

## Vincent Tognetti

Maître de conférences  
COBRA – UMR CNRS 6014  
Rue Tesnière, 76821, Mont-Saint-Aignan Cedex  
Téléphone : +33 2 35 52 29 47  
vincent.tognetti@univ-rouen.fr



## Formation

- 
- 2015** Habilitation à diriger des recherches (HDR), University de Rouen, France  
**2009** Doctorat en chimie théorique (avec Pr. C. Adamo), Chimie ParisTech, France  
**2006** Master en chimie moléculaire, Ecole Polytechnique, France

## Expérience professionnelle

- 
- 2010-** Maître de conférences à l’Université de Rouen, France  
**2009-2010** Postdoctorat dans le groupe du Pr. Hutter, Université de Zürich, Suisse

## Publications (2006-2015)

- 
- 52 articles dans des journaux internationaux à comité de lecture, 2 chapitres d’ouvrage
  - 13 communications orales, 6 séminaires invités, 3 conférences de vulgarisation
  - *5 publications représentatives :*
- 1) V. Tognetti, L. Joubert, *On the physical role of exchange in the formation of an intramolecular bond path between two electronegative atoms*, J. Chem. Phys. 138 (2013) 024102.
  - 2) O. A. Syzgantseva, V. Tognetti, L. Joubert, A. Boulangé, P. A. Peixoto, S. Leleu, X. Franck, *Electronic excitations in epicocconone analogues: TDDFT methodological assessment guided by experiment*, J. Phys. Chem. A 116 (2012) 8634.
  - 3) O. A. Syzgantseva, V. Tognetti, L. Joubert, *On the physical nature of halogen bonds: A QTAIM study*, J. Phys. Chem. A 117 (2013) 8969.
  - 4) E. Falkowska, V. Tognetti, L. Joubert, P. Jubault, J.-P. Bouillon, X. Pannecoucke, *First efficient synthesis of SF<sub>5</sub>-substituted pyrrolidines using 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides with pentafluorosulfanyl-substituted acrylic esters and amides*, RSC Adv. 5 (2015) 6864.
  - 5) V. Tognetti, C. Morell, L. Joubert, *Quantifying electro/nucleophilicity by partitioning the dual descriptor*, J. Comput. Chem. 36 (2015) 649.