

# CURRICULUM VITAE

## Marie-Anne LORIOT - LANDAU

- **Université Paris Descartes**, Faculté de Médecine, **INSERM UMRS-775**, Bases Moléculaires de la Réponse aux Xénobiotiques; Centre Universitaire des Saints-pères, Paris 6<sup>ème</sup>
- **Assistance Publique des Hôpitaux de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou**, Paris 15<sup>ème</sup>  
Service de **Biochimie** (Pr Philippe Beaune), **UF Pharmacogénétique** et Oncologie Moléculaire
- **Diplômes**
  - Habilitation à diriger les recherches**, Paris Descartes, **2005**
  - Doctorat d'Université** en Pharmacologie, Paris VI, **1992**
  - DEA Pharmacologie Expérimentale et Clinique**, Paris VI, **1988**
  - Doctorat en Pharmacie**, Montpellier, **1986**
- **Stage post-doctoral**  
1994-1997 : Faculté de Médecine Necker, INSERM U370 (Pr Christian Bréchet)
- **Fonctions Hospitalières et Universitaires**  
Depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2011 : **Professeur des Universités - Praticien Hospitalier**, Faculté de Médecine Paris Descartes, **Biochimie et Biologie Moléculaire**
- **Activités antérieures et actuelles**  
**Activités hospitalières :**
  - Depuis septembre 2014 : Chef du service de biochimie, HEGP**
  - 2007- 2014 : Responsable de l'Unité Fonctionnelle "Pharmacogénétique et Oncologie Moléculaire"** dans le service de Biochimie de l'HEGP
  - 2006 – présent : Mise en place et coordination du réseau national hospitalier de pharmacogénétique**
  - 1998 – présent : AHU (1997-2002) MCU-PH (2002-2011) puis PU PH depuis 2011** dans le service de Biochimie de l'hôpital Boucicaut puis de l'HEGP
  - 1986 - 1990 : Internat de Pharmacie, filière Recherche Médicale.**  
**Activités d'enseignement :**
  - Enseignements de **Biochimie** (PAES Médecine et PCEM2)
  - Responsable d'un module de biologie** fondamentale à l'Institut de Formation des Soins Infirmiers (IFSI) de Paris Descartes
  - Responsable d'un module sur le métabolisme des xénobiotiques (M2 Recherches Toxicologie)**
  - Cours de **pharmacogénétique**;  
**Activités de recherche :**  
INSERM UMRS-1147; Directeur : Pr Pierre Laurent-Puig.
  - Obtention de la **Prime d'Excellence Scientifique pour la période 2012-2015**
  - Recherche translationnelle en Pharmacogénétique : *facteurs prédictifs de la réponse aux médicaments*** (anticoagulants, immunosuppresseurs, anticancéreux) :
  - Recherche fondamentale : *Facteurs de risque liés au métabolisme et au transport des xénobiotiques dans la maladie de Parkinson***

**Projets en cours en pharmacogénétique (1 thèse en cours, 4 thèses soutenues avec 2 prix de la chancellerie 2010 et 2011) :**

Nouveaux anticoagulants oraux (dabigatran, rivaroxaban) chez le volontaire sain

Facteurs génétiques prédictifs de la réponse aux thiopurines et aux AVK (résistance, hémorragies sous AVK)

- **Activités d'expertise et d'évaluation**

**Membre nommé** par le DG de l'INSERM M. Alain Syrota dans la **commission Scientifique Spécialisée n°7** (Médicament, Interface chimie biologie, bio-ingénierie, biothérapie, pharmacologie, toxicologie) (2008-2011)

**Membre invité du Conseil scientifique** de la faculté de Médecine Paris Descartes  
Expert sollicité par la direction de la recherche clinique de l'APHP pour l'évaluation des projets soumis aux appels d'offres contrats de recherche clinique et PHRC

**Expert nommé pour la pharmacogénétique à l'Agence régionale de la santé** pour la mise en place du SROS Génétique (2012)

**Membre de l'Association Nationale des Praticiens de Génétique Moléculaire (ANPGM)**

**Coordination du Réseau National de Pharmacogénétique**

- **Sélection de 5 publications récentes marquantes**

**Analyse bibliométrique :** 104 publications (pubmed) dont **79 articles originaux dont une cinquantaine en pharmacogénétique**, 4 revues en anglais et 13 revues en français ; **h index: 32**

1. Chouchana L, narjoz C, Roche D, Golmard JL, Pineau B, Chatellier G, Beaune P, **Loriot MA**. Interindividual variability in TPMT enzyme activity: 10 years of experience with thiopurine pharmacogenetics and therapeutic drug monitoring. **Pharmacogenomics 2014** sous presse.
2. Moreau C, Pautas E, Duverlie C, Berndt C, Andro M, Mahé I, Emmerich J, Lacut K, Le Gal G, Peyron I, Gouin-Thibault I, Golmard JL, **Loriot MA**, Siguret V. A model predicting fluindione dose requirement in elderly inpatients includes *VKORC1*, *CYP4F2*, *ABCB1* genotypes (but not *CYP2C9*), body-weight, and amiodarone. **Thromb Haemost, 2014**, 111:705-12.
3. Neuraz A, Chouchana L, Malamut G, Le Beller C, Roche D, Beaune P, Degoulet P, Burgun A, **Loriot MA**, Avillach P. Phenome-wide association studies on a quantitative trait: Application to TPMT enzyme activity and thiopurine therapy in pharmacogenomics. **PLOS Computat Biol, 2013** Dec;9:e1003405.
4. Moreau C, Bajolle F, Siguret V, Lasne D, Golmard JL, Elie C, Beaune P, Cheurfi , Bonnet D, **Loriot MA**. Vitamin K antagonists in children with heart disease: height and *VKORC1* genotype are the main determinants of the warfarin dose requirement. **Blood 2012**; 119 :861-7.
5. Boudou-Rouquette P, Narjoz C, Golmard JL, Thomas-Schoemann A, Mir O, Taieb F, Durand JP, Coriat R, Dauphin A, Vidal M, Tod M, **Loriot MA**, Goldwasser F, Blanchet B. [Early sorafenib-induced toxicity is associated with drug exposure and UGT1A9 genetic polymorphism in patients with solid tumors: a preliminary study.](#) **PLoS One. 2012**;7(8):e42875.