

# EXPERTISE EN URODYNAMIQUE

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme :** Diplôme d'université

**Domaine ministériel :** Sciences, Technologies, Santé

### Responsable

- Pr Gérard Amarenco

**Thématique :** Urologie

### Public et prérequis

- Internes en cours de thèse et chefs de clinique.
- Spécialistes en Médecine Physique et de Réadaptation, en Urologie, Gynécologie, Gériatrie, Neurologie, Pédiatrie. Les Spécialistes en Médecine Générale ne peuvent être admis à s'inscrire que dans le cadre d'un projet spécifique soumis aux responsables d'enseignement.
- Spécialistes étrangers en cours de formation.
- Paramédicaux Infirmiers diplômés d'État, Kinésithérapeutes.

### Objectifs

- Connaître les principes, la méthodologie d'enregistrement et l'interprétation des explorations urodynamiques ;
- Connaître les principes, la méthodologie d'enregistrement et l'interprétation des manométries anorectales ;
- Connaître les principes, la méthodologie d'enregistrement et l'interprétation des explorations urodynamiques et pelvi-périnéales en cas d'obstruction vésicale ;
- Connaître les principes, la méthodologie d'enregistrement et l'interprétation des explorations urodynamiques et pelvi-périnéales en cas d'incontinence ou de trouble de la statique chez la femme ;
- Connaître les stratégies éducatives et théoriques dans les différents syndromes en Pelvi-périnéologie (incontinence de la femme, obstruction de l'homme, neuro-urologie).

### Contenu

- Explorations urodynamiques
- Exploration de l'obstruction chez l'homme
- Exploration de l'incontinence d'effort et des troubles de la statique chez la femme
- Explorations des troubles urinaires de la personne âgée
- Explorations des troubles urinaires du neurologique
- Explorations des troubles anorectaux
- Stratégies évaluatives et thérapeutiques en pelvi périnéologie
- Éducation thérapeutique du patient en pelvi périnéologie

#### Répartition des enseignements en 3 modules:

##### - Module 1 (enseignement théorique):

- Fondamentaux en explorations périnéales (principe, cystomanométrie).
- Expertise pour l'exploration de l'obstruction chez l'homme.
- Expertise pour l'exploration des troubles pelvi-perineaux de la femme (incontinence d'effort, troubles de la statique).
- Expertise pour l'exploration des troubles urinaires de la personne âgée et de l'enfant.
- Expertise pour l'exploration des patients neurologiques et des troubles anorectaux.

##### - Module 2 (enseignement dirigé de 2 x 8h de TD à l' Hôpital Tenon- Paris):

- Apprentissage recherche documentaire; apprentissage des modalités de recherche sur les bases médicales standards (Pub-Med / Medline / Google Scholar / Cochrane); base de rédaction d'un article médical (le mémoire doit être rendu sous forme d'article); analyse critique d'article médicaM

### - Module 3 (enseignement dirigé de 5 jours à Banyuls sur Mer dans les locaux de Sorbonne Université).

Ce module comporte deux parcours différents :

- Parcours *Education Thérapeutique du patient en pelvi-périnéologie* (dédié aux paramédicaux) effectué sur 5 jours, avec le matin 5 x 5h de cours (soit 25h).
- Module *Stratégies évaluatives et thérapeutiques en pelvi-périnéologie* (dédié aux médecins) effectué sur 5 jours, avec le matin 5 x 5h de cours (soit 25h).

Les après-midi (5 x 5h de cours) sont consacrées aux enseignements pratiques sur mannequin (injections de toxine botulique, ateliers sur l'auto-sondage avec jeu de rôle, ateliers sur les irrigations coliques, la neuromodulation, à la réalisation pratique de bilan urodynamique) aux analyses de courbes, à la présentation et à la discussion de cas cliniques.

**Effectif** : 40 max

**Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :**

- **Formation Initiale (FI)** : étudiants (internes, licence, master...), chefs de clinique inscrits en DESC.
- **Formation Continue Individuelle (FCI)** : libéraux, salariés et individuels non pris en charge.
- **Formation Continue Employeur (FCE)** : demandeurs d'emploi et salariés avec prise en charge financière.

### Tarifs

Droits universitaires : **243 €**

Droits d'enseignement :

- F.Initiale : **500 €**
- F.C Individuelle : **2.000 €**
- F.C Employeur : **2.000 €**

### Organisation/Calendrier

#### Organisation

##### Modalités d'enseignement:

- 60h de cours théoriques (cours powerpoint sonorisés enregistrés sur clef USB et remis à chaque étudiant)
- Travaux Dirigés sur 50h (10h x 5) sur 5 jours consécutifs dans les locaux Sorbonne Université de Banyuls sur Mer
- Enseignements Dirigés 2 x 8h sur Paris (Hôpital Tenon) : apprentissage recherche documentaire, analyse critique article, choix mémoire, interprétation de courbes, analyse de cas cliniques.

#### Calendrier

Les **enseignements dirigés** ont lieu les 12 février 2019 (OBLIGATOIRE), à l'Hôpital Tenon, amphithéâtre Béclère de 9 h à 12h30 puis de 14h à 18h. Les 13 et 14 février 2019 (après-midis optionnels) dans le service de neuro urologie, à l'hôpital Tenon, secteur Orange, bâtiment Grégoire, Porte 9 au rez-de-chaussée.

**Le séminaire pratique aura lieu du 17 au 21 juin 2019** à Banyuls où Sorbonne Université possède des locaux universitaires.

Les étudiants sont directement logés dans les locaux universitaires (à un tarif préférentiel "étudiant" et bénéficient du CROUS pour les repas).

**L'examen final aura lieu le 21 juin 2019** (écrit le matin et oral l'après-midi)

Les cours sont disponibles à compter du 1er décembre et remis aux étudiants sous forme numérique (clef USB) dès le 1er regroupement présentiel.

**Le mémoire doit être rendu au plus tard le Lundi 27 mai 2019** (envoi par mail à [severine.arnould@aphp.fr](mailto:severine.arnould@aphp.fr) en format word (.doc ou .docx) + accusé de réception de la soumission de l'article à la revue Progrès en Urologie

### Contacts/Inscription

## Inscription

### - Pédagogique :

#### **Autorisation d'inscription pédagogique préalable à l'inscription administrative et renseignements pédagogiques :**

Pr G. Amarenco  
Secrétariat : Séverine ARNOULD  
Hôpital Tenon, APHP  
4 rue de la Chine – 75970 PARIS Cedex 20  
Tél : 01 56 01 76 13 - Fax : 01 56 01 74 81  
Email : [gerard.amarenco@aphp.fr](mailto:gerard.amarenco@aphp.fr)  
Email : [severine.arnould@aphp.fr](mailto:severine.arnould@aphp.fr)

### - Administrative :

#### **Faculté de Médecine Pierre et Marie Curie (Code 04GM)**

« Les Cordeliers » 15, rue de l'école de médecine - Esc. H – RDC 75006 Paris  
Tél : 01.44.27.45.76/82 ou 94 Email : [medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

#### **Renseignements, tarifs et dossier téléchargeable :**

[http://medecine.sorbonne-universite.fr/fr/les\\_formations/les\\_etudes\\_medicales/inscriptions.html](http://medecine.sorbonne-universite.fr/fr/les_formations/les_etudes_medicales/inscriptions.html)

#### **Inscription préalable pour prise en charge par un financeur: (FCE)**

**Sorbonne Université– Formation Continue** [www.fc.sorbonne-universite.fr](http://www.fc.sorbonne-universite.fr)

(Code D378)

Tél : 01.44.27.82.46/47/49/45 - Fax 01.44.27.82.95 [fcmedecine@upmc.fr](mailto:fcmedecine@upmc.fr)

## Evaluation/Validation

### Contrôle des connaissances

Validation :

- examen écrit - durée 1h30, coef 1
- examen oral (analyse de courbes) - durée = 15 mn, coef 1
- mémoire. - coef 1

Conditions pour être admis :

- Assiduité totale aux séminaires
- Moyenne générale au total des 3 épreuves.

**Validation :** Diplôme d'université