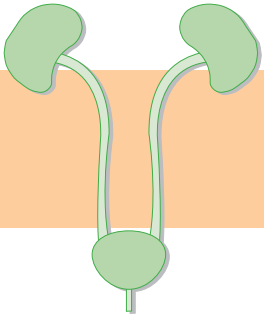
L'UROLOGIE &

L'Association Française d'Urologie

L'UROLOGIE



L'UROLOGUE est à la fois le médecin et le chirurgien qui prend en charge :

✓ le diagnostic

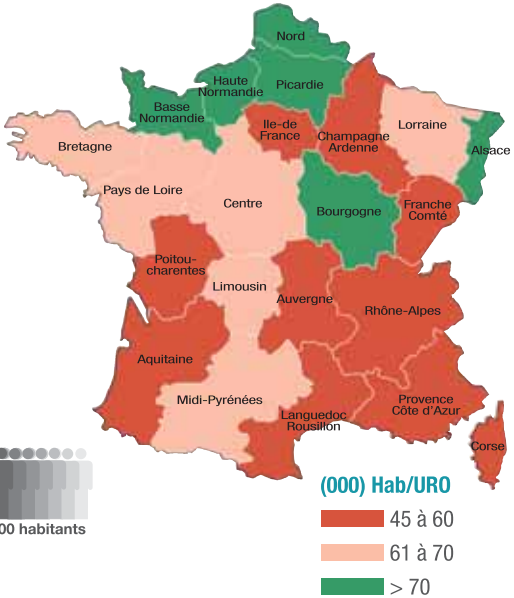
✓ le traitement médical et chirurgical

✓ le suivi

des différentes pathologies de l'appareil urinaire de l'homme et de la femme (rein, uretère, vessie, urètre), ainsi que les problèmes spécifiques à l'homme (prostate, sexualité, stérilité)

Répartition de l'activité d'un urologue	
Consultations	45%
Explorations	15%
Interventions	40%

LES UROLOGUES



En France

1127 urologues
soit **1 / 60 000 habitants**

60 % en secteur libéral
40% en secteur public

1 urologue pour 60 000 habitants

La pratique évolue vers

- **la constitution d'équipes d'urologie :**

regroupement des hommes et des moyens couvrant 300 000 habitants.

- **une collaboration pluridisciplinaire :**

- médicale : imageurs (radiologues, médecins nucléaires), pathologistes, radiothérapeutes, chimiothérapeutes, néphrologues,.....
- paramédicale : infirmières, kinésithérapeutes, psychologues...

En Europe

✓ Allemagne *	5 400 urologues	1/15 000 habitants
✓ Italie *	2 000 urologues	1/30 000 habitants
✓ Espagne	1 800 urologues	1/23 000 habitants
✓ Grèce	800 urologues	1/14 000 habitants
✓ Grande Bretagne	600 urologues	1/100 000 habitants
✓ Autriche *	420 urologues	1/20 000 habitants
✓ Pays Bas	250 urologues	1/60 000 habitants
✓ Belgique	150 urologues	1/65 000 habitants
✓ Danemark	110 urologues	1/45 000 habitants

* Dans ces pays, la prise en charge de l'urologie médicale ou chirurgicale est réalisée par des praticiens différents

UROLOGIE : LA FORMATION

Comment devenir urologue ?

➜ ***Par la formation initiale des internes***

✓ Enseignement du Collège d'Urologie délivré par l'AFU
✓ DESC d'Urologie délivré par la faculté

S'agissant d'une spécialité médicochirurgicale, la formation est théorique et pratique

Cette formation initiale permet d'acquérir les compétences nécessaires à la prise en charge de l'ensemble des domaines de l'urologie

Bac + 13

Comment rester urologue ?

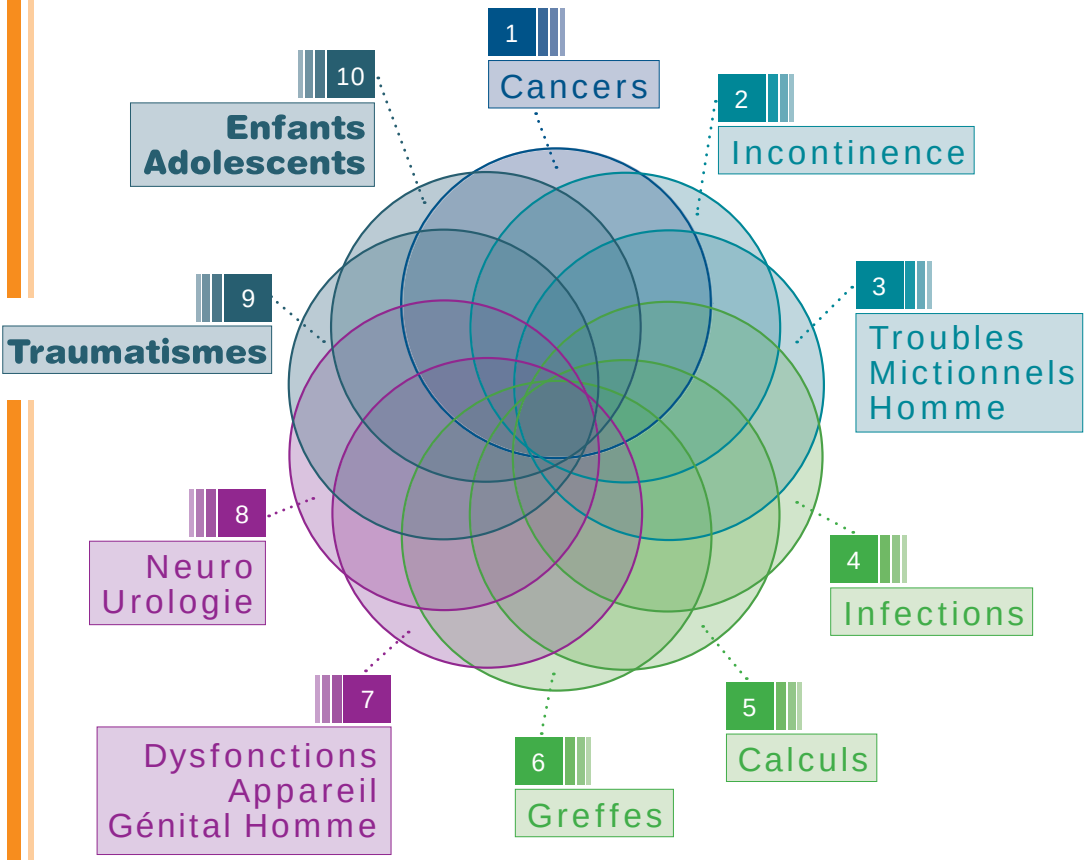
➜ ***Par la formation permanente***

- pratique : Stages pour l'apprentissage des nouvelles techniques (coelio-chururgie, urétéroscopie,,...)

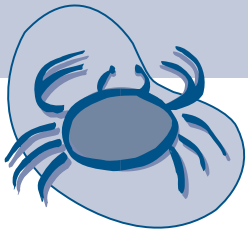
- théorique : Séminaire d'Urologie Continue (SUC)
Forums des comités scientifiques
Publications
Congrès annuel

C'est une culture de progrès permanent

L'UROLOGIE EST UN ART AVEC *10 DOMAINES D'EXCELLENCE*



1 Cancérologie



40 % de l'activité d'un urologue

21 % de tous les nouveaux cancers

95 % de la prise en charge initiale

Chirurgie : arme principale

Prostate,
Vessie,
Reins,
Testicules,
Surrénales,
Pénis, …

L'urologue intervient à tous les niveaux :

✓ Prévention et dépistage
✓ Diagnostic primaire en collaboration avec le pathologiste
✓ Choix thérapeutique après concertation multidisciplinaire
✓ Consultation d'annonce sur le « bénéfice risque » du traitement
✓ Acte chirurgical selon les règles carcinologiques
✓ Etude de la pièce opératoire avec examen macroscopique
✓ Degré d'extension du cancer
✓ Décision d'un traitement complémentaire après concertation
✓ Evaluation des résultats et suivi adapté

L'urologue est l'acteur principal
dans la décision multidiscipinaire en onco-urologie.

2 Incontinence urinaire

Affection fréquente
10 % enfants
30 % population féminine
10 % population masculine

Handicap physique et problème de santé publique
(coût pour la collectivité 700 millions € / an)

A chaque type d'incontinence, son traitement :

✓ Médical (rééducation, médicaments)
✓ Mini invasif (bandelettes)
✓ Chirurgical (sphincter artificiel)

➜ ***Globalement 90% de guérison***

L'AFU organise chaque année au mois de mai

une Semaine Nationale de l'Incontinence

2003 : Les mécanisme et l'exploration
2004 : La prévention
2005 : A chaque incontinence, son traitement

Troubles mictionnels de l'homme

30 % de l'activité d'un urologue

Grande fréquence des troubles mictionnels chez l'homme de plus de 50 ans :

✓ **20 %** souffrent de troubles mictionnels modérés ou sévères

✓ **10 %** d'incontinence d'urine

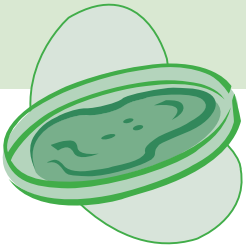
L'ensemble de ces troubles est le plus souvent dû à une hypertrophie de la prostate, affection bénigne liée au vieillissement.

Le traitement est d'abord médical et actuellement, pour une minorité de patients, chirurgical.

L' AFU organise chaque année au mois de septembre

une Journée d'information sur les affections de la Prostate

Pathologies infectieuses



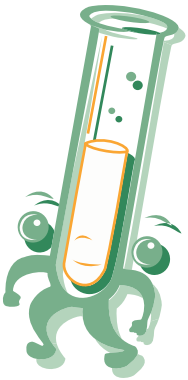
L'appareil urinaire est une cible privilégiée et très fréquente des atteintes infectieuses

Vessie	➜	***Cystite***
Rein	➜	***Pyélonéphrite***
Prostate	➜	***Prostatite***

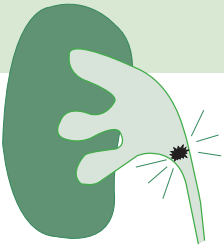
Le traitement est essentiellement médical (antibiotiques), parfois endoscopique ou chirurgical.

L' AFU s'implique dans trois grandes actions :

✓ Prévention (2 conférences de consensus)
✓ Veille scientifique et épidémiologique
✓ Diffusion des connaissances



5 Calculs urinaires

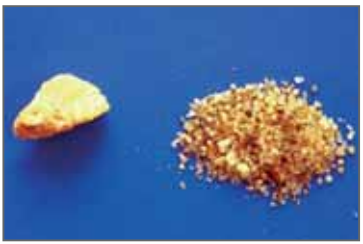


Responsables de coliques néphrétiques, mais pouvant aussi menacer les reins de façon insidieuse	
Fréquence	**10 % de la population**
Récidive	**1 fois sur 2 à 5 ans**
Majorité calcique	**80 % des cas**

Traitement curatif de moins en moins invasif :

✓ ***Lithotripsie extracorporelle et endoscopie***
(95 % des cas)

✓ Chirurgie : l'exception

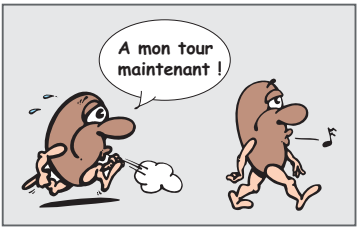


Traitement préventif

✓ Correction des facteurs métaboliques
(hypercalciurie,...)

6 Insuffisance Rénale et Greffes

La suppléance de l'insuffisance rénale chronique terminale fait appel à la dialyse et à la greffe rénale



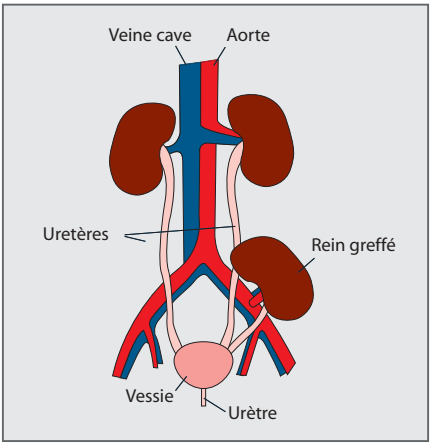
L'urologue intervient pour :

- ✓ les abords vasculaires d'hémodialyse
- ✓ les prélèvements et les greffes de reins

La transplantation rénale est la méthode :

- ✓ la plus physiologique
- ✓ la plus efficace en terme de qualité et de quantité de vie
- ✓ la plus fonctionnelle : 70 % à 5 ans, 50 % à 10 ans
- ✓ la plus économique

2 421 transplantations rénales réalisées en 2004



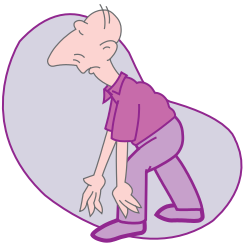
Andrologie
trois niveaux de prise en charge

➜ *Infertilité masculine*

✓ Trouble de l'homme jeune
✓ Causes diverses : hormonale, mécanique, malformative..
✓ Procréation médicalement assistée et chirurgie réparatrice éventuelle

➜ *Dysfonction sexuelle*

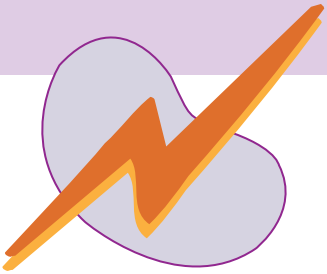
✓ Troubles épisodiques : un homme sur deux après 50 ans
✓ Traitements : médicaments, injections, prothèses



➜ *Déficit androgénique lié à l'âge*

✓ L'urologue a dans ce domaine un rôle central
✓ Déficit en hormone mâle
✓ Fréquence : un homme sur cinq après 60 ans
✓ Signes d'alarme : troubles de l'humeur, chute de la libido, troubles de l'érection
✓ Traitement hormonal substitutif

Neuro-urologie



Dysfonctionnement du bas appareil urinaire d'origine neurologique :

- ✓ Incontinence
- ✓ Rétention
- ✓ Douleur pelvi-périnéale

Cette activité médico-chirurgicale implique des :

- ✓ Explorations en collaboration avec un centre de rééducation fonctionnelle
- ✓ Réunions de concertation pluridisciplinaires de bilan et de décision thérapeutique
- ✓ Traitements médicaux, chirurgicaux (biomatériaux, dérivations, reconstructions)

Cette activité en plein développement, du fait du vieillissement de la population handicapée, nécessite des unités pluridisciplinaires et une expertise de haut niveau

9 Traumatismes de l'appareil urinaire et génital

Souvent grave et menaçant, toujours urgent

L'appareil urinaire est exposé à tous les niveaux :

- ✓ Fracture du rein
- ✓ Perforation de vessie
- ✓ Contusion des bourses
- ✓ Rupture de l'urètre

Traitement :

Très souvent dans le cadre de poly-traumatismes, par voie chirurgicale ouverte ou chaque fois que possible par voie moins invasive (endoscopique, percutanée.)

10 Troubles urinaires chez l'enfant et l'adolescent

Spécificités :

- ✓ Prise en charge multidisciplinaire
- ✓ Environnement médico-technique

Chez l'enfant :

- ✓ Les pathologies malformatives sont en diminution (avènement du diagnostic anténatal)
- ✓ Les pathologies fonctionnelles (infections, énurésie) sont stables

Chez l'adolescent :

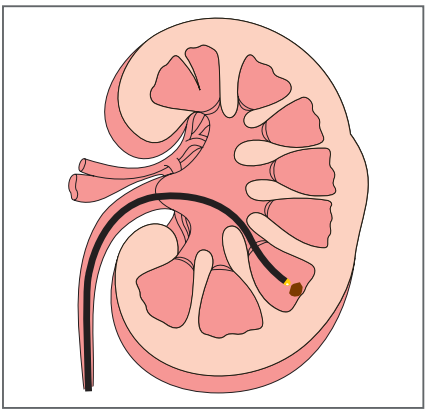
- ✓ Prise en charge des malformations à manifestation tardive,
- ✓ Suivi des malformations opérées dans l'enfance

Nécessité d'une prise en charge collaborative avec les chirurgiens pédiatres

UROLOGIE : DES RÉVOLUTIONS RECENTES

- ✓ Chirurgie percutanée
- ✓ Lithotripsie extracorporelle
- ✓ Endo-Urologie
- ✓ Coeliochirurgie
- ✓ Ultrasons focalisés de haute intensité

Lithotripsie extracorporelle

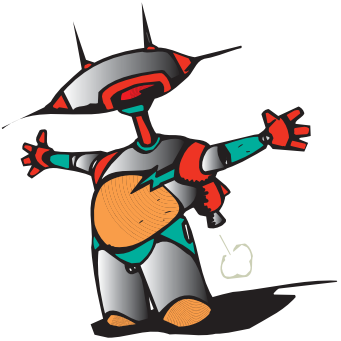


Endo-urologie

Coelio-chururgie

Ultrasons focalisés de haute intensité

L'UROLOGIE : UNE DISCIPLINE D'AVENIR



La Conjoncture :

✓ Augmentation de l'espérance de vie et de la demande de soins
✓ Vieillissement de la population (25 % de plus de 60 ans en 2010)

La Recherche :

✓ Facteurs génétiques et environnementaux
✓ Dépistage et prévention

La Pratique : Nouveaux outils

✓ Diagnostiques : marqueurs génétiques
✓ Thérapeutiques : techniques de moins en moins invasives

L'AFU

L'Association Française d'Urologie est l'organe fédérateur qui regroupe la majorité des urologues (991 membres titulaires).

L'AFU est née en 1896 à l'initiative
du créateur de l'urologie moderne, **Félix Guyon**

➜ ***L'AFU est la seule société savante représentative de la profession***

L'AFU a plusieurs missions :

✓ l'enseignement :

séminaires, stages pratiques, congrès, rapports, certifications

✓ la recherche :

bourses, travaux scientifiques, publications, conseil scientifique

✓ le progrès dans la pratique :

recommandations, fiches d'information, évaluation

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION : ORGANE DÉCISIONNEL

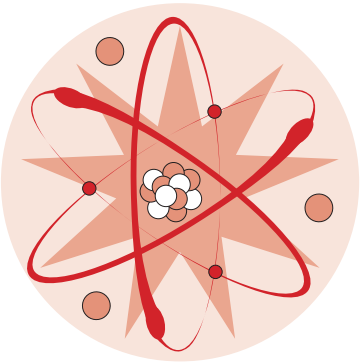
Le Conseil d'Administration :

✓ CA de 24 membres
✓ Renouvelé tous les trois ans

Le Bureau : organe exécutif

✓ Président
✓ Vice Président
✓ Secrétaire Général
✓ Secrétaire Général Adjoint
✓ Trésorier

LES COMITÉS DE L'AFU : GROUPES DE TRAVAIL



Comités scientifiques :

- ✓ Andrologie
- ✓ Cancérologie (CCAFU)
- ✓ Infectiologie (CIAFU)
- ✓ Lithiase (CLAFU)
- ✓ Neuro-urologie
- ✓ Transplantation rénale et insuffisance rénale chronique (CTIRC)
- ✓ Troubles mictionnels de l'homme (CTMH)
- ✓ Urologie de l'enfant et de l'adolescent (CUEA)
- ✓ Urologie et périnéologie de la femme (CUROPF)

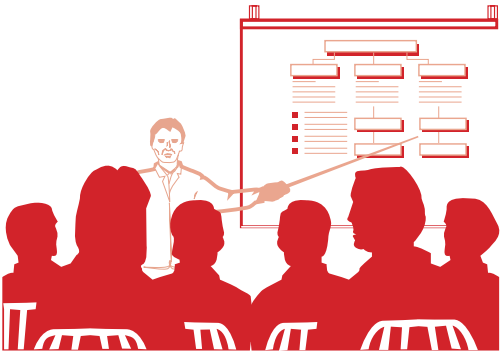
Comités transversaux :

- ✓ Formation continue (CFC)
- ✓ Pratiques professionnelles (CPP)
- ✓ Ethique, déontologie et exercice professionnel
- ✓ Organisation du Congrès
- ✓ Relations avec la presse
- ✓ Histoire

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE : ORGANE SCIENTIFIQUE DE PROPOSITION

Missions :

✓ Aide méthodologique
✓ Axes de recherche
✓ Étude et validation de nouveaux traitements
✓ Objectifs scientifiques
✓ Thèmes du congrès
✓ Veille scientifique



Membres :

✓ Responsables des Comités Scientifiques
✓ Responsable du Comité de Formation Continue
✓ Responsable du Comité des Pratiques Professionnelles
✓ Rédacteur en chef de Progrès en Urologie

LES INSTANCES UROLOGIQUES

Collège **F**rançais d'**U**rologie **(CFU)** : formation initiale des internes et notre représentant à l'union européenne des médecins spécialistes.

Syndicat **N**ational des **C**hirurgiens **U**rologues **F**rançais **(SNCUF)** : défense des intérêts professionnels, moraux et matériels de ses membres.

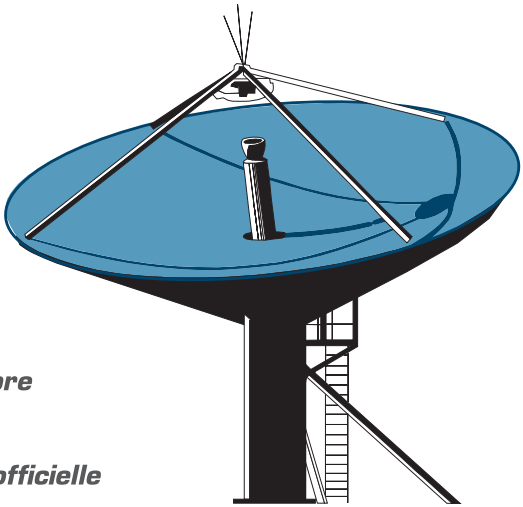
Société **F**élix **G**uyon **(SFG)** : 3 séances parisiennes et 1 séance provinciale.

Conseil **N**ational des **U**niversités **(CNU)** : aptitude aux fonctions hospitalo-universitaires.

Association **F**rançaise des **U**rologues en **F**ormation **(AFUF)** : regroupe les internes et les chefs de clinique.
Le CA comprend 15 membres élus pour 2 ans.
Le bureau : Président, Secrétaire, Trésorier.

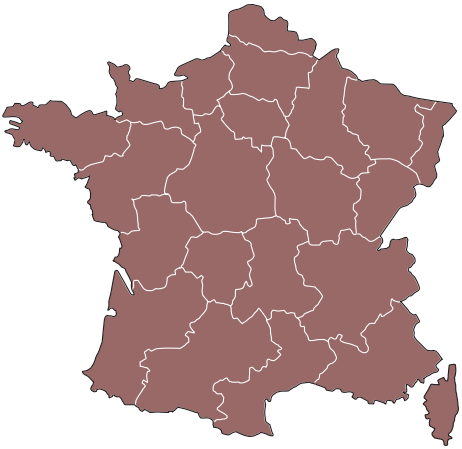
Association **F**rançaise des **I**nfirmières et **I**nfirmiers en **U**rologie, **(AFIIU)**.

LES MOYENS DE COMMUNICATION



- ***Congrès annuel AFU: novembre***
- ***Progrès en Urologie : revue officielle***
- ***Urofrance : site de l'association***
- ***Infos-AFU : lettre mail***
- ***Urojonction : bulletin d'informations professionnelles***
- ***Enseignement post-universitaire***
- ***Presse médicale non urologique***
- ***Presse grand public***
- ***Conférences de presse***

LES PARTENARIATS NATIONAUX



AIHUS	Association Inter Hospitalo-Universitaire de Sexologie
FFER	Fédération Française d'Etude de la Reproduction
FSM	Fédération des Spécialités Médicales
GENULF	Groupe d'Etude de Neuro-Urologie de Langue Française
GETUG	Groupe d'Etude sur les Tumeurs Uro-Génitales
SALF	Société d'Andrologie de Langue Française
SFAR	Société Française d'Anesthésie et de Réanimation
SFHH	Société Française d'Hygiène Hospitalière
SFP	Société Française de Pathologie
SFT	Société Francophone de Transplantation
SFRO	Société Française de Radiothérapie Oncologique
SPILF	Société de Pathologie Infectieuse de Langue Française

LES PARTENARIATS INTERNATIONAUX

Sociétés savantes nationales étrangères invitées au Congrès de l'AFU :

> 1992	Québec
> 1993	Espagne
> 1994	Allemagne
> 1995	Angleterre
> 1996	Pologne
> 1997	Portugal
> 1998	Suisse
> 1999	Israël
> 2000	Canada
> 2001	Belgique
> 2002	Autriche
> 2003	Liban
> 2004	Brésil
> 2005	Maroc
> 2006	États-Unis

EAU	Association Européenne d'Urologie
AUA	Association Américaine d'Urologie
SIU	Société Internationale d'Urologie
SIFUD	Société Internationale Francophone d'Urodynamique

POUVOIRS PUBLICS

Ministères

Ministère de la santé, de la famille et des personnes handicapées

Ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche

Tutelles

DGS Direction Générale de la Santé

DHOS Direction de l'Hospitalisation et de l'Organisation des Soins

UNCAM Union Nationale des Caisses d'Assurance Maladie

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Agences

HAS	Haute Autorité de Santé
ABM	Agence de la BioMédecine
ATIH	Agence Technique d'Information sur l'Hospitalisation
ANR	Agence Nationale de la Recherche
INCa	Institut National du Cancer
InVS	Institut national Veille Sanitaire

CNOM Conseil National de l'Ordre des Médecins

Instances régionales

ARS	Agence Régionale de Santé (ARH+URCAM)
DRASS	Direction Régionale des Affaires Sanitaires et Sociales
ORS	Observatoire Régional de la Santé

Une profession unique, unie et structurée

- **Une Association représentative de la profession**

Pour nous contacter :

AFU - Colloquium
12, rue de la Croix Faubin - 75557 Paris Cedex 11
Tél. : +33.(0)1.44.64.15.15
Fax : +33.(0)1.44.64.15.16
E-mail : afu@colloquium.fr

- **Un Journal**

Progrès en Urologie

- **Un Site Internet**

www.urofrance.org

- **Un Syndicat**

Syndicat **N**ational des **C**hirurgiens **U**rologues **F**rançais

Document réalisé en 2005 • création graphique : PR Santé 04 91 25 74 31