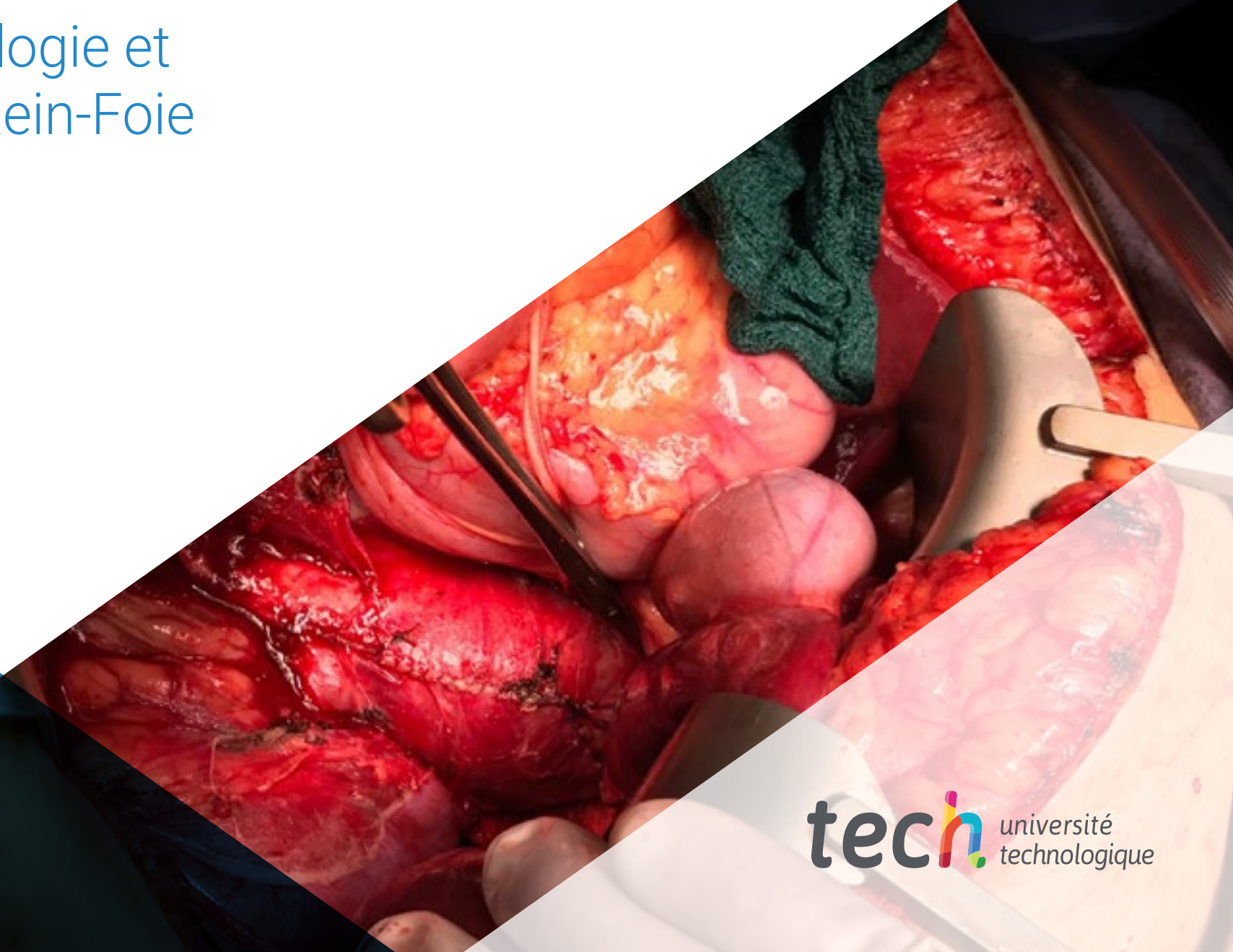


# Certificat

Onconéphrologie et  
Connexion Rein-Foie





## Certificat

### Onconéphrologie et Connexion Rein-Foie

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/onconeurologie-connexion-rein-foie](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/onconeurologie-connexion-rein-foie)

# 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 22*

06

Diplôme

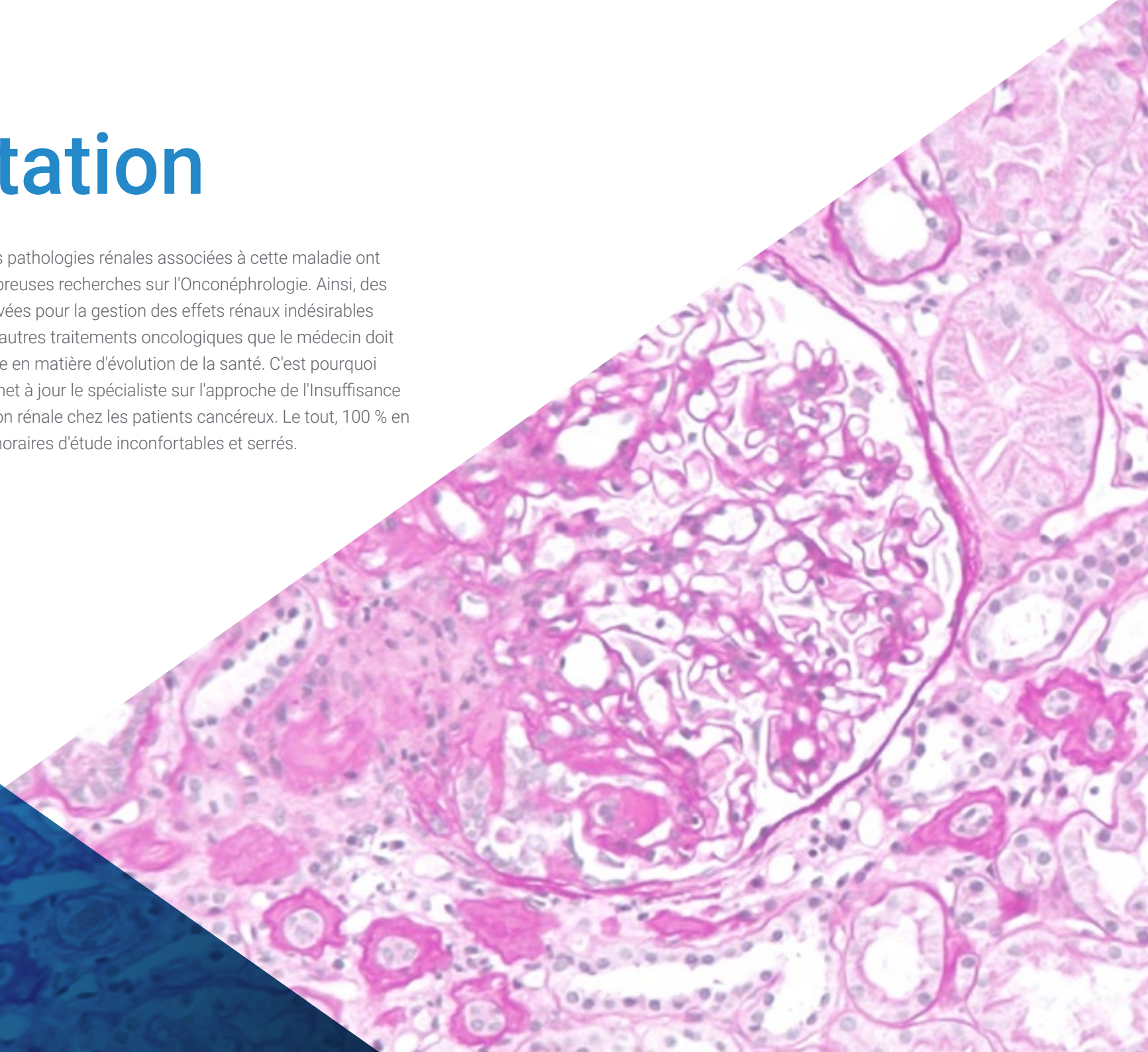
---

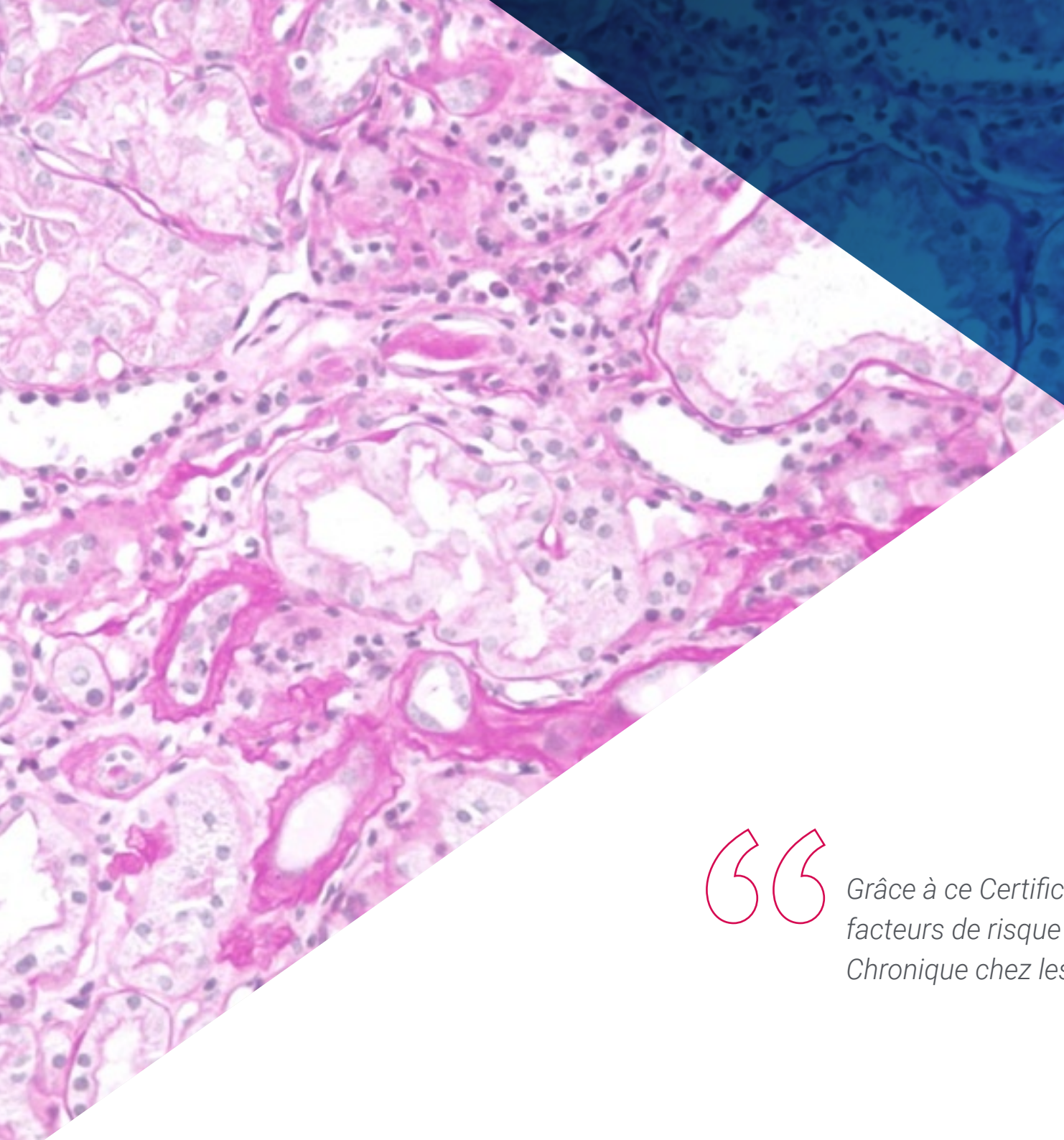
*page 30*

# 01

# Présentation

La forte prévalence du Cancer et les pathologies rénales associées à cette maladie ont conduit au développement de nombreuses recherches sur l'Onconéphrologie. Ainsi, des procédures améliorées ont été trouvées pour la gestion des effets rénaux indésirables associés à la chimiothérapie et à d'autres traitements oncologiques que le médecin doit connaître pour ne pas être à la traîne en matière d'évolution de la santé. C'est pourquoi TECH a conçu ce programme, qui met à jour le spécialiste sur l'approche de l'Insuffisance Rénale Aiguë ou de la transplantation rénale chez les patients cancéreux. Le tout, 100 % en ligne et sans avoir à respecter des horaires d'étude inconfortables et serrés.





“

*Grâce à ce Certificat, vous en saurez plus sur les facteurs de risque actualisés de l'Insuffisance Rénale Chronique chez les patients atteints de cancer"*

L'oncophrologie est une discipline qui a connu une évolution notable ces dernières années, en raison de l'augmentation du nombre de patients cancéreux souffrant de problèmes rénaux. Dans ce contexte, des traitements innovants ont été développés pour lutter contre les effets néfastes des différentes thérapies oncologiques sur les reins et pour garantir le bien-être du patient. Par conséquent, le spécialiste se doit d'être au courant de ces avancées afin d'optimiser sa mise à jour professionnelle.

C'est pour cette raison que TECH a décidé de créer ce diplôme, qui fournit au médecin une excellente mise à jour dans le domaine de Oncophrologie et Connexion Rein-Foie. Au cours d'une étude de 6 semaines, vous en apprendrez davantage sur les dernières recommandations visant à éviter les effets rénaux indésirables des inhibiteurs de *check-point* chez les patients atteints de cancer. Vous apprendrez également la gestion actuelle du Syndrome Hépatorénal et l'utilisation des dispositifs de soutien extracorporel du foie.

Comme ce Certificat est proposé dans un format 100 % en ligne, les professionnels pourront adapter leur mise à jour à leur emploi du temps quotidien et à leurs responsabilités sans contraintes de temps. En outre, l'approche du programme est basée sur la méthodologie du *Relearning*, qui fournira aux médecins les moyens d'assurer la compréhension et l'acquisition des connaissances les plus pertinentes.

Ce **Certificat en Oncophrologie et Connexion Rein-Foie** 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 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



*En seulement 6 semaines, vous optimiserez votre mise à jour en Oncophrologie et Connexion Rein-Foie"*

“

*Vous identifierez, tout au long de ce programme, les techniques révolutionnaires pour le traitement des complications rénales suite à l'utilisation de médicaments dans le contexte oncologique”*

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 souhaitez mettre à jour vos compétences sans abandonner votre activité quotidienne? Ce Certificat 100% en ligne a été conçu pour vous!*

*Avec ce programme, vous apprendrez la gestion de pointe de l'Insuffisance Rénale Aiguë chez les patients d'oncologie.*



# 02 Objectifs

L'objectif de ce diplôme est de fournir aux médecins des connaissances innovantes dans la prise en charge globale des patients atteints de maladies rénales et hépatiques dans le contexte de l'oncologie. Vous apprendrez en profondeur le diagnostic, le traitement et le suivi de pointe des maladies rénales associées à l'Oncologie, en ligne et sans devoir renoncer à vos obligations personnelles.







“

*Ce programme vous permettra de découvrir les techniques de pointe pour la prise en charge du Syndrome Hépatorénal”*



## 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





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Acquérir une connaissance approfondie de l'Onconéphrologie en tant que sous-spécialité de la néphrologie et de son utilité
- ◆ Apprendre à identifier les patients qui risquent de développer une insuffisance rénale au cours d'un traitement oncologique, ainsi que leur approche et leur traitement
- ◆ Apprendre la relation étroite entre le rein et le foie
- ◆ Acquérir une connaissance approfondie des critères diagnostiques du syndrome hépatorénal et de sa prise en charge

“

*La modalité en ligne présentée par ce Certificat vous permettra d'optimiser votre apprentissage de chez vous”*

03

# Direction de la formation

Ce programme dispose d'une équipe enseignante composée d'experts reconnus dans le domaine de la Néphrologie. Ces professionnels ont une grande expérience de la prise en charge des pathologies rénales, des interventions chirurgicales et des méthodes de dialyse. Ainsi, les connaissances que les médecins acquerront seront en accord avec les avancées les plus récentes dans ce domaine.





“

*Vous serez mis à jour grâce à un programme conçu et développé par les meilleurs spécialistes dans le domaine de la Néphrologie, avec lequel vous explorerez les lésions rénales aiguës dans la transplantation hépatique post-transplantation et les effets de l'immunosuppression”*

## Directeur invité international

Avec une carrière professionnelle de plus de 30 ans, le Docteur David Mount est devenu un **Néphrologue** prestigieux hautement spécialisé dans le domaine de la Médecine Rénale. À cet égard, il s'attache à proposer des **programmes cliniques adaptés** aux caractéristiques individuelles des patients souffrant de Maladies Aiguës et Chroniques. Grâce à l'application de multiples **techniques innovantes**, il est parvenu à optimiser à la fois la **qualité de vie** de nombreuses personnes et leur pronostic de guérison à long terme.

Dans le même ordre d'idées, il a exercé ses fonctions dans des établissements de santé de référence internationale tels que l'**Hôpital Brigham and Women's** du Massachusetts. Il a ainsi occupé des rôles stratégiques allant du **Directeur de la Zone Rénale ou de la Gestion de l'Unité de Dialyse en Hospitalisation au Chef des Services Cliniques**. De cette manière, il s'est concentré sur l'amélioration des normes de soins pour les utilisateurs atteints de **Pathologies Rénales**, en mettant en œuvre des protocoles de pointe pour maximiser les processus thérapeutiques tels que l'**Hémodialyse** et en minimisant les risques associés habituels tels que la complication de l'accès vasculaire.

Il a également mené la Transformation Numérique de divers établissements de santé et mis en œuvre des solutions telles que l'**Intelligence Artificielle**, le **Big Data** et même des **Systèmes Intelligents** pour surveiller l'état des individus en temps réel. Ces outils ont réussi à augmenter la précision du diagnostic et du traitement des Maladies Rénales Complexes. Aussi, cette vision de pointe a permis de réduire les taux d'hospitalisation, ce qui a amélioré le fonctionnement des systèmes de santé en promouvant un modèle de soins plus efficace, accessible et de haute qualité.

D'autre part, il a combiné ce travail avec son rôle de Chercheur Clinique. En fait, il a une vaste production scientifique dans des domaines tels que les techniques de pointe pour les **Transplantations Rénales**, l'identification des **Biomarqueurs** et les stratégies pour la prévention de l'**Hypertension Rénovasculaire**.



## Dr Mount, David

---

- Chef Clinique, Division Rénale, à l'Hôpital Brigham and Women's, Massachusetts, États-Unis
- Directeur des Services de Dialyse à l'Hôpital Brigham and Women's, Massachusetts
- Médecin du Système de Soins au VA Boston Healthcare System, Massachusetts, États-Unis
- Praticien du Centre Médical de l'Université de Vanderbilt
- Stage de Néphrologie à l'Hôpital Brigham and Women's, Massachusetts
- Résidence en Médecine Interne à l'Hôpital Général de Toronto
- Docteur en Médecine, Université de Toronto
- Licence en Sciences en Biochimie de l'Université d'Ottawa

“

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

## 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 de l'Institut Supérieur d'Études Psychologiques
- ◆ Diplôme de Psychologie de l'Université Autonome de Barcelone
- ◆ Diplôme de Psychologie de l'Université Autonome de Barcelone

“

*Profitez de l'occasion pour vous informer sur les derniers développements dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne”*

# 04 Structure et contenu

Ce diplôme propose un programme axé sur les aspects les plus pertinents et les plus récents de l'Onconéphrologie, l'idée étant de favoriser une excellente mise à jour par le spécialiste. En outre, ce programme est développé selon une méthodologie 100% en ligne, ce qui permet d'adapter le processus d'apprentissage à la routine quotidienne de chaque étudiant. De même, la grande variété de ressources didactiques facilitera une étude adaptée aux besoins académiques individuels.



Finalizar proceso

Factor de  
concentración

20

Reposición

30.3

“

*Avec la méthode Relearning, vous éviterez de passer de longues heures à étudier et vous pourrez vous concentrer sur les concepts les plus importants de manière efficace”*

## Module 1. Onconéphrologie et Connexion Rein-Foie

- 1.1. Connexion Rein-Foie
  - 1.1.1. Maladie rénale chronique et cancer : facteurs de risque
  - 1.1.2. L'atteinte rénale après contraste chez le patient oncologique
- 1.2. Insuffisance Rénale Aiguë chez le Patient Oncologique
  - 1.2.1. Diagnostic
  - 1.2.2. Indications pour la Biopsie Rénale
  - 1.2.3. Microangiopathie thrombotique chez le patient oncologique
  - 1.2.4. Syndrome de lyse tumorale
- 1.3. Inhibiteurs de check-point
  - 1.3.1. Arsenal thérapeutique
  - 1.3.2. Cibles d'action
  - 1.3.3. Insuffisance rénale aiguë
- 1.4. Cancer et transplantation rénale
  - 1.4.1. Incidence
  - 1.4.2. Diagnostic
  - 1.4.3. Traitement
- 1.5. Interaction foie-rein
  - 1.5.1. Physiopathologie du syndrome hépatorénal
- 1.6. Gestion du syndrome hépatorénale
  - 1.6.1. Critères de diagnostic
  - 1.6.2. Prophylaxie et mesures générales
  - 1.6.3. Vasoconstricteurs et albumine
- 1.7. Dysfonctionnement Rénal après Transplantation Faciale
  - 1.7.1. Lésions rénales aiguës après une transplantation hépatique
  - 1.7.2. Effets de l'immunosuppression
- 1.8. Dispositifs d'assistance hépatique extracorporelle
  - 1.8.1. Système MARS
  - 1.8.2. Hémofiltration et hémodiafiltration
  - 1.8.3. Dialyse à passage unique



- 1.9. Maladie Rénale Chronique et Cirrhose
  - 1.9.1. Infection par le virus de l'hépatite en cas de maladie rénale
  - 1.9.2. NASH et le syndrome métabolique
  - 1.9.3. Indications pour une double transplantation foie-rein
- 1.10. Glomérulopathies et Cirrhose
  - 1.10.1. Glomérulopathie secondaire à IgA
  - 1.10.2. Autres glomérulopathies chez le patient cirrhotique

“

*Profitez des connaissances  
les plus pointues dans  
l'environnement éducatif sur  
Onconéphrologie et Connexion  
Rein-Foie"*



# 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 Onco néphrologie et Connexion Rein-Foie garanti, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Complétez ce programme et recevez  
votre diplôme sans avoir à vous soucier  
des déplacements ou des démarches  
administratives inutiles”*

Ce **Certificat en Onco-néphrologie et Connexion Rein-Foie** 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 Onco-néphrologie et Connexion Rein-Foie**

Heures Officielles : **150 h.**



\*Apostille de La Haye. \*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**  
Onconéphrologie et  
Connexion Rein-Foie

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

Onconéphrologie et  
Connexion Rein-Foie