

# Mastère Avancé

## Actualisation en Urologie





**tech** université  
technologique

## Mastère Avancé Actualisation en Urologie

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 2 ans
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/mastere-avance/mastere-avance-actualisation-urologie](http://www.techtitute.com/fr/medecine/mastere-avance/mastere-avance-actualisation-urologie)

# Sommaire

01

Présentation

---

Page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

---

Page 8

03

Programme d'études

---

Page 12

04

Objectifs

---

Page 24

05

Opportunités de carrière

---

Page 30

06

Méthodologie d'étude

---

Page 34

07

Corps Enseignant

---

Page 44

08

Diplôme

---

Page 70

# 01

# Présentation

Le domaine de l'Urologie a connu des progrès significatifs au cours de la dernière décennie grâce au développement de technologies diagnostiques et thérapeutiques qui ont transformé l'approche des pathologies complexes. De l'utilisation de biomarqueurs moléculaires à l'incorporation de techniques chirurgicales peu invasives, une mise à jour constante dans cette spécialité est essentielle pour optimiser les résultats cliniques et améliorer la qualité de vie des patients. Dans cette optique, TECH présente un programme universitaire innovant axé sur les avancées les plus récentes dans le domaine de l'urologie, qui permettra aux spécialistes de maximiser la précision et la qualité de leurs interventions afin d'optimiser considérablement le bien-être général des patients. De plus, ce programme est dispensé de manière pratique et entièrement en ligne.







“

*Grâce à ce programme 100% en ligne, vous maîtriserez les dernières techniques de diagnostic urologique pour créer des plans d'intervention personnalisés qui optimiseront considérablement le bien-être général des patients”*

Selon une nouvelle étude de l'Organisation Mondiale de la Santé, les maladies urologiques touchent plus de 250 millions de personnes dans le monde. En ce sens, l'institution prévoit que ce taux augmentera de manière significative dans les années à venir en raison de facteurs tels que le vieillissement de la population, les changements de mode de vie ou l'augmentation de la prévalence des Pathologies Chroniques. Face à cette réalité, les professionnels doivent rester à la pointe des dernières innovations dans le domaine de l'Urologie afin d'améliorer les résultats cliniques et de réduire le fardeau de ces conditions.

Dans ce contexte, TECH a créé un programme pionnier d'Actualisation en Urologie. Conçu par des références dans ce domaine, l'itinéraire académique se penchera sur des questions allant des particularités de la biologie moléculaire du Cancer ou de l'utilisation des techniques de diagnostic les plus modernes pour évaluer l'état clinique des patients à l'utilisation des outils technologiques les plus récents tels que l'imagerie par résonance magnétique multiparamétrique. Les diplômés acquerront des compétences cliniques avancées pour élaborer des plans de traitement personnalisés, diriger des équipes pluridisciplinaires et appliquer les dernières innovations thérapeutiques afin d'améliorer la qualité de vie des patients.

En ce qui concerne la méthodologie de ce programme, TECH offre un environnement éducatif 100% en ligne, qui permet aux médecins de combiner leurs études avec le reste de leurs responsabilités régulières. Il utilise également son système disruptif du *Relearning*, basé sur la répétition de concepts clés pour fixer les connaissances et faciliter leur mise à jour. La seule condition est que les professionnels disposent d'un appareil avec accès à Internet, y compris leur propre téléphone portable. Ils pourront ainsi entrer dans le Campus Virtuel et vivre une expérience éducative qui leur permettra d'élever leur horizon professionnel à un niveau supérieur. En outre, le programme prévoit la participation de Directeurs Invités Internationaux reconnus, qui donneront des *Masterclasses* minutieuses.

Ce **Mastère Avancé en Actualisation en Urologie** 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 Urologie
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques du cours fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- L'accent mis sur les méthodologies innovantes dans la pratique clinique urologique
- 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



*De prestigieux Directeurs Invités Internationaux donneront des Masterclasses exclusives qui vous aideront à maîtriser des techniques sophistiquées telles que les procédures de reconstruction”*

“

*Vous approfondirez votre compréhension de l'intégration de technologies sophistiquées telles que les Thérapies Focales, qui vous aideront à améliorer la précision et l'adhésion aux traitements urologiques”*

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de l'Urologie, qui apportent leur expérience professionnelle à ce programme, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira un étude immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles.

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

*Grâce au système Relearning de TECH, vous réduirez les longues heures d'étude et de mémorisation. Vous mettrez à jour vos connaissances de manière naturelle!*

*Vous concevrez des stratégies thérapeutiques individualisées pour une approche optimale de maladies telles que le Carcinome Rénal.*



02

# Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande Université numérique du monde. Avec un catalogue impressionnant de plus de 14.000 programmes universitaires, disponibles en 11 langues, elle est leader en matière d'employabilité, avec un taux de placement de 99%. Elle dispose également d'un vaste corps professoral composé de plus de 6.000 professeurs de renommée internationale.





“

*Étudiez dans la plus grande université  
numérique du monde et assurez  
votre réussite professionnelle.  
L'avenir commence chez TECH”*

### La meilleure université en ligne du monde, selon FORBES

Le prestigieux magazine Forbes, spécialisé dans les affaires et la finance, a désigné TECH comme "la meilleure université en ligne du monde". C'est ce qu'ils ont récemment déclaré dans un article de leur édition numérique dans lequel ils se font l'écho de la réussite de cette institution, "grâce à l'offre académique qu'elle propose, à la sélection de son corps enseignant et à une méthode d'apprentissage innovante visant à former les professionnels du futur".

**Forbes**

Meilleure université en ligne du monde

**Plan**

d'études le plus complet

### Les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire

TECH offre les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire, avec des programmes qui couvrent les concepts fondamentaux et, en même temps, les principales avancées scientifiques dans leurs domaines scientifiques spécifiques. En outre, ces programmes sont continuellement mis à jour afin de garantir que les étudiants sont à la pointe du monde universitaire et qu'ils possèdent les compétences professionnelles les plus recherchées. De cette manière, les diplômés de l'université offrent à ses diplômés un avantage significatif pour propulser leur carrière vers le succès.

### Le meilleur personnel enseignant top international

Le corps enseignant de TECH se compose de plus de 6.000 professeurs jouissant du plus grand prestige international. Des professeurs, des chercheurs et des hauts responsables de multinationales, parmi lesquels figurent Isaiah Covington, entraîneur des Boston Celtics, Magda Romanska, chercheuse principale au Harvard MetaLAB, Ignacio Wistumba, président du département de pathologie moléculaire translationnelle au MD Anderson Cancer Center, et D.W. Pine, directeur de la création du magazine TIME, entre autres.

Personnel enseignant  
**TOP**  
International

### Une méthode d'apprentissage unique

TECH est la première université à utiliser *Relearning* dans tous ses formations. Il s'agit de la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne, accréditée par des certifications internationales de qualité de l'enseignement, fournies par des agences éducatives prestigieuses. En outre, ce modèle académique perturbateur est complété par la "Méthode des Cas", configurant ainsi une stratégie d'enseignement en ligne unique. Des ressources pédagogiques innovantes sont également mises en œuvre, notamment des vidéos détaillées, des infographies et des résumés interactifs.



La méthodologie la plus efficace

### La plus grande université numérique du monde

TECH est la plus grande université numérique du monde. Nous sommes la plus grande institution éducative, avec le meilleur et le plus vaste catalogue éducatif numérique, cent pour cent en ligne et couvrant la grande majorité des domaines de la connaissance. Nous proposons le plus grand nombre de diplômes propres, de diplômes officiels de troisième cycle et de premier cycle au monde. Au total, plus de 14.000 diplômés universitaires, dans onze langues différentes, font de nous la plus grande institution éducative au monde.

**N°1**  
**Mondial**

La plus grande université en ligne du monde

### L'université en ligne officielle de la NBA

TECH est l'université en ligne officielle de la NBA. Grâce à un accord avec la grande ligue de basket-ball, elle offre à ses étudiants des programmes universitaires exclusifs ainsi qu'un large éventail de ressources pédagogiques axées sur les activités de la ligue et d'autres domaines de l'industrie du sport. Chaque programme est conçu de manière unique et comprend des conférenciers exceptionnels: des professionnels ayant un passé sportif distingué qui apporteront leur expertise sur les sujets les plus pertinents.

### Leaders en matière d'employabilité

TECH a réussi à devenir l'université leader en matière d'employabilité. 99% de ses étudiants obtiennent un emploi dans le domaine qu'ils ont étudié dans l'année qui suit la fin de l'un des programmes de l'université. Un nombre similaire parvient à améliorer immédiatement sa carrière. Tout cela grâce à une méthodologie d'étude qui fonde son efficacité sur l'acquisition de compétences pratiques, absolument nécessaires au développement professionnel.



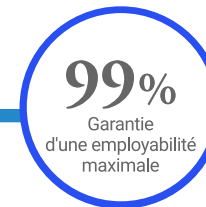
### Google Partner Premier

Le géant américain de la technologie a décerné à TECH le badge Google Partner Premier. Ce prix, qui n'est décerné qu'à 3% des entreprises dans le monde, souligne l'expérience efficace, flexible et adaptée que cette université offre aux étudiants. Cette reconnaissance atteste non seulement de la rigueur, de la performance et de l'investissement maximaux dans les infrastructures numériques de TECH, mais positionne également TECH comme l'une des principales entreprises technologiques au monde.



### L'université la mieux évaluée par ses étudiants

Les étudiants ont positionné TECH comme l'université la mieux évaluée du monde dans les principaux portails d'opinion, soulignant sa note la plus élevée de 4,9 sur 5, obtenue à partir de plus de 1.000 évaluations. Ces résultats consolident TECH en tant qu'institution universitaire de référence internationale, reflétant l'excellence et l'impact positif de son modèle éducatif.



# 03

## Programme d'études

Le matériel didactique qui compose ce programme a été développé par d'éminents experts en Urologie, en tenant compte des innovations les plus récentes dans ce domaine. Le programme abordera des questions allant des fondements biologiques moléculaires du Cancer et des avancées thérapeutiques dans l'approche du Cancer du Testicule à l'utilisation d'instruments technologiques de pointe tels que l'imagerie par résonance magnétique multiparamétrique. Ainsi, les diplômés développeront des compétences cliniques avancées pour appliquer des traitements avec précision et gérer des cas cliniques urologiques complexes avec une plus grande exactitude.







“

*Vous approfondirez l'utilisation des technologies robotiques, de la laparoscopie avancée et des outils d'Intelligence Artificielle pour optimiser les résultats cliniques”*

## Module 1. Mise à jour des principes oncologiques, des séquelles fonctionnelles et des traitements d'accompagnement des patients atteints de Pathologie Tumorale Urologique

- 1.1. Biologie moléculaire du Cancer
- 1.2. Facteurs de pronostic, marqueurs tumoraux et Syndromes Paranéoplasiques en Pathologie Urologique Oncologique
- 1.3. Génétique tumorale
- 1.4. Urgences oncologiques en Urologie
- 1.5. Principes oncologiques: étiologie, susceptibilité, épidémiologie
- 1.6. Principes de chirurgie oncologique en Urologie
- 1.7. L'essai clinique chez le patient en oncologie urologique
- 1.8. Soins de support pour le patient oncologique en Urologie
- 1.9. Séquelles fonctionnelles génito-urinaires des traitements oncologiques en Urologie
  - 1.9.1. Chirurgie andrologique
  - 1.9.2. Chirurgie reconstructrice
- 1.10. Médecine nucléaire et imagerie moléculaire dans la Pathologie Tumorale Oncologique
  - 1.10.1. Preuves scientifiques en Uro-oncologie
  - 1.10.2. Nouveaux traceurs

## Module 2. Progrès dans le diagnostic, le traitement et le suivi du Carcinome non-musculaire invasif de la Vessie

- 2.1. Épidémiologie et étiopathogénie
- 2.2. Anatomie pathologique
  - 2.2.1. TNM
  - 2.2.2. OMS
  - 2.2.3. Biopsies/échantillons
  - 2.2.4. Facteurs de risque
  - 2.2.5. Autres facteurs: T1A-A, invasion lymphovasculaire, variantes, marqueurs, etc.
  - 2.2.6. CIS
- 2.3. Diagnostic Partie I
  - 2.3.1. Clinique
  - 2.3.2. Tests d'imagerie
  - 2.3.3. Cytologie urinaire
  - 2.3.4. Marqueurs moléculaires (applications cliniques d'aujourd'hui)

- 2.4. Diagnostic Partie II
  - 2.4.1. Cystoscopie
  - 2.4.2. Diagnostic photodynamique
  - 2.4.3. NBI
  - 2.4.4. Seconde RTU
- 2.5. Groupes de risques
  - 2.5.1. EORTC
  - 2.5.2. Tableaux de de risque et progression; CUETO
  - 2.5.3. CIS
- 2.6. Traitement adjuvant avec QT
  - 2.6.1. Dose unique post RTU
  - 2.6.2. Adjuvant
  - 2.6.3. Options pour augmenter son efficacité
- 2.7. Traitement adjuvant avec BCG
  - 2.7.1. Avantages
  - 2.7.2. Souches
  - 2.7.3. Toxicité et traitement
  - 2.7.4. Dose
  - 2.7.5. Schémas thérapeutiques
- 2.8. Alternatives endovésicales
  - 2.8.1. Doxorubicine
  - 2.8.2. Epirubicine
  - 2.8.3. Gemcitabine
  - 2.8.4. Onco tiotepa
- 2.9. Traitement adjuvant du CIS
- 2.10. Régimes de traitement après échec du traitement standard
  - 2.10.1. Définition de l'échec
  - 2.10.2. Après QT
  - 2.10.3. Après BCG
- 2.11. Cystectomie radicale dans les cas de Ca. Vessie non invasif sur le plan musculaire
  - 2.11.1. Principes fondamentaux
  - 2.11.2. Immédiat vs. Précoce
  - 2.11.3. Après l'échec du BCG
- 2.12. Suivi

### Module 3. Progrès dans le diagnostic, le traitement et le suivi du Carcinome musculaire invasif de la Vessie

- 3.1. Anatomie pathologique
  - 3.1.1. Implication nodale
  - 3.1.2. Marges
  - 3.1.3. Variantes histologiques
  - 3.1.4. Modèle d'invasion musculaire
  - 3.1.5. Marqueurs: p53, etc
  - 3.1.6. TNM
- 3.2. Atteinte urétrale et cancer de la prostate concomitant
- 3.3. Stadification
  - 3.3.1. Local: RMN et TAC
  - 3.3.2. Nodal: RMN;TAC; PET
  - 3.3.3. TUS: UROTAC
  - 3.3.4. Futur: FDG-PET-TAC; DCE-RMN; DWI-RMN
- 3.4. Radiothérapie
  - 3.4.1. Néoadjuvant
  - 3.4.2. Soins palliatifs
  - 3.4.3. Adjuvant
- 3.5. Chimiothérapie néo-adjuvante
- 3.6. Cystectomie radicale
  - 3.6.1. Évaluation du risque
  - 3.6.2. Délai d'attente
  - 3.6.3. Lymphadénectomie: étendue et nombre
  - 3.6.4. Déviation urinaire
  - 3.6.5. Complications péri-opératoires
  - 3.6.6. Cystectomie palliative
  - 3.6.7. Chirurgie laparoscopique ou robotique
- 3.7. Programmes de préservation de la vessie
  - 3.7.1. RTU-V
  - 3.7.2. Radiothérapie
  - 3.7.3. Chimiothérapie
  - 3.7.4. Traitements multimodaux

- 3.8. Chimiothérapie néo-adjuvante
- 3.9. Maladie métastatique
  - 3.9.1. Facteurs de mauvais pronostic
  - 3.9.2. Groupes de pronostic/facteurs défavorables
  - 3.9.3. Définition du Cisplatino "unfit"
  - 3.9.4. Chimiothérapie à agent unique
  - 3.9.5. Traitement standard du patient Cisplatine "fit"
  - 3.9.6. Traitement alternatif/de deuxième ligne du patient Cisplatine "adapté"
  - 3.9.7. Traitement des patients "unfit"
  - 3.9.8. Traitement du patient symptomatique
- 3.10. Suivi
  - 3.10.1. Traitement des Métastases Osseuses
  - 3.10.2. Chirurgie de sauvetage
  - 3.10.3. Récidive urothéliale: urètre et TUS
- 3.11. Rôle de la immunothérapie
- 3.12. Principaux essais cliniques en cours
- 3.13. Particularités des autres histologies

### Module 4. Progrès dans le diagnostic, le traitement et le suivi du Cancer du Testicule

- 4.1. Épidémiologie et stades de la maladie
- 4.2. Diagnostic et stadification clinique
  - 4.2.1. Examen physique
  - 4.2.2. Echographie Doppler
  - 4.2.3. Marqueurs tumoraux
  - 4.2.4. TAC et RMN
  - 4.2.5. FDG-TAC-PET
  - 4.2.6. TNM
- 4.3. Stadification
  - 4.3.1. Groupes de risques (IGCCCG)
  - 4.3.2. Facteurs de risque/pronostic
- 4.4. Orchiectomie
  - 4.4.1. Indications
  - 4.4.2. Rôle de la chirurgie différée
  - 4.4.3. Chirurgie conservatrice
  - 4.4.4. Biopsie controlatérale

- 4.5. Anatomie pathologique
  - 4.5.1. Rôle du pathologiste dans le diagnostic des Néoplasmes Testiculaires
  - 4.5.2. Classification OMS 2016 des Néoplasmes Germinaux
  - 4.5.3. Algorithme de diagnostic des Néoplasmes non Germinaux
  - 4.5.4. Stadification
- 4.6. Traitement de stade I: séminome
  - 4.6.1. Surveillance
  - 4.6.2. Radiothérapie
  - 4.6.3. Chimiothérapie adjuvante
  - 4.6.4. Lymphadénectomie rétropéritonéale
  - 4.6.5. Traitement adapté au risque
- 4.7. Traitement de stade I: non-seminome
  - 4.7.1. Surveillance
  - 4.7.2. Chimiothérapie adjuvante
  - 4.7.3. Lymphadénectomie rétropéritonéale
  - 4.7.4. Traitement adapté au risque
- 4.8. Traitement des Tumeurs Germinales Métastatiques
- 4.9. Masse tumorale résiduelle
- 4.10. Traitement systémique de la rechute tumorale
- 4.11. Suivi
- 4.12. Tumeurs stromales du testicule: diagnostic, traitement et surveillance

## Module 5. Progrès dans le diagnostic, le traitement et le suivi du Cancer du Pénis

- 5.1. Épidémiologie, étiologie et facteurs de risque
- 5.2. Anatomie Pathologique
  - 5.2.1. Lésions pré-malignes
  - 5.2.2. Sous-types histologiques du carcinome du pénis
  - 5.2.3. TNM
  - 5.2.4. Facteurs de pronostic
  - 5.2.5. Biologie moléculaire
- 5.3. Diagnostic et stades de la maladie
  - 5.3.1. Clinique
  - 5.3.2. Examen physique
  - 5.3.3. Examens d'imagerie: échographie; IRM; CT; TEP-CT-FDG-CT scan

- 5.4. Imagerie du cancer du pénis et de l'urètre
- 5.5. Considérations anatomiques sur le pénis et le drainage lymphatique
- 5.6. Traitement du cancer du pénis I: traitement chirurgical de la tumeur primaire
  - 5.6.1. Maladie superficielle non invasive: CIS
  - 5.6.2. Maladie invasive limitée au gland du pénis: Ta/T1a
  - 5.6.3. Maladie invasive: T1b/ T2
    - 5.6.3.1. Confiné au corps spongieux
    - 5.6.3.2. Invasion des corps caverneux
  - 5.6.4. Maladie urétrale invasive: T3.
  - 5.6.5. Maladie invasive des structures adjacentes: T4.
- 5.7. Traitement du carcinome du pénis II: ganglions lymphatiques
  - 5.7.1. Les zones anatomiques inguinales de Daseler
  - 5.7.2. Considérations générales
  - 5.7.3. Stratification du risque d'atteinte des ganglions lymphatiques dans les cas cN0
    - 5.7.3.1. Surveillance
    - 5.7.3.2. Stade nodal
  - 5.7.4. Lymphadénectomie modifiée
  - 5.7.5. Biopsie dynamique du ganglion sentinelle
    - 5.7.5.1. cN1/cN2
    - 5.7.5.2. Lymphadénectomie inguinale radicale
    - 5.7.5.3. Lymphadénectomie pelvienne
  - 5.7.6. cN3
  - 5.7.7. Controverses dans la Lymphadénectomie ilio-inguinale
- 5.8. Traitement du Cancer du Pénis III: radiothérapie
  - 5.8.1. Indications
    - 5.8.1.1. Ta/T1a
    - 5.8.1.2. T2.
  - 5.8.2. Implication nodale
- 5.9. Traitement du cancer du pénis IV: systémique
  - 5.9.1. Chimiothérapie adjuvante
  - 5.9.2. Chimiothérapie néo-adjuvante
  - 5.9.3. Chimiothérapie palliative
  - 5.9.4. Thérapies ciblées



- 5.10. Suivi
  - 5.10.1. Généralités
  - 5.10.2. Directives cliniques
  - 5.10.3. Récidive locale
  - 5.10.4. Récidive régionale
- 5.11. Qualité de la vie
- 5.12. Carcinome urétral primaire

## Module 6. Avancées dans le diagnostic, traitement et suivi du Carcinome Rénal, Surrénalien et Rétropéritonéal

- 6.1. Épidémiologie et étiopathogénie
- 6.2. Imagerie diagnostique et stadification clinique
  - 6.2.1. Doppler et échographie avec contraste: évaluation du kyste rénal compliqué, de la masse rénale et sa dissémination
  - 6.2.2. IRM et tomodensitométrie: diagnostic, stadification et suivi
- 6.3. Anatomie pathologique
  - 6.3.1. OMS
  - 6.3.2. ISUP
  - 6.3.3. Furhman
  - 6.3.4. Cellules claires
  - 6.3.5. Papillaire
  - 6.3.6. Chromophile
  - 6.3.7. Autres histologies
- 6.4. Biopsie de la Tumeur Rénale
  - 6.4.1. Aspects techniques
  - 6.4.2. Indications
  - 6.4.3. Effets secondaires
  - 6.4.4. Efficacité
  - 6.4.5. Lésions kystiques
- 6.5. Facteurs de pronostic
  - 6.5.1. TNM
  - 6.5.2. Facteurs histologiques
  - 6.5.3. Facteurs cliniques
  - 6.5.4. Moléculaire
- 6.6. Carcinome rénal localisé
  - 6.6.1. Surveillance
  - 6.6.2. Chirurgie radicale vs. Chirurgie conservatrice des néphrons
  - 6.6.3. Chirurgie conservatrice des néphrons
  - 6.6.4. Adrenalectomie.
  - 6.6.5. Lymphadénectomie
  - 6.6.6. Embolisation avant néphrectomie
  - 6.6.7. Thérapies ablatives
- 6.7. Carcinome rénal localement avancé
  - 6.7.1. cN+
  - 6.7.2. Tumeurs non résécables
  - 6.7.3. Thrombus IVC
  - 6.7.4. Traitement adjuvant et néo-adjuvant
  - 6.7.5. Essais cliniques
- 6.8. Carcinome rénal avancé ou métastatique
  - 6.8.1. Rôle de la néphrectomie radicale
  - 6.8.2. Chirurgie cytoréductrice + immunothérapie
  - 6.8.3. Rôle de la métastectomie
  - 6.8.4. Radiothérapie
  - 6.8.5. Embolisation
  - 6.8.6. Traitement symptomatique du patient atteint d'un carcinome rénal
- 6.9. Traitement systémique
  - 6.9.1. Chimiothérapie
  - 6.9.2. Immunothérapie
    - 6.9.2.1. Les progrès de l'immunothérapie
    - 6.9.2.2.  $\alpha$ - IFN
    - 6.9.2.3. IL-2.
    - 6.9.2.4. Vaccins et immunothérapies ciblées
      - 6.9.2.4.1. Antigène tumoral 5T4 + traitements de première ligne
      - 6.9.2.4.2. Anticorps anti PD-1 ou anti PD-L1
  - 6.9.3. Thérapies ciblées
    - 6.9.3.1. Progrès des thérapies ciblées
    - 6.9.3.2. Groupes de risque/ pronostic de l'IMDC: implication thérapeutique
    - 6.9.3.3. Inhibiteurs de la tyrosine kinase
    - 6.9.3.4. Inhibiteurs de la tyrosine kinase
    - 6.9.3.5. Inhibiteurs de mTOR

- 6.9.4. Traitement de 1ère ligne: Sunitinib
- 6.9.5. Traitement de 2ème ligne: Pazopanib
- 6.9.6. Traitement de première ligne: autres options
- 6.9.7. Traitement de première ligne chez les patients au pronostic défavorable: Temozolomide
- 6.9.8. Positionnement thérapeutique en 1ère ligne
- 6.9.9. Traitement de 2ème ligne: Axitinib
- 6.9.10. Traitement de 2ème ligne: Everolimus
- 6.9.11. Traitement de 2ème ligne: Cabozantinib
- 6.9.12. Traitement de 2ème ligne: Nivolumab
- 6.9.13. Traitement de 2ème ligne: autres options en aval
- 6.9.14. Séquençage thérapeutique dans le carcinome rénal: Positionnement thérapeutique
- 6.9.15. Traitement symptomatique du patient atteint d'un carcinome rénal
- 6.9.16. Carcinomes de cellules claires
- 6.10. Suivi
  - 6.10.1. Tests d'imagerie
  - 6.10.2. Récidive: locale et à distance
  - 6.10.3. Thérapies ablatives
- 6.11. Mécanismes de la résistance aux médicaments
- 6.12. Principaux développements dans le domaine du cancer du rein métastatique: essais cliniques en cours
- 6.13. Masse surrénale
  - 6.13.1. Diagnostic différentiel
  - 6.13.2. Diagnostic de la masse fonctionnelle
  - 6.13.3. Traitement chirurgical
  - 6.13.4. Maladie métastatique
- 6.14. Tumeurs rétropéritonéales primaires
  - 6.14.1. Diagnostic différentiel
  - 6.14.2. Techniques de diagnostic
  - 6.14.3. Traitement chirurgical
  - 6.14.4. Maladie Métastatique

## Module 7. Progrès dans le diagnostic, le traitement et le suivi du Cancer de la Prostate

- 7.1. Épidémiologie et facteurs de risque
- 7.2. Diagnostic
  - 7.2.1. TR
  - 7.2.2. PSA: densité, cinétique, Ratio, PHI, etc.
  - 7.2.3. Autres marqueurs: génétiques, PCA3, 4K, etc.
  - 7.2.4. Biopsie de la prostate
- 7.3. *Screening* vs. diagnostic précoce
- 7.4. Diagnostic par image
  - 7.4.1. Ultrasonographie: sonoélastographie, contraste, histoscanner, etc.
  - 7.4.2. Scintigraphie osseuse
  - 7.4.3. TAC
  - 7.4.4. IRM
  - 7.4.5. PET-TAC
  - 7.4.6. mpMRI: aspects techniques
- 7.5. Anatomie pathologique
  - 7.5.1. Biopsies
  - 7.5.2. Spécimen RP
- 7.6. Classification clinique et pathologique
- 7.7. Traitement différé
  - 7.7.1. PCa localisé: VA vs. WW
  - 7.7.2. Localement avancé
  - 7.7.3. Métastatique
- 7.8. Cancer de la prostate localisé
  - 7.8.1. RT: général
    - 7.8.1.1. IMRT/IGRT
    - 7.8.1.2. Augmentation des doses
    - 7.8.1.3. Hormonothérapie
    - 7.8.1.4. RxT + QT
    - 7.8.1.5. Augmentation des doses + Hormonothérapie
  - 7.8.2. PR: général
    - 7.8.2.1. Technique chirurgicale: ouverte-laparoscopique-robotique
    - 7.8.2.2. Préservation des faisceaux neurovasculaires
  - 7.8.3. Thérapie focale

- 7.9. Prostatectomie radicale
  - 7.9.1. Risque faible
  - 7.9.2. Risque intermédiaire
  - 7.9.3. Haut risque et localement avancé
  - 7.9.4. Lymphadénectomie et atteinte des ganglions lymphatiques
  - 7.9.5. Hormonothérapie adjuvante et néo-adjuvante
  - 7.9.6. Préservation des faisceaux neurovasculaires: indications et résultats
- 7.10. Radiothérapie
  - 7.10.1. Risque faible
  - 7.10.2. Risque intermédiaire
  - 7.10.3. Risque élevé
  - 7.10.4. Localement avancé: MRC P23/PR07 ; TAP 32 ; SPCG-7/SFUO-3
  - 7.10.5. Fils nodaux: RTOG 85-31 ; UK-STAMPEDE
  - 7.10.6. Protonthérapie
  - 7.10.7. Curiethérapie à faible dose
  - 7.10.8. Curiethérapie à haute dose
  - 7.10.9. CXR après RP: EORTC 22911 ; ARO; SWOG 8794
  - 7.10.10. Nœuds
- 7.11. Cryochirurgie
- 7.12. HIFU
- 7.13. Thérapie focale
  - 7.13.1. Biopsie négative + élévation du PSA
  - 7.13.2. mpMRI
  - 7.13.3. Biomarqueurs
  - 7.13.4. Futur
  - 7.13.5. Preuves scientifiques PI-RADS
  - 7.13.6. Biopsie de la prostate guidée par échographie + IRM
    - 7.13.6.1. Les progrès de la biopsie de la prostate guidée par ultrasons
    - 7.13.6.2. Matériau
    - 7.13.6.3. Technique: transrectale/transpérinéale
  - 7.13.7. Biopsie par fusion
  - 7.13.8. Biopsie cognitive
  - 7.13.9. Preuves scientifiques
  - 7.13.10. Coût-efficacité de l'IRM dans la détection du PCa
  - 7.13.11. Thérapie focale: lésion index; théorie clonale
  - 7.13.12. Critères de sélection Stratification des risques
  - 7.13.13. Sources d'énergie: HIFU, cryothérapie, curiethérapie, électroporation, thérapie photodynamique, Cyberknife
  - 7.13.14. Suivi et récurrence
- 7.14. Cancer de la Prostate Métastatique
  - 7.14.1. Traitement standard: Hormonothérapie
  - 7.14.2. SWOG: groupes à risque
  - 7.14.3. Blocage intermittent
- 7.15. Résistance à la castration: étiologie
- 7.16. Définition de CPRC. Nouveaux critères
- 7.17. Facteurs de pronostic clinico-pathologiques dans le CRPC. Privation d'androgène dans le mCPRC. Marqueurs de réponse
- 7.18. CRPC non métastatique (CRPC-M0). Gestion clinique. Critères de suivi
- 7.19. Les manœuvres hormonales dans le CRPC. Preuves scientifiques
- 7.20. Traitement chimiothérapie de 1ere ligne: Docetaxel
  - 7.20.1. mCPRC
  - 7.20.2. CPRC
- 7.21. Traitement de chimiothérapie non de première ligne: Cabazitaxel. Autres médicaments
- 7.22. Traitement hormonal dans le CRPC: Abiratérone
  - 7.22.1. mCPRC
  - 7.22.2. CPRC
- 7.23. Traitement hormonal dans le CRPC: Enzalutamide
  - 7.23.1. mCPRC
  - 7.23.2. CPRC
- 7.24. Traitement par des agents ciblant les os
  - 7.24.1. Bisphosphonates
  - 7.24.2. Denosumab
  - 7.24.3. Radium-223
- 7.25. L'immunothérapie dans la mCPRC
- 7.26. Traitement symptomatique du patient atteint d'un CRPC
- 7.27. Algorithme thérapeutique dans le CRPC: positionnement et séquençage
- 7.28. Mécanismes de résistance au traitement hormonal dans le CRPC: AR-V7 et autres facteurs connexes
- 7.29. Biologie moléculaire du CPRC: BRCA et gènes apparentés
- 7.30. Biologie moléculaire du CRPC: épigénétique. Angiogenèse
- 7.31. Biologie moléculaire du CRPC: autres voies moléculaires impliquées
- 7.32. Principaux essais cliniques en cours en CPRC
- 7.33. Perspective future dans le domaine du CRPC

### **Module 8.** Dernières avancées en anatomie chirurgicale. Anatomie laparoscopique

- 8.1. Anatomie chirurgicale supérieure
- 8.2. Anatomie chirurgicale inférieure
- 8.3. Anatomie chirurgicale du plancher pelvien

### **Module 9.** Aspects fondamentaux de la chirurgie urologique

- 9.1. Aspects péri-opératoires de base
- 9.2. Instrumentation et drainage des voies urinaires
- 9.3. Principes de base en endourologie
- 9.4. Principes de base en laparoscopie, minilaparoscopie et 3D
- 9.5. Principes de base de la chirurgie laparoscopique assistée par robot
- 9.6. Principes de base de la chirurgie laparoscopique à orifice unique
- 9.7. Principes de base en chirurgie notes / e-notes

### **Module 10.** Dernières avancées dans les techniques diagnostiques et thérapeutiques en Urologie

- 10.1. Cystoscopie flexible
- 10.2. Échographie de la prostate
- 10.3. Échographie testiculaire / Doppler testiculaire
- 10.4. Échographie du pénis / Doppler du pénis
- 10.5. Instillation intravésicale de médicaments
- 10.6. Pyélographie
- 10.7. Étude urodynamique chez les adultes
- 10.8. Étude urodynamique pédiatrique
- 10.9. Biopsie de la prostate
- 10.10. Imagerie par résonance magnétique multiparamétrique
- 10.11. Scintigraphie osseuse / scintigraphie osseuse
- 10.12. PET-TAC
- 10.13. Rénogramme isotopique

### **Module 11.** Dernières tendances en Pathologie Chirurgicale Surrénale et Rétropéritonéale

- 11.1. Surrénalectomie droite
- 11.2. Surrénalectomie gauche
- 11.3. Surrénalectomie partielle
- 11.4. Chirurgie pour le carcinome surrénalien
- 11.5. Excision des tumeurs rétropéritonéales

### **Module 12.** Dernières tendances en Pathologie Chirurgicale Rénale

- 12.1. Néphrectomie radicale ouverte avec thrombus cave
- 12.2. Néphrectomie laparoscopique intra/rétropéritonéale
- 12.3. Néphrectomie partielle / lumpectomie hors pince
- 12.4. Néphrectomie partielle / tumorectomie clampage sélectif ou suprasélectif
- 12.5. Néphrectomie donneur vivant
- 12.6. Traitement focal des tumeurs rénales

### **Module 13.** Nouvelles avancées dans le domaine de la chirurgie de la transplantation rénale

- 13.1. Extraction rénale
- 13.2. Transplantation rénale hétérotopique
- 13.3. Transplantation rénale orthotopique
- 13.4. Transplantation rénale robotisée
- 13.5. Autotransplantation rénale
- 13.6. Urétonécystostomie Types



### Module 14. Nouvelles avancées dans le domaine de la chirurgie vasculaire rénale

- 14.1. Sténose de l'artère rénale. Traitement percutané
- 14.2. Sténose de l'artère rénale. Traitement chirurgical
- 14.3. Anévrisme de l'artère rénale. Traitement percutané
- 14.4. Anévrisme de l'artère rénale. Traitement chirurgical
- 14.5. Embolisation rénale après NLP et NP

### Module 15. Dernières tendances en Pathologie Chirurgicale des Voies Urinaires Supérieures

- 15.1. Néphroureterectomie laparoscopique et traitement chirurgical de l'uretère distal
- 15.2. Traitement endoscopique des tumeurs des voies urinaires supérieures
- 15.3. Néphrostomie percutanée
- 15.4. Méthodes de fragmentation de la lithiase. Types d'énergie
- 15.5. Néphrolithotomie percutanée en position couchée sur le ventre
- 15.6. Néphrolithotomie percutanée en position couchée sur le dos
- 15.7. Néphrolithotomie «mini percutanée». Types
- 15.8. Chirurgie intrarénale rétrograde (RIRS ou RIRS)
- 15.9. Chirurgie antégrade et rétrograde combinée (ECIRS/microECIRS)
- 15.10. Gaines d'accès urétéral. Types et compatibilités
- 15.11. Lithotripsie extracorporelle par ondes de choc (ESWL)
- 15.12. Urétéroscopie semi-rigide (URS). Micro-urétéroscopie (Micro-URS)
- 15.13. Mécanismes et techniques antirétrovirales
- 15.14. Traitement endo-urologiques de la Sténose Infundibulaire et du Diverticule Caliciel
- 15.15. Pyéloplastie et considérations laparoscopiques particulières des enfants
- 15.16. Traitement de la sténose urétérale. Prothèse
- 15.17. Traitement de la sténose urétérale. Section
- 15.18. Réimplantation urétérale et remplacement urétéral
- 15.19. Sténose urétéro-intestinale. Traitement endoscopique
- 15.20. Sténose urétéro-intestinale. Traitement chirurgical

### Module 16. Dernières tendances en Pathologie Chirurgicale de la Vessie

- 16.1. Biopsie de la vessie randomisée. RTU de la vessie. RTU au bloc. Laser
- 16.2. RTU vésicale assistée par Hexvix / SPIES / NBI
- 16.3. Cystectomie laparoscopique partielle et radicale chez l'homme avec urérectomie. Bypass ouvert
- 16.4. Cystectomie laparoscopique / robotique chez la femme. Pontage laparoscopique
- 16.5. Lymphadénectomie dans le Cancer de la Vessie
- 16.6. Cystostomie / cystolithotomie ouverte et endoscopique
- 16.7. Chirurgie du reflux vésico-urétéral
- 16.8. Chirurgie des diverticules de la vessie

### Module 17. Dernières tendances en Pathologie Chirurgicale de la Prostate

- 17.1. RTU Prostate Trigonocervicoprostatotomie
- 17.2. Vaporisation de la prostate
- 17.3. Énucléation prostatique
- 17.4. Adénomectomie prostatique
- 17.5. Urolift I-Tind
- 17.6. Prothèses de la prostate
- 17.7. Prostatectomie radicale laparoscopique / robotique
- 17.8. Prostatectomie radicale par hydrodissection
- 17.9. Radiothérapie prostatique (IMRT) / curiethérapie prostatique
- 17.10. Thérapie focale: cryothérapie
- 17.11. Thérapie focale: HIFU (ultrasons focalisés de haute intensité)
- 17.12. Thérapie focale: Électroporation
- 17.13. Lymphadénectomie dans le cancer de la prostate

### Module 18. Dernières tendances en Pathologie Chirurgicale de l'Urètre

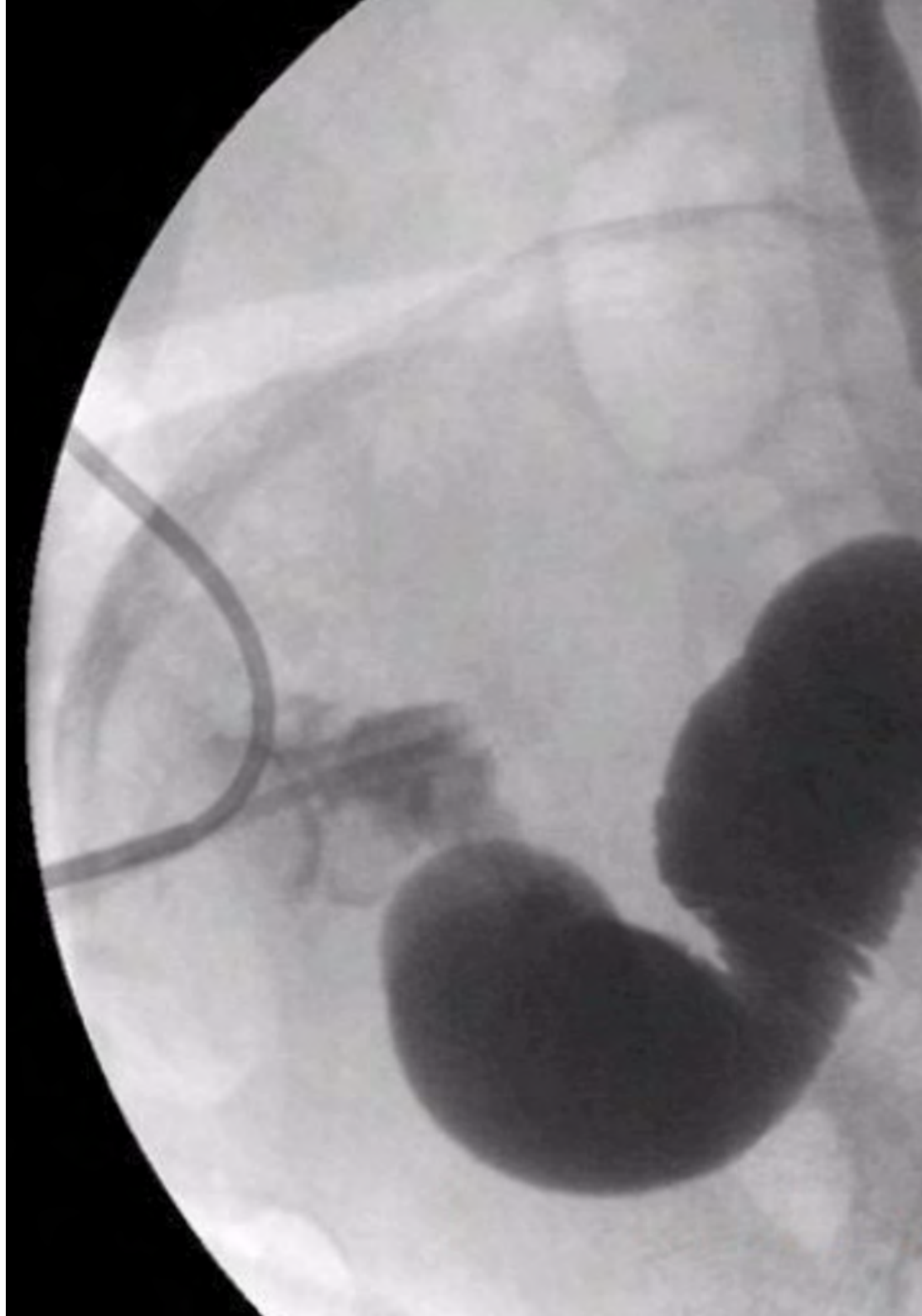
- 18.1. Traitement endoscopique des Sténoses Urétrales
- 18.2. Uréthroplastie postérieure
- 18.3. Uréthroplastie antérieure
- 18.4. Chirurgie de l'hypospadias chez l'enfant
- 18.5. Chirurgie de l'hypospadias chez l'adulte
- 18.6. Fistules urétrales
- 18.7. Rétrécissements urétraux féminins
- 18.8. Chirurgie du diverticule urétral chez la femme
- 18.9. Médecine régénérative dans la pathologie urétrale

### Module 19. Dernières tendances en Pathologie Chirurgicale du Pénis

- 19.1. Décortication de la glande et pénectomie
- 19.2. Chirurgie d'incurvation du pénis
- 19.3. Prothèse pénienne
- 19.4. Lymphadénectomie dans le Cancer du Pénis

### Module 20. Dernières tendances en Pathologie Chirurgicale du Scrotum et des Testicules

- 20.1. Vasectomie et vasovasostomie
- 20.2. Traitement chirurgical de la varicocèle
- 20.3. Traitement chirurgical de l'hydrocèle
- 20.4. Orchidopexie
- 20.5. Orchiectomie
- 20.6. Techniques de prélèvement des spermatozoïdes
- 20.7. Lymphadénectomie dans le Cancer du Testicule



**Module 21.** Nouvelles avancées dans le traitement chirurgical de l'Incontinence Urinaire / Plancher Pelvien

- 21.1. Incontinence urinaire d'effort
- 21.2. Incontinence urinaire par impériosité
- 21.3. Traitement de l'incontinence urinaire d'effort récurrente
- 21.4. Traitement de la fistule vésicovaginale
- 21.5. Chirurgie du prolapsus pelvien
- 21.6. Incontinence urinaire masculine

“

*Cet itinéraire académique est exclusif à TECH et vous pourrez le développer à votre propre rythme grâce à sa méthodologie Relearning 100% en ligne”*

# 04 Objectifs

Grâce à ce programme complet, les médecins excelleront dans leur connaissance approfondie du diagnostic, du traitement et du suivi des Maladies Urologiques complexes. En même temps, les diplômés développeront des compétences avancées dans l'utilisation de technologies innovantes, la direction d'équipes multidisciplinaires et l'application de techniques chirurgicales modernes afin d'optimiser les soins globaux aux patients. De cette manière, les professionnels seront hautement préparés à relever les défis les plus complexes en urologie, à mettre en œuvre des solutions innovantes et à améliorer de manière significative les résultats cliniques pour leurs patients.



“

*Vous acquerez des compétences cliniques avancées pour réaliser des procédures de pointe telles que les biopsies guidées et même les biomarqueurs moléculaires”*

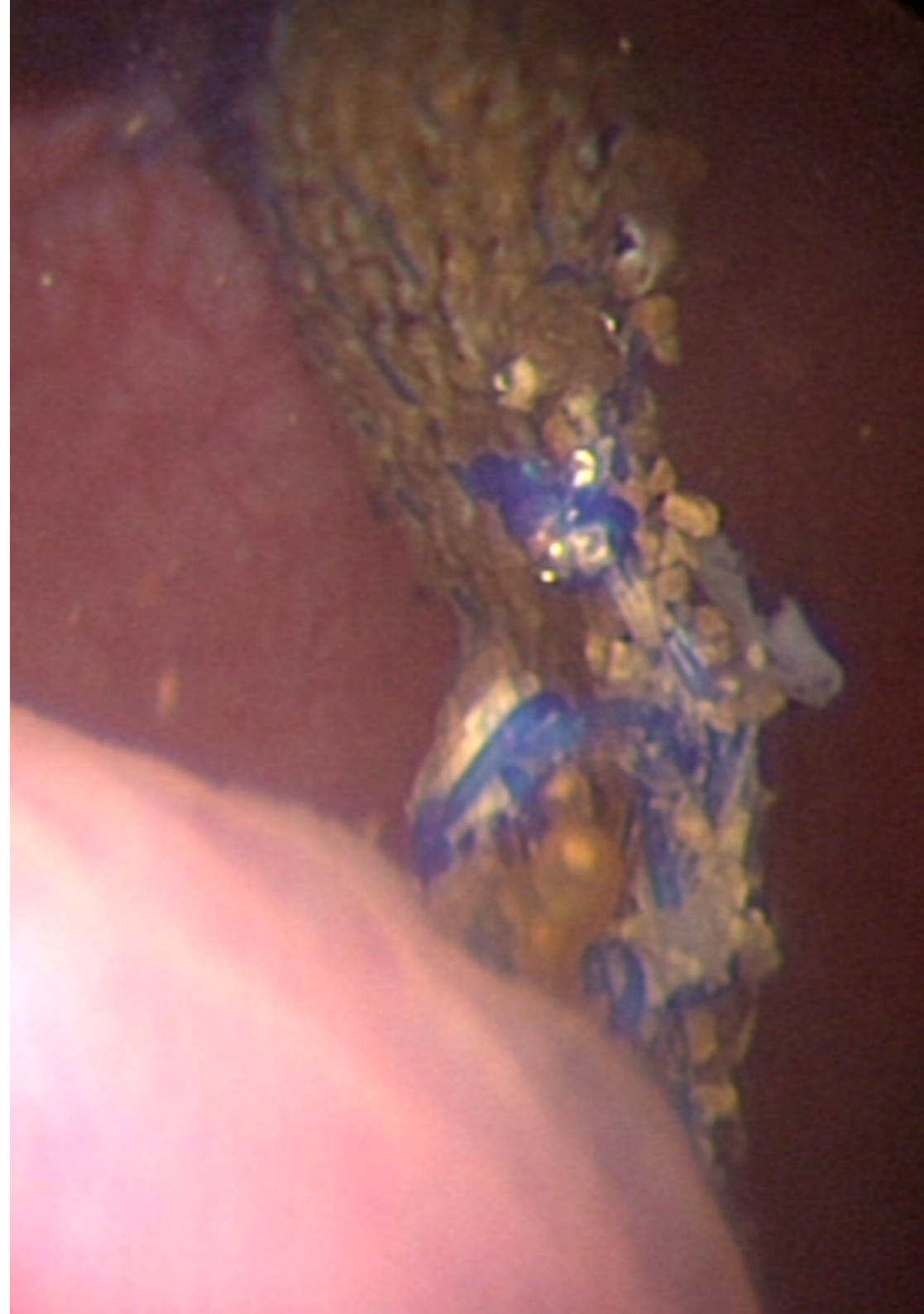




## Objectifs généraux

---

- ♦ Mettre en œuvre les principaux changements dans les traitements d'anatomie chirurgicale urologique
- ♦ Différencier les pathologies surrenaliennes et mettre en œuvre correctement les différentes techniques chirurgicales
- ♦ Reconnaître et distinguer les pathologies chirurgicales rénales les plus fréquentes afin de mettre en œuvre le traitement adéquat
- ♦ Classifier les maladies des voies urinaires supérieures pour mettre en œuvre le traitement chirurgical adéquat
- ♦ Reconnaître et distinguer les maladies de la vessie afin de mettre en place un traitement adapté
- ♦ Contraster les différents traitements chirurgicaux en pathologie prostatique
- ♦ Interpréter et justifier le meilleur choix thérapeutique pour une pathologie chirurgicale de l'urètre
- ♦ Interpréter et justifier le meilleur choix thérapeutique pour la pathologie chirurgicale du scrotum et des testicules
- ♦ Comparer les différents traitements chirurgicaux de l'incontinence urinaire et de l'incontinence du plancher pelvien
- ♦ Mettre en œuvre les dernières nouveautés et mises à jour en matière de chirurgie de transplantation rénale





## Objectifs spécifiques

### Module 1. Mise à jour des principes oncologiques, des séquelles fonctionnelles et des traitements d'accompagnement des patients atteints de Pathologie Tumorale Urologique

- ♦ Approfondir les principes oncologiques fondamentaux dans le diagnostic et la prise en charge des pathologies tumorales urologiques les plus répandues
- ♦ Analyser les séquelles fonctionnelles dérivées des pathologies tumorales urologiques et de leurs traitements, en proposant des stratégies de gestion et de prévention

### Module 2. Progrès dans le diagnostic, le traitement et le suivi du Carcinome non-musculaire invasif de la Vessie

- ♦ Maîtriser les tests les plus innovants pour le diagnostic du Carcinome non musculaire invasif de la Vessie
- ♦ Renforcer les compétences cliniques pour traiter les complications liées au traitement, y compris l'Infection et l'Irritation de la Vessie

### Module 3. Progrès dans le diagnostic, le traitement et le suivi du Carcinome musculaire invasif de la Vessie

- ♦ Mettre à jour les connaissances sur la physiopathologie et l'évolution du Carcinome musculaire invasif de la Vessie, en mettant l'accent sur ses caractéristiques moléculaires et ses facteurs de risque
- ♦ Gérer les outils diagnostiques avancés tels que l'utilisation de techniques d'imagerie ou de biopsies guidées

### Module 4. Progrès dans le diagnostic, le traitement et le suivi du Cancer du Testicule

- ♦ Avoir une solide compréhension de l'épidémiologie et de la physiopathologie du Cancer du Testicule, y compris des facteurs de risque, des sous-types histologiques et des schémas de dissémination
- ♦ Obtenir des compétences cliniques avancées pour effectuer des procédures telles que la chimiothérapie ou la radiothérapie, en mettant l'accent sur la personnalisation en fonction du stade et du type de la tumeur

### Module 5. Progrès dans le diagnostic, le traitement et le suivi du Cancer du Pénis

- ♦ Gérer les instruments les plus avancés pour le diagnostic précoce du Cancer du Pénis
- ♦ Acquérir des compétences cliniques pour effectuer des interventions thérapeutiques telles que la chirurgie conservatrice, la lymphadénectomie inguinale ou l'immunothérapie

### Module 6. Avancées dans le diagnostic, traitement et suivi du Carcinome Rénal, Surrénalien et Rétropéritonéal

- ♦ Analyser la physiopathologie, l'épidémiologie et les facteurs de risque associés au Carcinome Rénal, Surrénalien et Rétropéritonéal
- ♦ Effectuer avec précision des thérapies laparoscopiques minimalement invasives et avancées pour la prise en charge de différentes Tumeurs

### Module 7. Progrès dans le diagnostic, le traitement et le suivi du Cancer de la Prostate

- ♦ Avoir une compréhension globale de la pathophysiologie et des facteurs de risque du Cancer de la Prostate
- ♦ Approfondir l'utilisation optimale d'équipements diagnostiques innovants tels que l'imagerie par résonance magnétique, les biopsies guidées par l'image et les marqueurs génétiques

### Module 8. Dernières avancées en anatomie chirurgicale. Anatomie Laparoscopique

- ♦ Disposer d'une mise à jour détaillée de l'anatomie chirurgicale pertinente pour les procédures laparoscopiques, en se concentrant sur les régions anatomiques les plus fréquemment abordées
- ♦ Développer des compétences dans les techniques de dissection laparoscopique, en tenant compte de la préservation des nerfs, des vaisseaux et des organes environnants pour une meilleure récupération postopératoire

### **Module 9. Aspects fondamentaux de la chirurgie urologique**

- ♦ Distinguer les indications, les contre-indications et les voies d'accès au rein pathologique
- ♦ Expliquer les différentes techniques de néphrectomie et les méthodes d'ablation partielle des Tumeurs, ainsi que les détails du traitement focal laparoscopique ou percutané des masses rénales
- ♦ Maîtriser les principes de base en laparoscopie, minilaparoscopie et 3D
- ♦ Approfondir le développement de la chirurgie laparoscopique à port unique

### **Module 10. Dernières avancées dans les techniques diagnostiques et thérapeutiques en Urologie**

- ♦ Reconnaître l'importance de la procédure de néphrectomie avec un donneur vivant par laparoscopie et de la néphrectomie manuportée
- ♦ Distinguer les différentes techniques de endoscopiques en chirurgie Urologie
- ♦ Expliquer dans quels cas l'utilisation de l'instillation intravésicale de médicaments est correcte et lesquels ils sont
- ♦ Interpréter l'imagerie ultrasonore comme méthode de diagnostic en Urologie

### **Module 11. Dernières tendances en Pathologie Chirurgicale Surrénale et Rétropéritonéale**

- ♦ Reconnaître les concepts actuels de la Pathologie Chirurgicale Surrénalienne
- ♦ Analyser les indications, les contre-indications, les limites chirurgicales et les différentes voies d'accès et techniques chirurgicales pour la Pathologie Surrénalienne

### **Module 12. Dernières tendances en Pathologie Chirurgicale Rénale**

- ♦ Classifier les différentes approches de la chirurgie percutanée pour la Lithiase Rénale
- ♦ Examiner les dernières données scientifiques disponibles sur les techniques d'extraction rénale

### **Module 13. Nouvelles avancées dans le domaine de la chirurgie de la transplantation rénale**

- ♦ Distinguer les différentes techniques chirurgicales liées à la transplantation rénale, y compris l'accès par laparoscopie et la robotique
- ♦ Approfondir les données actuelles sur les techniques de chirurgie vasculaire utilisées pour résoudre les Sténoses et les Anévrismes du pédicule vasculaire rénal

### **Module 14. Nouvelles avancées dans le domaine de la chirurgie vasculaire rénale**

- ♦ Reconnaître l'orifice cutané après la néphrolithotomie micropercutanée
- ♦ Expliquer les étapes d'une néphrectomie radicale
- ♦ Énumérer les étapes de la néphrectomie d'un donneur vivant
- ♦ Comparer les différents types de traitement dans la néphrectomie partielle

### **Module 15. Dernières tendances en Pathologie Chirurgicale des Voies Urinaires Supérieures**

- ♦ Approfondir les indications, les contre-indications et les voies d'accès, ainsi que le matériel habituellement utilisé et les innovations technologiques pour le traitement de la Pathologie Tumorale
- ♦ Maîtriser la technique de réimplantation et de remplacement urétéral
- ♦ Approfondir les mécanismes et les techniques d'antirétropulsion
- ♦ Distinguer les méthodes de fragmentation de la lithiase

### **Module 16. Dernières tendances en Pathologie Chirurgicale de la Vessie**

- ♦ Examiner les différentes méthodes de traitement de la Pathologie Tumorale et de la Vessie, qu'elles soient endoscopiques, laparoscopiques ou robotiques, ainsi que la chirurgie ouverte en cas de dérivations urinaires ou de malformations
- ♦ Distinguer les différentes techniques de résection transurétrale dans la Pathologie Tumorale de la Vessie

**Module 17. Dernières tendances en Pathologie Chirurgicale de la Prostate**

- ♦ Examiner les dernières données sur les indications et l'état actuel des techniques de traitement de l'Hyperplasie Bénigne de la Prostate
- ♦ Appliquer les dernières recommandations pour le traitement chirurgical de la Pathologie Tumorale de la Prostate

**Module 18. Dernières tendances en Pathologie Chirurgicale de l'Urètre**

- ♦ Appliquer les techniques indiquées pour les différentes formes de Sténoses Urétrales, les contre-indications, l'utilisation des matériaux ou des patchs les plus appropriés et comment éviter les complications ultérieures
- ♦ Examiner les techniques les plus fréquemment utilisées pour le traitement chirurgical de l'hypospadias et les différentes approches de la gestion des fistules

**Module 19. Dernières tendances en Pathologie Chirurgicale du Pénis**

- ♦ Distinguer les différentes techniques de traitement de la Pathologie Tumorale du Pénis, de l'incurvation du pénis et celles utilisées dans les cas de Dysfonctionnement Érectile
- ♦ Décider du traitement chirurgical approprié en cas de Pathologie du Pénis
- ♦ Typifier l'hypospadias et décider de la conduite à tenir
- ♦ Mettre à jour les connaissances sur les interventions en cas de Cancer du Pénis

**Module 20. Dernières tendances en Pathologie Chirurgicale du Scrotum et des Testicules**

- ♦ Revoir la technique chirurgicale du scrotum et de son contenu
- ♦ Approfondir les données actuelles sur l'orchidectomie partielle
- ♦ Appliquer des techniques chirurgicales innovantes pour le traitement de la Varicocèle
- ♦ Approfondir la technique de lymphadénectomie dans le Cancer du Testicule

**Module 21. Nouvelles avancées dans le traitement chirurgical de l'Incontinence Urinaire / Plancher Pelvien**

- ♦ Actualiser les connaissances et les techniques sur le traitement chirurgical des Prolapsus
- ♦ Analyser les limites et les indications de l'injection intravésicale de toxine botulique pour le traitement de l'Incontinence Urinaire d'urgence



*Vous disposerez d'outils de pointe pour identifier des pathologies complexes telles que le Cancer de la Prostate à un stade précoce, ce qui vous permettra d'appliquer des stratégies préventives efficaces”*

# 05

## Opportunités de carrière

À l'issue de ce programme d'Actualisation en Urologie, les professionnels acquerront une solide compréhension du diagnostic, de la prise en charge chirurgicale et du traitement complet d'un large éventail de Maladies Urologiques. Ils développeront également des compétences avancées pour mettre en œuvre des technologies innovantes et diriger des équipes multidisciplinaires, optimisant ainsi la qualité des soins. Les diplômés seront ainsi préparés à assumer des rôles stratégiques plus pertinents et à contribuer à l'optimisation de la qualité de vie des patients à court et à long terme.





“

*Vous souhaitez travailler en tant que  
Chef de Service d'Urologie? Ce diplôme  
universitaire vous donnera les clés  
pour y parvenir en seulement 24 mois”*

### Profil des diplômés

Les titulaires de ce diplôme universitaire sont des spécialistes hautement qualifiés dans le diagnostic, le traitement et le suivi de Pathologies Urologiques complexes. Ils maîtrisent également les thérapies minimalement invasives les plus modernes et possèdent une solide connaissance des innovations technologiques et de la Médecine fondée sur des preuves scientifiques. Ils sont également prêts à diriger des équipes pluridisciplinaires, à concevoir des plans de gestion individualisés et à appliquer des stratégies qui améliorent les résultats cliniques.

*Vous serez hautement qualifié pour diriger des unités de Chirurgie Urologique, en veillant à l'adoption d'outils technologiques émergents et de protocoles de qualité.*

- ♦ **Communication Efficace:** Les urologues développent des compétences pour transmettre des informations complexes de manière claire et compréhensible, en adaptant leur langage au niveau du patient, de la famille et des équipes médicales interdisciplinaires
- ♦ **Pensée Critique et Prise de Décision Basée sur des Preuves:** Les professionnels renforcent leur capacité à analyser les données cliniques, à interpréter les résultats des études diagnostiques et à appliquer les meilleures preuves disponibles dans la prise de décision thérapeutique
- ♦ **Compétence dans l'Utilisation des Technologies Médicales Avancées:** Dans un environnement en constante évolution, il est essentiel pour les urologues de maîtriser les nouvelles technologies et les nouveaux outils de diagnostic, des systèmes d'imagerie avancés aux techniques chirurgicales assistées par robot, afin de fournir des soins de la plus haute qualité
- ♦ **Gestion des Ressources et Coordination des Équipes:** Ils acquièrent la capacité de diriger et d'organiser des équipes multidisciplinaires, en optimisant la distribution des ressources et la gestion du temps pendant les procédures chirurgicales et les consultations cliniques





À l'issue de ce Mastère Avancé, vous serez en mesure d'utiliser vos connaissances et vos compétences pour occuper les postes suivants:

- 1. Chef de Service en Urologie:** Responsable de la direction d'équipes multidisciplinaires, de la mise en œuvre de programmes de formation et de la coordination des soins complets dans les unités d'urologie.
- 2. Spécialiste en Oncologie Urologique:** Professionnel spécialisé dans la prise en charge globale des patients atteints de tumeurs urologiques, de la détection précoce aux traitements les plus avancés.
- 3. Coordinateur de Programmes de Chirurgie Urologique:** Il se concentre sur la planification et la gestion des unités chirurgicales, en veillant à l'adoption de technologies innovantes et de protocoles de qualité.
- 4. Expert en Urologie Reconstructrice et Fonctionnelle:** Son travail consiste à corriger les anomalies anatomiques et fonctionnelles, ce qui améliore considérablement la qualité de vie des patients.
- 5. Conseiller en Politiques de Santé Urologique:** Consultant spécialisé dans la création et l'évaluation de programmes de santé publique liés à la prévention et à la gestion des Maladies Urologiques.
- 6. Consultant en Technologies Urologiques Avancées:** Spécialiste de l'intégration des systèmes robotiques, des techniques mini-invasives et des dispositifs de surveillance dans la pratique clinique quotidienne.
- 7. Chercheur en Innovations Urologiques:** Contribue au développement de nouvelles thérapies, de dispositifs médicaux et de protocoles de diagnostic dans le domaine de l'urologie.
- 8. Consultant en Technologies Urologiques Avancées:** Se concentre sur l'intégration de systèmes robotiques, de techniques mini-invasives et de dispositifs de surveillance dans la pratique clinique quotidienne.

# 06

# Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.





“

*TECH vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière”*



## L'étudiant: la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.

“

*À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct  
(auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”*



## Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

*Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”*



## Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



## Méthode Relearning

Chez TECH, les *case studies* sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.*



## Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



*Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps”*

### L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

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. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.



## La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure du cours et des objectifs est excellente. Il n'est pas surprenant que l'institution soit devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants selon l'indice global score, obtenant une note de 4,9 sur 5.

*Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.*

*Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert.*



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



#### Matériel didactique

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



#### Pratique des aptitudes et des compétences

Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



#### Résumés interactifs

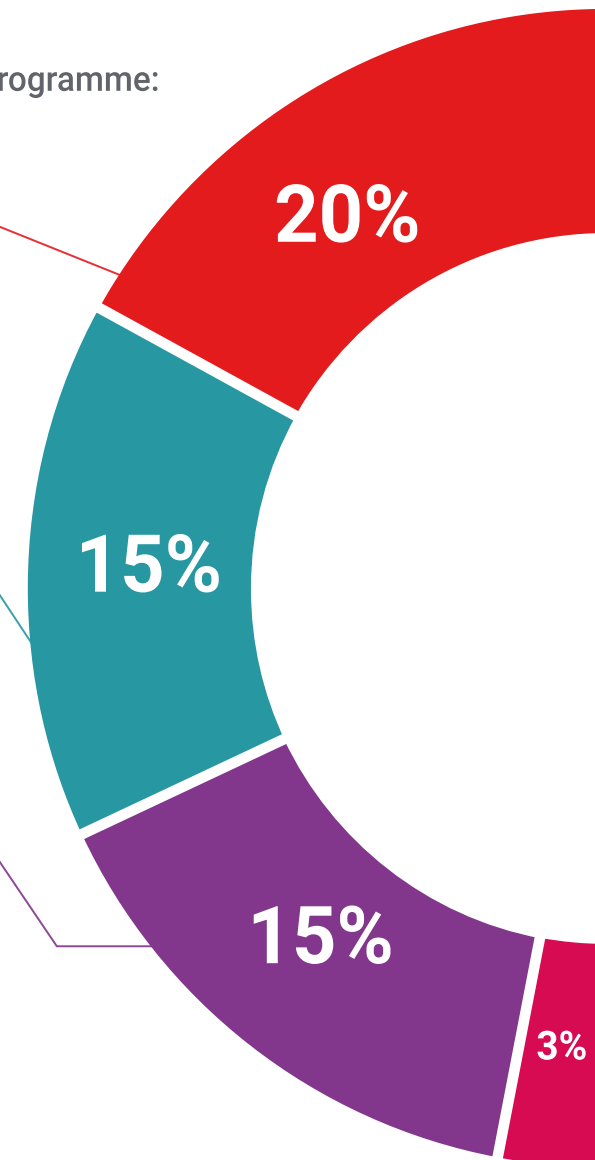
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

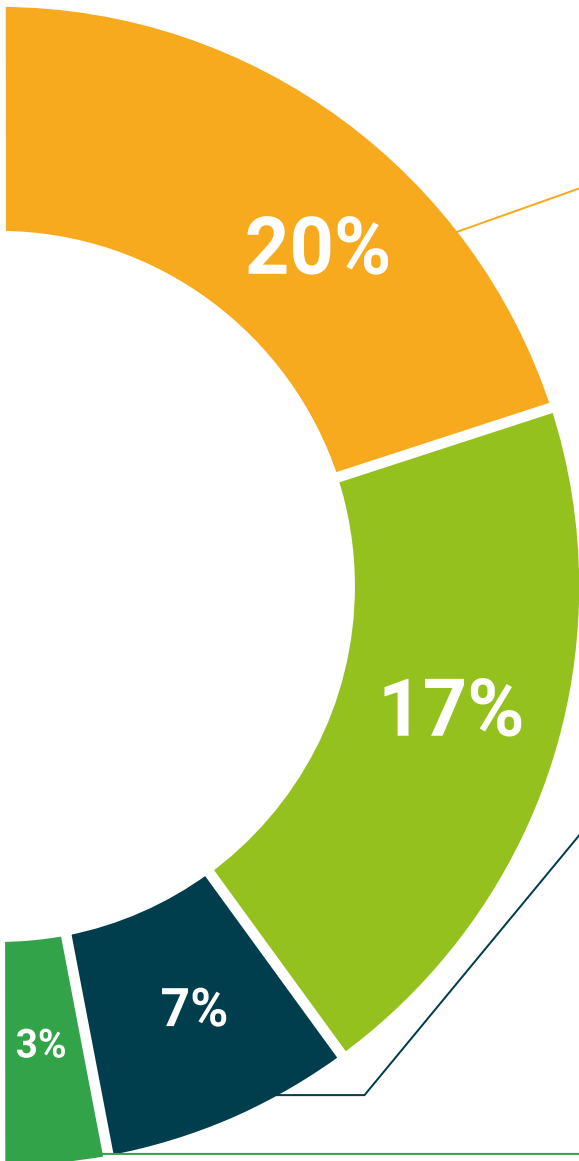
Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que «European Success Story».



#### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.





**Case Studies**

Vous réaliserez une sélection des meilleures *case studies* dans le domaine. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes internationaux.



**Testing & Retesting**

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



**Cours magistraux**

Il existe des preuves scientifiques de 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**

TECH propose les contenus les plus pertinents du programme sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.





07

# Corps Enseignant

La priorité de TECH est d'offrir les diplômes universitaires les plus complets et les plus récents sur la scène académique, c'est pourquoi elle sélectionne soigneusement son personnel enseignant. Grâce à cela, le présent programme bénéficie de la participation d'experts renommés dans le domaine de l'Urologie. Ils ont ainsi conçu une myriade de contenus didactiques qui se distinguent à la fois par leur excellente qualité et par leur adéquation avec les exigences du marché du travail actuel. Les diplômés bénéficieront d'une expérience immersive qui élargira considérablement leurs perspectives de carrière et portera leur pratique clinique quotidienne à un niveau supérieur.



“

*Vous bénéficierez du soutien d'une équipe pédagogique composée d'authentiques références dans le domaine de l'Urologie, qui vous fera découvrir les dernières avancées dans ce domaine”*



## Directeur International Invité

Le Docteur Kai Tsao est le **Directeur Médical** du Centre de Traitement Ruttenberg à l'Institut du Cancer Tisch de l'Hôpital du Mont Sinaï. À ce titre, il a pour mission de diriger le centre de traitement multidisciplinaire afin de fournir des soins de la plus haute qualité, centrés sur le patient, aux personnes atteintes d'un cancer ou d'une maladie du sang.

Il est **professeur agrégé de Médecine, d'Hématologie et d'Oncologie Médicale** à la Faculté de Médecine Icahn du Mont Sinaï et fait partie du personnel de l'Institut du Cancer Tisch de l'Hôpital du Mont Sinaï et du Centre de Perfusion du Mont Sinaï Queens. Au cours de sa formation dans le service d'Hématologie/Oncologie de l'Hôpital Mont Sinaï, il a occupé le poste de Chef des Boursiers et a été récompensé par le prix du Médecin de l'Année 2012 de l'Hôpital Mont Sinaï.

Le Dr Tsao est certifié en Médecine Interne, Hématologie et Oncologie Médicale. Il participe activement à la recherche sur le développement de nouvelles thérapies dans le traitement des cancers génito-urinaires. Il a reçu plusieurs prix de mérite décernés par la Société Américaine d'Oncologie Clinique. Il **se consacre principalement à la définition du phénotype clinique et moléculaire des cancers de la prostate, du rein et de la vessie**, ainsi qu'à l'élaboration de **nouvelles thérapies pour ces maladies**. Il est chercheur principal dans plusieurs essais cliniques en cours et auteur de plus de 40 publications évaluées par des pairs.



## Dr Tsao, Kai

---

- ♦ Directeur Médical du Centre de Traitement Ruttenberg à l'Hôpital Mont Sinai, New-York, États-Unis
- ♦ Chercheur Principal dans plusieurs essais cliniques
- ♦ Participant à la recherche sur le développement de nouvelles thérapies pour le traitement des cancers génito-urinaires
- ♦ Conférencier à la Faculté de Médecine Icahn du Mount Sinai
- ♦ Auteur de plus de 40 publications scientifiques
- ♦ Lauréat de plusieurs prix de mérite décernés par la Société Américaine d'Oncologie Clinique
- ♦ Membre de: Société Américaine d'Oncologie Clinique, Association Américaine de Recherche en Oncologie et Société Américaine d'Hématologie

“

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

## Directeur International Invité

Le Docteur Andrew Jason Cohen est un médecin de renommée mondiale dans le domaine de l'Urologie. C'est un expert clinique qui possède plus d'une décennie d'expérience pratique dans la reconstruction génito-urinaire complexe, démontrant une prise en charge complète de la dysfonction érectile, de l'incontinence urinaire, des sténoses du système urinaire de la maladie de La Peyronie, des affections cutanées génitales, de la dérivation urinaire et d'autres pathologies urologiques bénignes. En outre, **il a été une référence dans le domaine de la Chirurgie Robotique** par l'étude détaillée et l'application des multiples techniques actuellement connues.

Il a réussi à s'imposer en tant que tel grâce à un parcours académique de haut niveau, comprenant **deux licences avec mention *Summa Cum Laude*** (en Ingénierie Chimique et en Médecine), ainsi qu'un Doctorat dans cette dernière branche scientifique. En outre, son excellence lui a valu une **Bourse clinique en Traumatologie et Chirurgie Reconstructrice** à la **Faculté de Médecine de l'Université de Californie à San Francisco**. Son prestige a également été reconnu par la Société d'Honneur Alpha Omega Alpha, qui l'a intronisé en tant que membre.

En outre, il a une carrière étendue et multidisciplinaire dans des **centres internationaux** de premier plan dans le **domaine de l'Urologie**: en tant que spécialiste à l'Hôpital Mitchell-Hyde Park, en tant que **Directeur de la Chirurgie Urologique Reconstructrice** à l'Institut Urologique Brady du **Centre Médical Bayview**, et en tant que **Directeur de la Chirurgie Urologique Reconstructrice** au **Johns Hopkins Médecine**. En outre, il est l'auteur de dizaines d'articles de recherche indexés dans des revues scientifiques de premier plan, une activité qu'il a combinée avec l'enseignement de plusieurs matières du Diplôme de Médecine et de Chirurgie.



## Dr Cohen, Andrew Jason

---

- ♦ Directeur de Chirurgie Urologique Reconstructrice au Johns Hopkins Medicine, Baltimore, États-Unis
- ♦ Directeur de Chirurgie Urologique Reconstructrice à l'Institut Urologique Brady dans le Centre Médical Bayview
- ♦ Professeur Assistant d'Urologie
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université de Chicago Pritzker School of Medicine
- ♦ Licence en Chimie et en Ingénierie Chimique de l'Université de Floride (avec mention *Summa Cum Laude*)
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Floride (avec mention *Summa Cum Laude*)
- ♦ Résidence en Urologie à l'Hôpital Mitchell-Hyde Park de l'Université de Chicago Medecine
- ♦ Bourse clinique en Chirurgie Traumatologique et Reconstructrice à la Faculté de Médecine de l'Université de Californie à San Francisco
- ♦ Auteur de plus d'une douzaine d'articles scientifiques indexés dans PubMed
- ♦ Membre de: Société d'Honneur Alpha Omega Alpha

“

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

## Professeurs

### Dr Prera Vilaseca, Ángel

- ♦ Spécialiste de l'Urologie et Techniques Minimale Invasives
- ♦ Coordinateur du Service d'Urologie au Consortium Hospitalier Parc Tauli. Sabadell
- ♦ Président du Groupe d'Urologie Fonctionnelle, Féminine et Urodynamique
- ♦ Maître de Conférences à l'École de Laparoscopie
- ♦ Membre de l'Association Espagnole d'Urologie

### Dr Pérez Ardavin, Javier

- ♦ Médecin Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Universitaire La Fe
- ♦ Médecin Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Quironsalud
- ♦ Coordinateur de la Section d'Uro-Oncologie de l'Hôpital Francesc de Borja
- ♦ Auteur de publications spécialisées en Uro-oncologie, lithiase et prise en charge
- ♦ Licence en Médecine à l'Université de Saint Jacques de Compostelle
- ♦ Master en Biostatistique de l'Université Miguel Hernández d'Elche
- ♦ Membre de: Association Européenne d'Urologie

### Dr Sánchez González, José Vicente

- ♦ Médecin Résident au Service d'Urologie Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe Valence
- ♦ Contributions scientifiques issues de Conférences Internationales: « Un profil de micro-ARN urinaire peut-il avoir une valeur diagnostique et pronostique pour la maladie rénale à cellules claires? » AUA, American Urological Association's, Valeur diagnostique et pronostique de l'ADN libre circulant dans l'urine dans le carcinome des cellules rénales. AUA, American Urological Association's, Identification d'un profil de microARN urinaire ayant une valeur diagnostique et pronostique pour le carcinome des cellules rénales. European Association of Urology

### Dr Fernández Arjona, Manuel

- ♦ Chef du Service en Urologie de l'HU de Henares
- ♦ Urologue à l'Hôpital Fuensanta
- ♦ Urologue Collaborateur de l'Institut de Médecine Sexuelle
- ♦ Auteur de plus de 100 publications dans des revues
- ♦ Conférencier aux Cours Universitaires en Médecine
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Master en Haute Gestion Hospitalière

### Dr Coloma Del Peso, Almudena

- ♦ Spécialiste en Urologie et Experte en Plancher Pelvien et Chirurgie Reconstructive de l'Urètre
- ♦ Chef de l'Unité d'Urogynécologie du Plancher Pelvien à l'Hôpital Universitaire del Henares
- ♦ Urologue à l'Hôpital Universitaire de Henares
- ♦ Urologue Spécialisée en Urogynécologie à el LYX Institut d'Urologie
- ♦ Coauteur de publications scientifiques liées à l'Urologie
- ♦ Enseignante dans les Études Universitaires en Médecine
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Autonome de Madrid (UAM)

### Dr Serrano Pascual, Álvaro

- ♦ Praticien Spécialiste en Urologie. Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Praticien Spécialiste en Urologie. Hôpital Universitaire de Guadalajara
- ♦ Praticien Spécialiste en Urologie. Hôpital Ruber Juan Bravo Groupe Quironsalud
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université d'Estrémadure
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Autonome de Madrid



**Dr Redondo González, Enrique**

- ♦ Médecin Assistant au Service d'Urologie à l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Médecin Attaché à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Participation à des chapitres de livres: Tumeurs rénales Soins infirmiers Médico-chirurgicaux Éditoriale Tébar, SL et Utilité du PSA-Complex dans le diagnostic du carcinome de la prostate. Archives Espagnoles d'Urologie

**Dr Moreno Sierra, Jesús**

- ♦ Chef du Service d'Urologie de l'Hôpital Universitaire Clinique San Carlos
- ♦ Responsable de Chirurgie Robotique en Urologie de l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Président et Membre Honoraire de la Société Espagnole de Chirurgie Laparoscopie et Robotique
- ♦ Chercheur à la Fondation de l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Évaluateur de projets dans des agences nationales
- ♦ Rédacteur de la section d'Urologie de la revue *SECLAEndosurgery*
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Études de Spécialisation à l'Institut Karolinska de Stockholm, l'Institut européen de Téléchirurgie de Strasbourg et à l'Hôpital d'Alst à Bruxelles
- ♦ Diplôme Universitaire en Unités Cliniques de l'UNED
- ♦ Membre de: Conseil Administratif de l'Association Espagnole d'Urologie, Conseil Administratif de la Société d'Urologie de Madrid, Comité de Rédaction du Journal Archives espagnoles d'Urologie et Conseil d'Investigation de la Fondation Bamberg

**Dr Bachiller Burgos, Jaime**

- ♦ Chef de Service d'Urologie, Hôpital San Juan de Dios del Aljarafe
- ♦ Urologue à l'Hôpital Quirónsalud Infanta Luisa
- ♦ Expert en Laparoscopie Urologique
- ♦ Spécialiste en Urologie
- ♦ Co-auteur de plusieurs publications scientifiques de revues spécialisées
- ♦ Conférencier de Cours spécialisés en Chirurgie Laparoscopique urologique
- ♦ Secrétaire Général de l'Association Andalouse en Urologie

**Mme Cecilia Bernal, Vanesa**

- ♦ Infirmière spécialisée en Urologie
- ♦ Infirmière de l'Hôpital Universitaire del Vinalopó, Elche
- ♦ Infirmière en Pratique Avancée en Lithotripsie
- ♦ Coordinatrice et auteur du manuel *Guide d'Interventions en Soins Infirmiers en Urostomies*
- ♦ Diplôme en Soins Infirmiers de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Master en Soins Infirmiers de Coloproctologie et Stomathérapie et experte en Uroliathise

**Mme Gómez Clari, Alicia**

- ♦ Infirmière à l'Hôpital de Jour
- ♦ Infirmière à l'Hôpital Universitaire del Vinalopó. Elche

#### Dr Brime Menéndez, Ricardo

- ♦ Médecin et Spécialiste Consultant en Urologie et Chirurgie Robotique
- ♦ Chef du Programme de Chirurgie Robotique à la ROC Clinic
- ♦ Consultant en Chirurgie Robotique dans les Hôpitaux HM
- ♦ Médecin Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Universitaire La Princesa Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Cancer de Prostate à l'Université de Salamanque
- ♦ Maîtrise en Uro-Oncologie à l'Université San Pablo CEU de Madrid
- ♦ Membre de: EAU, AEU et SUM

#### Dr Pérez-Seoane Ballester, Helena

- ♦ Médecin Spécialiste en Urologie à l'Hôpital San Juan, Alicante
- ♦ Responsable de l'Unité des Tumeurs Urothéliales de l'Hôpital San Juan, Alicante
- ♦ Médecin Spécialiste en Urologie à l'Hôpital de Villajoyosa
- ♦ Médecin Spécialiste en Urologie à l'Hôpital de Vinalopó
- ♦ Chercheuse au sein du projet EURCIS
- ♦ Doctorat en Médecine
- ♦ Master en Recherche Clinico-Chirurgicale de l'Université Miguel Hernández

#### Dr March Villalba, José Antonio

- ♦ Spécialiste en Gastro-urologie Pédiatrique, Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe
- ♦ Doctorat en Médecine à l'Université de Valence
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valence

#### Dr Ramírez Backhaus, Miguel

- ♦ Codirecteur d'Urosalud, Unité Urologique de l'Hôpital Casa de Salud à Valence
- ♦ Activité privée à la Clinique Glorieta
- ♦ Urologue Assistant à la Fondation IVO, Sous-spécialisé en Chirurgie Laparoscopique et Minimale Invasive
- ♦ Instructeur et enseignant de plusieurs cours et programmes en Chirurgie Laparoscopique avec Chirurgies en Direct lors de réunions nationales et internationales
- ♦ Doctorat « Cum Laude » à l'Université de Valence
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Navarre
- ♦ Spécialiste en Urologie. Hôpital Universitaire La Fe, Valence
- ♦ Boursier en Prostatectomie Radicale Laparoscopique à l'Hôpital Universitaire de Leipzig
- ♦ Master en Oncologie Moléculaire par le CNIO et le CEB
- ♦ Membre du Comité de Rédaction de la revue scientifique Building du Journal Espagnol en Urologie »
- ♦ Membre de l'équipe de révision de l'*International Journal of Urology et du World et le Journal of Urology*
- ♦ Membre de l'Association Valencienne et European en Urologie
- ♦ Membre de l'Association Internationale d'Endourologie et de Laparoscopie

#### Dr López Celada, Susana

- ♦ Spécialiste en Radiodiagnostic, Hôpital Clinique San Juan
- ♦ Spécialiste en Radiologie et Résonance Magnétique chez Inscanner (HCB)
- ♦ Spécialiste en Radiologie aux hôpitaux: l'International Medimar, Vinalopó, Torreveija et Général Universitaire d'Alicante
- ♦ Radiologue chez Inscanner, S.L
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université Miguel Hernández d'Elche
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid

**Dr Casanova Ramón-Borja, Juan**

- ♦ Coordinateur de l'Unité de Diagnostic Précoce du Cancer de la Prostate de la Clinique d'Urologie et d'Andrologie Dr Rubio
- ♦ Coordinateur de l'Unité Informatique, Bases de Données et Multimédia
- ♦ Coordinateur de la Thérapie Focale
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valence
- ♦ Cours de Doctorat dans le Département de Chirurgie de la Faculté de Médecine de l'Université de Valence
- ♦ Membre de: AUCV et AEU

**Dr González Cabezas, Pedro**

- ♦ Chef du Service de Médecine de Soins Nucléaire, Hôpital Universitaire de Vinalopó
- ♦ Spécialiste en Médecine Nucléaire, Hôpital Quironsalud Torrevieja
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Valence
- ♦ Spécialiste de Médecine Nucléaires à l'Hôpital Universitaire La Fe
- ♦ Master en Gestion Sanitaire, Université Catholique de Valence

**Dr Pascual Piedrola, Ignacio**

- ♦ Médecin Spécialiste en Urologie
- ♦ Directeur du Département d'Urologie à la Clinique Universitaire de Navarre
- ♦ Chercheur Principal Spécialiste du Cancer de la prostate
- ♦ Conférencier à de nombreux Congrès Internationaux
- ♦ Auteur de publications et d'essais scientifiques et éditeur du livre *Perspectives Historiques, Présent et Avenir de la Chirurgie Urologique Laparoscopique*.

**Dr Gutiérrez Baños, José Luis**

- ♦ Chef du Service Urologique, Hôpital Universitaire Marqués de Valdecilla
- ♦ Professeur Associé en Urologie, Université de Cantabrie
- ♦ Docteur en Médecine à l'Université de Cantabrie
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valladolid

**Dr Balletero Diego, Roberto**

- ♦ Chercheur Expert en Urologie
- ♦ FEA en Urologie à l'Hôpital Universitaire 12 de octubre, Valdecilla
- ♦ Chercheur du Groupe de Recherche et d'Innovation en Chirurgie de l'IDIVAL
- ♦ Chercheur Principal et Collaborateur dans plusieurs essais cliniques
- ♦ Auteur et co-auteur de plusieurs chapitres dans des ouvrages liés à l'Urologie
- ♦ Auteur et co-auteur de dizaines d'articles dans des revues d'Urologie
- ♦ Conférencier à de nombreux Congrès en Urologie
- ♦ Conférencier en Études Universitaires, Études Postgraduées et Cours de Formation

**Dr Hevia Suarez, Miguel Ángel**

- ♦ Chef de Setion d'Urologie de l'Hôpital Universitaire Central de Asturias
- ♦ Chef du Service de Transplantation Rénale de l'HUCA
- ♦ Chef du Programme de Transplantation Rénale de Donneurs Vivants de l'HUCA
- ♦ Chef de l'Unité d' Urologie de l'HUCA
- ♦ Professeur Associé en Urologie, Université de Oviedo
- ♦ Président de la Société Asturienne d'Urologie
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université de Oviedo
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université d'Oviedo.
- ♦ Spécialité en Urologie, Hôpital Nuestra Señora de Covadonga

### **Dr Pérez-Lanzac Lorca, Alberto**

- ♦ Chef de Service d'Urologie à l'Hôpital Viamed Virgen de La Paloma
- ♦ Médecin Spécialiste dans le Service d'Urologie et d'Andrologie de l'Hôpital Ruber Internacional
- ♦ Chef de l'Unité en Urologie de l'Hôpital Beata Ana María
- ♦ Chef de l'Unité de Lithiase, Urètre et Suprarenale de l'Hôpital Universitaire Puerta del Mar
- ♦ Auteur de multiples articles scientifiques
- ♦ Conférencier invité à de nombreux Congrès Internationaux de Médecine
- ♦ Docteur en Médecine à l' Université de Cadix
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Malaga
- ♦ Postgraduate en Chirurgie Laparoscopique par le Medical Care Center Irvine
- ♦ Membre de: Association Espagnole d'Urologie, Association Andalouse d'Urologie, Société Espagnole de Laparoscopie, Association Européenne d'Urologie et Association Américaine d'Urologie

### **Dr Subirá Ríos, David**

- ♦ Chef du Service robotique et Laparoscopique Hôpital Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Chef de Service d'Urologie Oncologiques La Zarzuela – Hôpital Universitaire Sanitas
- ♦ Médecin au Service de Laparoscopie, Transplantation Rénale Hôpital Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Licence en Médecine et en Chirurgie. Université de Navarre
- ♦ Spécialiste en Urologie. Hôpital Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Médecin adjoint. Université Complutense de Madrid

### **Dr Ruibal Moldes, Manuel**

- ♦ Spécialiste en Urologie, Clinique Suturo
- ♦ Chef du service d'urologie du complexe hospitalier de Pontevedra (CHOP)
- ♦ Spécialiste en Urologie à la Policlinique POVISA
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie de la Faculté de Médecine de l'Université de Santiago de Compostela
- ♦ Spécialiste en Urologie. Complexe Hospitalier Universitaire de A Corogne
- ♦ Master Universitaire en Gestion Médicale et Clinique UNED
- ♦ Séjour à Jackson Memorial Hospital Université de Miami Endourologie et Urologie Oncologique
- ♦ Séjour à la Clinique de Jacksonville Oncologie Urologique
- ♦ Séjour à Erasme Hospital de Bruselas Laparoscopie Urologique
- ♦ Membre de l'Association Espagnole d' Urologie
- ♦ Membre de la Société Galicienne d'Urologie

### **Dr Moralejo Gárate, Mercedes**

- ♦ Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Vithas Madrid Aravaca
- ♦ Spécialiste en Urologie, Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Diplôme en Médecine à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Bourse de Recherche en Chirurgie Laparoscopique et Minimale Invasive à la Cleveland Clinic de l'Ohio



**Dr Peri Cusi, Lluís**

- ◆ Chef du Service d'Urologie Fonctionnelle et Reconstructive de l'Hôpital Clinique de Barcelone
- ◆ Coordinateur du Service d'Urologie et Fonctionnelle et Reconstructive de la Société Catalane d'Urologie
- ◆ Chercheur du projet "Validation clinique du robot chirurgical"
- ◆ Auteur de nombreuses publications et chapitres de livres internationaux
- ◆ Co-auteur du développement du journal des mictions comme application mobile eDM3D
- ◆ Doctorat en Médecine de l'Université de Barcelone
- ◆ Licence en Médecine de l'Université de Barcelone
- ◆ Membre de: Société Ibéro-américaine de Neurologie et de Génétique Urologique (SINUG, EAU Section of Transplantation), Groupe de Travail de Transplantation Rénale et d'Urologie, Féminine, Fonctionnelle et Urologique de la Société Espagnole d'Urologie, Société Catalane d'Urologie, Société Européenne d'Urologie, Société Européenne d'Urologie

**Dr Álvarez Rodríguez, Sara**

- ◆ Spécialiste en Urologie et Uro-oncologie
- ◆ Médecin Assistante en Urologie Hôpital Universitaire Ramón y Cajal. Madrid
- ◆ Résident en Médecine Interne Urologie l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- ◆ Doctorat en Médecine. Université de Valladolid
- ◆ Licence en Médecine. Université de Valladolid
- ◆ Master en Oncologie Moléculaire. Centre National de Recherche Oncologique
- ◆ Diplôme de Spécialisation en Échographie Urologique Université de Saragosse
- ◆ Certification de l'Observatoire d'Uro-Oncologie
- ◆ Réseau Universitaire de Santé
- ◆ Membre du Conseil Européen en Urologie

**Dr Alcaraz Asensio, Antonio**

- ◆ Consultant Senior en Urologie et Transplantation Rénale à Barnaclínic
- ◆ Chef de l'Unité de Transplantation et d'Oncologie du Département d'Urologie de la Fondation Puigvert
- ◆ Directrice du Département de la Transplantation Rénale de la Confédération Américaine d'Urologie
- ◆ Présidente de la Section Transplantation, Association Espagnole en Urologie
- ◆ Chef du Groupe de Recherche sur les Génériques et les Tumeurs Urologiques à l'Institut de Recherche Biomédicale August Pi i Sunyer (IDIBAPS)
- ◆ Auteur de plus de 100 publications internationales
- ◆ Conférencier International de réunions scientifiques prestigieuses
- ◆ Académicien de l'Académie Royale de Médecine de Catalogne
- ◆ Professeur en Urologie au Département de Chirurgie de l'Université de Barcelone
- ◆ Membre de: Confédération Américaine d'Urologie, Association Espagnole d'Urologie, Conseil de l'École Européenne d'Urologie et Comité Scientifique de l'Association Européenne d'Urologie

**Dr Pereira Arias, José Gregorio**

- ◆ Responsable du Service de Chirurgie Robotique de l'Urología Clínica Bilbao SL à la Clinique IMQ Zorrotzaurre
- ◆ Médecin Spécialiste en Chirurgie Oncologique pour le Traitement de la Pathologie Tumorale Urologique
- ◆ Responsable Clinique de l'Hôpital de Galdakao Usansolo
- ◆ Responsable du Service d'Urologie de l'Hôpital San Eloy

### **Dr Hevia Palacios, Vital**

- ♦ Chef de l'Unité du Rein à ROC Clinic
- ♦ Spécialiste en Urologie à l'Hôpital HM Sanchinarro
- ♦ Spécialiste en Urologie à l'Unité de Chirurgie Oncologie Rénale et Transplantation de Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université d'Alcalá
- ♦ Licence en Médecine de l'Université d'Oviedo
- ♦ Spécialiste en Médecine Échographie Urologique de l'Université de Saragosse
- ♦ Membre de: Association Espagnole d'Urologie, Association Américaine d'Urologie, Groupe de Recherche Chirurgicale en Urologie et Transplantation Rénale de l'Institut Ramón y Cajal pour la Recherche en Santé

### **Dr Díez Nicolás, Víctor**

- ♦ FEA Urologie à l'Unité de Chirurgie Rénale et Transplantation de l'Hôpital Ramón y Cajal
- ♦ Médecin Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Quirónsalud de Madrid
- ♦ Chargé des Cours d'Études Universitaires Cliniques
- ♦ Auteur de 9 chapitres de livres
- ♦ Auteur et co-auteur de 18 publications
- ♦ Conférencier invité à plus de 80 Congrès internationaux en Urologie
- ♦ Accrédité en Chirurgie Robotique avec le programme Da Vinci - Intuitive

### **Dr Rostagno, Román**

- ♦ Radiologie Vasculaire Interventionnelle Hôpital Universitaire de Vinalopó
- ♦ Radiologue Interventionnel à l'Hôpital Quirónsalud Torrevieja
- ♦ Médecin au Service d'Imagerie Diagnostique Hôpital Quirónsalud Torrevieja

### **Dr Fernández González, Inmaculada**

- ♦ Médecin Spécialisée en Urologie
- ♦ Chef de Service d'Urologie au complexe Hospitalier Ruber Juan Bravo
- ♦ Urologue à l'Hôpital Quirón San Camilo
- ♦ Urologue à l'Hôpital Universitaire la Princesa
- ♦ Auteure de nombreux articles scientifiques dans Urologie
- ♦ Chargée des Cours d'Études Universitaires

### **Dr Budía Alba, Alberto**

- ♦ Chef de Section de l'Unité de Lithotripsie et d'Endourologie de l'Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe à Valence
- ♦ Coordinateur National du groupe de Lithiase de l'Association Espagnole d'Urologie Vice-président de l'AUCV
- ♦ Professeur Associé à l'Université de Valence
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie Cum Laude de l'ULV
- ♦ Diplômé en Médecine et Chirurgie de l'ULV
- ♦ Master en Gestion et Organisation des Hôpitaux et des Services de Santé, UPV
- ♦ Membre de: EULIS et EAU

**Dr Pérez Fentes, Daniel Adolfo**

- ♦ Chef de l'Unité d'Endo-urologie et Lithiase du Service d'Urologie dans le Complexe Hospitalier Universitaire de Saint-Jacques de Compostelle  
Fondateur et Directeur d'Urogalia Médica
- ♦ Médecin Spécialiste en Urologie à l'Hôpital HM Rosaleda
- ♦ Chercheur auprès de groupes de recherche nationaux et internationaux, et de projets compétitifs de l'ISCIH et de l'Union Européenne
- ♦ Formateur en Endourologie et Chirurgie Endourologique
- ♦ Auteur de nombreux chapitres de livres et articles de Revues Médicales Internationales
- ♦ Conférencier dans plus de 100 cours et Conférences dans le monde
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université de Saint-Jacques de Compostelle
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Membre de: Académie Royale de Médecine et de Chirurgie de Galice

**Dr Bahilo Mateu, Pilar**

- ♦ Spécialiste en Urologie Experte en Lithotripsie
- ♦ Urologue à l'Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe
- ♦ Urologue à l'Hôpital Quirónsalud Valence
- ♦ Auteure et co-auteure d'articles publiés dans des revues scientifique

**Dr Torrecilla Ortiz, Carlos**

- ♦ Spécialiste en Urologie, Clinique Delfos, Hôpital de Bellvitge
- ♦ Coordinateur National du Groupe de Lithiase de l'Association Espagnole d'Urologie
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie
- ♦ Spécialiste en Urologie

**Dr Juárez Soto, Álvaro**

- ♦ Chef de Service d'Urologie à l'Hôpital du SAS de Jerez
- ♦ Coordinateur National du Groupe d'Oncologie Urologique de l'Association Espagnole d'Urologie
- ♦ Vice-président de l'Association Andalouse en Urologie

**Dr Sáiz Marengo, Rocío**

- ♦ Médecin Assistante au Service d'Urologie à l'Hôpital Universitaire de Jerez de la Frontera Cadix, Espagne
- ♦ Chercheuse de l'Université de Cádiz
- ♦ Publications: Abiraterone dans le Cancer de la prostate résistant à la castration. Archives Espagnoles d'Urologie et de Prostatectomie, Nerfs Érecteurs (NE) et Dysfonctionnement Érectile (DE). Édition de l'Université de Séville

**Dr Cepeda Delgado, Marcos**

- ♦ Spécialiste en Urologie, Universitaire Rio Hortega de Valladolid
- ♦ Médecin Spécialiste de la Zone à SACYL
- ♦ Certificat en Chirurgie avec Robot Da Vinci du Centre Minimale Invasif IRCAD de Strasbourg
- ♦ Séjour de Formation en Chirurgie Robotique et Endourologie à l'Hôpital Virginia Mason à Seattle et à l'Hôpital Wake Forest à Winston-Salem
- ♦ Professeur Associé en Urologie à la Faculté de Médecine de l'Université de Valladolid
- ♦ Doctorat en Chirurgie et Médecine de l'Université de Valladolid
- ♦ Licence en Chirurgie et Médecine de l'Université de Valladolid
- ♦ Diplôme de l'European Board of Urology par l'Association Européenne d'Urologie
- ♦ Membre de: EULIS et ESUT

**Dr Amón Sesmero, José Heriberto**

- ♦ Chef du Service d'Urologie et Coordinateur de la Chirurgie Robotique
- ♦ Directeur de l'Institut Urologique Recoleta
- ♦ Chef de Service d'Urologie Hôpital Río Hortega Valladolid
- ♦ Ancien Coordinateur National du Groupe en Endourologie et Laparoscopie de l'Association Espagnole d'Urologie
- ♦ Professeur Associé la Faculté de Médecine de Valladolid
- ♦ Doctorat de l'Université de Valladolid
- ♦ Licence en Médecine et en Chirurgie. Université de Valladolid
- ♦ Spécialisation en Urologie Hospital Necker - Enfants Malades de Paris
- ♦ Médecin Résident à l'Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid

**Dr Cansino Alcaide, Ramón**

- ♦ Chef de Section d'Endourologie et Lithiase à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ♦ Médecin Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ♦ Urologue à l'Hôpital Universitaire Vithas Madrid de La Milagrosa
- ♦ Conférencier pour des Cours de Formation en Urologie et des Etudes Supérieures
- ♦ Intervenant Régulier aux congrès de l'Association Urologique Européenne et Espagnole
- ♦ Membre de l'Alliance Internationale de l'Urolithiase
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid







#### **Dr Cao Avellaneda, Enrique**

- ◆ Spécialiste en Urologie et Endourologie et Lithiase
- ◆ Directeur du Département en Endourologie et Lithiase à l'Hôpital Mesa del Castillo
- ◆ Urologie à l'Hôpital Perpetuo Socorro
- ◆ Urologie à l'Hôpital Santa Lucía
- ◆ Auteur de divers articles scientifiques en Urologie publiés dans des revues internationales
- ◆ Enseignante en études universitaires de troisième cycle
- ◆ Docteur en Médecine à l'Université de Murcie
- ◆ Master en Méthodologie de Recherche de l' Université Autonome de Barcelone

#### **Dr Caballero Romeu, Juan Pablo**

- ◆ Urologue en l'Hôpital Général Universitaire de Alicante
- ◆ Médecin Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Général Universitaire d'Elche
- ◆ Médical Spécialiste en Urologie à la Clinique Monumental
- ◆ Médecin Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Vithas Medimar
- ◆ Chercheur Collaborateur dans plusieurs Projets de RD
- ◆ Auteur de diverses publications scientifiques
- ◆ Docteur en Médecine à l'Université Miguel Hernández
- ◆ Master CAP en Cancer de Prostate Avancé de l'AEU Université de Salamanque
- ◆ Master en Gestion Médicale et Chirurgicale Globale du Cancer Rénal Localisé, Avancé et Métastatique de l'AEU Université de Salamanque

#### **Dr Blasco Beltrán, Benjamín**

- ◆ Médecin Spécialiste en Urologie
- ◆ Chef du Service d'Urologie à l'Hôpital Clinique Universitaire Lozano Blesa
- ◆ Co-auteur de plusieurs articles publiés dans des revues scientifiques
- ◆ Conférencier des programmes d'études de troisième cycle



### **Dr Palmero Martí, José Luis**

- ♦ Médecin Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Vithas Aguas Vivas
- ♦ Médecin Spécialiste dans le Service d'Endorologie
- ♦ Chef de l'Unité de Lithotripsie et d'Endourologie à Ribera Salud
- ♦ Conseiller Médical de plusieurs Entreprises en Développement
- ♦ Formateur dans le domaine de l'Endorologie
- ♦ Conférencier dans des Congrès Internationaux
- ♦ Auteur de nombreuses publications dans des revues scientifique
- ♦ Auteur des livres *Infection récurrente des voies urinaires et Réservoirs urinaires continents*
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valence
- ♦ Membre de: Association Valencienne et Murcienne d'Urologie, Société Espagnole de Chirurgie Laparoscopique, Association Espagnole d'Urologie et Société Internationale d'Endo-urologie

### **Dr Ortolá Fortes, Paula**

- ♦ Spécialiste en Chirurgie Pédiatrique
- ♦ Médecin au Service de Chirurgie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe
- ♦ Auteure et co-auteure d'articles publiés dans des revues scientifique
- ♦ Organisatrice au Congrès National des Etudiants en Médecine

### **Dr Buchholz, Noor**

- ♦ Directeur Fondateur et Formateur Médical de U-Merge à Londres et Dubaï
- ♦ Directeur de Endourology and Stone Service en The Royal London Hospital
- ♦ Professeur en Urologie à l'Université Aga Khan
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université des Sciences Appliquées de Bern
- ♦ Diplôme en Médecine de l'Université de Münster
- ♦ Master en Urologie à l'Universités de Basilea
- ♦ Recherche Universitaire de 3ème cycle sur les Micromolécules de la Matrice Cristalline Urinaire

### **Dr Castellón Vela, Ignacio Tomás**

- ♦ Urologue Spécialisé en Laparoscopie, Chirurgie Robotique, Oncologie Urologique et Transplantation Rénale à l'Hôpital Nuestra Señora del Rosario à Madrid
- ♦ Spécialiste en Urologie, HU Porte de Hierro Majadahonda
- ♦ Spécialiste en Urologie, HU Madrid Torrelodones
- ♦ Urologue Responsable du Programme de Chirurgie Laparoscopique à l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Spécialiste en Transplantation Rénale et Pancréatique à l'Institut National de Transplantation à Los Angeles (USA)
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Master Universitaire en Gestion Médicale et Gestion Clinique à l'UNED
- ♦ Diplôme Universitaire Expert en e-learning 2.0, éducation sur internet et formation en ligne

### **Dr Arrabal Martín, Miguel**

- ♦ Responsable de l'Unité de Gestion Clinique en Urologie à l'HU San Cecilio
- ♦ FEA en Urologie à l'Hôpital Universitaire San Cecilio
- ♦ FEA en Urologie à l'Hôpital Universitaire, Valdecilla
- ♦ Conférencier aux Cours Universitaires de Médecine
- ♦ Auteur de centaines d'articles scientifiques de sa spécialité
- ♦ Président de l'Association Andalouse en Urologie
- ♦ Doctorat en Médecine et en Chirurgie

**Dr Rosales Bordes, Antonio**

- Chef de l'Unité Clinique d'Urologie et Coordinateur en Laparoscopie de la Fondation Puigvert
- Urologue à l'Hôpital Universitaire Sagrat Cor
- Membre de l'Équipe Chirurgicale de Transplantation Rénale de la Fondation Puigvert
- Membre de l'Unité d'Urologie Oncologique du Service d'Urologie de la Fondation Puigvert
- Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Barcelone
- Membre de l'Association Espagnole d'Urologie et de l'Association Européenne d'Urologie
- Membre de l'Académie Royale de Médecine et Chirurgie de Catalogne

**Dr Papatsoris, Athanasios Ass**

- Médecin Spécialiste en Chirurgie Urologique à l'Hôpital Général Sismanoglio
- Consultant en Urologie à l'Hôpital Royal de Londres
- Collaborateur Scientifique à l'Université Européenne de Chypre
- Conseiller de la Section d'Oncologie Urologique de l'Association Européenne en Urologie
- Délégué National du Conseil Européen en Urologie
- Secrétaire de l'Association Urologique Hellénique
- Secrétaire Général du Groupe Hellénique du Cancer Génito-urinaire
- Secrétaire Général de U-Merge (Urologie dans les pays émergents)
- Vice-président de la Commission de Révision de l'UER
- Auteur de plus de 300 publications scientifiques
- Intervenant à des conférences, ateliers et cours internationaux
- Docteur en Médecine à l'Université d'Athènes
- Diplôme en Médecine de l'Université de Patras
- Master en Gestion de la Santé de l'Université Hellénique
- Membre de: Conseil d'uCARE SIU, SIU Academy Endourology, Conseil de l'IUA, Conseil de l'IMBE, Conseil du Comité Scientifique de l'Association Médicale Européenne et Conseil Éditorial de plus de 30 revues médicales

**Dr Fernández Gómez, Jesús María**

- Directeur de l'Unité de Gestion Clinique en Urologie à l'HU Central des Asturies
- Médecin Spécialiste en urologie à l'Hôpital Universitaire Central des Asturies
- Auteur d'un grand nombre d'articles publiés dans des revues scientifiques liées à sa spécialité
- Enseignant dans les études universitaires en Médecine
- Directeur de Actas Urológicas Españolas
- Docteur en Médecine à l'Université de Cantabrie

**Dr Domínguez Escrig, José Luis**

- Chercheur et Médecin Spécialiste en Urologie
- Co-fondateur et Co-directeur de Urosalud
- Médecin Spécialiste en Urologie à Urosalud
- Chercheur Principal au Service d'Urologie de l'Institut Valencien d'Oncologie
- Enseignant et Chercheur dans diverses Universités Internationales
- Participation à 3 livres et à plus de 30 publications scientifiques
- Conférencier dans plus de 20 Congrès Internationaux en Urologie
- Rédacteur en Chef Adjoint du Journal Espagnol des Groupes de Recherche en Oncologie
- Docteur en Médecine à l'Université de Newcastle

**Dr Cecchini Rosell, Lluís**

- Chef du Service d'Urologie à l'Hôpital del Mar de Barcelone
- Spécialiste en Urologie par MIR à l'Hôpital Universitaire Germans Trias i Pujol de Badalona
- Membre du jury des Prix Pérez Castro de la revue Archives Espagnoles d'Urologie
- Professeur Associé à la Faculté de Médecine UAB-UPF (Campus Mar)
- Docteur *Cum Laude* en Médecine et Chirurgie à l' UAB
- Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Universitat Autonome de Barcelone

#### **Dr Fabuel Alcañiz, José Javier**

- ♦ Médecin Spécialiste en Urologie
- ♦ Médecin en Urologie à l'Hôpital Ramón y Cajal
- ♦ Auteur de diverses publications scientifiques liées à l'Urologie
- ♦ Spécialisation en Méthodologie de la Recherche Clinique pour les Résidents de l'Université de Alcalá

#### **Dr Martínez Arcos, Laura**

- ♦ Spécialiste en Urologie, Hôpital Universitaire de Vinalopó
- ♦ Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Ramón y Cajal
- ♦ Spécialiste en Urologie à SESCAM
- ♦ Diplôme en Médecine, Université de Castilla La Mancha
- ♦ Spécialiste en Méthodologie de Recherche à l'Université de Alcalá

#### **Dr Povo Martin, Iván**

- ♦ Spécialiste en Urologie Pédiatrique
- ♦ Chef de l'Unité de l'Urètre au Complexe Hospitalier Général Universitaire de Valence
- ♦ Chef de l'Unité d'Urologie Pédiatrique du Complexe Hospitalier Général Universitaire de Valence
- ♦ Spécialiste de la Prostate et des Voies Urinaires Inférieures (SVUI) au Complexe Hospitalier Général Universitaire de Valence
- ♦ Spécialiste en Gastro-urologie Pédiatrique, Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valence
- ♦ Spécialiste en Urologie
- ♦ Diplôme d'Études Supérieures et Cours de Doctorat à l'Universidad Autonome de Barcelone
- ♦ Fellow of the European Board of par l'EBU
- ♦ Master en Méthodes Quantitatives et Analytiques pour la Médecine Fondée sur des Preuves de l'UNED
- ♦ Master en Urologie Pédiatrique de l'Université Internationale Andalouse
- ♦ Master en Cancer de Prostate Avancé par l'Université de Salamanca

#### **Dr Bourdoumis, Andreas**

- ♦ Médecin Spécialiste en Urologie
- ♦ Urologue à The Royal Oldham Hospital
- ♦ Auteur de dizaines de publications scientifiques
- ♦ Co-auteur du projet de recherche sur la *Chirurgie Minimale Invasive*

#### **Dr Benejam Gual, Joan**

- ♦ Chef de Service d'Urologie à la Fondation de l'Hôpital del Vinalopó
- ♦ Urologue à la Clinique Juaneda
- ♦ Urologue à Fertility Center
- ♦ Urologue à Inca
- ♦ Chercheur Principal et Collaborateur dans plusieurs les projets sen Urologie
- ♦ Docteur en Sciences de la Santé à l'Université Islas Baleares
- ♦ Diplôme en Chirurgie Urologique Laparoscopique de l'Université de Strasbourg
- ♦ Lauréat du Service Urologie de la Fondation Hôpital de Manacor pour le Meilleur Service Aux Patients

#### **Dr Rioja Zuazu, Jorge**

- ♦ Spécialiste en Urologie, Polyclinique de Sagasta
- ♦ Médecin au Services d'Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire Miguel Servet, Saragosse
- ♦ Urologue à l'Institut Aragonais d'Urologie Avancée
- ♦ Urologue à l'Hôpital Universitaire Miguel Servet
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Saragosse
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université de Navarre
- ♦ Doctorat en Biologie Moléculaire des Tumeurs de la Vessie Université de Navarre
- ♦ Spécialisation en Urologie au Département d'Urologie Clinique de l'Université de Navarre
- ♦ Directeur Scientifique chez iURO - Urological Education
- ♦ Coordinateur de Spain AIS Channel AIS Urology Board Member AIS Country

**Dr Placer Santos, José**

- ◆ Spécialiste en Urologie à l'Institut Universitaire Dexeus
- ◆ Professeur Associé en Urologie à l'Université autonome de Barcelone
- ◆ Doctorat en Chirurgie à l' Universitat Autonomone de Barcelone
- ◆ Spécialiste en Urologie
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l' Université de Cantabrie
- ◆ Médecin interne résident en Urologie à l'Hôpital del Mar - Hôpital de l'Esperança de Barcelone
- ◆ Médecin adjoint spécialiste en Urologie à l'Hôpital del Mar - Hôpital de l'Esperança de Barcelone
- ◆ Médecine Adjoint en Urologie à l'Hôpital Universitaire Vall d'Hebrón de Barcelone
- ◆ Médecin Associé Spécialisé en Urologie à l'Hôpital Quirón - Dexeus de Barcelone
- ◆ Membre de l'Association Espagnole d'Urologie
- ◆ Membre de la European School of Oncology
- ◆ Membre du Col·legi Oficial de Metges de Barcelona

**Dr Soler Catalán, Pablo**

- ◆ Chef du service Oncologie Radiothérapique IMED Hôpitaux
- ◆ Médico Adjoint en Oncologie Radioterapique IMED Hôpitaux
- ◆ Médecin en Radio-oncologie Université de Valence
- ◆ Licence en Médecine et en Chirurgie. Université de Navarre
- ◆ Résident en Médecine Interne Fondation Institut de Valence en Oncologie

**Dr García-Seguí, Alejandro José**

- ◆ Coordinateur de l'Unité du Cancer de Prostate Avancé de l'Hôpital Général Universitaire d' Elche
- ◆ Spécialiste en Urologie, Clinique Quirónsalud Gran Alacant
- ◆ Spécialiste en Urologie, Hôpital Quirónsalud Torrevieja
- ◆ Spécialiste en Urologie, Hôpital Universitaire de Vinalopó
- ◆ Docteur en Biomédecine et Sciences de la Santé à l'Université Europea
- ◆ Licence en Médecine de l'Université Central de Venezuela
- ◆ Spécialité en Urologie à l'Hôpital Général Oeste Dr José Gregorio Hernández

**Dr López Alcina, Emilio**

- ◆ Responsable de l'Unité de Pathologie Prostatique à UROMED
- ◆ Spécialiste en Urologie au Centre INUVA
- ◆ Chef du Service Urologique, Hôpital Universitaire de Valence
- ◆ Présidente du Comité Scientifique de la Fondation de Recherche CHGUV
- ◆ Doctorat en Médecine et en Chirurgie de l'Université de Valence
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valence
- ◆ Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Universitaire La Fe
- ◆ Études Supérieures en Urodynamique de l'Université de Valence
- ◆ Master en Neuro-Urologie et Urodynamique à l'Université de Valence
- ◆ Master en Gestion Médicale et Gestion Clinique à l'Institut de Santé Carlos III
- ◆ Séjour Pratique dans le Service d'Urologie Prostatique Interventionnelle et Minimalement Invasive de l'Hôpital University College of London

#### **Dr Miñana López, Bernardino**

- ♦ Directeur du Département d'Urologie à la Clinique Universités de Navarre
- ♦ Directeur du Centres de la Prostate à la Clinique Universitaire de Navarre
- ♦ Chef du Service d'Urologie à l'Hôpital Universitaire Morales Meseguer
- ♦ Directeur de la Corporation Urologique Méditerranéenne
- ♦ Directeur du Groupe de Recherche en Urologie du Diplôme de Médecine de l'Université Catholique San Antonio de Murcia
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Littéraire de Valence

#### **Dr Campos Juanatey, Félix**

- ♦ Chercheur et Médecin Spécialiste en Urologie
- ♦ Médecin Adjoint en Urologie à l'Hôpital Universitaire 12 de octubre de Valdecilla
- ♦ Collaborateur Clinique Honoraire en Urologie Reconstructive à l'University College London Hospitals NHS Foundation Trust
- ♦ Auteur de centaines d'articles scientifiques dans sa spécialité
- ♦ Diplôme de Capacité de Recherche, Département de Médecine et Chirurgie, Faculté de Médecine de Cantabrie
- ♦ Diplôme FEBU
- ♦ Diplôme en Conception et Statistiques en Sciences de la Santé à l'Université de Barcelone
- ♦ Meilleure Communication Urologique présentée au Xème Congrès National de la Société Espagnole de Chirurgie Laparoscopique

#### **Dr Serrano Durba, Agustín**

- ♦ Médecin Spécialiste en Urologie Pédiatrique à l' Hôpital La Salud
- ♦ Doctorat en Médecine et en Chirurgie de l'Université de Valence
- ♦ Spécialité en Urologie Infantile à l' Université de Valence
- ♦ Boursier de l'Académie Européenne d'Urologie Pédiatrique à l'Hôpital La Salud
- ♦ Chef de la Section d'Urologie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe
- ♦ Coordinateur National d'Urologie Pédiatrique de l'Association Espagnole d'Urologie et du
- ♦ Groupe Espagnol d'Urologie Pédiatrique
- ♦ Membre de: Comité Éditorial des Revues Actes Urologiques Espagnols, Association Espagnole d'Urologie de la Communauté de Valence et Association Européenne d'Urologie Pédiatrique

#### **Dr Rodríguez Caraballo, Lucía**

- ♦ Service d'Urologie Pédiatrique Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe. Valence
- ♦ Médecin Interne Résidente en Chirurgie Pédiatrique. Hôpital La Fe de Valence
- ♦ Collaboratrice pour la Revue Pédiatrique des Soins Primaires. Association Espagnole de Pédiatrie des Soins Primaires
- ♦ Auteure et co-auteure dans plusieurs revues scientifique

#### **Dr Romero Maroto, Jesús**

- ♦ Chef du Service Urologie Hôpital Universitaire de San Juan
- ♦ Professeur en Urologie à l'Universidad Miguel Hernández
- ♦ Membre de l'Association en Urologie de la Communauté Valencienne



**Dr Gómez Pérez, Luis**

- ◆ Spécialiste en Urologie, Hôpital Universitaire San Juan
- ◆ Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Vithas Perpetuo Socorro
- ◆ Doctorat en Médecine à l'Université de Valence
- ◆ Licence en Médecine de l'Université Miguel Hernández d'Elche

**Dr Morán Pascual, Eduardo**

- ◆ Spécialiste du Service d'Urologie Reconstructive et Fonctionnelle de l'Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe
- ◆ Spécialiste en Urologie à MyMedica
- ◆ Doctorat en Médecine à l'Université de Valence
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valence

**Dr Martínez-Salamanca, Juan Ignacio**

- ◆ Fondateur et Directeur Médical de l'Institut d'Urologie Lyx
- ◆ Chef de Service Urologique, Hôpital Virgen du Maria
- ◆ Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ◆ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Master en Gestion des Services Sanitaires de l'Université Pompeu Fabra
- ◆ Programme de Leadership Chirurgical à Harvard Medical School
- ◆ Boursier en Urologie, Robotique et Médecine Sexuelle à l'Université Cornell

**Dr Portillo Martín, José Antonio**

- ◆ Spécialiste en Urologie, Universitaire Marqués de Valdecilla
- ◆ Auteur de nombreuses publications scientifiques dans sa spécialité
- ◆ Docteur en Médecine à l'Université de Cantabrie

**Dr Fernández Pascual, Esaú**

- ◆ FEA en Urologie à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ◆ Médecin Assistant en Urologie à le Lyx Institut d'Urologie
- ◆ Auteur de plusieurs articles publiés dans des revues scientifiques
- ◆ Membre de: AEU, SUM et EAU

**Dr Moncada Iribarren, Ignacio**

- ◆ Chef du Service en Urologie, Hôpital Universitaire La Zarzuela
- ◆ Directeur de l'Institut de Chirurgie Robotique de l'Hôpital Universitaire La Zarzuela
- ◆ Directeur de l'Unité d'Andrologie à l'Hôpital Universitaire Général Gregorio Marañón
- ◆ Président de l'Association Espagnole en Andrologie et Médecine Sexuelle (ASESA)
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Saragosse
- ◆ Spécialiste en Urologie, Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Bourse de Recherche en Chirurgie Transsexuelle à Londres
- ◆ Bourse de Recherche en Dysfonctionnement Erectile au Centre Clinique de l'Université de Boston
- ◆ Membre de: Comité de Direction de la Société Européenne de Chirurgie Reconstructrice Génito-urinaire (ESGURS) et du Panel d'Experts des Directives Cliniques sur la Dysfonction Sexuelle Masculine

### **Dr Gómez-Ferrer Lozano, Álvaro**

- ◆ Spécialiste en Urologie à l'Institut Valencien d'Oncologie
- ◆ Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Lluís Alcanyís Xàtiva
- ◆ Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Universitaire La Fe
- ◆ Doctorat en Médecine à l'Université de Valence

### **Dr Luján Marco, Saturnino**

- ◆ Spécialiste en Urologie, Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe
- ◆ Spécialiste en Urologie à l'Institut Valencien de l'Infertilité
- ◆ Doctorat en Médecine à l'Université de Valence
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valence
- ◆ Bourse de Recherche en Santé Reproductive Masculine à l'Université de l'Illinois

### **Dr Duarte Ojeda, José**

- ◆ Médecin Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Urologue à la Clinique La Luz
- ◆ Urologue à l'Hôpital Nuestra Señora del Rosario
- ◆ Collaborateur pédagogique pratique avec les étudiants en Médecine
- ◆ Investigateur collaborateur dans plus de 15 essais cliniques
- ◆ Auteur et co-auteur de plus de 200 communications présentées à des Congrès en Urologie
- ◆ Auteur et co-auteur de plus de 75 articles dans des revues et chapitres de livres liés à la spécialité
- ◆ Conférencier dans plus de 65 Congrès Internationaux et de cours en Urologie
- ◆ Doctorat en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Master en Soins Uro-oncologie à CEU Université Cardenal Herrera

### **Dr Escribano Patiño, Gregorio**

- ◆ Médecin Spécialiste en Urologie
- ◆ Urologie du Service de Urologie, Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Médecin Spécialiste du Département d'Urologie et Andrologie de l'Hôpital Ruber Internacional
- ◆ Chercheur dans plusieurs essais cliniques liés à l'Urologie
- ◆ Auteur et co-auteur de plus de 100 articles scientifiques publiés et livres en Urologie
- ◆ Auteur de 450 Communication Scientifiques lors de Congrès Nationaux et Internationaux
- ◆ Conférencier aux Cours Universitaires en Médecine
- ◆ Doctorat en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Stages Pratiques dans de nombreuses institutions internationales

### **Dr Esteban Fuertes, Manuel**

- ◆ Chef du Service Urologique de l'Hôpital National de Segovia.
- ◆ Médecin Adjoint du Service en Urologie à l'Hôpital La Paz de de Asturias
- ◆ Président de l'Association Espagnole en Urologie
- ◆ Président de la Fondation pour la Recherche en Urologie
- ◆ Coordinateur du Groupe en Urologie Fonctionnelle Féminine
- ◆ Auteure et co-auteur de 45 articles publiés dans des revues scientifique
- ◆ Doctorat en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Expert en gestion des Services Cliniques par l'Université Carlos III

**Dr Arlandis Guzmán, Salvador**

- ♦ Coordinateur Scientifique du Secteur Clinique de Néphrologie et d'Urologie de l'Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe
- ♦ Médecin Adjoint au Service Urologie Reconstructive et Fonctionnelle, Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe
- ♦ Chercheur Principal et Collaborateur des essais cliniques
- ♦ Auteur de centaines de communications lors de Congrès Internationaux
- ♦ Auteur des centaines d'articles scientifique
- ♦ Auteur de dizaines de chapitres de livres et de plusieurs livres
- ♦ Professeur d'Etudes Universitaires en Médecine
- ♦ Président de la Société Ibéro-américaine de Neurourologie et d'Urogynécologie
- ♦ Membre du Conseil Administratif de la Société Européenne d'Urologie
- ♦ Participation régulière à des séminaires, conférences et tables rondes

**Dr Valle González, Francisco**

- ♦ Médecin Adjoint et Chef du Service d'Urologie de Hôpital Valle del Nalón
- ♦ Médecin Résident au Service des Urgences San Agustín de Avilés
- ♦ Membre des associations:
- ♦ Association Espagnole d'Urologie
- ♦ European Asociation Urology
- ♦ SEGO, Société Espagnole Gynécologie et Obstétrique
- ♦ Association Asturienne d'Urologie
- ♦ Prix National de l'Association Nationale d'Urologie

**Dr Fernández Montarroso, Lorena**

- ♦ Spécialiste en Urologie experte en Chirurgie Laparoscopique
- ♦ Médecin Adjointe en Urologie à l'Hôpital Universitaire de Henares
- ♦ Urologue à l'Hôpital Général de Segovie
- ♦ Urologue au Medicentro Boadilla
- ♦ Auteure de plusieurs articles publiés dans des revues scientifiques
- ♦ Chargée des Etudes Universitaires des stages en Médecine
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Méthodologie de la Recherche: Design et Statistiques en Sciences de la Santé à l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Diplôme Universitaire en Chirurgie Mini-Invasive à l' Université Complutense de Madrid

**Dr Collado Serra, Argimiro**

- ♦ Médecin Spécialiste en Urologie
- ♦ Directeur de l'Unité d'Urologie Fonctionnelle à la Fondation Institut Valencien d'Oncologie (IVO)
- ♦ Auteur de dizaines d'articles scientifiques publiés dans des revues spécialisées
- ♦ Membre du Comité de Rédaction du Journal Espagnol en Urologie

**Dr Polo Rodrigo, Alba**

- ◆ Spécialiste en Urologie Pédiatrique et pour Adultes
- ◆ Spécialiste en Urologie, Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe
- ◆ Auteure de dizaines de publications scientifiques sur sa spécialité médicale

**Dr Galante Romo, Maria Isabel**

- ◆ Spécialiste en Urologie, experte en Chirurgie Robotique
- ◆ Médecin Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Clinique San Carlos
- ◆ Médecin Spécialiste en Urologie au Service d'Urologie et Lithiase de l'Hôpital Ruber Internacional
- ◆ Chercheuse du Groupe de Recherche en Urologie, Oncologie et Nouvelles Technologies à l'Institut de Recherche Biomédicale
- ◆ Auteur de plus de 20 publications scientifiques en Urologie
- ◆ Chargée des Etudes Universitaires pratique en Médecine
- ◆ Master en Uro-Oncologie par CEU Cardenal Herrera Oria

**Dr Ponce Blasco, Paula**

- ◆ Médecin Spécialiste en Urologie à l'Hôpital Général Universitaire de Castellón
- ◆ Auteure de plusieurs publications scientifiques en Urologie
- ◆ Chargée de Cours dans des Formations pour Médecins sur l'Uro-Oncologie







“

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



# 08 Diplôme

Le Mastère Avancé en Actualisation en Urologie garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Mastère Avancé 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 **Mastère Avancé en Actualisation en Urologie** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché.

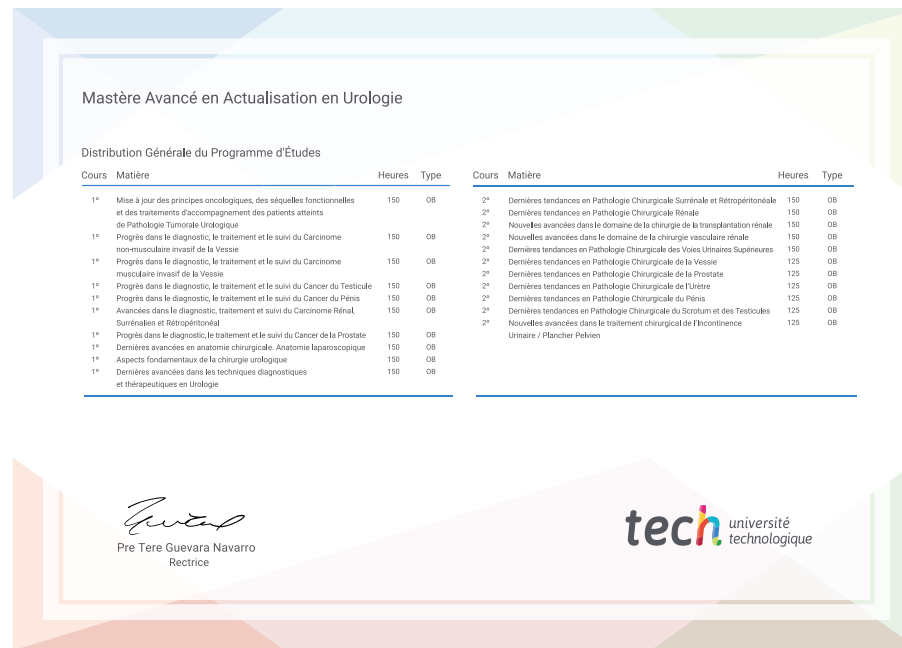
Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Mastère Avancé** délivrée par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Mastère Avancé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Mastère Avancé en Actualisation en Urologie**

Modalité: **en ligne**

Durée: **2 ans**



\*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

## Mastère Avancé Actualisation en Urologie

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 2 ans
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne



# Mastère Avancé

## Actualisation en Urologie

