

# Répertoire des formations de santé françaises ouvertes aux étrangers

---

## DEA Bases cellulaires et moléculaires du fonctionnement rénal normal et pathologique

**Domaine(s) :**

[Biologie](#) , [Médecine](#)

**Organisme(s) père(s)**

[UFR de Médecine Xavier-Bichat - Université Paris 7](#)

[Faculté de Médecine Necker Enfants Malades](#)

[UFR Médicale de Saint-Antoine - Université Paris 6](#)

**Nom des responsables de la formation :** Pr Gérard FRIEDLANDER (Université  
Paris 7)

**Adresse de la formation :** Dr Brigitte ESCOURBET - INSERM U 426  
UFR de Médecine Xavier Bichat  
BP 416 - 16, rue Henri-Huchard 75870 Paris cedex 18  
Cedex 18  
Tel : 01 44 85 62 70

**Objectifs de la formation :**

Offrir d'une part, une formation théorique sur la biologie cellulaire des épithélias, les mécanismes cellulaires et moléculaires des transports épithéliaux et leur modulation, les mécanismes immunologiques impliqués dans des situations pathologiques. et d'autre part, une formation à la recherche par la recherche lors d'un stage d'un an dans un laboratoire.

**Programme d'enseignement :**

L'enseignement est composé d'un tronc commun (8 séances), suivi d'un

enseignement optionnel (16 séances) et de séminaires.

- Tronc commun "Biologie cellulaire"

Biologie des cellules épithéliales

- Enseignements optionnels

\* Option transports épithéliaux :

Filtration glomérulaire ; Bases cellulaires moléculaires des transports tubulaires et de leur modulations hormonales ; Caractérisation fonctionnelle et physiologie intégrée des différentes parties du néphron ; Exemples de régulation de grandes fonctions par le rein ; Modèles physiopathologiques de maladies affectant les transports épithéliaux.

\* Option physiopathologique :

La cellule rénale face à l'agression immunologique ; La cellule rénale face à la réaction inflammatoire ; La cellule endocapillaire face à l'hypoxie et à l'hypertension ; Maladies génétiques de la matrice extracellulaire ; Rein et toxiques.

- Séminaires

+ Stage

**Niveau en sortie de formation :** Bac+5

**Durée de la formation :** 1 an

**Mode d'évaluation de l'étudiant :**

n.c.

**Capacité d'accueil :** 30

**Période d'inscription :** Préinscription jusqu'en mai

**Montant des frais de scolarité (formation initiale) :** Droits universitaires

**Spécialité(s) enseignée(s) ou autres mots-clés :** Cytologie, Immunologie, Néphrologie



[Actualité diplomatique](#) [Flash info voyageurs](#) [Nouveautés](#)

Ministère  
des Affaires  
étrangères

[English](#)  
[Español](#)  
[Deutsch](#)

France diplomatie

[Actualité en vidéo/audio](#)

[Le Ministère des Affaires  
étrangères](#)

[Actualités](#)

[Conseils aux voyageurs](#)

[Label France, le magazine](#)

[Nos photographies](#)

[Archives et patrimoine](#)

[Services et formulaires en](#)