'état actuel du marché

- ♦ Expliquer les points pertinents de l'ADN humain, de l'épidémiologie nutritionnelle et de la méthode scientifique.
- ♦ Réfléchir et analyser des cas passés, présents et anticiper les développements futurs du marché dans le domaine de la nutrition génomique

03

Direction de la formation

TECH investit beaucoup de temps dans la création du meilleur corps professoral, signe significatif de son engagement à offrir les expériences académiques les meilleures et les plus complètes. C'est pourquoi, pour ce Certificat Avancé, elle a sélectionné un groupe de professionnels de haut niveau issus des différents domaines de la Nutrition et spécialisés dans la génomique moderne. Ainsi, les diplômés pourront actualiser leur pratique sous la direction d'une équipe versée dans l'utilisation des technologies les plus innovantes, ainsi que dans l'utilisation de la biostatistique actuelle comme outil de base dans leur environnement de travail quotidien.



“

Dans le Campus virtuel, vous trouverez un outil de communication directe avec le corps enseignant afin de pouvoir résoudre tous les doutes que vous pourriez avoir pendant les 6 mois de votre expérience académique”

International Guest Director

La Docteure 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, il a travaillé à la Faculté de Médecine de l'Université de la Sarre en Allemagne, au Cambridge Medical Research Council et au National Health Service au Royaume-Uni.

L'un de ses objectifs est d'en savoir plus sur le rôle fondamental que joue la Nutrition dans l'amélioration de l'état de santé général de la population. À cette fin, il s'est attaché 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 dans la prévention et le traitement des maladies, en particulier celles liées aux maladies du foie, 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. Il 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 le microbiome des muqueuses.

En outre, le Docteur Caroline Stokes a publié une longue liste d'articles scientifiques. Ses domaines d'expertise sont, entre autres, la Perte de poids, le Microbiote et les Probiotiques. Ses résultats de recherche exceptionnels et son engagement constant 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.



Dra. Stokes, Caroline

- Cheffe du Groupe de Recherche sur l'Alimentation et la Santé à l'Université Humboldt de Berlin, Allemagne
- Chercheuse à l'Institut Allemand de Nutrition Humaine de Potsdam-Rehbruecke
- Professeure d'Alimentation et de Santé à l'Université Humboldt de Berlin, Allemagne
- Chercheuse en Nutrition Clinique à l'Université de la Sarre
- Consultante en Nutrition chez Pfizer
- Docteur en Nutrition à l'Université de la Sarre
- Diplôme de troisième cycle en Diététique au King's College London, Université de Londres
- Master en Nutrition Humaine à l'Université de Sheffield

“

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

Direction



Dr Konstantinidou, Valentini

- ♦ Technologue des Aliments
- ♦ Chargé de cours de Nutrigénétique
- ♦ Fondatrice de DNANUTRICOACH®
- ♦ Diététicienne Nutritionniste
- ♦ Docteur en Biomédecine

Professeurs

Dr García Santamarina, Sarela

- ♦ Spécialiste de la recherche en biomédecine
- ♦ Doctorat en recherche biomédicale, Université Pompeu Fabra, Barcelone, Espagne.
- ♦ Licence en Chimie Spécialité en Médecine Chimie Organique de l'Université de Santiago de Compostela, Espagne
- ♦ MSc en biologie moléculaire des maladies infectieuses de la London School of Hygiene & Tropical Medicine, Londres, Royaume-Uni.
- ♦ Master en biochimie et biologie moléculaire de l'Université autonome de Barcelone, Espagne.

M. Anglada, Roger

- ♦ Spécialiste en génomique
- ♦ Master en multimédias de l' Universitat Oberta de Barcelona
- ♦ Technicien supérieur en analyse et contrôle à l'IES Narcís Monturiol, Barcelone.
- ♦ Technicien supérieur de soutien à la recherche au service de génomique de l'université Pompeu Fabra.



04

Structure et contenu

La qualité et le prestige qui définissent TECH et la positionnent comme l'une des meilleures universités numériques du monde sont le résultat d'années d'efforts et de lutte pour créer les meilleurs diplômes 100% en ligne. Et le fait est que dans chacune d'elles travaille une équipe experte dans le domaine, qui est chargée de sélectionner non seulement les informations théoriques qui composent le programme, mais aussi des cas d'utilisation basés sur des situations réelles et des heures de matériel supplémentaire de haute qualité. Grâce à cela, il est possible d'offrir des expériences académiques compactes dans un format pratique et flexible qui facilite la mise à jour du diplômé de n'importe où, sans horaires et à travers n'importe quel dispositif avec une connexion internet.



“

TECH vous donne la possibilité de télécharger tout le contenu sur n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet, afin que vous puissiez y accéder même après la fin de le Certificat Avancé”

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. Environnement vs facteur 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. Nutrition de précision vs. nutrition communautaire
 - 1.5.1. Principes de l'épidémiologie nutritionnelle
 - 1.5.2. Bases actuelles de la recherche nutrition
 - 1.5.3. Plans expérimentaux en 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. Techniques de laboratoire pour la nutrition génomique

- 2.1. Le laboratoire pour la nutrition génomique
 - 2.1.1. Instructions de base
 - 2.1.2. Matériel de base
 - 2.1.3. Accréditations requises dans l'UE
- 2.2. Extraction de l'ADN
 - 2.2.1. De salive
 - 2.2.2. Du sang
 - 2.2.3. D'autres tissus
- 2.3. PCR en temps réel
 - 2.3.1. Introduction - historique de la méthode
 - 2.3.2. Protocoles base utilisés
 - 2.3.3. Équipement plus couramment utilisé
- 2.4. Séquençage
 - 2.4.1. Introduction - historique de la méthode
 - 2.4.2. Protocoles base utilisés
 - 2.4.3. Équipement plus couramment utilisé
- 2.5. Haut débit
 - 2.5.1. Introduction - historique de la méthode
 - 2.5.2. Exemples d'études humaines
- 2.6. Expression génique - Génomique - Transcriptomique
 - 2.6.1. Introduction - historique de la méthode
 - 2.6.2. Microarrays
 - 2.6.3. Cartes microfluidiques
 - 2.6.4. Exemples d'études humaines

2.7. Les technologies omiques et leurs biomarqueurs

- 2.7.1. Épigénomique
- 2.7.2. Protéomique
- 2.7.3. Métabolomique
- 2.7.4. Métagénomique

2.8. Analyse bioinformatique

- 2.8.1. Logiciels et outils bioinformatiques pré et postinformatiques
- 2.8.2. *GO terms, Clustering* des données de ADN microarrays
- 2.8.3. *Functional enrichment, GEPAS, Babelomics*

Module 3. Biostatistique pour la nutrition génomique

3.1. Biostatistique

- 3.1.1. Méthodologie des études humaines
- 3.1.2. Introduction à la conception expérimentale
- 3.1.3. Études cliniques

3.2. Aspects statistiques d'un protocole

- 3.2.1. Introduction, objectifs, description des variables
- 3.2.2. Variables quantitatives
- 3.2.3. Variables qualitatives

3.3. Conception d'études cliniques humaines, directives méthodologiques

- 3.3.1. Plans 2x2 à 2 traitements
- 3.3.2. Plans 3x3 à 3 traitements
- 3.3.3. Conception parallèle, *cross-over*, adaptative.
- 3.3.4. Détermination de la taille de l'échantillon et analyse de la puissance

3.4. Évaluation de l'effet du traitement

- 3.4.1. Pour les plans parallèles, les mesures répétées, les *Cross-Over*
- 3.4.2. Randomisation de l'ordre d'attribution des traitements
- 3.4.3. Effet *carry-over (wash out)*

3.5. Statistiques descriptives, tests d'hypothèses, calcul du risque

- 3.5.1. Consort, populations
- 3.5.2. Populations étudiées
- 3.5.3. Groupe de contrôle
- 3.5.4. Types d'études pour l'analyse de sous-groupes

3.6. Erreurs statistiques

- 3.6.1. Erreurs de mesure
- 3.6.2. Erreur aléatoire
- 3.6.3. Erreur systématique

3.7. Biais statistiques

- 3.7.1. Biais de sélection
- 3.7.2. Biais d'observation
- 3.7.3. Partialité de l'affectation

3.8. Modélisation statistique

- 3.8.1. Modèles pour les variables continues
- 3.8.2. Modèles pour les variables catégorielles
- 3.8.3. Modèles mixtes linéaires
- 3.8.4. *Missing data*, flux de participants, présentation des résultats
- 3.8.5. Ajustement pour les valeurs de base, transformation de la variable de réponse : différences, ratios, logarithmes, évaluation du *carry-over*

3.9. Modélisation statistique avec co-variables

- 3.9.1. ANCOVA
- 3.9.2. Régression logistique pour les variables binaires et de comptage
- 3.9.3. Analyse multi-variable

3.10. Logiciels statistiques

- 3.10.1. R
- 3.10.2. SPSS



Module 4. L'état actuel du marché

- 4.1. Aspect juridique
- 4.2. Aspects éthiques
- 4.3. DTC (*Direct-to-consumer*) Tests
 - 4.3.1. Avantages et inconvénients
 - 4.3.2. Mythes des premiers DTC
- 4.4. Critères de qualité d'un test nutriginétique
 - 4.4.1. Sélection de SNP
 - 4.4.2. Interprétation des résultats
 - 4.4.3. Accréditation des laboratoires
- 4.5. Professionnels de la santé
 - 4.5.1. Besoins de formation
 - 4.5.2. Critères des professionnels appliquant la nutrition génomique
- 4.6. La nutriginomique dans la presse
- 4.7. Intégration des preuves pour des conseils nutritionnels personnalisés
- 4.8. Analyse critique de la situation actuelle
- 4.9. Travail de discussion
- 4.10. Conclusions, utilisation de la génomique et de la nutrition de précision comme moyen de prévention

“

Vous n'êtes qu'à un pas d'une expérience académique qui vous permettra d'aborder vos patients à partir d'une pratique de santé mentale actualisée. Allez-vous laisser passer cette opportunité ?”

05

Méthodologie

Cette formation vous propose une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: **Le 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 Méthodes les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le *New England Journal of Medicine*.





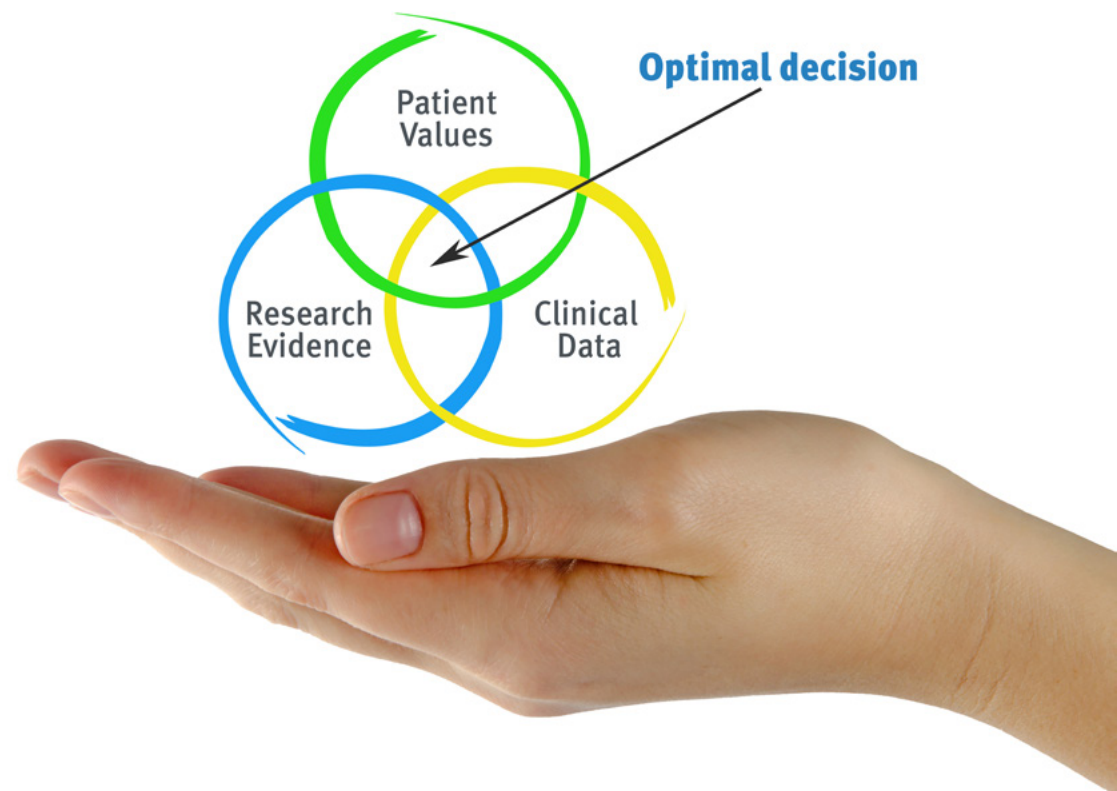
“

Découvrez Relearning, un système qui abandonne l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques : une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation"

À TECH, 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 nombreuses preuves scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

Avec TECH, le nutritionniste fait l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui ébranle 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 actuelle, en essayant de recréer les contraintes réelles de la pratique professionnelle de la nutrition.

“

Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit ? La méthode des cas consistait à leur présenter des situations réelles complexes pour qu'ils prennent des décisions et justifient 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 réalisations clés :

1. Les nutritionnistes qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale , grâce à des exercices permettant d'évaluer des situations réelles et d'appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet de mieux s'intégrer de la connaissance dans la pratique clinique.
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 est la première Université au monde à combiner les case studies avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui combine 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

Le nutritionniste 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. 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, plus de 45.000 nutrition se sont formés avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. 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 développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des 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). C'est pourquoi nous combinons 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 les meilleurs matériels éducatifs, préparés à l'intention des professionnels :



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. Ils sont élaborés à l'aide des dernières techniques ce qui nous permet de vous offrir une grande qualité dans chacun des supports que nous partageons avec vous..



Techniques et procédures en vidéo

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



Résumés interactifs

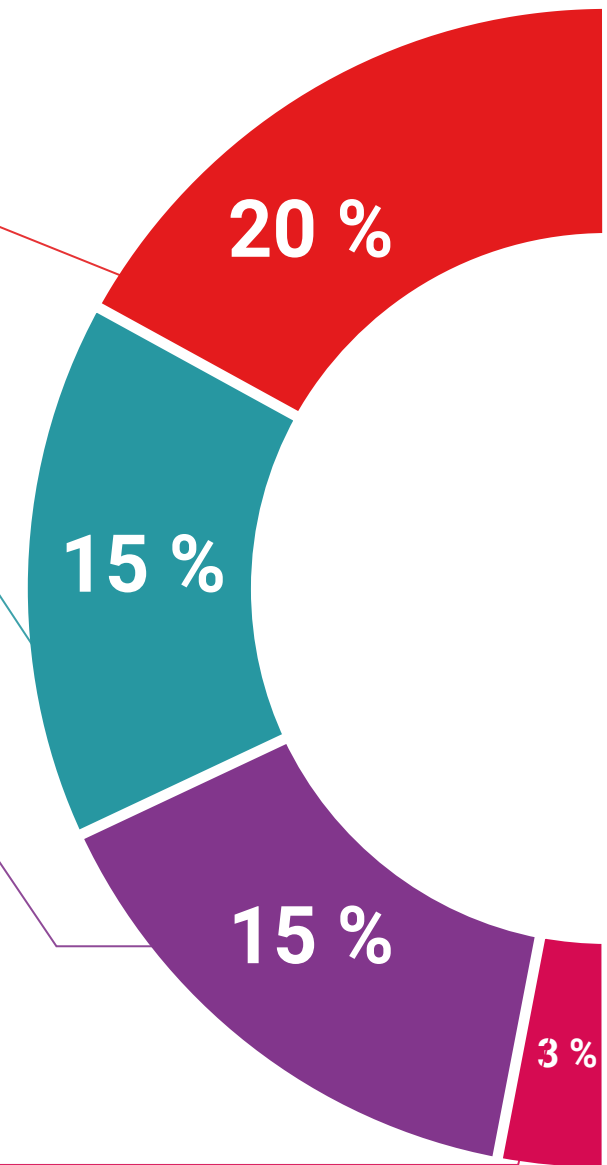
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

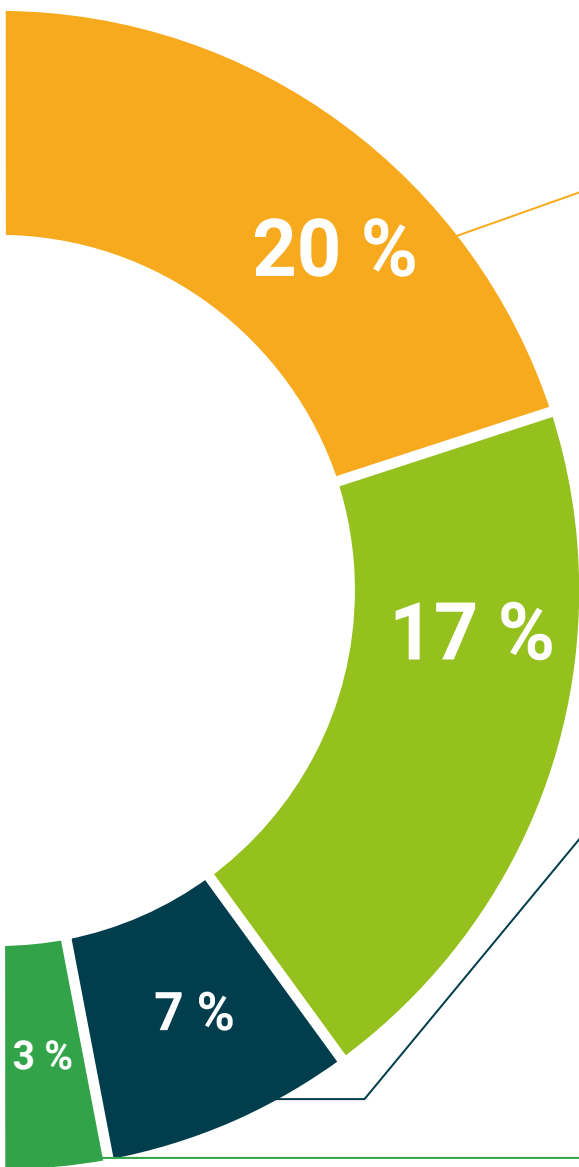
Ce système unique de formation à la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans notre bibliothèque virtuelle TECH, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation :





Analyses de cas menées et développées 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

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert.
Apprendre d'un expert renforce les connaissances et la mémoire, et génère de la confiance dans les futures décisions difficiles.



Guides d'action rapide

TECH propose 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

Ce Certificat Avancé en Nutrition Génomique et de Précision Laboratoire, Biostatistique et Marché Actuel, en plus de la spécialisation la plus rigoureuse et la plus actuelle qu'il soit, garantit l'accès à un diplôme délivré par TECH Université Technologique.



“

Terminez ce Certificat Avancé avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des voyages ou des formalités administratives”

Ce **Certificat Avancé en Nutrition Génomique et de Précision. Laboratoire, Biostatistique et Marché Actuel** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal avec accusé de réception le diplôme **de Certificat Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Nutrition Génomique et de Précision Laboratoire, Biostatistique et Marché Actuel**

N.º d'Heures Officielles : **600 h.**





Certificat Avancé

Nutrition Génomique et
de Précision Laboratoire,
Biostatistique et Marché
Actuel

Modalité : En ligne

Durée : 6 mois

Diplôme : TECH Université Technologique

Heures de cours : 600 h.

Certificat Avancé

Nutrition Génomique et
de Précision Laboratoire,
Biostatistique et Marché Actuel