

# Certificat

## Thérapie de Substitution Rénale





## Certificat Thérapie de Substitution Rénale

- » 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/therapie-substitution-renale](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/therapie-substitution-renale)

# 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

L'importance de la Thérapie de Substitution Rénale réside dans sa capacité à améliorer la qualité de vie des patients. Grâce aux progrès technologiques, ces procédures ont évolué de manière significative, réduisant les complications graves qui peuvent affecter l'intégrité physique de l'individu. C'est pourquoi il est essentiel pour le spécialiste de connaître les techniques les plus récentes dans ce domaine afin d'être à la pointe de la médecine. Dans ce contexte, TECH a développé ce programme qui permet aux étudiants d'étudier les dernières avancées en matière d'hémodialyse et de dialyse péritonéale. En outre, sa méthodologie 100% en ligne vous garantira pour compléter votre mise à jour à partir de n'importe quel appareil mobile connecté à Internet.





“

*Grâce à ce Certificat, vous identifierez les techniques perfectionnées d'hémodialyse et de dialyse péritonéale”*

Ces dernières années, l'innovation technologique a contribué à révolutionner la Thérapie de Substitution Rénale, améliorant de manière significative la qualité de vie des individus. Ainsi, les équipements utilisés pour l'hémodialyse ont atteint un niveau de développement qui leur permet d'être plus efficaces et compacts, offrant à l'utilisateur plus de confort et de mobilité pendant le processus clinique. Étant donné que ces progrès offrent de nombreux avantages aux patients, il est essentiel pour le spécialiste qui ne souhaite pas rester à la traîne de l'évolution de la Médecine de les identifier.

C'est pourquoi TECH a mis au point le Certificat en Thérapie de Substitution Rénale, conçu pour fournir aux spécialistes une mise à jour complète sur le sujet en seulement 6 semaines. Tout au long de la période académique, vous approfondirez les techniques de pointe de l'hémodialyse et de la dialyse péritonéale, ainsi que les procédures permettant de gérer efficacement les complications qui surviennent au cours de ces deux processus. Il étudiera également les méthodes sophistiquées d'application de l'hémodialyse chez le patient à domicile ou présentant des problèmes de fragilité.

Ce diplôme est offert dans un format 100% en ligne, ce qui permet aux professionnels d'adapter leur apprentissage à leur emploi du temps et à leurs responsabilités quotidiennes sans contraintes de temps. En outre, l'approche du programme comprend la mise en œuvre de la méthodologie d'apprentissage *Relearning*, qui fournit aux médecins une compréhension solide et durable des concepts clés en fonction de leur propre rythme d'étude.

Ce **Certificat en Thérapie de Substitution Rénale** 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 spécialistes en Néphrologie et Médecine Interne
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et pratiques 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



*Avec ce diplôme, vous mettrez à jour vos connaissances en matière d'utilisation de différents types d'hémodialyse, tels que l'hémodialyse à haut flux, étendue et incrémentale"*

“

*Grâce à ce Certificat, vous connaîtrez les protocoles mis à jour pour faire face avec solvabilité aux complexités découlant de la Thérapie de Substitution Rénale"*

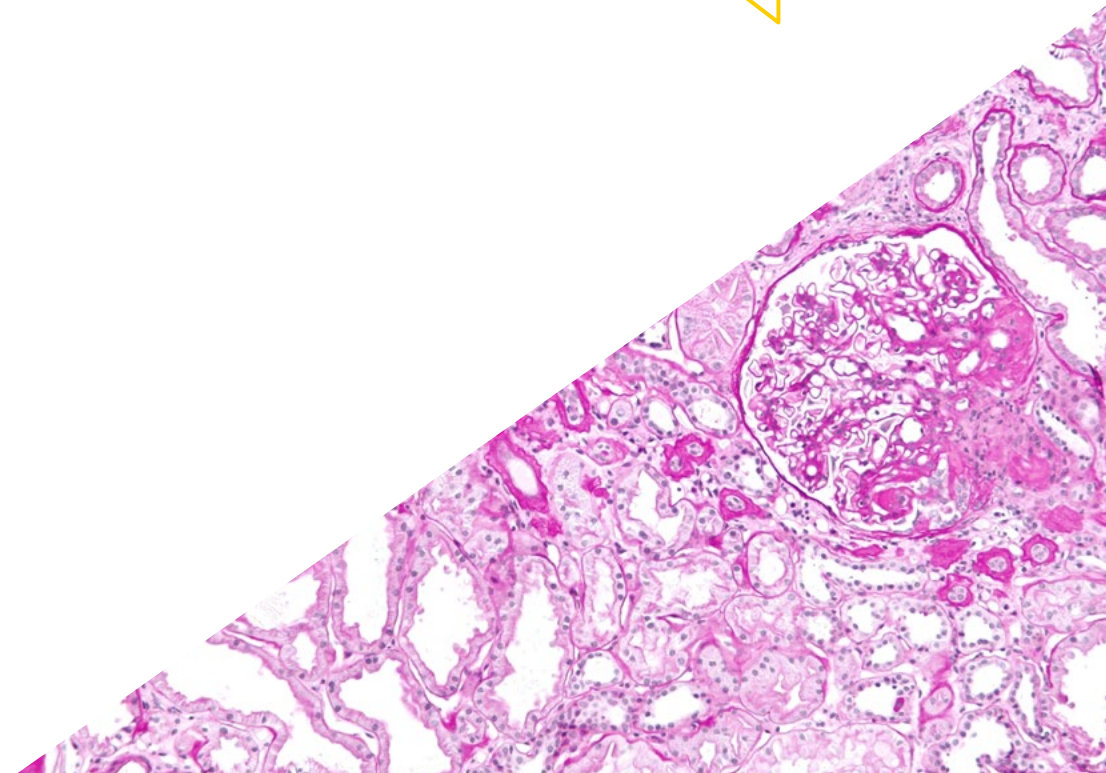
Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

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.

*Étudiez de manière dynamique et résolue grâce à des supports pédagogiques multimédias de pointe.*

*Suivez l'actualité de la Thérapie de Substitution Rénale sans quitter votre domicile grâce au mode 100% en ligne de ce programme.*



# 02 Objectifs

L'objectif principal de ce diplôme est de fournir aux médecins les connaissances les plus récentes en matière de Thérapie de Substitution Rénale, afin d'offrir des soins complets aux patients souffrant de troubles rénaux. Ils pourront ainsi se positionner à l'avant-garde de la néphrologie, en bénéficiant de la méthodologie éducative la plus innovante et la plus efficace sur la scène éducative.





“

*Vous appliquerez dans votre pratique quotidienne les procédures, indications et contre-indications les plus récentes de l'hémodialyse à domicile"*



## Objectifs généraux

- Prendre en charge les patients atteints d'une maladie rénale chronique et ses complications les plus fréquentes
- Prendre en charge les patients atteints d'insuffisance rénale aiguë et de ses complications, et comprendre l'objectif de l'instauration d'une thérapie de substitution rénale, 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

“

*En seulement 6 semaines, vous effectuerez une mise à jour qui fera de vous un professionnel de premier plan dans ce domaine médical”*





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Connaître la meilleure technique de substitution rénale pour chaque patient, ainsi que le choix du meilleur accès vasculaire dans chaque cas
- ♦ Comprendre les indications pour commencer un programme d'hémodialyse
- ♦ Comprendre les indications pour commencer un programme de dialyse à domicile sous forme d'hémodialyse à domicile ou de dialyse péritonéale
- ♦ Comprendre qu'il existe des contre-indications à la poursuite d'un programme d'hémodialyse et comprendre la nécessité d'une collaboration avec un programme palliatif pour répondre aux patients qui se retirent d'un programme de dialyse

03

# Direction de la formation

Ce diplôme dispose d'un corps enseignant composé de spécialistes reconnus dans le domaine de la Néphrologie. Ces professionnels ont des compétences avancées dans la gestion de la Thérapie de Substitution Rénale, renforcées par une excellente expérience dans des hôpitaux prestigieux. Par conséquent, les connaissances que l'étudiant acquerra seront en accord avec les avancées les plus récentes dans ce domaine.





*Obtenez une mise à jour sur la Thérapie de Substitution Rénale de la part de spécialistes actifs dans le domaine"*

## Direction



### **Dr Ribas Closa, Andrés**

- ♦ Néphrologue à la Clinique Sant Jordi de Sant Andreu
- ♦ Néphrologue à l'Hôpital del Mar à Barcelone
- ♦ Spécialiste en Échographie Clinique à l'Université Francisco de Vitoria
- ♦ Master en Maladies Infectieuses et Traitement Antimicrobien de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Diplôme en Médecine de l'Université Autonome de Barcelone



### **Dr Galcerán, Josep María**

- ♦ Chef du service de Néphrologie à la Fundació Althaia à Manresa
- ♦ Chef du Service de Néphrologie, 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
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université de Barcelone
- ♦ Membre de: Société Espagnole de Néphrologie et d'Hypertension Artérielle

## Professeurs

### Dr Pascual Sánchez, Sergi

- Spécialiste en Néphrologie au Consorci Sanitari Alt Penedès-Garraf
- Moniteur Psychiatrique au CPB (Serveis Salut Mental)
- Master en Neurobiologie et Comportement à l'Institut Supérieur d'Études Psychologiques
- Diplôme en Médecine de l'Université Autonome de Barcelone
- Diplôme de Psychologie de l'Université Autonome de Barcelone

“

*Faites le pas pour vous tenir  
au courant des derniers  
développements en matière de  
Thérapie de Substitution Rénale”*



# 04

## Structure et contenu

Ce Certificat offre un programme d'études qui couvre des sujets pertinents et actualisés dans le domaine de la Thérapie de Substitution Rénale, tels que les critères avant-gardistes de sélection de la technique appropriée ou les protocoles de traitement des complications en hémodialyse et dialyse péritonéale. De plus, sa méthodologie 100% en ligne permettra aux étudiants de combiner parfaitement leurs obligations professionnelles avec leur excellente mise à jour médicale.





“

*Mettez à jour votre profil professionnel d'une manière dynamique et totalement efficace, grâce à des supports didactiques tels que le résumé interactif ou la simulation de cas réels"*

## Module 1. Thérapie de Substitution Rénale

- 1.1. Choix de la technique
  - 1.1.1. Indications de la Thérapie de Substitution Rénale
  - 1.1.2. Contre-indications de la Thérapie de Substitution Rénale
  - 1.1.3. Choix de la Thérapie
- 1.2. Accès vasculaire pour l'hémodialyse
  - 1.2.1. Fistule artério-veineuse
  - 1.2.2. Prothèse
  - 1.2.3. Cathéter veineux central
  - 1.2.4. Choix de l'accès vasculaire
- 1.3. Hémodialyse
  - 1.3.1. Hémodialyse haut flux
  - 1.3.2. Hémodialyse en-ligne. Indication, technique et opportunité
  - 1.3.3. Hémodialyse prolongée et hémodialyse incrémentale
- 1.4. Dialyse Péritonéale
  - 1.4.1. Techniques, indications
  - 1.4.2. Contre-indications de la dialyse péritonéale. Complications
  - 1.4.3. Choix de la technique: DPA ou DPCA
- 1.5. Complications en hémodialyse
  - 1.5.1. Hypotension
  - 1.5.2. Arythmies chez le patient hémodialysé
  - 1.5.3. Allergie au dialyseur
- 1.6. Complications de la dialyse péritonéale
  - 1.6.1. Migration du cathéter de DP
  - 1.6.2. Péritonite chez le patient en DP
- 1.7. Hémodialyse à domicile
  - 1.7.1. Indications
  - 1.7.2. Techniques et contre-indications
  - 1.7.3. Naissance de l'hémodialyse à domicile Futur
- 1.8. Fragilité chez le patient hémodialysé
  - 1.8.1. Sarcopénie
  - 1.8.2. Malnutrition chez le patient hémodialysé
  - 1.8.3. Exercice physique et Hémodialyse



- 1.9. Anticoagulation en hémodialyse
  - 1.9.1. Antivitamine K en hémodialyse
  - 1.9.2. Contre-indications
  - 1.9.3. Controverses chez le patient hémodialysé
  - 1.9.4. NAC
- 1.10. Retrait du programme d'hémodialyse
  - 1.10.1. Indications
  - 1.10.2. Aspects éthiques
  - 1.10.3. Soins palliatifs en Néphrologie

“

*Inscrivez-vous à ce programme et bénéficiez de connaissances de pointe sur la Thérapie de Substitution Rénale”*



# 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 Thérapie de Substitution Rénale 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.



“

*Réussissez ce programme et recevez  
votre diplôme sans déplacements ni  
formalités administratives”*

Ce **Certificat en Thérapie de Substitution Rénale** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme 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 Thérapie de Substitution Rénale**

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.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

**tech** université  
technologique

**Certificat**  
Thérapie de Substitution  
Rénale

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

# Certificat

## Thérapie de Substitution Rénale