

Nicolas Giraud

Né le 3 février 1977 à Limoges, France (39 ans)

Nationalité française

CURRICULUM VITAE

1998-2002 Elève Normalien - Ecole Normale Supérieure de Lyon

- Licence et Maîtrise en *chimie physique*
Un semestre effectué à la Technische Universität München (Allemagne - programme Erasmus)
- Agrégation de Chimie (41^{ème})
- Master en *chimie physique moléculaire et structurale (mention Bien)*, Université Joseph Fourier, Grenoble

2002-2005 Doctorant - Université Claude Bernard Lyon 1

- Thèse de Doctorat en RMN Biologique soutenue le 20 oct. 2005 (*mention Très Honorable avec Félicitations*)
Jury : Pr. P. Gouet, Pr. G. Bodenhausen, Pr. A. Milon, Pr. L. Emsley, Dr. M. Blackledge et Dr. F. Penin
- Moniteur : enseignements de chimie à la Préparation à l'Agrégation, ENSL.

2005-2006 Agrégé Préparateur - Ecole Normale Supérieure de Lyon, France

- Recherche : Groupe de RMN dirigé par le Prof. Lyndon Emsley - Laboratoire de Chimie
- Enseignement : Préparation à l'Agrégation de Chimie - Département des Sciences des Matières

SITUATION ACTUELLE

Depuis 2006 Maître de Conférences - Université Paris Saclay

- Habilitation à Diriger des Recherches (HDR) soutenue le 14 nov. 2014 à Orsay
Jury : Pr. S. Akoka, Pr. S. Caldarelli, Pr. D. Bonnaffé, Pr. L. Emsley, Pr. D. Merlet, Pr. G.A. Morris
- Recherche : Laboratoire de RMN en Milieu Orienté - ICMMO / CNRS UMR 8182
- Enseignement : Institut Universitaire de Technologie d'Orsay - Département de Chimie (responsable de discipline en chimie analytique)

RECOMPENSES, DISTINCTIONS

- Président du bureau du Groupe Français d'Etude de Résonance Magnétique (GERM - <http://germ.asso.fr>)
- Coordinateur scientifique d'une ANR Jeune Chercheur (projet *gNMR* - 2011)
- Partenaire, responsable scientifique d'une ANR Blanche (projet *Ln²³* - 2013)
- Prix de la meilleure conférence par un jeune scientifique français, XX^{ème} GERM, Blankenberge, Belgique (2006)
- Young Researcher Grant, Joint EUROMAR 2010 and 17th ISMAR Conference, Florence, Italie (2010)

5 PRINCIPALES PUBLICATIONS SUR LES 5 DERNIERES ANNEES

1. *Achieving High Resolution And Optimizing Sensitivity In Spatially Frequency Encoding NMR Spectroscopy: From Theory To Practice*
Plainchont, B., Pitoux, D., Hamdoun, G., Ouvrard, J.M., Merlet, D., Farjon, J., & Giraud, N.*
Physical Chemistry Chemical Physics, **18**: 22827 - 22839 (2016)
2. *Pushing The Limits Of Signal Resolution To Make Coupling Measurements Easier*
Herbert Pucheta J.E., Pitoux, D., Grison, C.M., Robin, S., Merlet, D., Aitken, D.J., Giraud, N. & Farjon, J.*
Chemical Communication, **51**: 7939-7942 (2015)
3. *Fully Resolved NMR Correlation Spectroscopy*
Pitoux, D., Plainchont, B., Merlet, D., Hu, Z., Bonnaffé, D. Farjon, J., & Giraud, N.*
Chemistry – A European Journal, **21**: 9044-9047 (2015)
4. *Exploration of Supramolecular Interactions Involving Tris-Dipicolinate Lanthanide Complexes in Protein Crystals By a Combined Biostructural, Theoretical and NMR Study*
Dumont, E., Pompidor, G., D'Aléo, A., Vicat, J., Toupet, L., Maury, O. & Giraud, N.*
Physical Chemistry Chemical Physics, **15** (41), 18235-18242 (2013)
5. *Combining J-edited and Correlation Spectroscopies Within a Multi-Dimensional Spatial Frequency Encoding: Toward Fully Resolved ¹H NMR Spectra*
Giraud, N., Pitoux, D., Ouvrard, J.M. & Merlet, D.
Chemistry – A European Journal, **19**: 12221-12224 (2013)

LIENS

- <http://www.icmmo.u-psud.fr/Labos/LRMN/cv/ngiraud/nicolas.giraud.php>