

Corinne Loutelier-Bourhis

Maître de Conférences
COBRA – UMR CNRS 6014
Rue Tesnière, 76821, Mont-Saint-Aignan Cedex
Téléphone : +33 2 35 52 29 40
corinne.loutelier@univ-rouen.fr



Formation

- 2008** Habilitation à diriger les recherches (Université de Rouen)
- 1994** Doctorat de Chimie Physique Spécialité Spectrochimie (Université Pierre & Marie Curie, Paris 6)
- 1991** DEA de Spectrochimie, mention bien (Université Pierre & Marie Curie, Paris 6)
- 1990** Maîtrise de Chimie, mention bien (Université Pierre & Marie Curie, Paris 6)
- 1989** Licence de Chimie, mention bien (Université Pierre & Marie Curie, Paris 6)

Expérience Professionnelle

- (1996-)** Université de Rouen, Maître de Conférences
- (1995)** Université de Rouen, Stage Post-doctoral
- (1991-1994)** Université Pierre & Marie Curie, Paris 6, Doctorat

Production scientifique (1992-2015)

- 53 articles dans des journaux internationaux à comité de lecture (h-index 13)
- 5 actes de congrès
- 5 publications représentatives :

1. Identification and separation of saxitoxins using hydrophilic interaction liquid chromatography coupled to traveling wave ion mobility-mass spectrometry, Poyer, Salomé; Loutelier-Bourhis, Corinne ; Coadou, Gaël; Florence Mondeguer, Enche, Julien; Bossée, Anne; Hess, Philipp; Afonso, Carlos, *J. Mass Spectrom.*, (2015), 50 (1), 175-181.

2. Glycine-modified polyamidoamine dendrimers: synthesis and structural characterization using nuclear magnetic resonance, ion-mobility mass spectrometry and capillary electrophoresis, Leriche, Emma-Dune; Afonso, Carlos; Lange, Catherine M.; Grossel, Martin C.; Truong, Lina; Coadou, Gael; Oulyadi, Hassan; Loutelier-Bourhis, Corinne , *RSC Advances* (2014), 4(4), 1744-1753.

3. Tandem mass spectrometry of low solubility polyamides, Barrere, Caroline; Hubert-Roux, Marie; Afonso, Carlos; Rejaibi, Majed; Kebir, Nasreddine; Desilles, Nicolas; Lecamp, Laurence; Burel, Fabrice; Loutelier-Bourhis, Corinne, *Analytica Chimica Acta* (2014), 808, 3-9.

4. Structural characterization of arabinoxylans from two African plant species *Eragrostis nindensis* and *Eragrostis tef* using various mass spectrometric methods, Plancot, Barbara ; Vanier, Gaëtan ; Maire, Florian ; Bardor, Muriel; Lerouge, Patrice; Farrant, Jill M.; Moore, John; Driouich, Azeddine; Vicré-Gibouin, Maïté; Afonso, Carlos; Loutelier-Bourhis , Corinne, *Rapid Commun. Mass Spectrom.* (2014),28, 908–916.

5. Lipid composition of membranes of *Escherichia coli* by LC/MS/MS using negative electrospray ionization, D. Oursel, C. Loutelier-Bourhis , N. Orange, S. Chevalier, V. Norris , C.M. Lange, *Rapid Commun. Mass Spectrom.*, (2007), 17, 1721-1728.