

# Certificat

Nutrition dans les Maladies Rénales,  
Hépatiques et Pancréatiques





## Certificat

### Nutrition dans les Maladies Rénales, Hépatiques et Pancréatiques

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/nutrition-maladies-renales-hepatiques-pancreatiques](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/nutrition-maladies-renales-hepatiques-pancreatiques)

# Accueil

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

Le conseil nutritionnel devient de plus en plus important dans les soins aux personnes atteintes de maladies hépatiques, pancréatiques et rénales, ces derniers étant pertinents en tant que mesure de protection contre la protéinurie en pré-dialyse. De même, la nutrition est également un facteur clé dans la prévention de la malnutrition dans d'autres études. Des avancées récentes ont eu lieu dans ce domaine et méritent d'être actualisées par le professionnel médical qui souhaite se tenir à jour. Ainsi, cette formation est enseignée dans une modalité à 100% en ligne avec un contenu multimédia de qualité que les étudiants peuvent consulter à tout moment et depuis n'importe quel appareil disposant d'un accès à Internet.





“

*Un Certificat en ligne, qui offre  
une excellente opportunité de  
mettre à jour ses connaissances  
de manière simple et avec un  
accès 24 heures sur 24”*

Ce Certificat s'adresse aux professionnels de la santé qui souhaitent connaître les études les plus récentes concernant le régime alimentaire recommandé chez les patients atteints d'insuffisance rénale chronique, de diabète, d'insuffisance pancréatique ou de cirrhose du foie. Pour ce faire, une équipe d'experts dans ce domaine sera présente pour mettre à disposition des étudiants leurs connaissances approfondies.

Grâce à ce programme, les étudiants apprendront les avancées récentes en matière d'apport minimum quotidien en protéines et en énergie, en tenant compte des caractéristiques physiques du patient et de son âge, afin d'améliorer sa qualité de vie et le contrôle de sa maladie. De même, le professionnel médical mettra à jour ses connaissances sur les techniques et les méthodes utilisées aujourd'hui pour effectuer un suivi nutritionnel rapproché du patient.

Une qualification avancée proposée par TECH dans le but que le professionnel médical puisse acquérir un renouvellement de ses connaissances avec une approche pratique et actuelle. Ainsi, les étudiants auront accès à une bibliothèque de ressources multimédias et à un contenu accessible dans son intégralité dès le début du Certificat, 24 heures sur 24, sans sessions présentiels ni horaires fixes. Vous pourrez ainsi poursuivre une formation d'élite tout en conciliant vos responsabilités professionnelles et personnelles.

Ce **Certificat en Nutrition dans les Maladies Rénales, Hépatiques et Pancréatiques** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Nutrition et en Endocrinologie
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- Leçons théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Accédez à des connaissances renouvelées et actualisées sur la stéatose hépatique non alcoolique et son approche par la nutrition"*

“

*Un diplôme 100% en ligne qui vous fera découvrir les outils les plus récents utilisés dans la consultation nutritionnelle”*

*Guidé par une équipe pédagogique spécialisée, vous serez au fait des avancées en matière de soutien nutritionnel pour les transplantés rénaux.*

*Mettez à jour vos connaissances sur les altérations métaboliques causées par le diabète chronique.*

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.

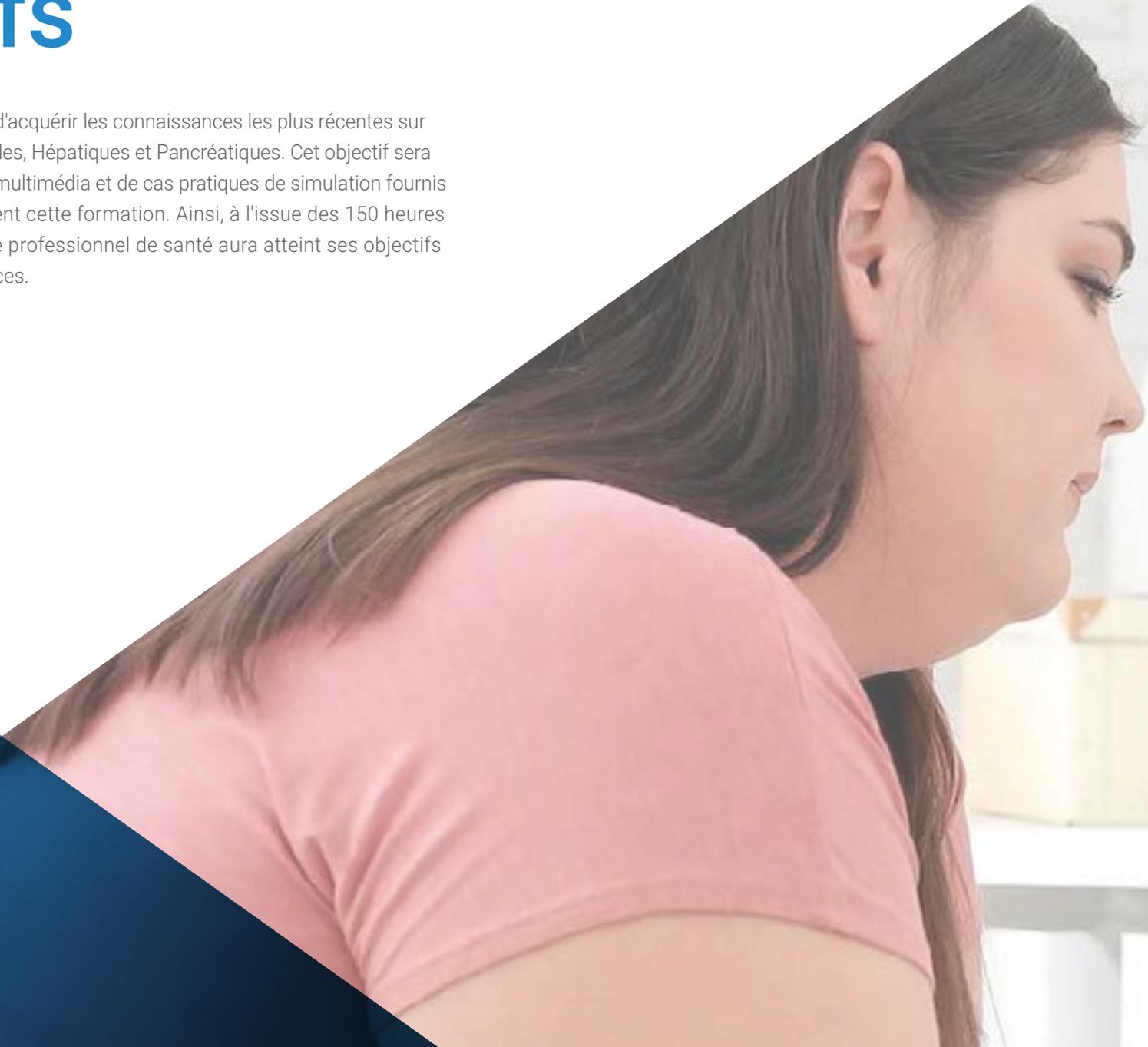
Le contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage concret et contextuel, dans un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

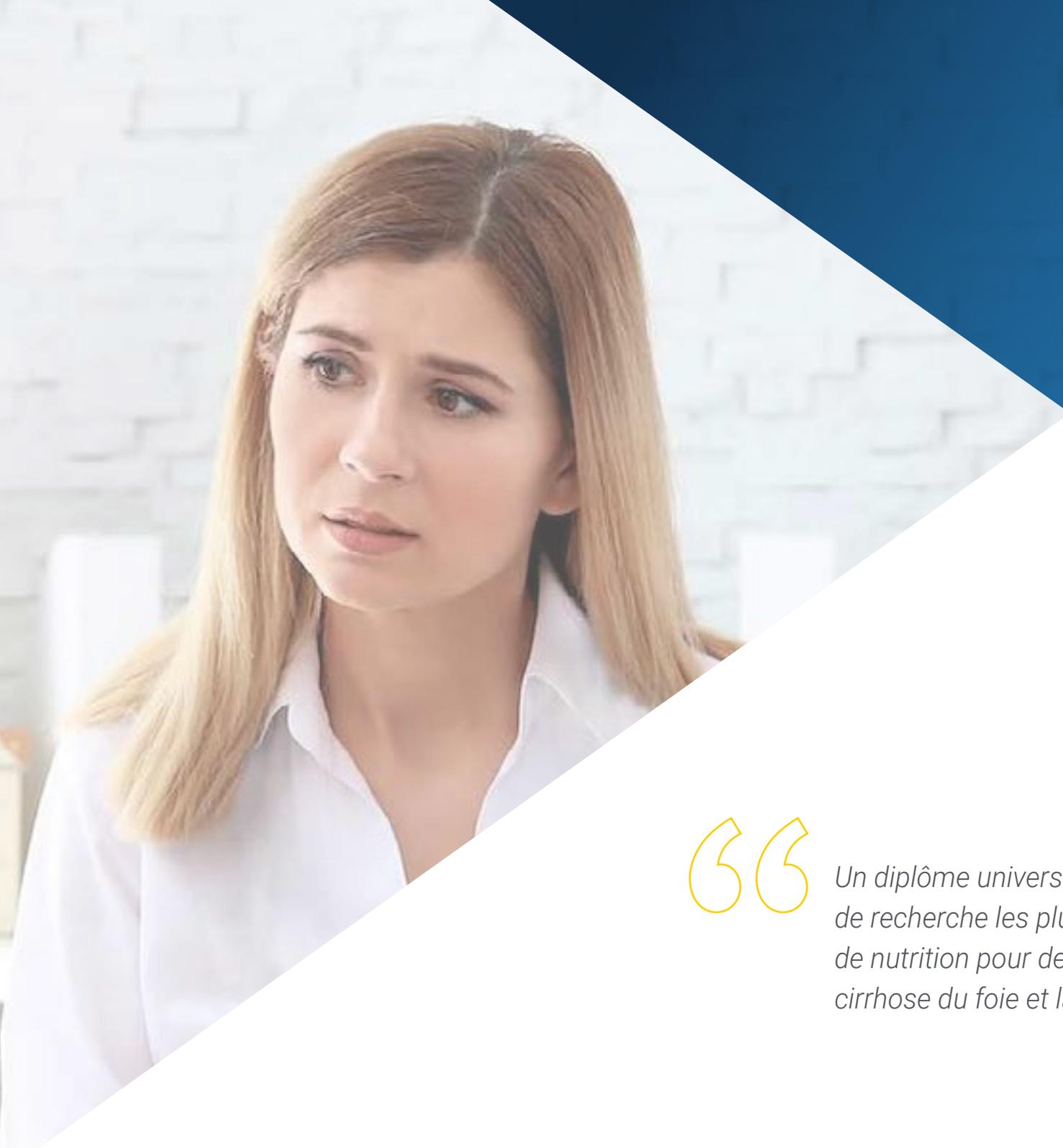
La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant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



# 02 Objectifs

Ce Certificat permet aux étudiants d'acquérir les connaissances les plus récentes sur la Nutrition dans les Maladies Rénales, Hépatiques et Pancréatiques. Cet objectif sera atteint grâce à l'apport de matériel multimédia et de cas pratiques de simulation fournis par l'équipe d'experts qui enseignent cette formation. Ainsi, à l'issue des 150 heures d'enseignement de ce Certificat, le professionnel de santé aura atteint ses objectifs de renouvellement des connaissances.





“

*Un diplôme universitaire qui offre les lignes de recherche les plus récentes en matière de nutrition pour des maladies telles que la cirrhose du foie et la lithiase vésiculaire”*



## Objectifs généraux

---

- Élargir les connaissances et intégrer les techniques avancées et innovantes en matière d'alimentation et de nutrition
- Examiner les aspects fondamentaux d'une alimentation saine, en mettant l'accent sur la prévention des risques
- Approfondir la gestion correcte de l'alimentation quotidienne
- Examiner les syndromes et symptômes les plus courants liés aux problèmes nutritionnels





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Actualiser les connaissances sur les fonctions et pathologies rénales, hépatiques et pancréatiques, et leurs relations avec la nutrition
- ◆ Évaluer les cas cliniques, les outils à appliquer dans les consultations en nutrition
- ◆ Planifier les traitements nutritionnels sur la base de preuves scientifiques et de l'évaluation de l'évolution

“

*Ce Certificat permettra aux professionnels d'actualiser leurs connaissances sur les traitements nutritionnels des maladies rénales fondés sur des preuves scientifiques”*

# 03

## Direction de la formation

Le professionnel médical qui accède à ce Certificat dispose d'une équipe d'enseignants spécialisés en nutrition qui exercent leur profession dans des centres cliniques et hospitaliers de référence. Leur contribution dans le domaine de la Nutrition et de l'Endocrinologie sera la clé pour que les étudiants acquièrent des connaissances avancées et actualisées dans ce domaine. De plus, les lectures spécialisées et les résumés vidéo de chaque sujet faciliteront l'acquisition de connaissances qui auront une grande application dans la pratique clinique quotidienne.





“

*Un programme universitaire  
où les étudiants renouvelleront  
leurs connaissances en  
Nutrition avec des experts en  
Diététique et en Endocrinologie”*

## Direction



### Dr Vázquez Martínez, Clotilde

- ♦ Chef du Département d'Endocrinologie et Nutrition de la Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Chef de la Section d'Endocrinologie et Nutrition, Hôpital Universitaire Ramón et Cajal
- ♦ Chef de la Section d'Endocrinologie et Nutrition, Hôpital Universitaire Severo Ochoa
- ♦ Présidente de SENDIMAD (Société d'Endocrinologie, Nutrition et Diabète de la Communauté de Madrid)
- ♦ Coordinatrice du Groupe d'Éducation Thérapeutique (GEET) de la Société Espagnole du Diabète
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Liccence en Médecine et Chirurgie de la Faculté de Médecine de l'Université de Valence
- ♦ Spécialiste en Endocrinologie et Nutrition via MIR, Hôpital Universitaire Fondation Jimenez Díaz
- ♦ Prix Abraham García Almansa pour sa carrière en Nutrition Clinique
- ♦ Distingué parmi les 100 meilleurs Médecins d'Espagne selon la liste Forbes
- ♦ Prix de la Fondation pour le Diabète de Castilla - La Mancha (FUCAMDI) pour sa carrière dans le domaine du Diabète et de la Nutrition



### **Dr Sánchez Jiménez, Álvaro**

- ♦ Spécialiste en Nutrition et Endocrinologie, Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Nutritionniste chez Medicadiet
- ♦ Nutritionniste Clinique Spécialisée dans la Prévention et le Traitement de l'Obésité, du Diabète et des Comorbidités
- ♦ Nutritionniste, Étude Predimed Plus
- ♦ Nutritionniste, Eroski
- ♦ Nutritionniste, Clinique Axis
- ♦ Professeur du Master en Obésité et Comorbidités, Université Rey Juan Carlos, Madrid
- ♦ Professeur du Certificat d'Excellence en Obésité, Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Diplôme en Nutrition Humaine et Diététique, Université Complutense de Madrid
- ♦ Nutrition et Alimentation des Personnes Agées, Université Complutense de Madrid
- ♦ Nutrition et Sport pour les Professionnels, Fondation Tripartita
- ♦ Certificat de Perfectionnement sur la Pratique du Diabète de Type 1 et 2 pour les Professionnels de la Santé



### Dr Montoya Álvarez, Teresa

- ♦ Chef du Service d'Endocrinologie et de Nutrition de l'Hôpital Universitaire Infanta Elena
- ♦ Responsable du Volontariat à la Fondation Garrigou
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie, Université de Navarre
- ♦ Master en Obésité et ses Comorbidité Prévention, Diagnostic et Traitement Intégral, Université Rey Juan Carlos
- ♦ Certificat en Urgences du Patient Ayant Des Antécédents De Chirurgie Bariatrique: Références Clés pour le Médecin de Garde
- ♦ Membre de: Institut de Recherche en Santé Fondation Jiménez Díaz, Commission de Santé de la FEAPS Madrid et Trisomy 21 Research Society

## Professeurs

### Dr Modroño Móstoles, Naiara

- ♦ Spécialiste en Endocrinologie, Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Médecin Spécialiste en Endocrinologie, Hôpital Universitaire Infanta Elena
- ♦ Médical Spécialité en Endocrinologie, Hôpital Universitaire de Getafe
- ♦ Auteur de plusieurs articles pour des revues scientifiques
- ♦ Diplômé en Traitement du Diabète de Type 2, Universités Autonome de Barcelone

### Dr González Toledo, Beatriz María

- ♦ Infirmière à l'Unité de Pneumologie de l'Hôpital Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Infirmière des Dialyses à la Fondation Renal Íñigo Álvarez de Toledo
- ♦ Master en Hémodialyse en Soins infirmiers délivré par l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Nutrition et Santé, Université Oberta de Catalogne
- ♦ Certificat en Dialyse Péritonéale pour Infirmiers, Université Cardinal Herrera
- ♦ Diplôme en Soins Infirmiers, Université Autonome de Madrid



#### **Dr Sanz Martínez, Enrique**

- ◆ Nutritionniste Clinique à l'Hôpital Universitaire Général de Villalba et à l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ◆ Diététicien Chercheur dans le cadre du projet PREDIMED PLUS à l'Institut de Recherche sur la Santé de la Fondation Jiménez Díaz
- ◆ Chercheur et collaborateur de l'étude NUTRICOVID
- ◆ Chercheur et collaborateur dans l'étude prospective transversale OBESTIGMA
- ◆ Diplômée en Nutrition Humaine et Diététique à l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Master en Nutrition Clinique, Université Catholique San Antonio de Murcia
- ◆ Master en Obésité et ses Comorbidité Prévention, Diagnostic et Traitement Intégral à l'Université Rey Juan Carlos

#### **Dr Manso del Real, Paula**

- ◆ Superviseur des Soins Infirmiers de l'Unité de Dialyse de la Fondation Rénale Íñigo Álvarez de Toledo
- ◆ Infirmier en Néphrologie, Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ◆ Diplôme en Soins Infirmiers, Université Francisco de Vitoria
- ◆ Diplôme en Coopération Internationale et Promotion de la Santé, Université Francisco de Vitoria
- ◆ Certificat en Situation d'Urgences, Université Complutense de Madrid
- ◆ Master en Hémodialyse en Soins infirmiers à l'Université Complutense de Madrid

# 04

## Structure et contenu

Le système de *Relearning*, que TECH applique à tous ses diplômes, permet aux étudiants de réduire le nombre d'heures d'étude qui, dans d'autres méthodes d'enseignement, devient plus fastidieux. Cela permettra au professionnel médical de renouveler ses connaissances sur ce plan d'étude de manière plus rapide et plus agréable, grâce également au matériel didactique utilisé. Ainsi, au cours de ce Certificat, les étudiants mettront à jour leurs connaissances sur les recommandations diététiques pour les patients atteints de maladies rénales, hépatiques et pancréatiques d'une manière plus simple et à l'avant garde de l'enseignement académique.



“

*Un plan d'étude qui permettra au professionnel de la santé d'approfondir les études sur l'alimentation des personnes atteintes d'insuffisance pancréatique"*

## Module 1. Nutrition dans les maladies rénales, hépatiques et pancréatiques

- 1.1. Nutriments
  - 1.1.1. Activité enzymatique, métabolisme, filtration et diurèse
- 1.2. Habitudes, risques, comorbidités antérieures et causales, et évaluation des habitudes alimentaires
- 1.3. Nutrition et Insuffisance Rénale Chronique: pré-dialyse
- 1.4. Nutrition et Insuffisance Rénale Chronique: transplantation rénale
- 1.5. Néphropathie diabétique
- 1.6. Lithiase rénale
- 1.7. Insuffisance pancréatique
- 1.8. Stéatose Hépatique non alcoolique, Fibrose, Cirrhose du foie et Lithiase vésiculaire
- 1.9. Modulation du microbiote intestinal dans la pathologie rénale, pancréatique et hépatique
- 1.10. Aspects psychologiques et planification des objectifs et des consultations



“

*Un diplôme universitaire qui permet d'acquérir les dernières techniques utilisées pour traiter les aspects psychologiques et nutritionnels des patients atteints de maladies rénales”*

05

# Méthodologie

Ce programme de formation offre 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 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, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation 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 spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, vous ferez 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 actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

*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 réalisations clés:

1. Les étudiants 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 à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



## Relearning Methodology

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

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

*Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.*



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins 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 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.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation 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. 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 chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. 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 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

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. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de 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 dans les Maladies Rénales, Hépatiques et Pancréatiques vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès  
et recevez votre diplôme sans avoir  
à vous soucier des déplacements ou  
des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Nutrition dans les Maladies Rénales, Hépatiques et Pancréatiques** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier \* avec accusé de réception le diplôme correspondant de **Certificat** délivré 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 dans les Maladies Rénales, Hépatiques et Pancréatiques**

N° d'heures officielles: **150 h.**



\*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 dans les Maladies Rénales,  
Hépatiques et Pancréatiques

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

Nutrition dans les Maladies Rénales,  
Hépatiques et Pancréatiques