

# Mastère Spécialisé

## Actualisation en Chirurgie Urologique

Approuvé par:





## Mastère Spécialisé

### Actualisation en Chirurgie Urologique

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès web: [www.techtitute.com/fr/medecine/master/master-actualisation-chirurgie-urologique](http://www.techtitute.com/fr/medecine/master/master-actualisation-chirurgie-urologique)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Compétences

---

*page 14*

04

Direction de la formation

---

*page 18*

05

Structure et contenu

---

*page 28*

06

Méthodologie

---

*page 34*

07

Diplôme

---

*page 42*

# 01 Présentation

Les progrès de la chirurgie moderne génèrent un besoin constant de recyclage, et l'urologie, avec une composante chirurgicale marquée, n'échappe pas à cette circonstance. Ce programme offre la possibilité de mettre à jour les spécialistes, de manière pratique et avec les dernières technologies éducatives, en adaptant le processus aux besoins du professionnel, afin de maintenir la qualité et la sécurité des soins aux patients.





“

*Les nouveaux scénarios en chirurgie urologique nous poussent à proposer de nouveaux programmes de formation qui répondent aux besoins réels des professionnels expérimentés, afin qu'ils puissent intégrer les avancées de la spécialité dans leur pratique quotidienne”*

Les progrès dans le domaine de la chirurgie urologique sont incessants. Les progrès de l'innovation chirurgicale en chirurgie urologique sont nombreux: techniques urologiques mini-invasives, lasers, chirurgie robotique, endoscopes numériques, etc. L'acquisition de ces nouvelles technologies permet une récupération plus rapide et un meilleur pronostic pour les patients.

Actuellement, il existe de nombreuses options diagnostiques et thérapeutiques qui rendent le volume d'informations offert au spécialiste difficile à concilier avec la pratique clinique et chirurgicale quotidienne.

Le Mastère Spécialisé en Actualisation en Chirurgie Urologique permettra au spécialiste d'accéder à ces connaissances de manière simple, sans renoncer à la rigueur scientifique, en adaptant le processus de formation à ses besoins personnels et professionnels.



*Mettez vos connaissances à jour avec le Mastère Spécialisé en Actualisation en Chirurgie Urologique*

Ce **Mastère Spécialisé en Actualisation en Chirurgie Urologique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus récent du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Développement de plus de 120 cas cliniques, enregistrés avec des systèmes POV (point of view) sous différents angles, présentés par des experts en chirurgie et autres spécialités. Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique, qui vise à fournir des informations scientifiques et d'assistance sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Présentation d'ateliers pratiques sur les procédures et les techniques
- ♦ Système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- ♦ Protocoles d'action et guides de pratique clinique, où seront diffusées les nouveautés les plus importantes de la spécialité
- ♦ Tout cela sera complété par des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ Avec un accent particulier sur la médecine fondée sur les preuves et les méthodologies de recherche dans le processus chirurgical et l'urologie
- ♦ Disponibilité des contenus à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- ♦ Comprend les dernières techniques émergentes telles que l'endourologie, la laparoscopie avec toutes ses variantes et la chirurgie robotique, la chirurgie reconstructive, la lithiase et la transplantation rénale
- ♦ En outre, il inclut également les dernières avancées en urologie féminine, fonctionnelle et urodynamique, ainsi qu'en urologie oncologique, sans négliger les approches classiques dans les parties de la spécialité dans lesquelles il n'y a pas eu de nouveautés aussi significatives, afin que toutes les personnes intéressées puissent avoir une idée claire et globale de l'état actuel des connaissances en chirurgie urologique



“

*Ce Mastère Spécialisé peut être le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons: en plus d'actualiser vos connaissances en Chirurgie Urologique, vous obtiendrez un diplôme de TECH Université Technologique”*

Son corps enseignant comprend une équipe d'urologues prestigieux, qui apportent leur expérience à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus appartenant à des sociétés scientifiques de premier plan.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, il permettra au spécialiste d'apprendre de manière située et contextuelle, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira un apprentissage immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi le spécialiste devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du programme. Pour ce faire, ils disposeront d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus dans le domaine de la chirurgie urologique, dotés d'une grande expérience de l'enseignement.

*Augmentez votre sécurité dans la prise de décision en actualisant vos connaissances grâce à ce Mastère Spécialisé.*

*Améliorez la qualité de votre pratique chirurgicale en urologie grâce à cette formation spécialisée.*



# 02 Objectifs

Le Mastère Spécialisé en Actualisation en Chirurgie Urologique présente en détail les avancées les plus pertinentes en Chirurgie Urologique d'un point de vue éminemment pratique, à une époque où l'accréditation des connaissances joue un rôle fondamental, y compris les dernières avancées technologiques, les différentes explorations et les techniques chirurgicales en plein essor dans la spécialité de l'Urologie.







“

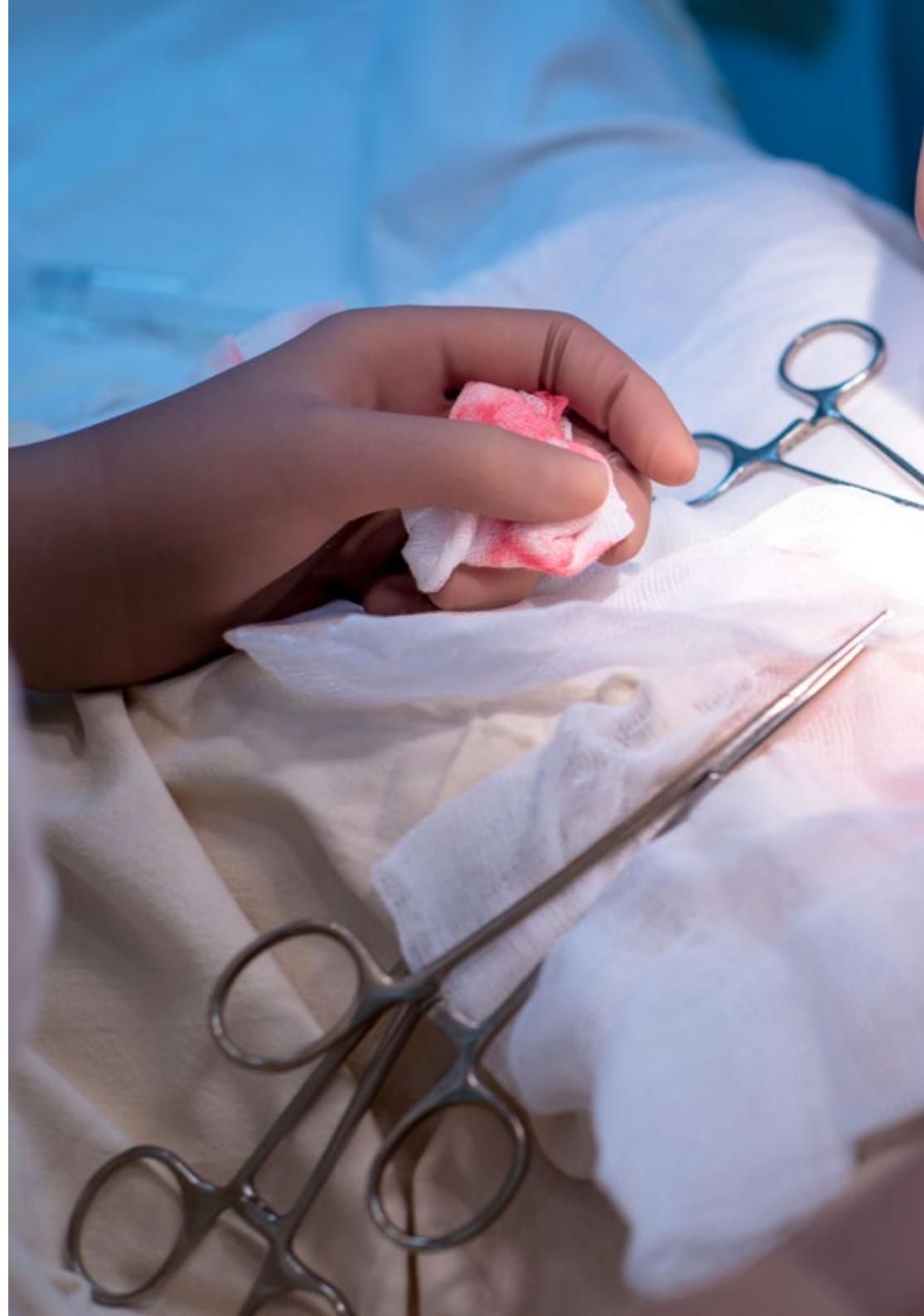
*Ce programme de remise à niveau vous donnera un sentiment de sécurité dans l'exercice de la chirurgie urologique et vous aidera à vous développer professionnellement”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Mettre en œuvre les principaux changements dans les traitements d'anatomie chirurgicale urologique
- ♦ Différencier les pathologies surrénaliennes 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
- ♦ Différencier les différentes techniques chirurgicales dans la pathologie vasculaire rénale





## Objectifs spécifiques

---

### **Module 1. Dernières avancées en anatomie chirurgicale. Anatomie laparoscopique**

- ♦ Appliquer correctement les explorations endoscopiques, radiologiques et urodynamiques ainsi que la pratique des biopsies prostatiques
- ♦ Mettre à jour la gestion périopératoire de base, l'instrumentation et le drainage des voies urinaires, ainsi que les aspects fondamentaux de l'Urologie, de la laparoscopie avec toutes ses variantes et de la robotique
- ♦ Passez en revue les indications, la technique chirurgicale et les limites de la lymphadénectomie pour les tumeurs de toute localisation urologique, ainsi que le nouveau rôle des techniques d'immunofluorescence dans ces procédures

### **Module 2. 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 3. Dernières avancées dans les techniques diagnostiques et thérapeutiques en urologie**

- ♦ Néphrectomie laparoscopique avec donneur vivant Néphrectomie assistée par la main
- ♦ Distinguer les différentes techniques endoscopiques en chirurgie urologique
- ♦ Expliquez dans quels cas l'utilisation de l'instillation intravésicale de médicaments est correcte et lesquels ne le sont pas.
- ♦ Interpréter l'imagerie ultrasonore comme méthode de diagnostic en urologie

### **Module 4. Dernières tendances en pathologie chirurgicale suprarénale et rétropéritonéale**

- ♦ Reconnaître les concepts actuels de la pathologie chirurgicale des surrénales
- ♦ Confirmer que les informations dont nous disposons sur le traitement du carcinome surrénalien sont à jour.
- ♦ Reconnaître les indications, contre-indications, limites chirurgicales et les différentes voies d'accès et techniques chirurgicales pour la pathologie surrénalienne, ainsi que les astuces nécessaires pour éviter ou minimiser les complications pendant ou après la chirurgie

### **Module 5. Dernières tendances en matière de pathologie chirurgicale rénale**

- ♦ Classifier les différentes approches de la chirurgie percutanée pour la lithiase rénale
- ♦ Réviser les dernières données sur la technique d'extraction rénale
- ♦ Réviser les techniques percutanées dans les anévrismes de l'artère rénale

### **Module 6. Dernières tendances en pathologie chirurgicale du haut appareil urinaire (UT)**

- ♦ Reconnaître les indications, contre-indications et voies d'accès, ainsi que le matériel couramment utilisé et les innovations technologiques pour le traitement de la pathologie tumorale et de la pathologie bénigne, y compris la lithiase du haut appareil urinaire
- ♦ Maîtriser la technique de réimplantation et de remplacement urétéral.
- ♦ Approfondir les mécanismes et techniques d'antirétropulsion
- ♦ Distinguer les méthodes de fragmentation de la lithiase

### **Module 7. Nouveaux développements 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
- ♦ Examiner les données actuelles sur les techniques de chirurgie vasculaire utilisées pour les sténoses vasculaires rénales et les anévrysmes du pédicule vasculaire rénal
- ♦ Réviser et mettre à jour les connaissances sur la lymphadénectomie dans le cancer du rein
- ♦ Actualiser sur la chirurgie de la transplantation rénale
- ♦ Décrire la technique de transplantation rénale par laparoscopie
- ♦ Réviser les techniques d'autotransplantation rénale

### **Module 8. 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
- ♦ Comparer les différents types de traitement dans la néphrectomie partielle
- ♦ Reconnaître les différents types de traitement focal des tumeurs rénales
- ♦ Confirmer que les connaissances sur le traitement de la lithiase rénale sont à jour

### **Module 9. Dernières tendances en matière de pathologie chirurgicale de la vessie**

- ♦ Examiner les différentes méthodes de traitement de la pathologie tumorale et non tumorale de la vessie, qu'elles soient endoscopiques, laparoscopiques ou robotiques, ainsi que la chirurgie ouverte en cas de dérivations ou de malformations urinaires
- ♦ Distinguer les différentes techniques de résection transurétrale dans la pathologie des tumeurs de la vessie
- ♦ Reconnaître et classer les pathologies non tumorales de la vessie

### **Module 10. Dernières tendances en matière de pathologie chirurgicale de la prostate**

- ♦ Reconnaître les concepts actuels sur les techniques diagnostiques et thérapeutiques, ainsi que leurs indications et contre-indications dans les cas de pathologie tumorale de la prostate, avec leurs différentes approches, y compris les nouveautés comme la thérapie focale à l'aide de méthodes radiologiques et d'autres techniques comme la radio la curiethérapie
- ♦ Passez en revue les dernières données sur les indications et l'état actuel des techniques de traitement de l'hyperplasie bénigne de la prostate
- ♦ Revoir et mettre à jour la prise en charge de la pathologie non tumorale de la prostate
- ♦ Appliquer les dernières recommandations pour le traitement chirurgical de la pathologie tumorale de la prostate selon les dernières recommandations

**Module 11. 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 patches les plus appropriés et comment éviter les complications ultérieures
- ♦ Passez en revue les techniques les plus fréquemment utilisées pour le traitement chirurgical de l'hypospadias et les différentes approches de la gestion des fistules
- ♦ Passer en revue les étapes du cathétérisme urétéral
- ♦ Reconnaître et classer les différentes prothèses urétrales
- ♦ Examiner la technique de Lovaco comme traitement de la sténose de la jonction urétéro-intestinale après une diversion urinaire
- ♦ Distinguer les différentes fistules urétrales et leur traitement
- ♦ Image radiologique d'une sténose bilatérale de la jonction urétéro-iléale après une dérivation urinaire de type Bricker
- ♦ Cathéter en accordéon pour empêcher la rétropulsion des calculs pendant l'urétéroscopie
- ♦ Effectuer correctement la séquence des étapes de l'urétérocystostomie

**Module 12. Dernières tendances en matière de pathologie chirurgicale du pénis**

- ♦ Distinguer les différentes techniques de traitement de la pathologie tumorale pénienne, de l'incurvation du pénis, et celles utilisées en cas de dysfonctionnement érectile, y compris les prothèses péniennes et les types les plus fréquemment utilisés, ainsi que les complications et contre-indications attendues
- ♦ Décider du traitement chirurgical approprié de la pathologie du pénis
- ♦ Typiser l'hypospadias et décider de la marche à suivre
- ♦ Actualiser les connaissances sur les interventions contre le cancer du pénis

**Module 13. Dernières tendances en pathologie chirurgicale du scrotum et des testicules**

- ♦ Revoir la technique chirurgicale du scrotum et de son contenu
- ♦ Examiner les données actuelles sur l'orchidectomie partielle
- ♦ Réviser de l'hydrocèle, de son algorithme diagnostique et thérapeutique
- ♦ Appliquer les techniques chirurgicales pour le traitement des varicocèles
- ♦ Réviser de la technique de lymphadénectomie dans le cancer du testicule

**Module 14. Nouvelles avancées dans le traitement chirurgical de l'incontinence urinaire / incontinence du plancher pelvien**

- ♦ Surrénalectomie droite par laparoscopie
- ♦ Reconnaître les indications et les techniques, les contre-indications, les voies d'accès, les types de mailles, les prothèses et les autres méthodes les plus couramment utilisées dans les cas d'incontinence d'effort chez les femmes et les hommes
- ♦ Décrire les différents types d'incontinence urinaire
- ♦ Comparer et évaluer les options thérapeutiques pour l'incontinence urinaire chez la femme
- ♦ Actualiser les connaissances et les techniques sur le traitement chirurgical des prolapsus
- ♦ Analyser les limites et les indications de l'injection intraveineuse de toxine botulinique pour le traitement de l'incontinence urinaire d'urgence
- ♦ Réviser les options thérapeutiques dans l'incontinence urinaire masculine



# 03

# Compétences

Après avoir passé les évaluations du Mastère Spécialisé en Actualisation en Chirurgie Urologique, le spécialiste aura acquis les compétences professionnelles nécessaires à une pratique médicale de qualité et actualisée sur la base des dernières preuves scientifiques.



“

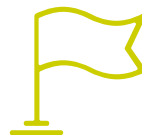
*Avec ce programme, vous serez en mesure de maîtriser les nouvelles procédures diagnostiques et thérapeutiques devant le patient souffrant de pathologie urologique”*



## Compétences générales

---

- ♦ Développer la profession dans le respect des autres professionnels de la santé, en acquérant des compétences de travail en équipe
- ♦ Reconnaître la nécessité de maintenir et d'actualiser les compétences professionnelles, en accordant une attention particulière à l'apprentissage autonome et continu de nouvelles connaissances
- ♦ Développer la capacité d'analyse critique et de recherche dans le domaine de leur profession
- ♦ Posséder et comprendre des connaissances qui fournissent une base ou une occasion d'être original dans le développement et/ou l'application d'idées, souvent dans un contexte de recherche
- ♦ Savoir appliquer les connaissances acquises et leur capacité de résolution de problèmes dans des environnements nouveaux ou peu connus dans des contextes plus larges (ou multidisciplinaires) liés à leur domaine d'étude
- ♦ Intégrer les connaissances et gérer la complexité de la formulation de jugements sur la base d'informations incomplètes ou limitées, y compris les réflexions sur les responsabilités sociales et éthiques associées à l'application de leurs connaissances et jugements
- ♦ Savoir communiquer de manière claire et sans ambiguïté leurs conclusions ainsi que les connaissances et le raisonnement qui les sous-tendent, à des publics de spécialistes et de non-spécialistes
- ♦ Acquérir les compétences d'apprentissage qui leur permettront de poursuivre leurs études de manière largement autodirigée ou autonome



## Compétences spécifiques

---

- ♦ Décrire les bases pathogéniques des maladies urologiques et les dernières avancées anatomo-morphologiques dans ce domaine d'étude
- ♦ Décrire les aspects fondamentaux de l'endoscopie et de la laparoscopie et leur utilisation courante dans les procédures chirurgicales du système urinaire
- ♦ Déterminer les indications, les limites et le rapport coût-efficacité des tests diagnostiques utilisés à la lumière des dernières avancées en urologie
- ♦ Identifier et étudier en profondeur les dernières tendances chirurgicales en matière de pathologie surrénalienne susceptible d'intervention
- ♦ Identifier et étudier en profondeur les dernières tendances chirurgicales en matière de pathologie rénale susceptible d'intervention
- ♦ Identifier et discuter en profondeur les dernières tendances chirurgicales en matière de pathologie des voies rénales supérieures se prêtant à la chirurgie
- ♦ Indiquer les dernières avancées en matière de transplantation rénale et les relier aux techniques chirurgicales utilisées en pratique courante
- ♦ Identifier les principes de sélection des candidats à la transplantation rénale, les bases chirurgicales de la transplantation et les médicaments immunosuppresseurs
- ♦ Décrire les dernières tendances en matière de chirurgie vasculaire rénale
- ♦ Intégrer les dernières avancées dans le domaine de la pathologie de la vessie et de la prostate dans les procédures chirurgicales des voies urinaires

- ♦ Expliquer la gestion correcte de la chirurgie urétrale selon les dernières preuves scientifiques
- ♦ Intégrer les nouvelles techniques chirurgicales dans l'approche chirurgicale du pénis, des testicules et du scrotum
- ♦ Identifier les dernières avancées thérapeutiques en matière d'incontinence urinaire et les intégrer dans la pratique chirurgicale courante
- ♦ Identifier et étudier en profondeur les dernières tendances chirurgicales en matière de chirurgie rétropéritonéale

“

*Saisissez l'occasion et faites le pas pour vous tenir au courant des derniers développements en matière de chirurgie urologique”*



# 04

## Direction de la formation

La création de ce matériel a été réalisée par une équipe de professionnels de premier plan dans le domaine de la chirurgie, qui exercent leur activité professionnelle dans les principaux hôpitaux du pays. Transférer dans le programme l'expérience qu'ils ont acquise dans leur travail tout au long de leur carrière.







“

*Découvrez les dernières avancées en matière de chirurgie urologique auprès de professionnels de premier plan”*

## Directeur invité International

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 gestion complète de la dysfonction érectile, de l'incontinence urinaire, des maladies du système urinaire, de la maladie de La Peyronie, des affections de la peau génitale, 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 connues à ce jour.

Il a réussi à s'imposer comme tel grâce à un parcours académique de haut niveau, comprenant **deux diplômes avec mention summa cum laude** (en Ingénierie Chimique et en Médecine), ainsi qu'un doctorat dans ce dernier domaine scientifique. En outre, son excellence lui a permis d'obtenir 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 mené 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 Traumatique et Reconstructrice à l'Institut Urologique Brady du Centre Médical Bayview et en tant que **directeur de la Traumatologie et de la Chirurgie Urologique Reconstructrice** à la très importante **Johns Hopkins Medicine**. 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 du Service de Traumatologie et de Chirurgie Reconstructrice Urologique à la Johns Hopkins Medicine
- ♦ Directeur du Service de Traumatologie et de Chirurgie Reconstructrice Urologique au Brady Urologic Institute du Bayview Medical Center
- ♦ Professeur Assistant d'Urologie
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Chicago Pritzker School of Medicine
- ♦ Licence en Chimie et Ingénierie Chimique de l'Université de Floride (summa cum laude)
- ♦ Doctorat en Médecine à l'Université de Floride (summa cum laude honours)
- ♦ Résidence en Urologie à l'Hôpital Mitchell-Hyde Park, Université de Médecine de Chicago
- ♦ Stage clinique en Traumatologie et Chirurgie Reconstructrice à la Faculté de Médecine de l'Université de Californie à San Francisco
- ♦ Membre de la Société d'Honneur Alpha Omega Alpha
- ♦ Auteur de plus d'une douzaine d'articles scientifiques indexés dans PubMed

“

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

## Professeurs

### Dr Prera Vilaseca, Ángel

- ♦ Spécialiste en Urologie, Consorci Hospitalari Parc Tauli. Sabadell

### Dr Pérez Ardavin, Javier

- ♦ MIR urologie, Hôpital Universitaire et Politechnique La Fe Valence

### Dr Sánchez González, José Vicente

- ♦ MIR urologie, Hôpital Universitaire et Politechnique La Fe Valence

### Dr Fernández Arjona, Manuel

- ♦ Chef de Service Urologie, Hôpital Universitaire de Henares. Coslada. Madrid

### Dr Coloma Del Peso, Almudena

- ♦ Spécialiste en urologie, Universitaire de Henares. Coslada. Madrid

### Dr Serrano Pascual, Álvaro

- ♦ Spécialiste en Urologie, Hôpital Clinique Universitaire San Carlos. Madrid

### Dr Leibar Tamayo, Asier

- ♦ Spécialiste en Urologie, Hôpital Universitaire Infanta Sofía San Sebastián de los Reyes Madrid

### Dr Redondo González, Enrique

- ♦ Spécialiste en Urologie, Hôpital Clinique Universitaire San Carlos. Madrid

### Dr Moreno Sierra, Jesús

- ♦ Chef de Service de Urologie à l'Hôpital Clinique Universitaire San Carlos. Madrid

### Dr Bachiller Burgos, Jaime

- ♦ Chef de Service d'Urologie l'Hôpital San Juan de Dios. Aljarafe. Sevilla

### Dr Cecilia Bernal, Vanesa

- ♦ Infirmière en Urologie, Hôpital Universitaire du Vinalopó. Elchevilla

### Dr Gómez Clari, Alicia

- ♦ Infirmière Hôpital de Jour, Hôpital Universitaire de Vinalopó. Elche

### Dr Brime Menéndez, Ricardo

- ♦ Spécialiste en Urologie, Universitaire de La Princesa. Madrid

### Dr Pérez-Seoane Ballester, Helena

- ♦ Spécialiste en urologie, Hôpital Universitaire de Vinalopó. Elche

### Dr Prieto Chaparro, Luis

- ♦ Spécialiste en urologie, Hôpital Général Universitaire. Elche

### Dr March Villalba, José Antonio

- ♦ Spécialiste en Urologie Pédiatrique, Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe. Valence

### Dr Ramírez Backhaus, Miguel Ángel

- ♦ Spécialiste en Urologie : Fondation IVO Valence

### Dr. Casanova Ramón-Borja, Juan

- ♦ Spécialiste en Urologie : Fondation IVO Valence

### Dr López Celada, Susana

- ♦ Spécialiste en Radiodiagnostic Hôpital Clinique Universitaire de San Juan. Alicante

### Dr González Cabezas, Pedro

- ♦ Chef du Service de Médecine de Soins Nucléaire Hôpital Universitaire de Vinalopó. Elche

### Dr Pascual Piedrola, Ignacio

- ♦ Directeur du département d'Urologie de la Clinique Universitaire de Navarre. Pamplona

**Dr Gutiérrez Baños, José Luis**

- ♦ Chef de Service de d'Urologie à l'Hôpital Universitaire Marqués de Valdecilla. Santander

**Dr Ballesterro Diego, Roberto**

- ♦ Spécialiste en Urologie, Hôpital Universitaire Marqués de Valdecilla. Santander

**Dr Hevia Suarez, Miguel Ángel**

- ♦ Professeur Associé en Urologie, de Oviedo
- ♦ Chef de Service d'Urologie HUCA. Oviedo

**Dr Cózar Olmo, José Manuel**

- ♦ Chef de Service de d'Urologie à l'Hôpital Universitaire de Grenade

**Dr Vázquez Alonso, Fernando**

- ♦ Spécialiste d'Urologie, Universitaire de Grenade

**Dr Álvarez Ossorio, José Luis**

- ♦ Chef de Service d'Urologie, Hôpital Porte del Nalón. Cádiz

**Dr. Pérez-Lanzac, Alberto**

- ♦ Spécialiste à Urologie, Universitaire Puerta del Mar. Cádiz

**Dr Ruibal Moldes, Manuel**

- ♦ Chef du Service d'Urologie du Complexe hospitalier de Pontevedra (CHOP)

**Dr Subirá Ríos, David**

- ♦ Hôpital Universitaire Gregorio Marañón. Madrid

**Dr Moralejo Gárate, Mercedes**

- ♦ Hôpital Universitaire Gregorio Marañón. Madrid

**Dr Peri Cusi, Lluís**

- ♦ Spécialiste en Urologie Barcelone

**Dr Alcaraz Asensio, Antonio**

- ♦ Chef de Service d'Urologie Barcelone

**Dr Pereira Arias, José Gregorio**

- ♦ Spécialiste en Urologie, Clinique Zorrotzaurre. Bilbao

**Dr Álvarez Rodríguez, Sara**

- ♦ Spécialiste en Urologie Hôpital Universitaire Ramón y Cajal. Madrid

**Dr Hevia Palacios, Vital**

- ♦ Spécialiste en Urologie Hôpital Universitaire Ramón y Cajal. Madrid

**Dr Díez Nicolás, Víctor**

- ♦ Spécialiste en Urologie Hôpital Universitaire Ramón y Cajal. Madrid

**Dr Rostagno, Román**

- ♦ DM Radiologie Vasculaire Interventionnel, Hôpital Universitaire de Vinalopó

**Dr Fernández González, Inmaculada**

- ♦ Spécialiste en urologie, Hôpital Universitaire de de La Princesa. Madrid

**Dr Pérez Fentes, Daniel Adolfo**

- ♦ Spécialiste en Urologie Complexe Hospitalier Universitaire de Santiago de Compostela
- ♦ Professeur associé de chirurgie à l'USC



**Dr Bahilo Mateu, Pilar**

- ◆ Spécialiste en Urologie, Universitaire et Polytechnique de la Fe. Valence

**Dr Budía Alba, Alberto**

- ◆ Chef de la Section d'Urologie, Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe. Valence

**M. Torrecilla Ortiz, Carlos**

- ◆ Spécialiste en Urologie, Universitaire de Bellvitge. Hôpital de Llobregat

**Dr Juárez Soto, Álvaro**

- ◆ Chef de Service d'Urologie à l'Hôpital du SAS de Jerez Cádiz

**Dr Sáiz Marengo, Rocío**

- ◆ Spécialiste en Urologie à l'Hôpital du SAS de Jerez Cádiz

**Dr. Cepeda Delgado, Marcos**

- ◆ Spécialiste en Urologie, Hopital Universitaire Rio Hortega. Valladolid

**Dr Amón Sesmero, José Heriberto**

- ◆ Chef de la Section d'Urologie de l'Hôpital Río Hortega. Valladolid

**Dr Cansino Alcaide, Ramón**

- ◆ Spécialiste en Urologie, Hôpital Universitaire la Fe. Madrid

**Dr Cao Avellaneda, Enrique**

- ◆ Spécialiste en Urologie, Complxe Hospitalier Universitaire. Cartagena

**Dr Blasco Beltrán, Benjamín**

- ◆ Chef de Service de Urologie à l'Hôpital Clinique Universitaire de Saragosse



**Dr. Caballero Romeu, Juan Pablo**

- ◆ Spécialiste en Urologie, Général Universitaire de Alicante

**Dr Palmero Martí, José Luis**

- ◆ Spécialiste en Urologie, Hôpital Universitaire de la Ribera. Alzira. Valence

**Mme Ortolá Fortes, Paula**

- ◆ Service de Urologie Pédiatrique, Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe. Valence

**Dr Buchholz, Noor**

- ◆ Sobeh's Vascular & Medical Center, Dubai Healthcare City, United Arab Emirates

**Dr Papatsoris, Athanasios Ass**

- ◆ Professeur d'Urologie, Sismanoglio General Hospital, Athens, Greece

**Dr Arrabal Martín, Miguel**

- ◆ Spécialiste en Urologie, Universitaire de Grenade

**Dr Castellón Vela, Ignacio**

- ◆ Spécialiste en Urologie HU Madrid Torrelodones et HU Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

**Dr Rosales Bordes, Antonio**

- ◆ Chef Clinique de Service d'Urologie : Fondation Puigvert. Barcelone

**Dr Fernández Gómez, Jesús María**

- ◆ Professeur diplômé d'Urologie, d'Oviedo
- ◆ Spécialiste en Urologie HUCA Oviedo

**Dr Domínguez Escrig, José Luis**

- ♦ Spécialiste en Urologie : fondation IVO Valence

**Dr Cecchini Rosell, Lluís**

- ♦ Chef de Service d'Urologie à, l'Hôpital du SAS de Jerez Parc de Salut Mar. Barcelone

**Dr. Fabuel Alcañiz, José Javier**

- ♦ Spécialiste en Urologie, Universitaire de Vinalopó. Elche

**Dr Martínez Arcos, Laura**

- ♦ Spécialiste en Urologie, Universitaire de Vinalopó. Elche

**Dr Povo Martin, Iván**

- ♦ Spécialiste en Urologie Pédiatrique, Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe. Valence

**M. Benejam Gual, Joan**

- ♦ Chef du Service d'Urologie de l'Hôpital Fondation Manacor. Mallorca

**Dr Placer, José**

- ♦ Spécialiste en Urologie Hôpital Universitaire Vall d'Hebrón. Barcelone

**Dr García-Seguí, Alejandro José**

- ♦ Spécialiste en Urologie, Général Universitaire de Elche

**Dr Bourdouis, Andreas**

- ♦ Département d'Urologie, Acute Pennine Hospitals NHS Trust, Manchester, UK

**Dr. Rioja Zuazu, Jorge**

- ♦ Spécialiste en Urologie, Universitaire Miguel Servet. Zaragoza

**Dr Soler Catalán, Pablo**

- ♦ Chef de Service d'Oncologie Radiologique, Hôpital IMED Elche

**Dr. López Alcina, Emilio**

- ♦ Chef de la Services d'Anesthésie au Consortium Hôpital Général Universitaire de Valence

**Dr Miñana López, Bernardino**

- ♦ Chef du Service d'Urologie de l'Hôpital Morales Meseguer. Murcie

**Dr Portillo Martín, José Antonio**

- ♦ Professeur Associé à Urologie, de Cantabria
- ♦ Chef du Service d'Urologie, l'Hôpital Universitaire Marqués de de Valdecilla. Santander

**Dr Campos Juanatey, Félix**

- ♦ Spécialiste en Urologie, Hôpital Universitaire Marqués de Valdecilla. Santander

**Dr Serrano Durba, Agustín**

- ♦ Spécialiste en Urologie Pédiatrique, Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe. Valence

**Mme Rodríguez Caraballo, Lucía**

- ♦ Service de Urologie Pédiatrique, Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe. Valence

**M. Romero Maroto, Jesús**

- ♦ Professeur d'Urologie. UMH. Elche
- ♦ Chef de Service d'Urologie HCU San Juan. Alicante

**Dr Gómez Pérez, Luis**

- ♦ Spécialiste en Urologie, HCU San Juan. Alicante

**Dr Morán Pascual, Eduardo**

- ♦ Spécialiste en urologie, Universitaire et Polytechnique de la Fe. Valence

**Dr Martínez-Salamanca, Juan Ignacio**

- ♦ Spécialiste en Urologie Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

**Dr Fernández Pascual, Esaú**

- ♦ MIR de, Hôpital Universitaire Puerta de Hierro. Majadahonda Madrid

**Dr Moncada Iribarren, Ignacio**

- ♦ Chef du Service de Urologie, Hôpital Sanitas la Zarzuela. Madrid

**Dr Gómez-Ferrer Lozano, Álvaro**

- ♦ Spécialiste en Urologie : fondation IVO Valence

**Dr Luján Marco, Saturnino**

- ♦ Spécialiste en Urologie, Universitaire et Polytechnique de la Fe. Valence

**Dr Polo Rodrigo, Alba**

- ♦ Spécialiste en Urologie Pédiatrique, Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe. Valence

**Dr. Duarte Ojeda, José**

- ♦ Spécialiste en Urologie, Hôpital Universitaire 12 de Octubre. Madrid

**M. Escribano Patiño, Gregorio**

- ♦ Chef de la section d'Urologie, Hôpital Gregorio Marañón. Madrid

**Dr Esteban Fuertes, Manuel**

- ♦ Chef de Service I.R.O. De l'Hôpital National de Segovia. Toledo

**Dr Arlandis Guzmán, Salvador**

- ♦ Professeur Département de Physiothérapie à l'Univ CEU Cardenal Herrera
- ♦ Spécialiste en urologie, Universitaire et Polytechnique de la Fe. Valence

**Dr Valle González, Francisco**

- ♦ Chef de Service d'Urologie, Hôpital Valle del Nalón. Riaño. Asturias

**Dr Fernández Montarroso, Lorena**

- ♦ Spécialiste en Urologie, Hôpital Clinique Universitaire San Carlos. Madrid

**Dr Galante Romo, Maria Isabel**

- ♦ Spécialiste en Urologie, Hôpital Clinique Universitaire San Carlos. Madrid

**Dr. Collado Serra, Argimiro**

- ♦ Spécialiste en Urologie : fondation IVO Valence

**Mme Ponce Blasco, Paula**

- ♦ Médecin Résidente en Urologie, Hôpital Général de Castellón

05

# Structure et contenu

La structure du syllabus a été conçue par une équipe de professionnels connaissant les implications de la formation médicale dans l'approche du patient chirurgical atteint de pathologie urologique, conscients de la pertinence de la formation actuelle et engagés dans un enseignement de qualité utilisant les nouvelles technologies éducatives.





“

*Ce Mastère Spécialisé en Actualisation en Chirurgie Urologique contient le programme scientifique le plus complet et le plus récent du marché”*

### Module 1. Dernières avancées en anatomie chirurgicale. Anatomie laparoscopique

- 1.1. Anatomie chirurgicale supérieure
- 1.2. Anatomie des compartiments rétropéritonéaux
- 1.3. Anatomie chirurgicale inférieure
- 1.4. Anatomie chirurgicale du plancher pelvien

### Module 2. Aspects fondamentaux de la chirurgie urologique

- 2.1. Aspects péri-opératoires de base
- 2.2. Instrumentation et drainage des voies urinaires
- 2.3. Principes de base en endourologie
- 2.4. Principes de base en laparoscopie, minilaparoscopie et 3D
- 2.5. Principes de base de la chirurgie laparoscopique assistée par robot
- 2.6. Principes de base de la chirurgie laparoscopique à orifice unique / NOTES

### Module 3. Dernières avancées dans les techniques diagnostiques et thérapeutiques en urologie

- 3.1. Instillation intravésicale de médicaments
- 3.2. Échographie du pénis / Doppler du pénis
- 3.3. Échographie testiculaire / Doppler testiculaire
- 3.4. Échographie abdominale de la prostate
- 3.5. Pyélographie
- 3.6. Cystoscopie flexible
- 3.7. Étude urodynamique adulte
- 3.8. Étude urodynamique pédiatrique
- 3.9. Biopsie de la prostate
- 3.10. Imagerie par résonance magnétique multiparamétrique
- 3.11. Scintigraphie osseuse / scintigraphie osseuse
- 3.12. PET-CT
- 3.13. Rénogramme isotopique

### Module 4. Dernières tendances en pathologie chirurgicale suprarénale et rétropéritonéale

- 4.1. Surrénalectomie droit par laparoscopie
- 4.2. Surrénalectomie gauche par laparoscopie
- 4.3. Surrénalectomie partielle par laparoscopie
- 4.4. Carcinome surrénalien (ACC)
- 4.5. Tumeurs rétropéritonéales

### Module 5. Dernières tendances en matière de pathologie chirurgicale rénale

- 5.1. Gestion du cancer rénale avec thrombus cave
- 5.2. Néphrectomie par laparoscopie
  - 5.2.1. Intrapéritonéale
  - 5.2.2. Rétropéritonéal
- 5.3. Néphrectomie partielle / lumpectomie Off Clamp.
- 5.4. Néphrectomie partielle / tumorectomie clampage sélectif ou suprasélectif
- 5.5. Néphrectomie avec donneur vivant
- 5.6. Traitement focal des tumeurs rénales

### Module 6. Dernières tendances en pathologie chirurgicale du haut appareil urinaire (UT)

- 6.1. Néphroureterectomie laparoscopique et traitement chirurgical de l'uretère distal
- 6.2. Traitement endoscopique des tumeurs des voies urinaires supérieures
- 6.3. Néphrostomie percutanée
- 6.4. Méthodes de fragmentation. Types d'énergie
- 6.5. Néphrolithotomie percutanée en position couchée.
- 6.6. Néphrolithotomie percutanée en position couchée.
- 6.7. Néphrolithotomie "mini percutanée". Types
- 6.8. Chirurgie intrarénale rétrograde (RIRS ou RIRS)
- 6.9. Chirurgie antégrade et rétrograde combinée ECIRS
- 6.10. Gaines d'accès urétéral. Types et compatibilités
- 6.11. Lithotripsie extracorporelle par ondes de choc



- 6.12. L'urétéroscopie semi-rigide (SRU). Micro-urétéroscopie (Micro-URS)
- 6.13. Mécanismes et techniques antirétrovirales
- 6.14. Traitement endourologiques de la sténose urétrale
- 6.15. Sténose de la jonction pyélo-urétérale (UPU)
- 6.16. Traitement de la sténose urétérale. Prothèse
- 6.17. Traitement de la sténose urétérale. Section
- 6.18. Réimplantation urétérale et remplacement urétéral
- 6.19. Sténose urétéro-intestinale. Traitement endoscopique
- 6.20. Sténose urétéro-intestinale. Traitement chirurgical

#### **Module 7.** Nouveaux développements dans le domaine de la chirurgie de la transplantation rénale

- 7.1. Extraction rénale
- 7.2. Transplantation rénale hétérotopique
- 7.3. Transplantation rénale orthotopique
- 7.4. Transplantation rénale robotisée
- 7.5. Autotransplantation rénale
- 7.6. Urétonécystostomie Types

#### **Module 8.** Nouvelles avancées dans le domaine de la chirurgie vasculaire rénale

- 8.1. Sténose de l'artère rénale. Traitement percutané
- 8.2. Sténose de l'artère rénale. Traitement chirurgical
- 8.3. Anévrisme de l'artère rénale. Traitement percutané
- 8.4. Anévrisme de l'artère rénale. Traitement chirurgical
- 8.5. Embolisation rénale après NLP et NP

### Module 9. Dernières tendances en matière de pathologie chirurgicale de la vessie

- 9.1. Biopsie de la vessie randomisée. RTU de la vessie. Bloc RTU. Laser
- 9.2. RTU vésicale assistée par Hexvix / SPIES / NBI
- 9.3. Cystectomie laparoscopique partielle et radicale chez l'homme avec urétrectomie Bypass ouvert
- 9.4. La cystectomie laparoscopique / robotique chez la femme. Pontage laparoscopique
- 9.5. Lymphadénectomie dans le cancer de la vessie
- 9.6. Cystostomie / cystostomie ouverte et endoscopique/cystolithotomie
- 9.7. Chirurgie du reflux vésico-urétéral
- 9.8. Chirurgie des diverticules de la vessie

### Module 10. Dernières tendances en matière de pathologie chirurgicale de la prostate

- 10.1. RTU Prostate Trigonocervicoprostatotomie
- 10.2. Vaporisation de la prostate
- 10.3. Énucléation prostatique
- 10.4. Adénomectomie prostatique
- 10.5. Urolift I-Tind
- 10.6. Prothèses de la prostate
- 10.7. Prostatectomie radicale laparoscopique / robotique
- 10.8. Prostatectomie radicale / Hydrodissection
- 10.9. Radiothérapie prostatique (IMRT) / curiethérapie prostatique
- 10.10. Thérapie focale : cryothérapie
- 10.11. Thérapie focale : HIFU (ultrasons focalisés de haute intensité)
- 10.12. Thérapie focale : Électroporation
- 10.13. Lymphadénectomie dans le cancer de la prostate

### Module 11. Dernières tendances en pathologie chirurgicale de l'urètre

- 11.1. Traitement endoscopique des sténoses urétrales
- 11.2. Uréthroplastie postérieure
- 11.3. Uréthroplastie antérieure
- 11.4. La chirurgie de l'hypospadias chez l'enfant
- 11.5. La chirurgie de l'hypospadias chez l'adulte
- 11.6. Fistules urétrales
- 11.7. Sténose urétrale féminine
- 11.8. Chirurgie du diverticule urétral chez la femme
- 11.9. La médecine régénérative dans la pathologie urétrale

### Module 12. Dernières tendances en matière de pathologie chirurgicale du pénis

- 12.1. Décortication de la glande et pénectomie
- 12.2. Chirurgie d'incurvation du pénis
- 12.3. Prothèse pénienne
- 12.4. Lymphadénectomie inguinale

### Module 13. Dernières tendances en pathologie chirurgicale du scrotum et des testicules

- 13.1. Vasectomie et vasovasostomie
- 13.2. Traitement chirurgical de la varicocèle
- 13.3. Traitement chirurgical de l'hydrocèle
- 13.4. Cryptorchidie et Orchidopexie
- 13.5. Orchiectomie
- 13.6. Techniques de prélèvement des spermatozoïdes
- 13.7. Lymphadénectomie dans le cancer du testicule





## Module 14. Nouvelles avancées dans le traitement chirurgical de l'incontinence du plancher pelvien/urinaire

- 14.1. Incontinence urinaire chez la femme
  - 14.1.1. Incontinence urinaire d'effort
    - 14.1.1.1. Filet sous-urétral (TOT, TVT)
    - 14.1.1.2. Mailles à incision unique (minislings)
    - 14.1.1.3. Fronde autologue
    - 14.1.1.4. Mailles ajustables (TOA, TVA, Remeex)
    - 14.1.1.5. Agents d'occupation de l'espace
    - 14.1.1.6. Sphincter urinaire artificiel
    - 14.1.1.7. Traitement de l'incontinence urinaire d'effort
  - 14.1.2. Incontinence urinaire par impériosité
    - 14.1.2.1. Injection intravésicale de toxine botulique
    - 14.1.2.2. Neuromodulation: Stimulation Tibiale et NM sacrée
- 14.2. Traitement de la fistule vésicovaginale
  - 14.2.1. Gestion du plancher pelvien dans la correction des fistules Vésico-Vaginales, entéro-vésicales et Recto-Vaginales
  - 14.2.2. Fistulectomie transvésicale
  - 14.2.3. Réparation laparoscopique de fistules vésico-vaginales
- 14.3. Chirurgie du prolapsus pelvien
  - 14.3.1. Traitement chirurgical du prolapsus des organes pelviens
    - 14.3.1.1. Aspects généraux
    - 14.3.1.2. Correction de la cystocèle
    - 14.3.1.3. Chirurgie du compartiment moyen et postérieur
  - 14.3.2. Chirurgie de réparation des mailles transvaginales
  - 14.3.3. Colposacropexie laparoscopique
- 14.4. Chirurgie de l'incontinence urinaire chez l'homme



06

# Méthodologie

Ce programme propose une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique : **le Relearning**.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le *New England Journal of Medicine*.



“

*Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"*

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.*



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.



“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"*

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre réalisations clés:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



## Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

*Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.*





À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

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

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



#### Support d'étude

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

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



#### Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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



#### Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





#### Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



#### Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



#### Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.





# 07 Diplôme

Le Mastère Spécialisé en Actualisation en Chirurgie Urologique vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Mastère Spécialisé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Finalisez cette formation avec succès et recevez votre Mastère Spécialisé sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives”*



Ce **Mastère Spécialisé en Actualisation en Chirurgie Urologique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception le diplôme de **Mastère Spécialisé** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Mastère Spécialisé en Actualisation en Chirurgie Urologique**

N.º d'Heures Officielles: **1.500 h.**

Approuvé par: **Association Espagnole d'Urologie**



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE UROLOGÍA

**tech** université  
technologique

Délivre le présent  
**DIPLÔME**  
à

Mme/M. \_\_\_\_\_, avec n° d'identification \_\_\_\_\_  
Pour avoir finalisé et accrédité avec succès le programme de

**MASTÈRE SPÉCIALISÉ**  
en  
**Actualisation en Chirurgie Urologique**

Il s'agit d'un diplôme spécialisé octroyé par cette Université d'une durée de 1.500 heures,  
débutant le dd/mm/aaaa et finalisant le dd/mm/aaaa.

TECH est une Institution Privée d'Enseignement Supérieur reconnue par le  
Ministère de l'Enseignement Public depuis le 28 juin 2018.

Fait le 17 juin 2020

*Pre Tere Guevara Navarro*  
Pre Tere Guevara Navarro  
Rectrice

Ce diplôme doit impérativement être accompagné d'un diplôme universitaire reconnu par les autorités compétentes afin d'exercer la profession dans chaque pays. Code Unique TECH: AFWOR238 techtoute.com/diplomes

Mastère Spécialisé en Actualisation en Chirurgie Urologique

Types de matière	Heures
Obligatoire (OB)	1.500
Optionnelle (OP)	0
Stages Externes (ST)	0
Mémoire du Mastère (MDM)	0
<b>Total</b>	<b>1.500</b>

Distribution Générale du Programme d'Études			
Cours	Matière	Heures	Type
1º	Demiers avancées en anatomie chirurgicale: Anatomie laparoscopique	100	OB
1º	Aspects fondamentaux de la chirurgie urologique	100	OB
1º	Demiers avancées dans les techniques diagnostiques et thérapeutiques en urologie	100	OB
1º	Demiers tendances en pathologie chirurgicale suprarénale et rétropéritonéale	100	OB
1º	Demiers tendances en matière de pathologie chirurgicale rénale	100	OB
1º	Demiers tendances en pathologie chirurgicale du haut appareil urinaire (UT)	100	OB
1º	Nouveaux développements dans le domaine de la chirurgie de la transplantation rénale	100	OB
1º	Nouvelles avancées dans le domaine de la chirurgie vasculaire rénale	100	OB
1º	Demiers tendances en matière de pathologie chirurgicale de la vessie	100	OB
1º	Demiers tendances en matière de pathologie chirurgicale de la prostate	100	OB
1º	Demiers tendances en matière de pathologie chirurgicale de l'urètre	125	OB
1º	Demiers tendances en matière de pathologie chirurgicale du pénis	125	OB
1º	Demiers tendances en pathologie chirurgicale du scrotum et des testicules	125	OB
1º	Nouvelles avancées dans le traitement chirurgical de l'incontinence urinaire / incontinence du plancher pelvien	125	OB

*Pre Tere Guevara Navarro*  
Pre Tere Guevara Navarro  
Rectrice

**tech** université  
technologique

\*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.



**Mastère Spécialisé**  
Actualisation en  
Chirurgie Urologique

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Mastère Spécialisé

## Actualisation en Chirurgie Urologique

Approuvé par:



SOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE UROLOGÍA



**tech** université  
technologique