



ACTUALITÉS

- CR du CA de l'ARPE du 11 octobre 2017 à Marseille sur le web.
- Appel du prochain prix de thèse 2018 prochainement.
- Numéro spécial Actualité Chimique sur la RPE en septembre 2018.

AGENDA

- 20 mars 2018: Réunion Technic'ARPE.
- 21 mars 2018: Journée Scientifique de l'ARPE.
- 3-4 avril 2018: [Workshop](#): RPE et chimie organique.

CONGRÈS ET ECOLES D'ÉTÉ

- 3-7 Juin 2018 : Ecole de l'ARPE-GIRSE à Carry-Le-Rouet.
- [EUROMAR](#) du 1er au 5 juillet 2018 à Nantes.
- [CuBICS](#) du 21 au 24 Mai 2018.

CONTACTS

- C. Duboc (carole.duboc@univ-grenoble-alpes.fr)
- M. Orio (maylis.orio@univ-amu.fr)
- S. Choua (sylvie.choua@unistra.fr)
- M. Martinho (mmartinho@imm.cnrs.fr)
- Webmaster : G. Gerbaud (ggerbaud@imm.cnrs.fr)
- <http://www.a-rpe.fr/>

Edito



Hervé Vezin

La création en 2012 à l'initiative de D. Gourier du REseau National de Rpe interDisciplinaire (RENARD) a permis d'établir en France une infrastructure distribuée sur cinq sites (Paris, Strasbourg, Grenoble, Marseille et Lille). Cette infrastructure, dirigée actuellement par Hervé Vezin de l'université de Lille, regroupe un ensemble d'appareillages de RPE avancés (RPE impulsionnelle, doubles résonances électronique-nucléaire et électronique, imagerie RPE, RPE à haut champ et hautes fréquences) à la pointe de la technologie moderne combinée à une expertise scientifique reconnue, mais aussi des spectromètres en onde continue dotés d'accessoires uniques (couplage de techniques, hautes températures, irradiation, etc.). Cette structure nationale au travers de son budget en soutien aux plateformes existantes permet leur accessibilité à une communauté scientifique élargie. Son rôle est également d'organiser et de programmer le développement de ces plateformes en assurant l'implantation des appareillages les plus avancés là où sont les compétences scientifiques mais aussi de mener une politique de recrutement en personnels pour leur fonctionnement au quotidien.



Journée Scientifique de l'ARPE Mars 2017

La réunion annuelle de l'ARPE s'est déroulée les 21&22 mars 2017 et a proposé plusieurs événements qui ont rassemblé au total plus de 80 personnes. Au cours de la première journée a eu lieu une 1/2 journée thématique intitulée « Santé-Biologie-Médecine ». Les conférences ont été plébiscitées pour leur qualité et la progression scientifique de leurs contenus, tout en mettant en valeur la spectroscopie de RPE dans ces disciplines. De riches discussions ont eu lieu traduisant l'intérêt des participants. En parallèle, s'est déroulée la première réunion Technic'Arpe. Les participants ont manifesté leur vif intérêt pour les différentes interventions présentant divers aspects techniques de la spectroscopie RPE. Les nombreuses questions, suscitées par ces présentations, ont même débordé sur l'horaire qui prévoyait une



table ronde qui n'a pu avoir lieu.

La deuxième journée a débuté par la journée scientifique annuelle avec un programme interdisciplinaire (catalyse, géologie, chimie, etc.) illustrant l'intérêt de la spectroscopie RPE comme outil complémentaire à la recherche développée par les intervenants. La société Bruker a présenté le spectromètre EMXnano. La journée s'est poursuivie avec l'assemblée générale, avec le vote du bilan moral, financier et prévisionnel.



Ecole MRM à Carry-Le -Rouet

C'est à Carry-Le-Rouet, près de Marseille, que s'est déroulée la 2ème école thématique du groupe «Magnétisme et Résonances Magnétiques», organisée par Valérie Belle (Laboratoire Bioénergétique et Ingénierie des Protéines) sur le thème «Dynamique des Systèmes Macromoléculaires». Les objectifs de l'école étaient de renforcer le rapprochement entre les communautés RMN et RPE, et de présenter les méthodes de résonances magnétiques (RMN et RPE) qui permettent d'accéder à des informations sur la dynamique des objets macromoléculaires. Les 38 participants issus de ces deux communautés ont apprécié la qualité des cours, des échanges pendant les cours, la cohérence thématique, la diversité des thèmes abordés, et les petits groupes de travaux pratiques (organisés sur une journée).

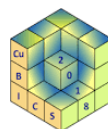


RSC-EPR à Oxford



Au mois d'avril 2017 a eu lieu le 50ème anniversaire du congrès international du groupe de RPE de la «Royal Society of Chemistry» à Oxford, en Angleterre.

Le congrès a été organisé par Christiane Timmel et Arzhang Ardavan de l'université d'Oxford. Il a réuni environ 180 participants. La communauté française de l'ARPE était représentée par peu de personnes: Bruno Guigliarelli, Marlène Martinho, Nolwenn Le Breton. A l'occasion de cette manifestation scientifique, le prix Bruker 2017 a été attribué au Dr. Peter Höfer, qui a développé la spectroscopy HYSORE 2D, et qui a contribué au développement des techniques pulsées ENDOR.



CuBICS 2018

The Copper Bioinorganic Chemistry Symposium
in Marseille, May 21-24, 2018

Hommage à Gérard Desfonds

Les collègues du CEA de Grenoble ont la tristesse de nous faire part du décès de Gérard Desfonds. Gérard a été technicien supérieur puis ingénieur de recherche au CEA de Grenoble de 1982 à 2015. Après une formation initiale en mécanique, Gérard a travaillé dans plusieurs équipes spécialisées en Résonance Magnétique et plus particulièrement en RPE (équipes dirigées par Bernard Lamotte, Jacques Gaillard puis Michel Bardet). Il a été le principal artisan de plusieurs montages RPE « maison ». Parmi les plus marquants on peut citer un montage pour l'ENDOR bande Q, une RPE impulsionnelle et une RPE résolue en temps couplée à un laser pulsé. Gérard a aussi été un interlocuteur précieux pour de nombreux étudiants, thésards et post-docs et les a grandement aidés pour la



réussite de leurs expériences. Gérard s'est éteint le 6 mai dernier après un long combat contre la maladie. Nous nous associons à la peine de sa famille et de ses proches.



Après une fructueuse carrière passée essentiellement à Grenoble, Brigitte Pépin-Donat nous a tous surpris par son départ à la retraite. Directrice de recherche au CNRS, elle a participé activement à l'ARPE depuis le tout début de notre association. Tous ceux qui l'ont côtoyée connaissent sa grande curiosité scientifique, son dynamisme et surtout sa capacité à travailler efficacement sans jamais se prendre au sérieux. Nous lui souhaitons de profiter pleinement d'une longue et agréable retraite !