

Gaël Coadou

Maître de Conférences
COBRA – UMR CNRS 6014
Rue Tesnière, 76821, Mont-Saint-Aignan Cedex
Téléphone : +33 2 35 52 29 45
gael.coadou@univ-rouen.fr



Formation

2004 Doctorat de Biophysique Moléculaire (University Pierre & Marie Curie, Paris 6)
2000 DEA de Biophysique Moléculaire (University Pierre & Marie Curie, Paris 6)

Expérience Professionnelle

(2005-) Université de Rouen, Maître de Conférences
Groupe RMN & Modélisation (H. Oulyadi)
(2004-2005) COCHIN-INSERM Paris, Post-doctorat
(2000-2004) Université P & M Curie, Paris 6, PhD

Production scientifique (2000-2015)

- 19 articles dans des journaux internationaux à comité de lecture
- 18 communications orales et 23 communications par affiche

- *5 publications représentatives :*

1. Toward the Synthesis of Fluorinated Analogues of HCV NS3/4A Serine Protease Inhibitors Using Methyl α -Amino- β -fluoro- β -vinylcyclopropanecarboxylate as Key Intermediate. G. Milanole, F. Andriessen, G. Lemonnier, M. Sebban, G. Coadou, S. Couve-Bonnaire, J.-F. Bonfanti, P. Jubault, X. Pannecoucke. *Org Lett.* 2015; 17(12):2968-71.

2. Synthesis and molecular modelling studies of 8-arylpseudo[3',2':4,5]thieno[3,2-d]pyrimidin-4-amines as multitarget Ser/Thr kinases inhibitors. Y. Loidreau, E. Deau, P. Marchand, MR. Nourrisson, C. Logé, G. Coadou, N. Loaëc, L. Meijer, T. Besson. *Eur J Med Chem.* 2015; 92:124-34.

3. Traveling wave ion mobility mass spectrometry study of low generation polyamidoamine dendrimers. F. Maire, G. Coadou, L. Cravello, CM Lange. *J Am Soc Mass Spectrom.* 2013 ;24(2):238-48.

4. Inhibition of early steps of HIV-1 replication by SNF5/INI1. S. Maroun, O. Delelis, G. Coadou, T. Bader, E. Segeal, G. Mbemba, C. Petit, P. Sonigo, J.-C. Rain, J.-F. Mouscadet, R. Benarous, S. Emiliani. *J Biol Chem* (2006) **281**: 22736-22743

5. STD and TRNOESY NMR studies on the conformation of the oncogenic protein beta-catenin containing the phosphorylated motif DpSGXXpS bound to the beta-TrCP protein. S. Megy, G. Bertho, J. Gharbi-Benarous, N. Evrard-Todeschi, G. Coadou, E. Segeal, C. Iehle, E. Quemeneur, R. Benarous, J.-P. Girault. *J. Biol Chem.*, (2005), **280**: 29107 – 29116