

<p style="text-align: center;"><b>ASSOCIATION FRANÇAISE DE RPE (ARPE)</b> <b>REUNION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU 21&amp;22 MARS 2017</b></p>
---

Présents : Sébastien BLANCHARD (SB), Sylvie CHOUA (SC), Emilien ETIENNE (EE), Carole DUBOC (CD), Yves-Michel FRAPART (YF), André GHORAYEB (AG), Isabelle JOUET (IJ), Marlène MARTINHO (MM), Maylis ORIO (MO), Olivier OUARI (OO), Bertrand VILENO (BV).

Invité : Bruno Guigliarelli (BG)

La réunion s'est déroulée à Chimie-ParisTech – 11, Rue Pierre et Marie Curie – Paris 5<sup>ème</sup>.  
Les séances se sont déroulées de 18h00 à 19h30 le 21/03/2017 et de 8h00 à 10h00 le 22/03/2017.

1. BILAN JOURNEE THEMATIQUE (SANTE-BIOLOGIE-MEDEICINE) 21/03/2017

Un bilan sur la ½ journée thématique intitulée « Santé-Biologie-Médecine » qui s'est déroulée l'après-midi même est abordé. L'ensemble des conférences a été plébiscité pour la qualité des interventions et pour la progression scientifique des contenus qui se complétaient, tout en mettant en valeur les outils de spectroscopie RPE dans ces disciplines. De nombreuses questions ont été posées traduisant l'intérêt des participants pour cette journée thématique. Cependant, on relève un certain nombre de points à améliorer :

- Faible taux de participation (20).
- Très faible taux de participation des doctorants et post-doctorants.
- Pas de renouveau au niveau du public visé qui devait toucher la communauté des chercheurs en santé, biologie et médecine.

Après réflexion, les membres du CA tracent un certain nombre de leviers qui paraissent pertinents pour élargir le champ d'action de cette ½ journée thématique :

- Améliorer la communication.
- Fédérer ou associer l'ARPE à une organisation de santé (cardiologie, radiothérapie ...) pour atteindre une communauté plus large.
- Proposer une journée à la place d'une ½ journée.
- Revoir le prix de la journée pour le déplacement d'un doctorant ou post-doctorant.
- Proposer aux Doctorants et Post-doctorants la possibilité de présenter des posters

2. BILAN ½ JOURNEE TECHNIC'ARPE

La première ½ journée Technic'ARPE a remporté un vif succès auprès des utilisateurs. Plus de 20 participants ont manifesté leur intérêt pour les interventions de :

Hervé Vezin : Principe d'un pont hyperfréquence.

Nadia Touati : Installation d'une cavité : calibration en mode routine. Il serait souhaitable de faire une démonstration réelle, car plus démonstrative.

Emilien Etienne : Traitement des données avec Matlab : comment se faciliter la vie ...

La table ronde n'a pas eu lieu, car les présentations ont débordées sur l'horaire prévu.

Yann Le Du : Les avantages d'une base de données pour les spectres RPE: représentation unifiée sous forme polynomiale. Yann a proposé de créer une base de données RPE et de stocker les données sous la

forme de polynômes de Tchebychev. CD et BG relèvent que cette idée déjà évoquée est difficile à mettre en œuvre. L'idée de recenser tous les spectromètres RPE en France est aussi évoquée pour élargir la communauté des adhérents à l'ARPE et Technic'ARPE.

EE propose des actions futures pour Technic'ARPE à inscrire de préférence dans un cadre visible par les tutelles du CNRS et de l'Université:

- Lancement d'un forum, accessible depuis le site de l'ARPE, rubrique technic'ARPE.
- Augmenter le nombre de fiches pratiques sur le site de l'ARPE, et créer des vidéos à mettre dans l'onglet de Technic'ARPE.
- Proposition de formations de 1 à 2 jours avec 4 à 5 personnes au maximum.

A l'issue du bilan de ces deux ½ journées, l'ensemble des membres du CA sont d'accord pour que

- La journée thématique soit organisée tous les deux ans.
- La journée scientifique (Prix de thèse, élections...) soit adossée à une journée entière pour Technic'Arpe en 2018.

BG relève qu'il serait plus pertinent de garder un prix de thèse tous les ans pour une meilleure visibilité auprès des étudiants concernés, et de l'ARPE qui représente une société savante. Le passage à un appel tous les deux ans, décidé en CA du 16/11/2017, repose sur l'argument d'un faible nombre de candidats pour assurer le niveau d'excellence requis pour ce prix. Le débat sur cette question sera relancé en 2018, en fonction du nombre de postulants. L'ensemble des membres a également souligné que ce prix jusqu'à présent n'a été décerné qu'à des étudiants issus de laboratoire dont l'outil principal de recherche est la spectroscopie RPE. L'idée d'élargir cette distinction à des thèses où la spectroscopie RPE est peu dominante est soulevée (difficile à mettre en œuvre).

### 3. BILAN DE LA JOURNEE SCIENTIFIQUE DU 22/03/17

Plus de 40 participants étaient au rendez-vous annuel de cette journée scientifique. Les intervenants de divers horizons (catalyse, géologie, chimie ...) ont développés leur présentation autour la spectroscopie RPE comme outil complémentaire à leur recherche mettant en exergue son utilisation dans divers domaines de recherche. La société Bruker est aussi intervenue pour une présentation de son spectromètre EMXnano.

Les bilans moral, financier, et prévisionnel présentés par CD et MM sont votés à l'unanimité.

Les prix des adhésions à l'ARPE sont réévalués et portés à :

Doctorants et post-doctorants : 20 euros  
Chercheurs et enseignant-chercheurs : 40 euros  
Personne morale : 120 euros

38 personnes ont voté oui, plus 2 abstentions

### 4. POLITIQUE DE FINANCEMENT DE L'ARPE

Une réflexion est menée sur la politique de financement des manifestations liées de façon directe ou indirecte à la spectroscopie RPE, qui sera dépendante de la trésorerie, variable d'une année à l'autre.

CD fait le point des actions financées en 2016 et 2017 (EFEPR, FrenchBIC, école MRM, 500 euros). Après discussion les propositions suivantes ont été adoptées :

- Aide financière pour les jeunes (doctorants et post-doctorants, ...) aux congrès internationaux (EFEPR, GIRSE, ...) dédiés à la spectroscopie RPE.

- Réorganiser la journée scientifique pour permettre aux doctorants de faire une flash présentation de leurs travaux, suivi d'un poster. Décerner un prix poster à l'issue de la journée pour encourager la participation à cette manifestation.
- Les aides financières pour les autres manifestations seront évaluées par les membres du CA et devront répondre aux critères suivants : promouvoir la spectroscopie RPE au travers des conférences où l'ARPE et/ou l'IR Renard sont bien identifiés.

#### 5. ECOLE RPE 2018

L'école se déroulera **du 3 au 7 juin 2018 à Marseille** dans le centre vacancier de Carry le Rouet. Le format de l'école a déjà été validé lors du dernier CA. Des précisions supplémentaires ont été apportées sur les TPs lors de la troisième journée. Ils se dérouleront en session parallèle sur les sites d'Aix-Marseille, université de Saint Jérôme pour la RPE en onde continue et au laboratoire BIP au CNRS pour la RPE en onde pulsée. Compte-tenu de l'espace alloué à ces équipements et du nombre de spectromètres, les places pour les TPs en onde impulsionnelle **seront limitées à 15**, le reste des participants s'orienteront vers les TPs en onde continue. Pour une bonne homogénéité de la représentation des trois associations, le nombre de participants pour le GIRSE est estimé entre 10 et 15, et de 3 à 5 pour le GERPE, sachant que 60 participants maximum sont attendus. La proportion des intervenants, à définir, du GIRSE et du GERPE sera approximativement autour de 1/3, mais leur participation restera à la charge de leurs associations respectives.

La demande de subvention pour que l'école soit une école thématique du CNRS se fera sur Grenoble par l'intermédiaire de CD. Le pré-dossier de 2 pages est à rendre avant le 30/03/2017.

#### 6. FUTURES ACTIONS DE L'ARPE

CD propose une action de communication auprès de l'Actualité Chimique par le biais d'une édition spéciale pour promouvoir la spectroscopie RPE au niveau national. Les participants de la journée scientifique ont été sollicités pour proposer un article mettant la spectroscopie RPE en lumière dans un domaine de recherche spécifique. Cette annonce sera confirmée par un mail auprès de la liste de diffusion de l'ARPE.

Les séances sont levées à 19h30 le 21/03/2017 et à 10h00 le 22/03/2017,

Sylvie Choua

Secrétaire de l'ARPE