



**ASSOCIATION FRANÇAISE DE RPE (ARPE)**  
**REUNION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU MARDI 8 NOVEMBRE 2011**

Présents (9) : BELLE Valérie (VB), BERTAINA SYLVAIN (SB), DORLET PIERRE (PD), DUBOC Carole (CD), FRAPART Yves-Michel (YM), GIGMES Didier (DGi), JOUET Isabelle (IJ), TUCCIO-LAURICELLA Béatrice (BT), VEZIN Hervé (HV)

Invités (2) : GOURIER Didier (DGo), GUIGLIARELLI Bruno (BG)

Excusé (1) : IVANCICH Anabella (AI)

La réunion s'est déroulée à Chimie-ParisTech – 11, Rue Pierre et Marie Curie – Paris 5<sup>ème</sup>. La séance a débuté à 10<sup>h</sup>30.

1. ORGANISATION DE L'ASSEMBLEE GENERALE ET JOURNEE SCIENTIFIQUE

---

La date de l'assemblée générale couplée à la journée scientifique de l'ARPE est fixée au **20 mars 2012** à Chimie-ParisTech.

La matinée sera consacrée à des exposés scientifiques.

Orateurs pressentis :

Philippe LEVEQUE ; Leandro TABARES ; Olivier OUARI

HV se charge de prendre contact avec eux.

En cas d'impossibilité ou de refus, d'autres orateurs (trices) sont proposé(e)s :

Fabienne PEYROT ; Christelle HUREAU ; Maylis ORIO

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

- Remise du prix de thèse 2011 suivie d'un exposé du ou de la lauréat(e).
- Assemblée générale (Bilan moral, bilan financier, bilan des actions de l'ARPE)
- Réélection de l'ensemble du conseil

Rappel : en vertu des nouveaux statuts adoptés lors de l'assemblée générale extraordinaire du 22 mars 2011, le prochain CA sera composé de la façon suivante :

- 1) Un Bureau comportant : Un Président et un Vice-Président élus pour 2 ans, renouvelables une fois.  
Un Secrétaire et un Trésorier élus pour 4 ans, renouvelables.
- 2) 8 membres ordinaires élus pour 4 ans, renouvelables par moitié tous les 2 ans.

Pour la période de démarrage, il est à noter que la moitié des membres ordinaires élus devra être renouvelée après 2 ans.

Pour la préparation de cette journée, la date du prochain CA est fixée au **mercredi 8 février 2012** à Chimie ParisTech, date précédant la réunion d'inauguration du TGE RPE.

Pour le **prix de thèse 2011**, la date limite de dépôt des candidatures est fixée au **15 janvier 2012**.

Les rapporteurs seront désignés par le conseil (par mail) selon les spécialités des thèses reçues. Les rapports



seront analysés et le (la) lauréat(e) désigné(e) lors du CA du 8 février 2012.

Pour le **renouvellement du CA**, la date de clôture des candidatures est fixée au **15 janvier 2012**.

L'annonce du prix de thèse ainsi que l'appel à candidatures pour le renouvellement du CA sera faite début décembre, avec un rappel début janvier.

## 2. CONGRES JOINT GIRSE-ARPE 2012

---

La date du congrès n'est pas encore fixée mais devrait se tenir entre mi- et fin octobre en Sicile. Hervé a récemment rencontré Elio Giamello (Président du GIRSE) qui lui a demandé de fournir une liste de personnes intéressées pour participer au Comité Scientifique ainsi qu'une liste d'orateurs pressentis.

Pour le Comité Scientifique, seront proposés au GIRSE :

V. Belle, C. Duboc, P. Dorlet, S. Gambarelli, D. Gourier, B. Tuccio, H. Vezin

Les orateurs pressentis :

F. Tromprier, S. Bertaina, S. Grimaldi, P. Turek, Y. Frapart

Le conseil décide de proposer au GIRSE qu'un prix du poster de l'ARPE de 500 € soit attribué à l'occasion de cette manifestation.

HV se charge de transmettre l'ensemble de ces informations à E. Giamello (+ de l'inviter comme orateur à l'école thématique « RPE des ions métalliques » 2012, voir § 6).

## 3. TGE RPE

---

DGo rappelle que le TGE RPE a officiellement démarré le 16 mars 2011. D'ici fin 2011, environ 40 projets auront été soumis en ligne (presque autant ont été déposés sans suivre la procédure de soumission en ligne).

Concernant le statut du réseau, la demande de création de Fédération est actuellement en cours de validation au CNRS. Le dossier de convention entre le CNRS et les tutelles des partenaires sera la prochaine étape. Au niveau national, le statut d'Instrument de Recherche serait le plus adapté au réseau.

Le CNRS prévoit une première réunion du TGE RPE couplée au TGE spectrométrie de masse le **9 février 2012** sur une journée.

HV souligne qu'il est important de mettre à jour le site du TGE RPE et demande aux partenaires d'envoyer à Emilie De Paepe une liste des publications ainsi que les publications en format .pdf. Il est également souligné qu'il sera important à l'avenir de remercier le TGE RPE dans nos publications.

## 4. EF-EPR 2013

---

BG a présenté le projet d'organisation du congrès EF-EPR 2013 dans le sud de la France lors du dernier



congrès EF-EPR à Frankfurt en aout 2011. Cette candidature a été retenue. Pour cette manifestation, le nombre de participants est de l'ordre de 150-200 personnes.

Le lieu est à définir : 2 options sont à étudier :

- Marseille avec l'hébergement des participants dans des hôtels de leur choix
- A l'extérieur de Marseille (Presqu'île de Giens par exemple) avec un hébergement sur site type « village résidentiel ».

BG propose d'établir un comité national composé de personnes émanant du CA de l'ARPE et également hors du CA.

Se proposent parmi les membres du CA :

S. Bertaina, P. Dorlet, Y. Frapart, I. Jouet, H. Vezin

Se proposent / sont proposés hors CA :

AL. Barra, S. Gambarelli, D. Gourier, B. Guigliarelli, P. Turek

BG se charge de contacter les personnes non informées.

Le comité national prendra contact avec le comité international afin de choisir les conférenciers pléniers invités. L'ensemble des groupes associés à EFEPFR se trouve sur le site internet de EFEPFR (<http://www.physics.ua.ac.be/EFEPFR/>).

## 5. SITE WEB DE L'ARPE

---

VB transmet les informations données par G. Gerbaud concernant l'achat d'un nom de domaine pour faciliter à la fois le référencement du site par les moteurs de recherche et le transfert du site éventuel. Le montant est de 14€ HT (16.74€ TTC) par an, avec un tarif dégressif sur plusieurs années. Parmi les différents noms de domaine disponible proposé par G. Gerbaud, le conseil choisit à l'unanimité : **a-rpe.fr**. G. Gerbaud se charge de l'achat de ce nom de domaine pour 5 ans.

HV demandera à Emilie De Paepe une amélioration/rajeunissement du graphisme du logo de l'ARPE et du bandeau du site.

Concernant le contenu du site :

- Les membres du CA doivent y apparaître avec leur contact
- HV propose un annuaire des adhérents. Il se renseignera sur les droits (CNIL) à ce sujet.
- YF propose une carte de France « cliquable » qui permet de repérer et référencer l'ensemble des sites avec leurs contacts sur le territoire français. YF a déjà réalisé cette carte dans le passé mais des problèmes de droits s'étaient posés à l'époque. Il se renseignera sur les droits à ce sujet.
- HV propose d'introduire un module de Paiement Paypal pour le paiement en ligne des cotisations et des inscriptions aux différentes manifestations de l'ARPE. Pour cela, l'association doit ouvrir un compte Paypal.
- HV propose de mettre en place une procédure d'inscription en ligne. Hervé voit avec



Cyril Allet la possibilité de transférer le même système développé pour le TGE RPE.

- A mettre en ligne : les comptes rendus des différents évènements (CA, AG), le programme des écoles et bilan, les présentations en pdf, les photos (après accord des personnes concernées)...
- Rubriques souhaitées : Emplois (offres doc, post-doc, postes ...), Annonces (prix de thèse, journée scientifique, ...), Actualités (livre RPE P. Bertrand, ...), Congrès

Il serait souhaitable que le site soit mis en ligne début décembre.

#### 6. ECOLE THEMATIQUE 2012 « RPE DES IONS METALLIQUES »

---

Le dossier déposé auprès de la Formation permanente du CNRS fin mai 2011 a été examiné par différentes sections du CNRS et a reçu :

- Un avis très favorable des sections 6, 12, 14, 16, 21
- Un avis favorable de la section 13
- L'avis de la section 15 est en attente

Montant demandé : 15000 euros

Deux autres dossiers, transitant par l'Université de Provence, ont été déposés par BG fin octobre :

- FIR colloque            Montant demandé : 1500 euros
- Région PACA           Montant demandé : 4000 euros

L'Ecole RPE 2012 se déroulera du mardi 29 mai 2012, 12:00, jusqu'au vendredi 1<sup>er</sup> juin 13:30 au centre Vacancier de Carry le Rouet. L'Ecole est limitée à 50 participants. Le coût d'inscription visé est de 350 € pour les permanents, 250 € pour les non-permanents (doctorants, post-docs – tarif limité aux 10 premiers inscrits).

BG rappelle l'organisation de l'école selon un format court en comparaison des autres écoles :

- 3 demi-journées de cours
- 1 journée de Travaux pratiques sur Marseille
- 1 demi-journée de libre.

Des sessions de communications flashes sont prévues pour les jeunes chercheurs.

Concernant l'organisation des TP sur Marseille, les participants auront la possibilité de choisir parmi les deux sites suivants :

- Site Nord St Jérôme (IM2NP et LCP) : 2 spectro CW, Atelier de simulation numérique.
- Site Sud CNRS (BIP) : 2 spectro CW, 1 spectro pulsé, Atelier de simulation numérique.

Chaque site devra accueillir à la journée une vingtaine de participants. Un atelier de simulation numérique de spectres sera dédoublé sur le site Nord et sur le site Sud. L'idée d'un atelier de calculs théoriques est abandonnée du fait de la trop longue durée des calculs. Sur le site Nord, le TP RPE en onde continue sur les



matériaux sera dédoublé entre le laboratoire IM2NP et le LCP. Sur le site Sud, les équipements de RPE en onde continue et RPE pulsée seront utilisés.

BG propose d'inviter Elio Giamello à donner un cours dans le cadre de l'école RPE 2012, ce qui permettra de confronter nos expériences en matière d'Ecole thématique et de renforcer les liens entre l'ARPE et le GIRSE avant la réunion d'Octobre 2012. Le conseil est tout à fait favorable à cette proposition.

### **Programme prévisionnel de l'école**

(susceptible de réajustement en fonction du contenu précis des cours)

#### **Mardi 29 Mai :**

11h00-12h30 Accueil

12h30 : Déjeuner

14h00-15h00 : B. Guigliarelli

*Les ions métalliques dans les différents domaines - Approche de leurs propriétés électroniques et magnétiques.*

15h00-16h30 : D. Gourier

*Le couplage spin-orbite et ses conséquences – anisotropie, facteur g, interactions hyperfines, relaxation. Applications et exemples*

16h30-17h00 : Pause

17h00-18h00 : Communications flash

18h00-19h30 : C. Duboc

*Cas des ions métalliques isolés et exemples d'investigation par RPE (1) : Le manganèse et ses états d'oxydation*

19h30-20h30 : Dîner

20h45-22h00 : Posters et discussions

#### **Mercredi 30 Mai :**

8h30-10h00 : B. Guigliarelli

*Les ions métalliques comme sondes de leur environnement : applications en catalyse et biocatalyse.*

10h00-10h30 : Pause

10h30- 11h30 : AL. Barra

*Des clusters à la matière condensée : couplage magnétique, aimant moléculaires*

11h30-12h30 : S. Bertaina

*Semi-conducteurs magnétiques, oxydes métalliques, cohérence quantique*

12h30-13h30 : Déjeuner

13h30-17h30 : Après-midi libre

17h30-18h00 : Communications flash.

18h00-19h30 : E. Giamello

*RPE et phénomènes de surface (surface science, catalyse, photocatalyse). Ions de transition à la surface. Localisation de charge à la surface et phénomènes d'électron transfer solide-molécule*

19h30-20h30 : Dîner

20h45-22h00 : Posters et discussions

#### **Jeudi 31 Mai :**

8h30-18h00 : Visite des laboratoires BIP, LCP et IM2NP à Marseille :

Ateliers expérimentaux de démonstration et ateliers de simulations numériques : Animateurs : Frédéric BIASO, Carole DUBOC, Maylis ORIO, Nicolas FERRE, Hervé VEZIN, Emilien ETIENNE, Sylvain BERTAINA, Pierre DORLET, Stéphane GRIMALDI, Guillaume GERBAUD, Serge GAMBARELLI



19h30-20h30 : Dîner  
20h45-22h00 : Posters et discussions

**Vendredi 1<sup>er</sup> Juin**

8h30-10h00 : G. Blondin

*Cas des ions métalliques isolés et exemples d'investigation par RPE (2): le fer dans différents environnements*

10h00-10h30 : Pause

10h30-11h30 : P. Bertrand

*Lanthanides et actinides.*

11h30- 12h30 : H. Vezin

*Applications multidisciplinaires : Identification des ions métalliques, structure électronique des complexes métalliques, matériaux fonctionnels (électrodes de batterie, matériaux pour l'optique). biomatériaux, bioénergies.*

12h30 : Déjeuner

13h30 : Départ

BG se charge d'envoyer le programme prévisionnel aux différents intervenants et d'obtenir les titres définitifs ainsi que les contenus plus détaillés des interventions.

Il est convenu de faire une annonce rapidement (début décembre) en joignant un formulaire de pré-inscription en précisant le nombre limité de places. A préciser également dans ce formulaire : chambre simple / double ; poster / communication flash ; niveau du participant en RPE.

VB se chargera de faire un template powerpoint verrouillé pour que l'ensemble des cours soit fait avec le même format et de rassembler les interventions de chacun 15 jours avant l'école pour reproduction.

La réunion se termine à 16:30.

Valérie Belle