

## Olivier Lapr votte (1962)

### *Cursus*

Doctorat en Pharmacie, 1986

Diplôme d'étude Approfondie, Chimie organique, 1987

Doctorat d'Université, Chimie des substances naturelles 1989

Habilitation   Diriger des Recherches (HDR), 1994

### *Position actuelle*

- Professeur de toxicologie (PU-PH 1<sup> re</sup> classe), Université Paris Descartes
- Directeur de l'UMR CNRS 8638 "Chimie organique, médicinale, extractive et toxicologie expérimentale" (COMETE), Faculté de pharmacie, Université Paris Descartes
- Chef du service de Toxicologie biologique, Hôpital Lariboisière, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris

### *Autres expériences professionnelles*

- Poste pr c dent : Directeur de Recherche au CNRS (Institut de Chimie des substances naturelles, 1999-2008); Directeur du Laboratoire de spectrométrie de masse
- Chargé de Recherche au CNRS (1989-1999)
- Chercheur associé au Synchrotron SOLEIL Synchrotron (Section Biologie et Santé)
- Membre des comités éditoriaux de *Journal of Mass Spectrometry*, *European Journal of Mass Spectrometry*, *Analytical and Bioanalytical Chemistry*

### **Thèmes de Recherche :**

L'équipe de recherche "Chimie-toxicologie analytique et cellulaire" a été cr e e par l'Université Paris Descartes en janvier 2010 dans le but d'explorer de nouveaux champs de recherche en toxicologie expérimentale et analytique. Elle a été fusionnée avec l'UMR de chimie de la Faculté de pharmacie en janvier 2014. Le laboratoire réunit en son sein plusieurs disciplines incluant la toxicologie, la chimie analytique et la biochimie. Gr ce à son laboratoire de toxicologie cellulaire et à sa plate-forme de spectrométrie de masse, l'équipe est en mesure de proposer des approches multidisciplinaires   même de prendre en charge des sujets toxicologiques complexes. Plusieurs axes ont été sélectionnés parmi lesquels les phénomènes de stress oxydant et la dégénérescence cellulaire d'origines toxiques. Les domaines de recherche en toxicologie analytique sont principalement centrés sur les marqueurs lipidiques de pathologies toxiques ainsi que les perturbations épigénétiques (histones) et concernent différents domaines dont les maladies neurodégénératives et la toxicologie placentaire.   côté de ces domaines d'application, des études à caractère plus fondamental sont menées sur les mécanismes chimiques se produisant dans des conditions de photoionisation à pression atmosphérique et sur le comportement en phase gazeuse des composés organiques photoionisés. Les fortes relations entre l'équipe de recherche et le service hospitalier sont très fructueuses en termes de recherche translationnelle et de transfert dans le « monde réel » des méthodologies développées dans le laboratoire académique.

**Nombre de publications: 172 (Web of Knowledge), h 29**

Catégories des articles selon le *Web of Science*: Chimie Analytique (49), Spectroscopie (43), Biochimie Biologie Moléculaire (38), Méthodes de recherche en Biochimie (34), Chimie Médicinale (24), Sciences végétales (21), Physique (21), Toxicologie (10)

**Prix et distinctions:**

Prix Grammaticakis-Neuman 2006 (Académie des Sciences),  
Prix Franco-Britannique 1998 (Académie des Sciences, Royal Society, British Council),  
Sélection Scientia Europaea 1997 (Académie des Sciences, Fondation Rhône-Poulenc),  
Médaille de bronze du CNRS 1993