

Carlos Afonso

Professeur
COBRA – UMR CNRS 6014
Rue Tesnière, 76821, Mont-Saint-Aignan Cedex
Téléphone : +33 2 35 52 29 40
carlos.afonso@univ-rouen.fr



Formation

- 2008** Habilitation à diriger les recherches (Université Pierre & Marie Curie, Paris 6)
2000 Doctorat en chimie analytique (Université Pierre & Marie Curie, Paris 6)
1997 DEA de chimie organique, mention bien (Université Paris XI)
1994 DUT de Chimie (Université Paris XI)

Expérience Professionnelle

- (2011-)** Université de Rouen, Professeur des Universités
Responsable du groupe de spectrométrie de masse de l'unité COBRA.
(2002-2011) Université Paris 6, Chargé de recherche CNRS
(2000-2002) Université du Maryland, College Park, USA Post-doctorat
(1998-2000) Centre d'Etude du Bouchet (DGA), Vert-le-Petit, Doctorat
(1997-1998) Centre d'Etude du Bouchet (DGA), Vert-le-Petit, Scientifique du contingent

Production scientifique (1999-2015)

<http://www.researcherid.com/rid/E-9736-2011>

- 86 articles dans des journaux internationaux à comité de lecture (h-index 20)
- 1 chapitre
- 27 conférences orales (dont 9 dans des congrès internationaux)
- 24 conférences invitées
- *5 publications représentatives :*
 1. Prompt and slow electron detachment dissociation/ photodetachment dissociation of a 21-mer peptide, M. Pérot-Taillandier, S. Zirah, Q. Enjalbert, R. Antoine, J. Lemoine, P. Dugourd, S. Rebuffat, J.-C. Tabet, and C. Afonso, *Chem.-A Eur. J.*, 2013 19, 350.
 2. Atmospheric Solid Analysis Probe – Ion Mobility Mass Spectrometry of Polypropylene C. Barrere, F. Maire, C. Afonso, P. Giusti, *Anal. Chem.* 2012, 84, 9349.
 4. Determination of peptide topology through time-resolved double-resonance under electron capture dissociation conditions, M. Pérot-Taillandier, S. Zirah, S. Rebuffat, U. Linne, M. A. Marahiel, R. B. Cole, J.-C. Tabet, and C. Afonso, *Anal. Chem.* 2012, 84, 4957.
 4. Concomitant EDD and EID of DNA evidenced by MSn and double resonance experiments. V. Hung Nguyen, C. Afonso, J.-C. Tabet, *Int. J. Mass Spectrom.* 2011, 301(1-3), 224.
 5. Structural characterization of fatty acids cationized with copper by electrospray ionization mass spectrometry under low-energy collision-induced dissociation. C. Afonso, A. Riu, Y. Xu, F. Fournier and J.-C. Tabet, *J. Mass Spectrom.*, 2005, 40, 342.