



Anne-Sophie BIESSE MARTIN

[Institut de Chimie de Clermont-Ferrand\(https://iccf.uca.fr/unite/presentation\)](https://iccf.uca.fr/unite/presentation)

Coordonnées

Tél	+33473407734
Fax	+33 4 73 40 77 17
Mail	A-Sophie.BIESSE-MARTIN@uca.fr (mailto:A-Sophie%2EBIESSE-MARTIN%40uca%2Efr)

Thèmes de recherche

- Etude de la spéciation à l'équilibre de systèmes eau/amine/CO₂ par RMN liquide
- Etude conformationnelle de peptoides figés à différentes températures
- Etude métabolomique du carcinome hépatocellulaire
- Etudes cinétiques de métabolites en matrice biologique
- Etudes de vieillissement de polymères

Spécialités

- Identification structurale par RMN (liquide et solide) en chimie organique et chimie des matériaux

Activités / CV

Parcours

- 2012- : Ingénieur d'Etudes CNRS – ICCF (UMR6296) – Aubière - 63
- 2003-2011 : Ingénieur d'Etudes CNRS – Laboratoire Synthèse et Etudes de Systèmes à Intérêt Biologique (UMR6504) – Aubière - 63
- 2002-2003 : CDD RMNiste INSERM – Unité de Pharmacologie Moléculaire (U266) – Paris Descartes - 75
- 2002 : DESS Instrumentation et Méthodes Physico-Chimiques d'Analyse – Orsay - 91

Fonctions à l'ICCF

- Responsable du Service RMN – UCA-PARTNER
- Assistante de prévention du bâtiment chimie 3

Responsabilités

- Membre de la commission spéciale hygiène et sécurité de l'ICCF

Corps

IE CNRS

Informations complémentaires

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Chapitre d'ouvrage :

- Study by NMR and LC/ESI-MS of the biodegradative pathway of mesotrione., S. Durand, M. Sancelme, A.-M. Delort, B. Legeret, A.S. Biesse-Martin, B. Combourieu, P. Besse-Hoggan dans Environmental fate and ecological effects of pesticides. A.A.M. Del Re, E. Capri, G. Fragoulis and M. Trevisan (Eds.), La Goliardica Pavese , 2007, 72-79.

Publications dans des journaux avec comité de lecture :

- Selective complexation of divalent cations by a cyclic ,-peptoid hexamer : a spectroscopic and computational study. E. De Santis, A. A. Edwards, B. D. Alexander, S. J. Holder, A.-S. Biesse-Martin, B. V. Nielsen, D. Mistry, L. Waters, G. Siligardi, R. Hussain, S. Faure and C. Taillefumier, Organic Biomolecular Chemistry, 2016, 14, 11371-11380.

- Identification of quinoline, carboline and glycinamide compounds in cow milk using HRMS and NMR, P. Rouge, A. Cornu, A.-S. Biesse-Martin, B. Lyan, N. Rochut, B. Graulet, Food Chemistry, 2013, 141, 1888-1894.
- A fate for organic acids, formaldehyde and methanol in cloud water : their biotransformation by micro-organisms, P. Amato, F. Demeer, A. Melaouhi, S. Fontanella, A.-S. Martin-Biesse, M. Sancelme, P. Laj and A.-M. Delort. Atmospheric Chemistry and Physics, 2007, 7, 4159-4169.
- Biotransformation of the triketone herbicide Mesotrione by a Bacillus strain. Metabolite profiling using liquid chromatography/electrospray ionization quadrupole-time of flight mass spectrometry, S. Durand, B. Légeret, A-S. Martin, M. Sancelme, A-M Delort, P. Besse-Hoggan and B. Combourieu. Rapid Communication in Mass Spectrometry, 2006, 20, 2603-2613.
- A rapid access to spiroaminoketal framework, A. Tursun, A.-S. Martin, B. Aboab, M.-E. Sinibaldi, I. Canet, Synlett, 2005, 2397-2399.
- A single-step synthesis of 6-aminophenanthridines from anilines and 2-chlorobenzonitriles, F. Gug, S. Bach, M. Blondel, J.-M. Vierfond, A.-S. Martin, H. Galons. Tetrahedron, 2004, 60, 4705-4708.
- Thio-Derived Disulfides as Potent Inhibitors of Btulinum Neurotoxin Type B : Implications for Zinc Interaction, C. Anne, A. Blommaert, S. Turcaud, A.-S. Martin, H. Meudal, B. Roques. Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2003, 11, 4655-4660.
- An alternative route to the proline derivative (2S,5R)-5-ethoxycarbonylmethyl-pyrrolidine-2-carboxylic acid from protected glutamic acid. M.-P. Brun, A.-S. Martin, C. Garbay, L. Bischoff. Tetrahedron Letters, 2003, 44, 7011-7013.

Rechercher

```
/**/ body ul.objets li { width: 48%; display: inline-block; vertical-align: top;} body ul.objets li:nth-child(odd){ margin-right:1em;} /**/
```

[https://iccf.uca.fr/annuaire/anne-sophie-biesse-martin\(https://iccf.uca.fr/annuaire/anne-sophie-biesse-martin\)](https://iccf.uca.fr/annuaire/anne-sophie-biesse-martin(https://iccf.uca.fr/annuaire/anne-sophie-biesse-martin))