

# Certificat

Transplantation Rénale  
et autres Techniques de  
Purification du Sang





## Certificat

### Transplantation Rénale et autres Techniques de Purification du Sang

- » 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/trasplantation-renale-autres-techniques-purification-sang](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/trasplantation-renale-autres-techniques-purification-sang)

# 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

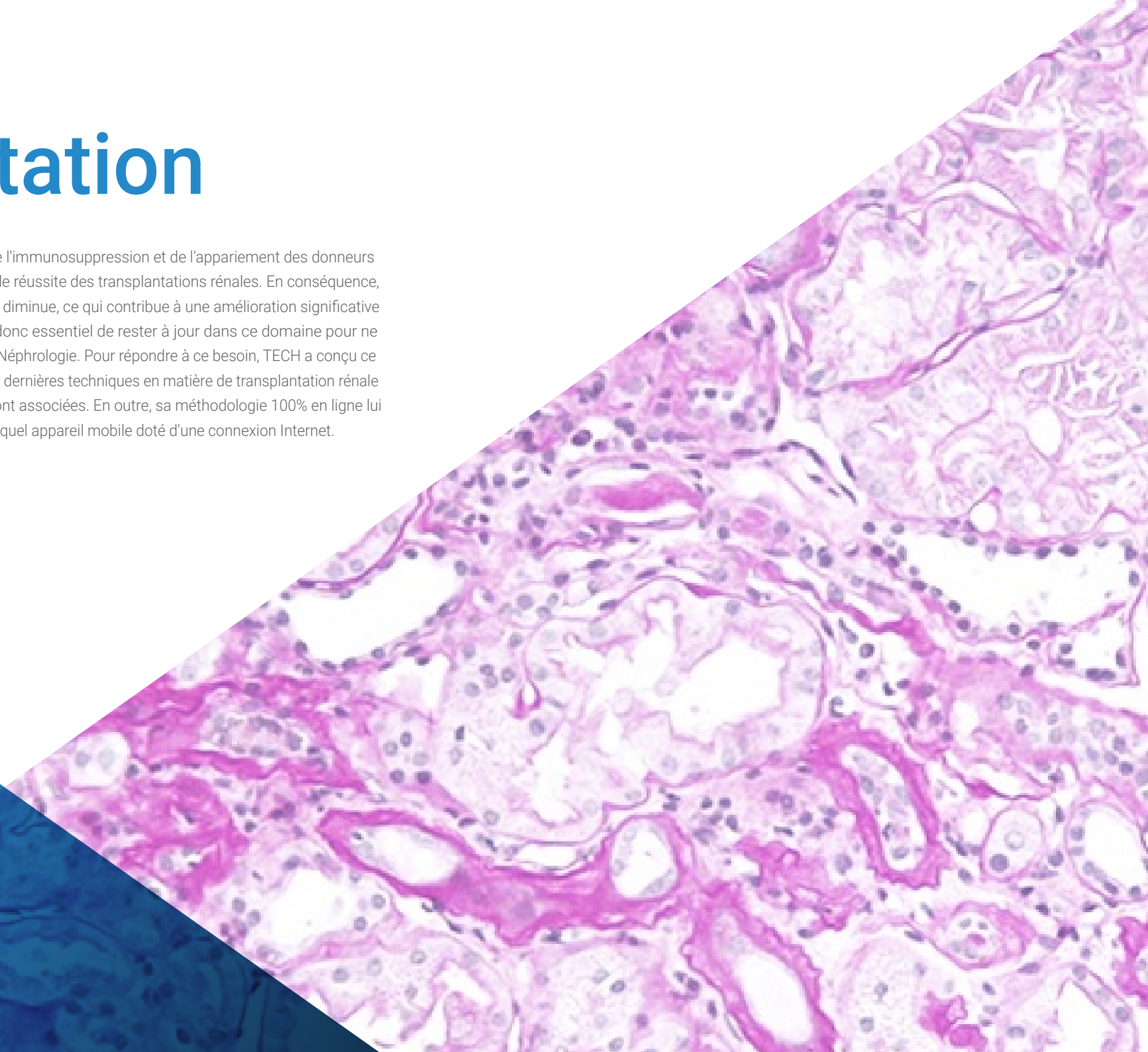
---

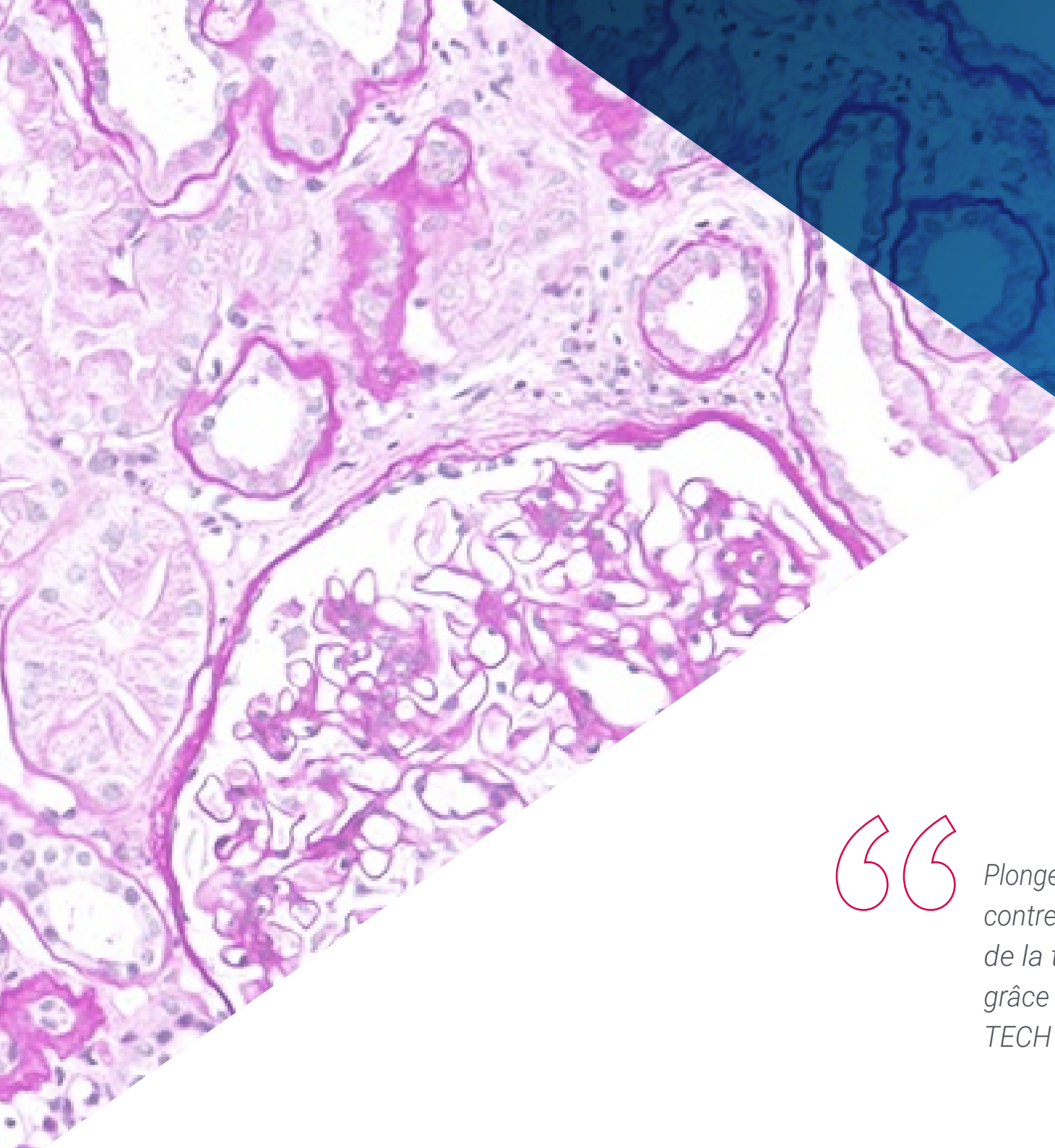
Page 28

# 01

# Présentation

Les progrès réalisés dans le domaine de l'immunosuppression et de l'appariement des donneurs ont considérablement amélioré le taux de réussite des transplantations rénales. En conséquence, le risque de rejet de l'organe transplanté diminue, ce qui contribue à une amélioration significative de la qualité de vie des patients. Il est donc essentiel de rester à jour dans ce domaine pour ne pas rester à la traîne de l'évolution de la Néphrologie. Pour répondre à ce besoin, TECH a conçu ce programme, qui fournit au spécialiste les dernières techniques en matière de transplantation rénale et de gestion des complications qui y sont associées. En outre, sa méthodologie 100% en ligne lui permettra d'étudier à partir de n'importe quel appareil mobile doté d'une connexion Internet.





“

*Plongez dans les indications et contre-indications actualisées de la transplantation rénale grâce à ce diplôme que seule TECH vous offre"*

La transplantation rénale a été une étape fondamentale dans la Médecine, car elle offre aux patients la possibilité d'améliorer leur qualité de vie et de se libérer de la dépendance à la dialyse. Malgré les complications associées, les progrès des techniques chirurgicales, des médicaments immunosuppresseurs et de l'appariement entre donneur et receveur ont contribué à l'augmentation des taux de survie et à l'amélioration des résultats. Par conséquent, il est crucial pour les spécialistes de se tenir au courant des dernières avancées dans ce domaine afin de se positionner à l'avant-garde de la médecine.

Compte tenu de cette situation, TECH a mis au point ce Certificat, dans le but de fournir aux médecins les connaissances les plus avancées en matière de transplantation rénale et de techniques de purification du sang. Pendant 150 heures d'études intensives, ils apprendront les indications et contre-indications récentes de la transplantation et les procédures de pointe pour traiter les infections qui y sont associées. Ils se pencheront également sur les utilisations de pointe de la plasmaphérèse pour l'épuration du sang.

Ce programme 100% en ligne permet aux étudiants d'adapter leurs études à leur emploi du temps et à leurs responsabilités quotidiennes, sans contrainte de temps. En outre, la méthodologie *Relearning* est utilisée, ce qui favorise une compréhension solide et durable des concepts clés, promouvant ainsi l'amélioration continue de la pratique clinique.

Ce **Certificat en Transplantation Rénale et autres Techniques de Purification du Sang** 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 experts 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 pour réaliser 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 au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Découvrez les procédures les plus récentes pour la prise en charge des complications post-transplantation rénale"*



“

*En seulement 6 semaines, vous vous familiariserez avec les infections qui peuvent survenir chez les patients transplantés, leur identification et leurs traitements les plus récents”*

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

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

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

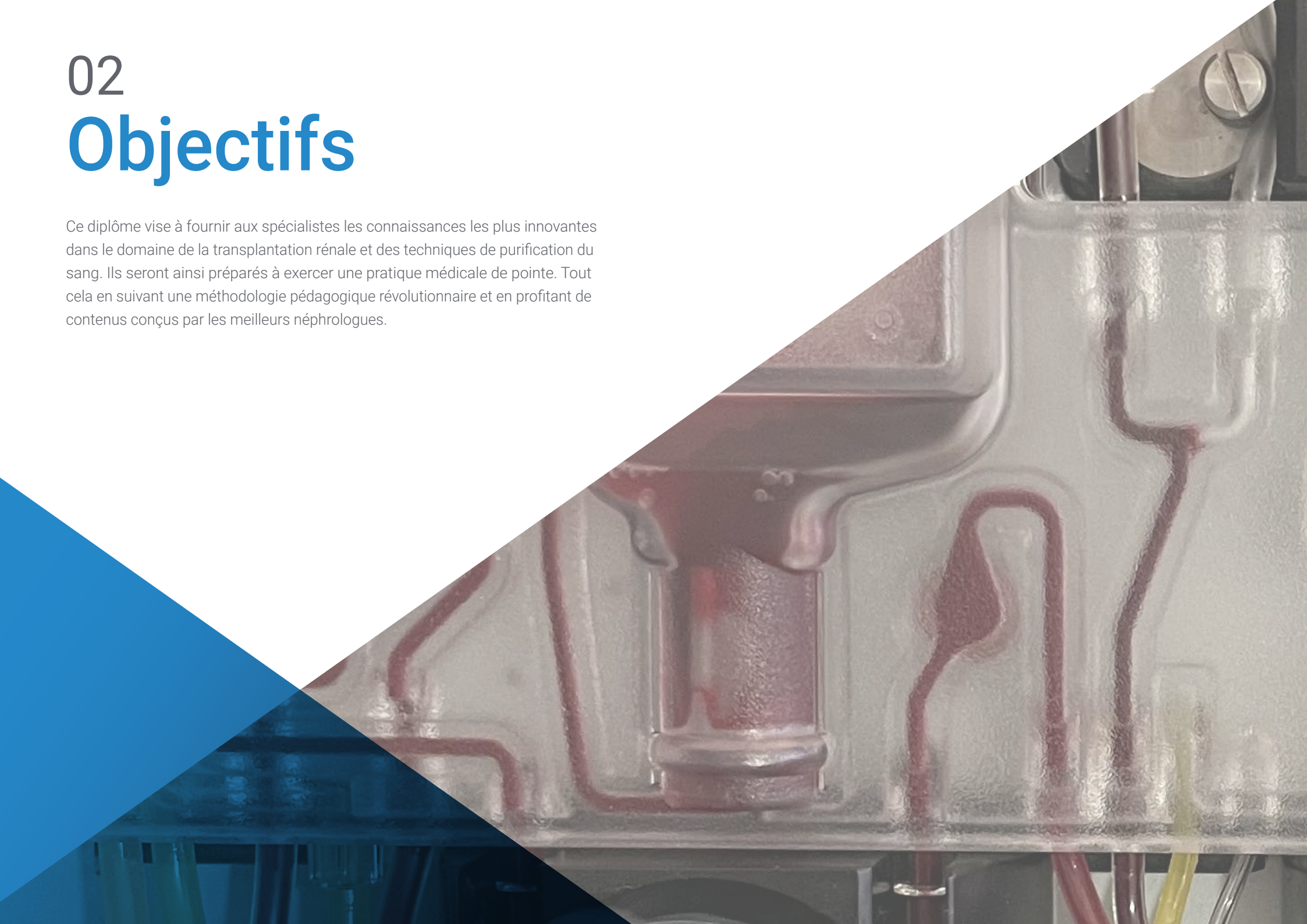
*Vous bénéficierez du contenu académique le plus actuel sur la scène éducative, disponible dans des formats multimédias innovants pour optimiser votre étude.*

*Mettez-vous à jour sans renoncer à votre vie professionnelle grâce au mode 100% en ligne de ce programme.*



# 02 Objectifs

Ce diplôme vise à fournir aux spécialistes les connaissances les plus innovantes dans le domaine de la transplantation rénale et des techniques de purification du sang. Ils seront ainsi préparés à exercer une pratique médicale de pointe. Tout cela en suivant une méthodologie pédagogique révolutionnaire et en profitant de contenus conçus par les meilleurs néphrologues.





“

*Vous intégrerez dans votre pratique médicale les connaissances les plus récentes sur les différentes applications de la plasmaphérèse pour procéder à l'épuration du sang"*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Prendre en charge des patients atteints d'insuffisance Rénale chronique et de 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 ou la Cardionéphrologie





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Acquérir une connaissance approfondie des indications et contre-indications des transplantations rénales
- ◆ Connaître en profondeur les directives en matière d'immunosuppression pour les patients ayant subi une transplantation rénale, ainsi que leurs complications
- ◆ Comprendre la prise en charge des infections chez le patient ayant subi une transplantation rénale, ainsi que la gestion du rejet aigu
- ◆ Connaître et approfondir l'étude des différentes techniques de purification du sang telles que la plasmaphérèse et les techniques d'adsorption

“

*Soyez à la pointe de la Néphrologie en seulement 150 heures de mise à jour médicale”*



03

# Direction de la formation

Ce programme dispose d'une équipe d'enseignants composée d'experts reconnus dans le domaine de la Néphrologie. Ces professionnels possèdent des compétences étendues dans la gestion des transplantations rénales, des procédures chirurgicales et des thérapies de dialyse, acquises grâce à leur expérience dans des hôpitaux internationaux de premier plan. Par conséquent, les connaissances acquises par les étudiants seront alignées sur les dernières avancées dans ce domaine.





“

*Obtenez votre mise à jour médicale  
auprès de spécialistes possédant  
une vaste expérience dans le monde  
de la Néphrologie"*



## Direction



### Dr Ribas Closa, Andrés

- Néphrologue à la Clinique Sant Jordi de Sant Andreu
- 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 Cardenal Herrera
- Licence en Médecine de l'Université Autonome de Barcelone



### Dr Galcerán, Josep María

- Chef du service de Néphrologie de la Fondation Althaia à Manresa
- Chef du service de Néphrologie à 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
- Diplôme de Troisième Cycle en Néphrologie Fondamentale 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

“

*Une expérience de formation unique,  
clé et décisive pour stimuler votre  
développement professionnel”*



# 04

## Structure et contenu

Ce Certificat propose un programme couvrant des sujets pertinents dans le domaine de la transplantation rénale et des techniques de purification du sang. Il fournit un contenu actualisé comprenant les indications pour la transplantation ou les recommandations pour la gestion des complications. Afin d'offrir une expérience d'apprentissage optimale, TECH a développé le programme 100% en ligne, permettant à l'étudiant de profiter de ressources multimédias qui amélioreront leur processus d'étude depuis son propre domicile.





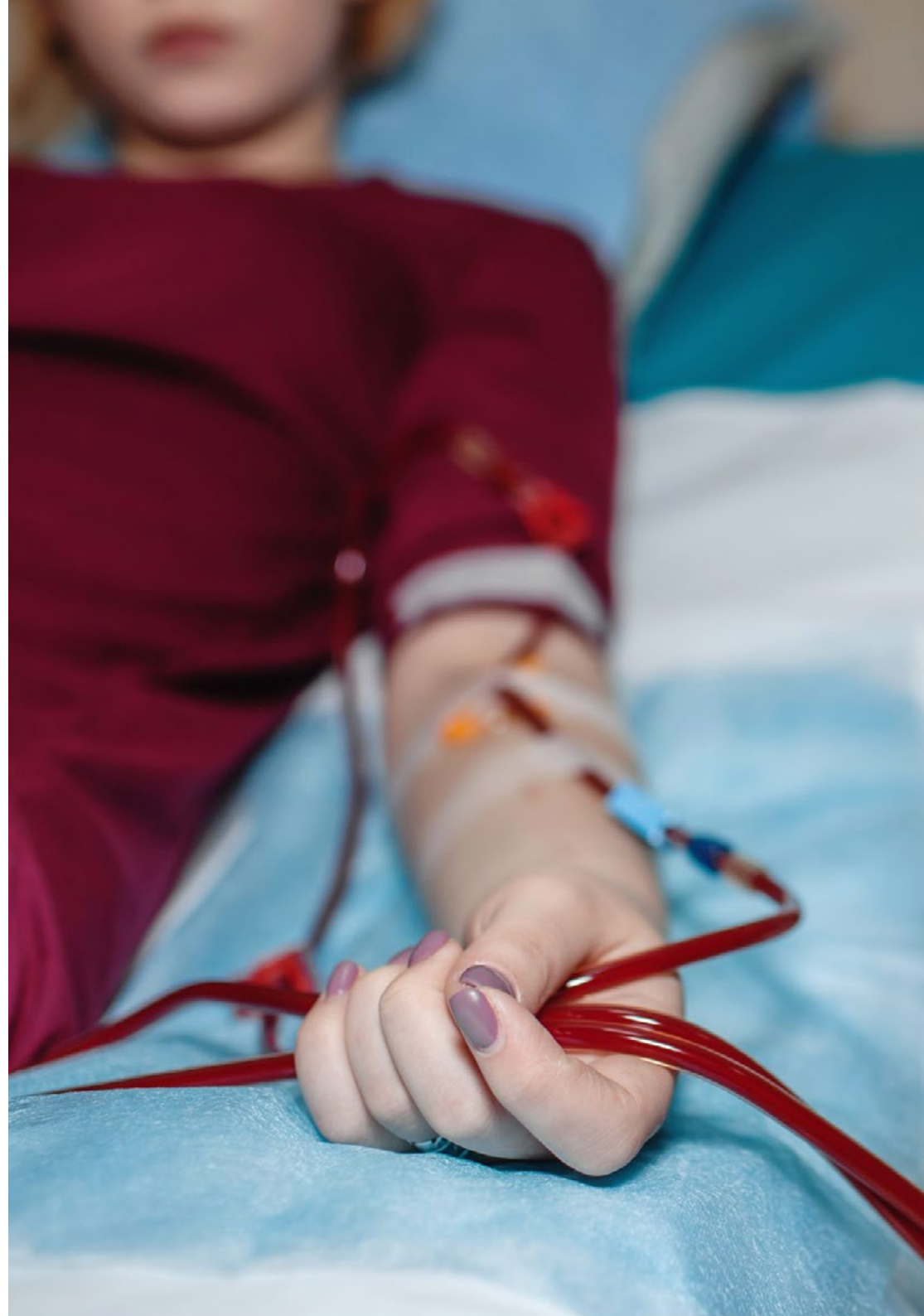
“

*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 de mise à jour"*



## Module 1. Transplantation Rénale et autres Techniques de Purification du Sang

- 1.1. Indications pour la Transplantation Rénale
  - 1.1.1. Indications et contre-indications pour la transplantation rénale
  - 1.1.2. Étude immunologique préalable à la transplantation rénale
- 1.2. Immunosuppression en Transplantation Rénale
  - 1.2.1. Régimes d'immunosuppression en transplantation rénale
  - 1.2.2. Régimes d'induction en transplantation rénale
  - 1.2.3. Complications liées à l'immunosuppression
  - 1.2.4. Imlyfidase
- 1.3. Complications de la Post-Transplantation Rénale
  - 1.3.1. Complications chirurgicales
  - 1.3.2. Complications cardiovasculaires
- 1.4. Infection chez le patient ayant subi une Transplantation Rénale
  - 1.4.1. Infections dans la période suivant immédiatement la transplantation
  - 1.4.2. Infections chez le patient ayant subi une transplantation rénale
  - 1.4.3. Infections opportunistes: CMV, BK
- 1.5. Rejet Aigu chez le Patient ayant subi une Transplantation Rénale
  - 1.5.1. Indications pour la Biopsie rénale
  - 1.5.2. Nouveaux traitements
- 1.6. Plasmaphérèse: Indications non Rénales
  - 1.6.1. Plasmaphérèse dans les maladies hématologiques
  - 1.6.2. Plasmaphérèse dans le Choc septique
  - 1.6.3. Plasmaphérèse dans les maladies auto-immunes systémiques
- 1.7. Techniques d'Adsorption Moléculaire
  - 1.7.1. Filtres d'adsorption des endotoxines
  - 1.7.2. Utilité et preuves cliniques





- 1.8. Membranes d'Oxygénation Extracorporelle
  - 1.8.1. Membranes de support pulmonaire
  - 1.8.2. Membranes d'assistance cardiaque
- 1.9. Système Prometheus
  - 1.9.1. Utilité du système Prometheus. EC HELIOS
  - 1.9.2. Comparaison entre Prometheus et le Système MARS
- 1.10. Système PFAD (Plasma Filtration-Adsorption-Dialyse)
  - 1.10.1. Nouvelles perspectives
  - 1.10.2. Utilité clinique potentielle

“

*Vous aurez à portée de main les documents académiques les plus récents dans le domaine de l'éducation, disponibles dans des formats multimédias de pointe pour améliorer votre expérience d'apprentissage"*

# 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***.



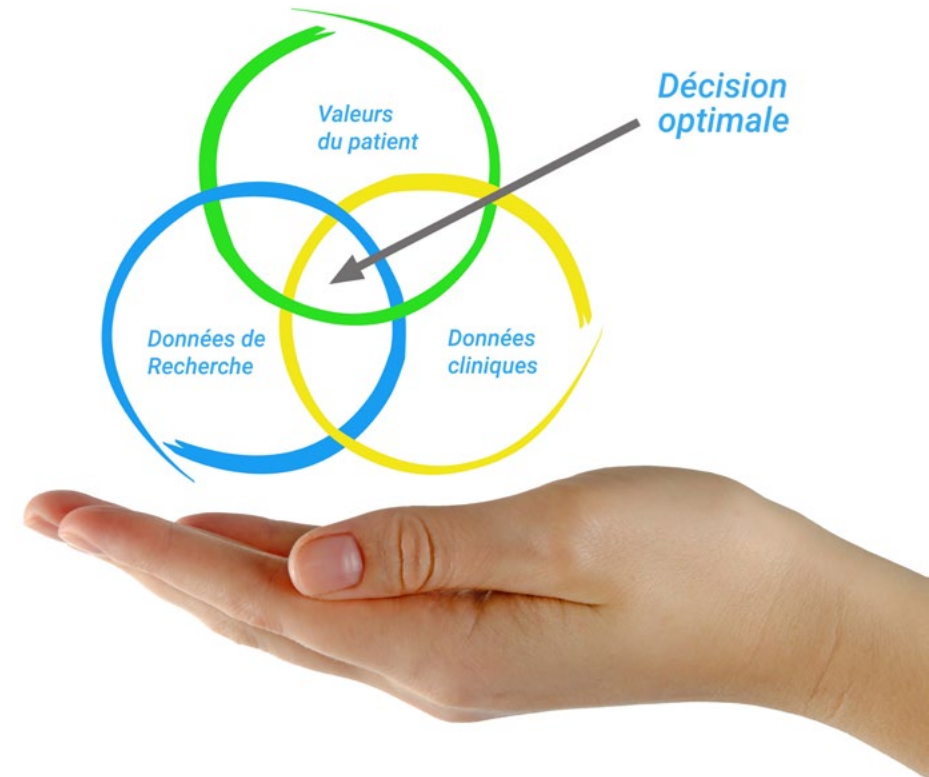
“

*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 Transplantation Rénale et autres Techniques de Purification du Sang 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 obtenez votre diplôme universitaire  
sans avoir à vous déplacer ou à passer  
par des procédures fastidieuses"*

Ce **Certificat en Transplantation Rénale et autres Techniques de Purification du Sang** 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 Transplantation Rénale et autres Techniques de Purification du Sang**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



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



## Certificat

Transplantation Rénale  
et autres Techniques de  
Purification du Sang

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



# Certificat

Transplantation Rénale  
et autres Techniques de  
Purification du Sang

