

Sebban Muriel

Maître de Conférences
COBRA – UMR CNRS 6014
Rue Tesnière, 76821, Mont-Saint-Aignan Cedex
Téléphone : +33 2 35 52 29 44
muriel.sebban@univ-rouen.fr



Formation

- 2000** Doctorat en Spectrochimie (Université de Versailles)
1997 DEA de Spectrochimie, Analyses et Physico-chimie organiques, mention Très Bien, Major (Universités Pierre & Marie Curie (Paris VI) et Versailles)

Expérience Professionnelle

- (2009-)** Université de Rouen, Maître de Conférences (Spécialité : RMN appliquée aux composés organiques, organométalliques et bioorganiques)
(2004-2008) NMRtec, Versailles, Responsable de l'activité Analyses par RMN
(2003-2004) Sanofi, Rueil-Malmaison, Responsable scientifique du service de RMN
(2001-2003) CEA Le Ripault, Monts, Post-Doctorat
(2000-2001) Université de Versailles, ATER
(1998-2000) Université de Versailles, Monitrice

Production scientifique (1999-2015)

<http://www.researcherid.com/rid/A-6216-2012>

- 26 articles dans des journaux internationaux à comité de lecture dont 2 chapitres de livre
- 16 séminaires et conférences orales (dont 9 à l'international)
- 34 communications par affiche (dont 14 dans des congrès internationaux)

5 publications représentatives :

1. Alkyl lithium Mixed Aggregates: Dynamic Behavior and Comprehensive Analysis of NMR $^2J_{7Li-7Li}$ Spin-Spin Coupling. G. Hamdoun, M. Sebban, V. Tognetti, A. Harrison-Marchand, L. Joubert, J. Maddaluno, H. Oulyadi, *Organomett.*, 2015 34, 350.
2. Structural Characterizations of Oligopyridyl Foldamers, α -Helix Mimetics. J. Sopkova-de Oliveira Santos, A.-S. Voisin-Chiret, G. Burzicki, L. Sebaoun, M. Sebban, J.-F. Lohier, R. Legay, H. Oulyadi, R. Bureau, S. Rault, *J. Chem. Inf. Model.*, 2012, 52, 429.
3. The conformation of tetrafluorinated methyl galactoside anomers: Crystallographic and NMR studies. B. Linclau, S. Golten, M. Light, M. Sebban, H. Oulyadi, *Carbohydrate Res.*, 2011, 346, 1129.
4. Flexible Porous Metal-Organic Frameworks for a Controlled Drug Delivery. P. Horcajada, C. Serre, G. Maurin, N. A. Ramsahye, F. Balas, M. Vallet-Regi, M. Sebban, F. Taulelle, G. Férey, *J. Amer. Chem. Soc.*, 2008, 130, 6774.
5. Dual Behavior of 4-Aza-6-nitrobenzofuroxan. A Powerful Electrophile in Hydration and σ -Complex Formation and a Potential Dienophile or Heterodiene in Diels-Alder Type Reactions. F. Terrier, M. Sebban, R. Goumont, J.-C. Halle, G. Moutiers, I. Cangelosi, E. Buncl, *J. Org. Chem.*, 2000, 65, 7391.