

<p style="text-align: center;">ASSOCIATION FRANÇAISE DE RPE (ARPE) RÉUNION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU 16/11/2015</p>
--

Présents (10) : Valérie BELLE (VB), Sylvie CHOUA (SC), Pierre DORLET (PD), Carole DUBOC (CD), Yves-Michel FRAPART (YF), André GHORAYEB (AG), Isabelle JOUET (IJ), Marlène MARTHINO (MM), Bertrand VILENO (BV), Hervé VEZIN (HV)

Excusés (2) : ORIO Maylis (MO), THOMAS Fabrice (FT)

Invités (2) : GOURIER Didier (DG), GUIGLIARELLI Bruno (excusé)

La réunion s'est déroulée à Chimie-ParisTech – 11, Rue Pierre et Marie Curie – Paris 5^{ème}.
La séance a débuté à 10^h00.

1. PRIX DE THESE 2016

L'appel pour le **prix de thèse 2016** de l'ARPE doit être lancé rapidement. Il est rappelé que les candidats éligibles doivent avoir soutenu leur thèse entre le 1^{er} janvier 2014 et le 31 décembre 2015. Les dossiers devront parvenir à HV avant le 15 janvier, décision prévue pour mi-février. Ce prix sera décerné lors de la journée scientifique de l'ARPE et le(la) lauréat(e) sera invité(e) à présenter ses travaux à cette occasion.

2. ORGANISATION DE LA JOURNEE SCIENTIFIQUE 2016

La date de la journée scientifique + assemblée générale de l'ARPE est fixée au **22 mars 2016** à Chimie-ParisTech. Cette journée scientifique sera jointe à celle de la journée des utilisateurs de l'Infrastructure de Recherche RPE. *Note* : le comité directeur de l'IR RPE se tiendra la veille le 21 mars 2016 suivi d'une réunion des intervenants à l'Ecole 2016.

L'organisation de la journée scientifique est la suivante.

La matinée sera consacrée à 4 exposés scientifiques courts (20min).

Orateurs pressentis :

- Eric Besson, ICR, Marseille
- Frédéric Biaso, BIP, Marseille
- Laurent Binet, Chimie ParisTech, Paris
- Adrien Savoyant, IM2NP, Marseille

VB se charge de contacter les orateurs.

L'après-midi sera organisée de la façon suivante :

- Conférence plénière.

YF annonce qu'H. Swartz (Geisel School of Medicine, Dartmouth, USA) sera peut-être présent sur Paris à cette période. Il est décidé de l'inviter à donner une conférence plénière. YF se charge de le contacter. Si ce n'est pas possible, Sabine

van Doorslaer sera invitée (car présente ce jour pour le comité scientifique de l'IR RPE).

- Remise du prix de thèse 2016 suivie d'un exposé du ou de la lauréat(e).
- Assemblée générale (Bilan moral, bilan financier, actions futures)
- Elections : renouvellement d'un certain nombre des membres du CA (voir point n°5).

3. ACTIONS FUTURES

- **EFEPR 2016** à Turin. Le CA propose un soutien à cet évènement en décernant un prix de poster d'une valeur de 500 euros.

- **GAG 2017** : Il est discuté de l'éventualité d'organiser en France en 2017 une réunion scientifique conjointe GIRSE/ARPE/GERPE (congrès GAG) à l'image de celle qui avait été organisée par les Italiens à Palerme en 2012. CD a trouvé deux sites susceptibles d'accueillir un tel congrès en Corse. Il est à noter que les italiens organiseront le prochain congrès SPIN (conférence internationale sur les radicaux nitroxydes) à Padoue à l'automne 2017. HV se charge de joindre E. Giamello (et/ou A. Barbon) ainsi que le président de l'association espagnole de RPE pour discuter ensemble de l'éventualité d'un congrès GAG. Pour éviter le recouvrement avec SPIN2017, la période du printemps 2017 semble être la plus appropriée. Une réponse rapide est souhaitée car les réservations doivent être faites rapidement.

- YF informe le CA qu'il organisera la conférence **EPR2018** à Paris (300 à 400 personnes). Il compte sur le soutien de l'ARPE.

4. ORGANISATION DE L'ECOLE 2016

La prochaine Ecole de formation de l'ARPE « Les bases fondamentales de la RPE : mesures, interprétations et modélisation » se tiendra du 5-9 juin 2016 à Obernay. Elle est organisée localement par l'ensemble des membres du laboratoire POMAM. SC fait une présentation du budget prévisionnel pour 50 participants (incluant les intervenants). Ce budget a été présenté dans la demande de financement au CNRS au printemps dernier. CD demandera une aide financière à la société Bruker et à la SCF.

Rappel : tarifs de 550 € pour les permanents et 450 € pour les non-permanents (doctorants, post-doctorants, ...). L'école sera gratuite pour les personnels permanents du CNRS dans la mesure de la subvention accordée par le CNRS.

HV propose qu'Emilie (infographiste à Lille) s'occupe du « flyer » (SC et BV lui enverront différentes photos). VB s'occupe d'annoncer l'école très prochainement et d'ouvrir les pré-inscriptions demandant le niveau des personnes en RPE ainsi que leur moyen de paiement.

Programme : D. Gourier ne pouvant (très probablement) pas être présent à l'Ecole, le programme est légèrement modifié en conséquence. Les intervenants de la session du jeudi

matin « Grands exemples d'utilisation de la RPE » sont discutés. Le programme est à présent le suivant :

Lundi 06/06/16	Mardi 07/06/16	Mercredi 08/06/16	Jeudi 09/06/16
Bases du magnétisme <i>P. Turek</i> Initiation à la RPE <i>H. Vezin</i>	Stratégies et bonnes pratiques <i>B. Guigliarelli</i> Quels paramètres peut-on mesurer ? <i>C. Duboc</i>	Travaux Pratiques / ateliers numériques Laboratoire POMAM Strasbourg	Exemples d'études Santé-médecine <i>I. Jouet</i> Spintronique <i>S. Bertaina</i> Energie-environnement <i>S. Gambarelli</i>
Initiation pratique à la RPE <i>S. Gambarelli</i> Les objets d'étude <i>S. Choua</i> <i>Communications flashes</i> <i>Tables rondes</i>	<div style="background-color: #90EE90; text-align: center; padding: 10px;">Après-midi libre</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Simulation et Modélisation <i>M. Orio</i> </div>	Travaux Pratiques / ateliers numériques Laboratoire POMAM Strasbourg	

Note : CD contacte S. Gambarelli et HV contacte S. Bertaina.

Travaux pratiques et ateliers numériques : pour les TP, le laboratoire POMAM dispose de 4 spectromètres dont 1 pulsé et d'une salle pour l'atelier numérique. Différentes idées de TP sont discutées :

- Comment bien enregistrer un spectre (non saturé, non surmodulé, calibration du champ) (radical versus métal)
- Analyses de différents tubes – quantification
- Mesure des temps de relaxation T_1 et T_2 à température ambiante en RPE pulsée
- TP de spin trapping
- Mesure de J à basse température (trouver un échantillon ; DG propose l'acétate de Cu)
- Atelier numérique SimLabel (Easyspin avec interface graphique) par Emilien Etienne
- Tutorat (ou TD) pour comprendre et analyser une diversité de spectres RPE (à la main).

Il serait bien de proposer 2 TP au choix.

Il est convenu que les intervenants de l'Ecole se réuniront le 21 mars 2016 à la suite du comité de direction de l'IR RPE pour articuler les différents cours et discuter des différents TP.

5. RENOUELEMENT DU CA EN 2016

Il est rappelé qu'en 2016 des élections doivent avoir lieu après l'AG du 22 mars pour

renouveler un grand nombre des membres du CA. En effet, l'ensemble des membres du bureau (Président : H. Vezin, Vice-président : P. Dorlet, Secrétaire : V. Belle, Trésorière : C. Duboc) et 4 membres ordinaires (S. Choua, I. Jouet, M. Orio, F. Thomas) sont sortants. Il est rappelé que le vote se passe en 2 temps : 1/ élections du bureau et 2/ élection des membres ordinaires. Il est donc possible qu'une personne candidate à la fois au bureau (sur l'un des 4 postes) et en tant que membre ordinaire. Il n'est en revanche pas possible de se présenter sur deux postes différents au sein du bureau. VB se charge de lancer l'appel à candidature rapidement.

6. DIVERS

CD informe le CA que le FrenchBIC (Groupe français de Chimie Bioinorganique) prépare une Ecole à l'automne 2016. Un grand nombre de techniques y sera exposé, dont la RPE. CD propose une aide financière de l'ARPE de 500 euros. Les membres du CA sont d'accord.

La séance est levée à 15h45,

Valérie Belle

Secrétaire de l'ARPE