

Certificat

Maladie Rénale Chronique





## Certificat

### Maladie Rénale Chronique

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/maladie-renale-chronique](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/maladie-renale-chronique)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 20*

06

Diplôme

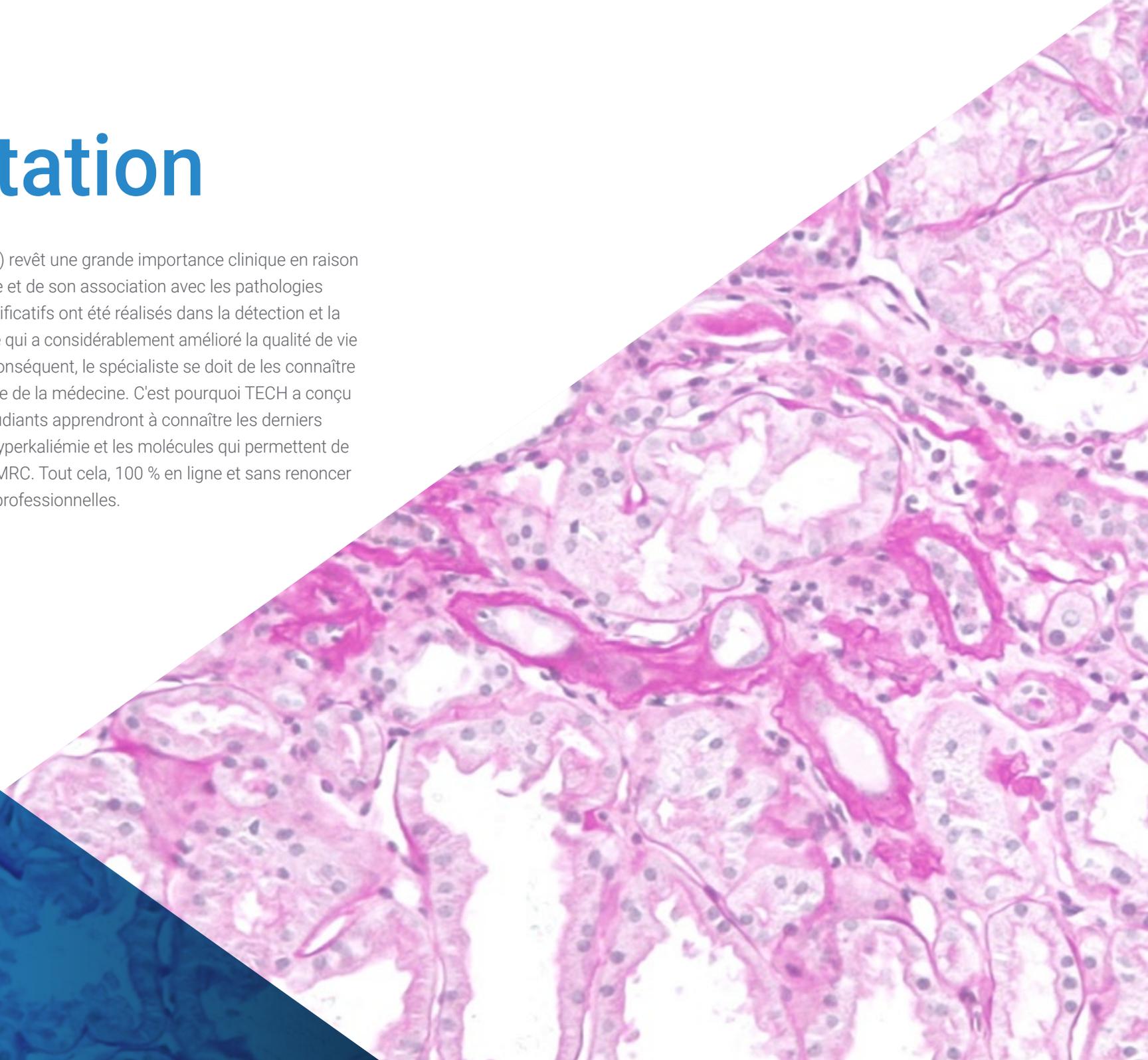
---

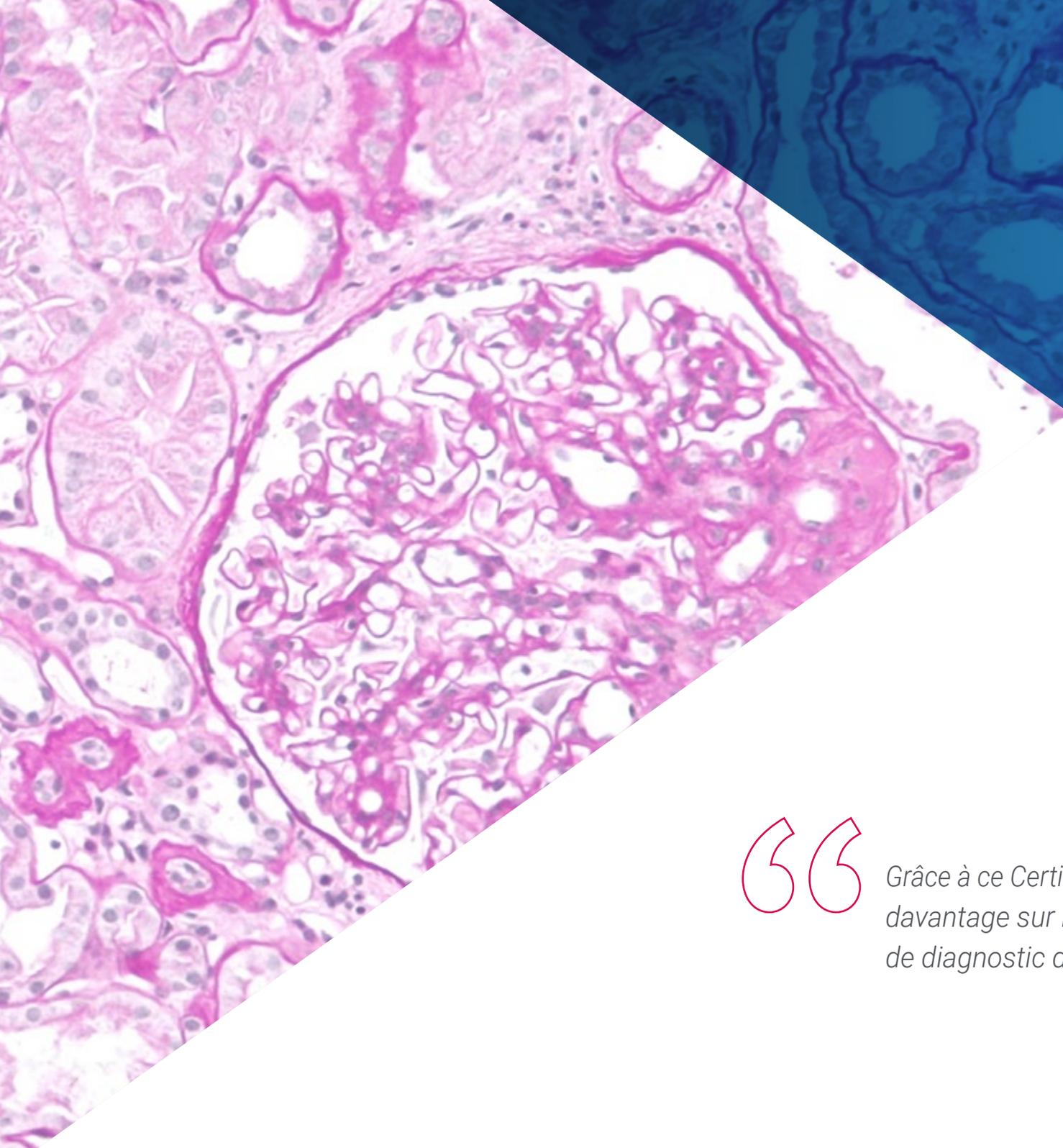
*page 28*

# 01

# Présentation

La Maladie Rénale Chronique (MRC) revêt une grande importance clinique en raison de son impact sur la Santé Publique et de son association avec les pathologies cardiovasculaires. Des progrès significatifs ont été réalisés dans la détection et la prise en charge de cette affection, ce qui a considérablement amélioré la qualité de vie des patients qui en souffrent. Par conséquent, le spécialiste se doit de les connaître afin de se positionner à l'avant-garde de la médecine. C'est pourquoi TECH a conçu ce programme, grâce auquel les étudiants apprendront à connaître les derniers médicaments utilisés pour gérer l'Hyperkaliémie et les molécules qui permettent de traiter l'Anémie dans le cadre de la MRC. Tout cela, 100 % en ligne et sans renoncer à leurs obligations personnelles et professionnelles.





“

*Grâce à ce Certificat, vous en apprendrez davantage sur les dernières méthodes de diagnostic de la MRC"*

Grâce à une recherche scientifique continue, la détection, le diagnostic et le traitement de la Maladie Rénale Chronique ont connu une évolution remarquable ces dernières années. Dans cette optique, des tests de laboratoire de pointe ont été mis au point pour évaluer la fonction rénale et détecter la présence de lésions à un stade précoce. En outre, des médicaments et des thérapies de pointe ont été mis au point pour ralentir la progression de la maladie et traiter les complications qui y sont associées. Compte tenu de l'impact positif de ces avancées sur les patients, les médecins qui souhaitent optimiser leur mise à jour professionnelle doivent impérativement les connaître.

C'est pour cette raison que TECH a développé ce Certificat, avec l'idée de garantir une mise à jour complète de la gestion de la Maladie Rénale Chronique par le spécialiste. Pendant 150 heures d'études intensives, vous apprendrez les récents facteurs de risque de cette maladie ou les nouvelles molécules qui contribuent au traitement de l'Anémie dans la Maladie Rénale Chronique, entre autres questions.

Ce programme sera enseigné dans un format 100 % en ligne, garantissant que les étudiants peuvent profiter du contenu éducatif à tout moment et en tout lieu, à condition qu'ils disposent d'un appareil avec accès à Internet. En outre, vous bénéficierez de ressources multimédias de pointe, notamment des vidéos explicatives et des résumés interactifs, et vous pourrez choisir celles qui conviennent le mieux à vos besoins d'étude.

Ce **Certificat en Maladie Rénale Chronique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement de cas pratiques présentés par des spécialistes en Néphrologie et Médecine Interne
- ◆ 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



*Complétez votre mise à jour médicale en 150 heures et grâce à la meilleure méthodologie éducative du panorama pédagogique"*

“

*En seulement 6 semaines, vous découvrirez les dernières molécules qui permettent de traiter l'Anémie chez les personnes souffrant de la Maladie Rénale Chronique"*

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 académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Profitez d'un contenu didactique présenté sous forme de résumés interactifs et de simulations de cas réels pour compléter votre mise à jour de manière agréable.*

*Vous analyserez les facteurs de risque modifiables et non modifiables de l'IRC grâce à cette qualification que seul TECH vous offre.*



# 02 Objectifs

L'objectif de ce programme est de fournir au spécialiste les techniques les plus pointues pour diagnostiquer, traiter et gérer de manière optimale la Maladie Rénale Chronique. En complétant cette qualification, le professionnel acquerra une connaissance approfondie des concepts pour une meilleure prise en charge des patients atteints de la Maladie Rénale Chronique, ce qui lui permettra de se positionner à l'avant-garde de la médecine en seulement 150 heures.



“

*Si vous disposez d'un appareil numérique avec une connexion Internet, vous pourrez accéder à ce programme 100% en ligne où et quand vous le souhaitez"*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Prendre en charge les patients atteints d'Insuffisance Rénale Chronique et ses complications les plus fréquentes.
- ◆ Prendre en charge les patients souffrant d'insuffisance Rénale aiguë et de ses complications, et comprendre l'objectif de l'instauration d'une thérapie de remplacement rénal, ses indications et sa gestion
- ◆ Avoir une vue d'ensemble de la Néphrologie en tant que spécialité avec ses différentes branches de connaissances et une approche globale du patient
- ◆ Comprendre et apprendre les branches qui émergent au sein de la spécialité, telles que la Néphrologie diagnostique et interventionnelle, l'onconéphrologie et la Cardionéphrologie





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Comprendre et connaître l'IRC en tant que maladie systémique, ainsi que ses particularités
- ◆ Comprendre les complications les plus courantes chez les patients atteints d'IRC
- ◆ Comprendre les particularités des patients atteints d'IRC dans différentes situations cliniques spéciales (indication d'anticoagulation, dyslipidémie, risque cardiovasculaire)

“

*TECH vous offre les meilleurs outils didactiques afin que, grâce à 150 heures d'apprentissage intensif, vous puissiez vous mettre à jour dans la gestion de la Maladie Rénale Chronique”*

# 03

## Direction de la formation

Ce Certificat dispose d'un corps enseignant composé d'experts reconnus dans le domaine de la Néphrologie. Ces professionnels, qui travaillent dans des hôpitaux de premier plan, ont des compétences étendues dans la gestion des maladies rénales, les procédures chirurgicales et les techniques de dialyse. Les connaissances acquises par l'étudiant seront donc alignées sur les dernières avancées dans le domaine de la Maladie Rénale Chronique.





“

*Vous vous plongerez dans les implications cardiovasculaires et inflammatoires de la Maladie Rénale Chronique avec les meilleurs spécialistes en Néphrologie”*

## Direction



### Dr Ribas Closa, Andrés

- ♦ Néphrologue à l'Hôpital del Mar à Barcelone
- ♦ Expert en Échographie Clinique à l'Université Francisco de Vitoria
- ♦ Master en Maladies Infectieuses et Traitement Antimicrobien de l'Université CEU Cardinal Herrera
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Autonome de Barcelone



### Dr Galcerán, Josep María

- ♦ Chef du Service de Néphrologie à la Fondation Althaia à Manresa
- ♦ Chef du Service de Néphrologie de l'Hôpital de Palamós
- ♦ Professeur de Néphrologie à l'Université Internationale de Catalogne
- ♦ Ancien Président des Sociétés Catalanes de Néphrologie et d'Hypertension Artérielle
- ♦ Spécialisation en Néphrologie à l'Hôpital de Bellvitge
- ♦ Troisième Cycle en Néphrologie de base à l'Université du Minnesota
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Barcelone
- ♦ Membre de Société Espagnole de Néphrologie et d'Hypertension Artérielle



## Professeurs

### Dr Outón, Sara

- ◆ Néphrologue au Consorci Sanitari Alt Penedès-Garraf
- ◆ Néphrologue Pédiatrique à l'Université de Californie
- ◆ Licence en Médecine à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle

# 04

## Structure et contenu

Cette formation propose un large éventail de concepts dans le contexte de la Maladie Rénale Chronique. Ainsi, les étudiants acquerront des connaissances actualisées sur le diagnostic de la Maladie Rénale Chronique, les manifestations cardiovasculaires et inflammatoires et les réponses immunitaires. En outre, le contenu de ce diplôme sera disponible dans un format 100 % en ligne, offrant aux cliniciens la flexibilité d'en profiter à tout moment et en tout lieu.





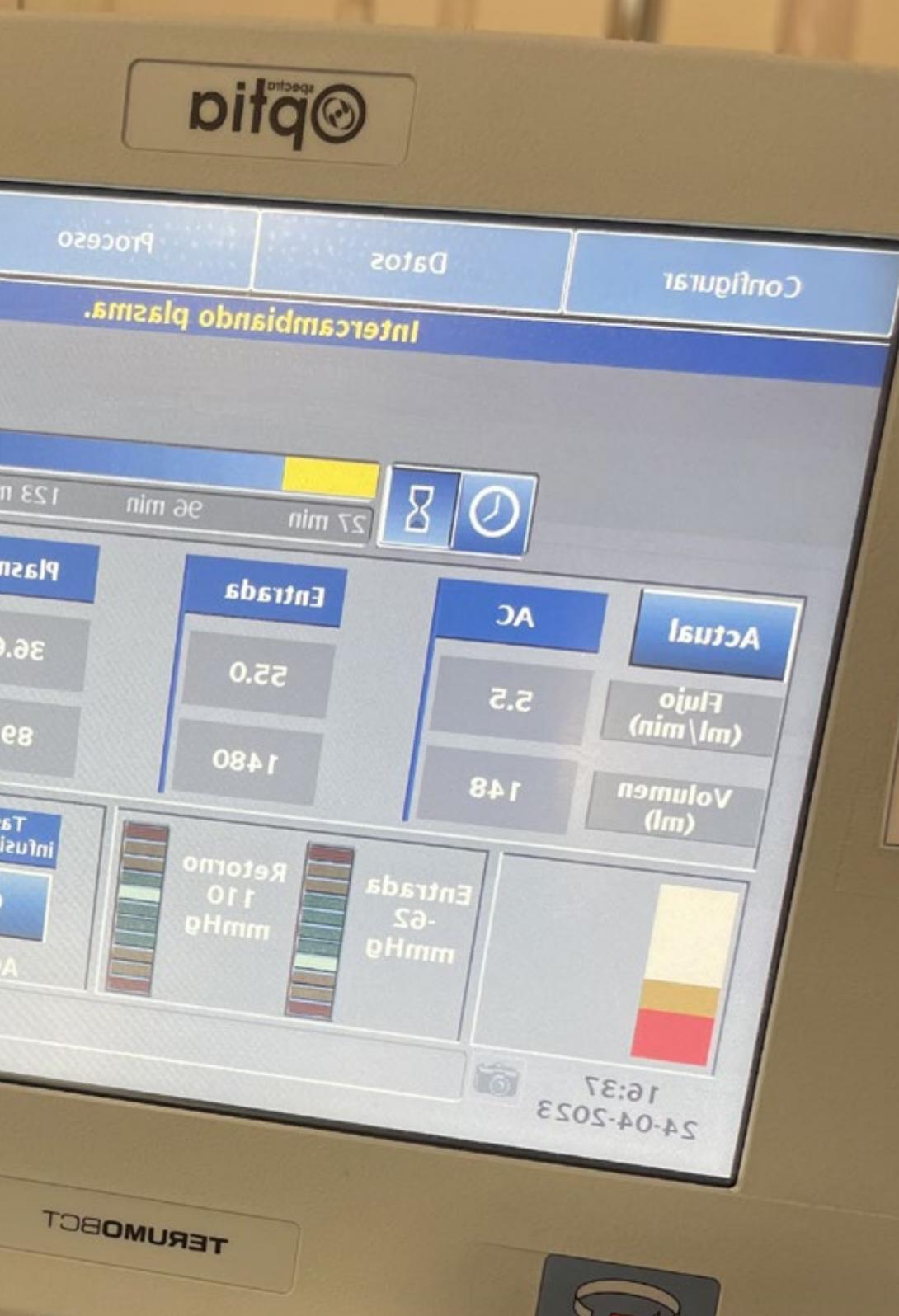
“

*La méthodologie Relearning de TECH vous permettra de profiter des contenus didactiques en fonction de votre propre rythme d'étude afin d'optimiser votre processus d'actualisation"*

## Module 1. Maladie Rénale Chronique (MRC)

- 1.1. Épidémiologie et diagnostic de la Maladie Rénale Chronique
  - 1.1.1. Épidémiologie de la MRC dans notre contexte
  - 1.1.2. Global Burden of Disease
  - 1.1.3. Diagnostique Directives KDIGO 2021-2022
  - 1.1.4. Maladie Rénale Chronique vs. Vieillessement Rénal
- 1.2. Facteurs de Risques
  - 1.2.1. Facteurs de risque non modifiables
  - 1.2.2. Facteurs de risque modifiables
  - 1.2.3. Sarcopénie et fragilité
- 1.3. Anémie et Maladie Rénale Chronique
  - 1.3.1. Définition et prise en charge de l'anémie chez les patients atteints de Maladie Rénale Chronique
  - 1.3.2. Nouvelles molécules pour le traitement de l'anémie chez le patient souffrant de Maladie Rénale Chronique
  - 1.3.3. Métabolisme du fer dans la Maladie Rénale Chronique
- 1.4. Métabolisme minéral Osseux dans la MRC
  - 1.4.1. Altérations du métabolisme minéral: Calcium, phosphore, Klotho, PTH, FGF-23 et Vitamine D
  - 1.4.2. Hyperparathyroïdie primaire ou secondaire chez les patients atteints de MRC
  - 1.4.3. Nouvelles molécules pour le traitement de l'hyperparathyroïdie secondaire
  - 1.4.4. Ostéoporose chez les patients atteints de MRC
- 1.5. Altérations Cardiovasculaires et inflammation dans la MRC
  - 1.5.1. Remodelage cardiaque dans la MRC
  - 1.5.2. Calcification vasculaire dans la MRC
  - 1.5.3. Étude cardiovasculaire du patient atteint de MRC





- 1.6. Hyperkaliémie dans la Maladie Rénale Chronique
  - 1.6.1. Prise en charge du patient présentant une Hyperkaliémie
  - 1.6.2. Nouveaux médicaments pour le traitement de l'hyperkaliémie
- 1.7. Nutrition dans la Maladie Rénale Chronique
  - 1.7.1. Éducation à la santé chez le patient atteint de Maladie Rénale Chronique
  - 1.7.2. Malnutrition en Maladie Rénale Chronique
  - 1.7.3. Supplémentation nutritionnelle
- 1.8. Anticoagulation chez le Patient atteint de Maladie Rénale Chronique
  - 1.8.1. Indications en cas de Fibrillation auriculaire
  - 1.8.2. Antivitamine K chez le patient MRC
  - 1.8.3. Nouveaux anticoagulants oraux dans la MRC
- 1.9. Dyslipidémie et Risque Cardiovasculaire chez les personnes atteintes de MRC
  - 1.9.1. Indication du traitement par des médicaments hypolipémiants chez les personnes atteintes de MRC
  - 1.9.2. Risque cardiovasculaire global chez les patients atteints de MRC
- 1.10. Réponse Immunologique en cas de MRC
  - 1.10.1. Infection par COVID19 et vaccins
  - 1.10.2. Prophylaxie des Virus de l'hépatite B et C



*Inscrivez-vous à ce Certificat et bénéficiez des connaissances les plus récentes sur la Maladie Rénale Chronique"*

# 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 Maladie Rénale Chronique garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme 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 Maladie Rénale Chronique** 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 Maladie Rénale Chronique**

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.

future  
santé confiance personnes  
éducation information tuteurs  
garantie accréditation enseignement  
institutions technologie apprentissage  
communauté engagement  
service personnalisé innovation  
connaissance présent qualité  
en ligne formation  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

**Certificat**  
Maladie Rénale Chronique

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

**Certificat**

Maladie Rénale Chronique

