

**ASSOCIATION FRANÇAISE DE RPE (ARPE)**  
**ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU 19 MARS 2015**

L'assemblée générale de l'association française de RPE s'est tenue le 19 mars 2015 à Chimie ParisTech (Paris) à l'occasion de la XIIème journée scientifique de l'ARPE sous la présidence d'Hervé VEZIN, président de l'association. Cette année, cette journée était jointe à celle des utilisateurs du réseau national de RPE Interdisciplinaire (réseau RENARD, responsable : Didier GOURIER).

La journée a commencé à 10 :20. Six conférences ont été données par :

**Sylvie Choua**

Laboratoire Propriétés Optiques Magnétiques Architectures Moléculaires, Strasbourg  
*RPE de matériaux organométalliques multifonctionnels : exemples en électronique et magnétisme moléculaire*

**Fabienne Peyrot**

Laboratoire de Chimie et Biologie Pharmacologiques et Toxicologiques, Paris  
*Du piégeage de superoxyde produit par des cellules à la mesure de l'état redox in vivo par RPE*

**Sylvain Bertaina**

Institut Matériaux Microélectronique Nanosciences de Provence, Marseille  
*Techniques de RPE non conventionnelles*

**Hélène Trégouet**

Institut de Recherche de Chimie, Paris  
*Etude de l'environnement du néodyme dans des verres d'oxydes riches en bore et en terres rares: apport spécifique de la RPE*

**Jurek Krzystek (conférence plénière)**

NHMFL (National High Magnetic Field Laboratory) Tallahassee, USA and HLD (Dresden High Magnetic Field Laboratory), Germany.  
*How to measure very large zero-field splittings in high-spin systems?*

**Elisabetta Mileo**

Laboratoire de Bioénergétique et Ingénierie des Protéines, Marseille  
*Sondes Paramagnétiques et Spectroscopie RPE: observer les protéines en mouvement*

**Remise du prix de thèse 2015** : Le prix de thèse 2015 a été attribué à **Nolwenn Le Breton** du laboratoire de Bioénergétique et Ingénierie des Protéines de Marseille pour ses travaux intitulés : « *Nouvelles approches pour le marquage de spin suivi par spectroscopie RPE – Application à l'étude de la dynamique des protéines* ».

La remise du prix a été suivie par un exposé de la lauréate.

## L'assemblée générale débute à 15h30

### 1. Bilan moral 2014

Hervé VEZIN dresse le bilan moral de l'association pour l'année 2014 en abordant les différents points suivants :

#### \* Bilan de l'Ecole de formation « RPE des Radicaux »

La V<sup>ème</sup> Ecole de formation de l'ARPE s'est tenue à Lille du 1 au 5 juin 2014. Son thème central était la RPE des Radicaux. HV présente un bilan de cette Ecole. L'Ecole a regroupé 67 participants (répartition : 29 Chercheurs/EC, 18 ITA CNRS/INSERM/Univ, 20 Doc./Postdoc.) dont 22 intervenants. L'Ecole a connu un gros succès avec un public renouvelé. La journée de Travaux Pratiques / ateliers numériques a été particulièrement appréciée. HV dresse un bilan synthétique fait sur la base de l'analyse des sondages effectués auprès des participants à l'issue de l'Ecole.

#### \* Bilan du congrès EFEP 2014

Bruno Guigliarelli, présente un bilan de la IX<sup>ème</sup> conférence de la fédération européenne de RPE (EF-EPR) qui s'est tenue du 7 au 11 septembre 2014 à Marseille. Cette manifestation a regroupé 160 participants avec 51 conférenciers (7 invités pléniers, 12 invités keynote et 32 communications orales). Plus de 75 posters ont été présentés. Le bilan global du congrès est très positif, les participants ont semblé très satisfaits de cette manifestation. A cette occasion, plusieurs prix ont été remis :

- Prix du poster de l'ARPE (montant de 200 euros) remis au Dr Sabine RICHERT (Inorganic Chemistry Laboratory, Oxford University, UK) pour son affiche intitulée : « *Spin delocalisation in supramolecular porphyrin assemblies probed by pulsed EPR & ENDOR techniques* ».
- Deux prix de poster de la Société Internationale de RPE (IES) remis par le Président de l'IES, Pr Klaus MOBIUS, aux Dr. Nurit MANUKOVSKY (Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israël) « *Conformation and solvent accessibility studies on a membrane peptide using Gd<sup>3+</sup> based spin labels* », et au Dr Johannes MCKAY (School of Physics & Astronomy, University of St Andrews, UK) « *Orientation selective PELDOR measurements of the RX spin label* ».
- Prix de la Société Italienne de Résonance de Spin Electronique (GIRSE) remis par le Président du GIRSE, Pr. Elio GIAMELLO, à Mme Marina BRUSTOLON, Pr. Emérite à l'Université de Padoue pour l'ensemble de sa carrière et son action remarquable dans la vie du GIRSE et de l'EF-EPR.

#### \* Prix de thèse 2015

Hervé Vezin annonce que 5 candidatures ont été reçues pour le prix de thèse 2015. Pour mémoire, en 2014, le prix de thèse n'avait pas été décerné car une seule candidature avait été reçue. Les 5 candidatures reçues étaient toutes de très bon niveau et Hervé Vezin encourage les participants à faire candidater leurs jeunes docteurs à l'avenir. Il est rappelé que les jeunes docteurs ont la possibilité de candidater deux fois de manière successive.

**Le bilan moral est accepté à l'unanimité.**

### \* Actions futures de l'ARPE :

#### **Ecole Thématique 2016**

Thème de l'Ecole « Les bases fondamentales de la RPE : mesures, interprétations et modélisation ». L'Ecole thématique se tiendra début juin dans les alentours de Strasbourg. Elle sera organisée sur le format habituel : 3 jours ½ d'école dont une journée réservée aux travaux pratiques et ateliers numériques. La lettre d'intention doit être déposée début Avril. Sylvie Choua et Bertrand Vilenon sont les organisateurs locaux de cette manifestation.

#### **EFEP 2016**

La prochaine conférence sera organisée par Elio Giamello et les membres du GIRSE (l'association italienne de RPE). Elle aura lieu à Turin en 2016. Bruno Guigliarelli sera le représentant de l'ARPE au sein du comité international.

#### **ISMAR 2019**

La France (via Lille) avait présenté sa candidature pour organiser le congrès de 2017 mais c'est le Canada qui a été retenu. Lille va donc présenter sa candidature à l'occasion du prochain congrès ISMAR (Shangai 2015) pour l'organisation du congrès en 2019. Cette candidature est soutenue par l'ARPE. B. Guigliarelli et H. Vezin font partie du comité d'organisation.

#### **Congrès GIRSE-ARPE-GERPE**

L'organisation d'un congrès joint GIRSE-ARPE-GERPE est en cours de réflexion pour l'année 2017. Le site d'accueil pourrait être la Corse.

#### **Vie de l'Association**

Lors de la prochaine AG en 2016 il y a aura renouvellement d'une partie du CA ainsi que le renouvellement complet du Bureau et de la Présidence.

## **2. Bilan financier 2014**

Carole Duboc dresse **le bilan financier** de l'association pour l'année 2014.

**31 Décembre 2013 : 9013,92€**

Journées scientifiques de l'ARPE	+1370,55€
Réunion CA (19/03/14)	-999,00€
Réunion CA (26/11/14)	-908,70€
Abonnement site web	-14,40€
Ecole Juin 2014 (Lille)	+4271,98€
Sponsoring EFEP	-2000€
Prix poster EFEP	-200€
Adhésions :	+465€
Frais bancaires	- 4,55€

**Bilan 2014:** + 1980,98€  
**31 Décembre 2014 :** +11794,80€

**Budget prévisionnel de l'association pour l'année 2015.**

Journées scientifiques de l'ARPE 20 mars (Paris) :	+1000€
Réunion CA (20/03/15)	-900€
Sponsoring congrès	-1000€
Adhésions	+600€
Réunion CA Automne	-1000€
Prix de thèse 2015	-1000€

**Bilan prévisionnel :** -2300€

**Le bilan financier est accepté à l'unanimité.**

Une discussion est ouverte sur l'augmentation des tarifs de l'adhésion et de la participation à la journée scientifique. Par ailleurs, il serait bien de mettre en place un tarif pour les organismes privés.

La modification des tarifs est la suivante :

**- Adhésion :**

Tarif pour les personnels permanents : de 30 € actuel à 40 €

Tarifs pour les étudiants (doc, post-doc, ..) : de 15€ à 20 €.

Tarifs pour les organismes privés : 150 €

**- Participation à la journée scientifique :**

Tarif pour les personnels permanents : de 60 € actuel à 70 €

Tarifs pour les étudiants (doc, post-doc, ...): de 40€ à 50 €.

Tarifs pour les organismes privés : 170 €

L'assemblée générale se termine à 16h30,

Le 20/03/2015, Valérie Belle