

Laurent Joubert

Professeur des Universités 1^{ère} Classe
COBRA – UMR CNRS 6014
Rue Tesnière, 76821, Mont-Saint-Aignan Cedex
Téléphone : +33 2 35 52 29 38
laurent.joubert@univ-rouen.fr



Formation

- 2008** Habilitation à diriger les recherches (Université Pierre & Marie Curie, Paris 6)
1998 Doctorat en chimie théorique (Université Pierre & Marie Curie, Paris 6)
1995 DEA de chimie informatique et théorique (Université Paris 6)

Expérience Professionnelle

- (2009-)** Université de Rouen, Professeur des Universités,
Responsable du groupe de chimie théorique de l'unité COBRA.
(2001-2009) Université Paris 6, Maître de Conférences, ENSCP (Paris)
(2000-2001) Université de Manchester, UK, Post-doctorat
(1999-2000) CEA-Grenoble (LCIB), Post-doctorat
(1998-1999) Laboratoire de Chimie Théorique, Université Paris 6, ATER
(1995-1998) Laboratoire d'Electrochimie et de Chimie Analytique, ENSCP, Doctorat
et Monitorat à l'Université Paris 7 (Chimie Générale)

Production scientifique (1995-2015)

- 77 articles dans des journaux internationaux à comité de lecture
- 4 chapitres de livre
- 26 communications orales et 30 communications par affiche
- 10 conférences invitées

- 5 publications représentatives récentes:
 1. V. Tognetti, L. Joubert et C. Adamo, *J. Chem. Phys.* **132**, 211101-211104 (2010), 'Making density functional theory and quantum theory of atoms in molecules converse: a local approach'.
 2. V. Tognetti et L. Joubert, *J. Chem. Phys.* **138**, 024102-1, 024102-8 (2013), 'On the physical role of exchange in the formation of an intramolecular bond path between two electronegative atoms'.
 3. F. Guégan, P. Mignon, V. Tognetti, L. Joubert, C. Morell, *Phys. Chem. Chem. Phys.* **16**, 15558 (2014), 'Dual descriptor and molecular electrostatic potential: complementary tools for the study of the coordination chemistry of ambiphilic ligands'.
 4. V. Tognetti, C. Morell, L. Joubert, *J. Comput. Chem.* **36**, 649-659 (2015), 'Quantifying electro/nucleophilicity by partitioning the dual descriptor'.
 5. G. Hamdoun, M. Sebban, V. Tognetti, A. Harrison-Marchand, L. Joubert, J. Maddaluno et H. Oulyadi, *Organometallics* **34**, 1932-1941 (2015), 'Alkyl lithium Mixed Aggregates: Dynamic Behavior and Comprehensive Analysis of NMR $^2J_{Li-^7Li}$ Spin-Spin Coupling'.