

Armelle GSYG

Ingénieure en résonance magnétique nucléaire

FORMATIONS DIPLOMES

- 2016** **Gestion de Projet et Méthodologie** PRINCE 2 – MS Projet 2013
IT training Academy de Genève – Suisse
- 2015** **Doctorat** ès Sciences mention chimie
Faculté de Sciences II de Genève – Suisse
- 2011** **Master 2** Ingénierie Structurale et Fonctionnelle des Biomolécules
UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques – Mention bien
Université de Paris Descartes
- 2010** **Master 1** Spectroscopies et méthodes analytiques dirigées vers les sciences du médicament
UFR Biomédicale des Saints Pères – Mention Bien, Major de promotion
Université de Paris Descartes
- 2009** **Licence** Sciences du vivant, mention chimie, biologie, biochimie et physique biomédicales
UFR Biomédicale des Saints Pères – Mention assez Bien
Université de Paris Descartes
- 2005-2007** **1^{ère} année de médecine**
UFR Biomédicale des Saints Pères
Université de Paris Descartes
- 2005** **BAC S** Option physique /chimie Mention assez bien
Lycée Charles de Gaulle – Rosny-sous-Bois

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES : 2012-2015

Doctorante "From 2D to 1D homodecoupled high-resolution proton NMR"
Sous la direction du Dr. Damien Jeannerat – Faculté de science Genève – Suisse

PUBLICATIONS

- 2015** 1D NMR homodecoupled ^1H spectra with scalar coupling constants from aliased 2D nemo-ZS-DIAG spectra.
[A.Cotte](#), D. Jeannerat ; *Angew. Chem. Int. Ed.* 2015, 54 (20), 6016-6018
- 2012** Combination of homonuclear decoupling and spectral aliasing to increase the resolution in the (^1H) dimension of 2D NMR experiments.
[A.Cotte](#), M. Foroozandeh, D. Jeannerat ; *Chimia* 2012, 66 (10), 764-769

CONFERENCES

- 2015** Geneva Chemistry and Biochemistry Days "From 2D to 1D homodecoupled high-resolution proton NMR spectra" Suisse
- 2014** EUROMAR "Proton homodecoupling with enhanced resolution and sensitivity" Suisse
XXème Symposium suisse de RMN "High-Resolution Homodecoupling" Suisse
- 2013** Réunion d'automne de la Société Suisse de Chimie "A new approach to separate chemical shift and scalar coupling of 1D proton NMR spectra" Suisse

POSTERS SCIENTIFIQUES

- 2014** Réunion d'automne de la Société Suisse de Chimie "Proton homodecoupling with enhanced resolution and sensitivity" Suisse
EUROMAR "Proton homodecoupling with enhanced resolution and sensitivity" Suisse
- 2013** SMASH "A new approach to separate chemical shift and scalar coupling of 1D proton NMR spectra" Espagne
EUROMAR "A new approach to separate chemical shift and scalar coupling of 1D proton NMR spectra"
- 2012** Réunion d'automne de la Société Suisse de Chimie
"Broadband homodecoupling in the indirect dimension of 2D homonuclear NMR experiments" Suisse

ENSEIGNEMENT (SUISSE)

Encadrement des travaux pratiques

de Chimie Organique I pour les étudiants de 2^e année du BSc en chimie et biochimie

Séminaire d'introduction

à la spectroscopie RMN dans le cadre des travaux pratiques de Chimie Organique I

Répétitoires de Chimie Organique pour les étudiants de première année de Médecine