

**ASSOCIATION FRANÇAISE DE RPE (ARPE)**  
**REUNION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU 16 OCTOBRE 2019**

Présents : Laurent Binet (LB), Sébastien BLANCHARD (SB), Sylvie CHOUA (SC), Mathieu DUTTINE (MD), Emilien ETIENNE (EE), Carole DUBOC (CD), Isabelle JOUET (IJ), Vincent MAUREL (VM), Maylis ORIO (MO), Olivier OUARI,(OO), Bertrand VILENO (BV).

Excusée : Marlène MARTINHO (MM)

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

La séance s'est déroulée de 10h15 à 16h00 avec une pause déjeuner de 1 heure.

1. POINT FINANCIER, COTISATION

CD fait un point sur le bilan financier de l'association. Après les différents paiements effectués dernièrement, le compte de l'association a un solde de 5272 € environ et 6758 € sur le livret A. Cette somme laisse une certaine marge de manœuvre pour faire des propositions d'action de visibilité de l'association.

2. ELECTIONS ARPE MARS 2020

CD dresse un bilan de ces 3 années comme présidente de l'ARPE. Elle insiste sur le fait que lors de la prochaine mandature, il faudrait encore élargir les actions de l'ARPE au niveau Européen pour que l'association ait une visibilité plus étendue. Il faut noter que des initiatives ont déjà été organisées dans ce sens avec les deux écoles de l'ARPE et du GIRSE (Groupe Italien de Résonance Paramagnétique Electronique) (2018 à Marseille et la prochaine en 2020 à Padoue en Italie).

3. BILAN DE LA JOURNEE SCIENTIFIQUE DE MARS 2019

Les actions adoptées au CA du mois de mars 2017 et menées en 2018 et 2019 ont portées leur fruit avec une participation des doctorants et des post-doctorants en forte progression. Les bourses de mobilité mises en place en 2017 au nombre de 3 cette année ont permis à aux doctorants et post-doctorants de participer à cette journée. Les échanges nombreux et enrichissants lors de la séance Poster témoignent de l'engouement pour cette manifestation avec la remise du prix poster de 100 € en fin de journée à Anna-Lisa Pierro.

4. ORGANISATION DES JOURNEES PARISIENNES DE L'ARPE

*Journée Scientifique de l'ARPE*

La prochaine journée scientifique de l'ARPE se tiendra à Paris le 17 mars 2020.

CD a été contactée par E. Léonardis de la société Bruker pour adosser une ½ journée utilisateur francophone (Belgique + Luxembourg) à la journée scientifique de l'ARPE. Après discussion les membres du CA proposent l'organisation suivante :

Accueil à 9h00

- 9h30-11h00 : 3 présentations orales
- 11h00-11h30 : Assemblée générale

- 11h30-12h00 : Elections
- 12h00-14h00 : Déjeuner – Séance posters
- 14h00-14h30 : 1 présentation orale
- 14h30-15h00 : prix de thèse
- 15h00-15h15 : Pause
- 15h15-18h00 : Présentation Bruker
- 18h00-19h00 : apéritif

CD, MO et MD se chargent de contacter les orateurs pressentis pour les 5 présentations orales.

### *Journée Technic'ARPE*

La journée annuelle du technic'ARPE se tiendra le lendemain le 18 mars 2020. Le programme sera prochainement diffusé.

- LB et SB s'occupent des réservations des salles à ParisTech et éventuellement à Jussieu.
- CD voit avec E. Léonardis pour l'organisation et le budget à mettre en place.
- Prévenir N. Touati pour la logistique sur ParisTech.
- Le prix des cotisations et de la journée restent les mêmes.
- Le prix poster est fixée à 100 €.
- Les bourses de mobilité sont reconduites avec la prise en charge du voyage. Les demandes seront à adresser à CD et SC avec un abstract du poster proposé. Elles seront diffusées à l'ensemble des membres du CA pour définir les lauréats. La date limite pour le dépôt des candidatures est fixée avant **le 07/02/2020**.

Le CA de l'ARPE aura lieu le 17 Mars 2020. L'horaire reste à fixer. LB est en charge de réserver les salles. L'ARPE prendra seulement en charge les frais d'hébergement des membres du CA sur demande au préalable pour la nuit du 17 au 18. C'est la trésorière MM qui va se charger de réserver les chambres. Aucun autre hébergement ne sera remboursé.

Prix des journées :

- Journée scientifique + cotisation : 70 euros
- Journée scientifique + cotisation doctorant/post-doctorant : 50 euros.
- Journée scientifique sans adhésion : 100 euros
- Réunion technic'ARPE : gratuite pour les adhérents.

La date limite des inscriptions pour ces deux journées est **fixée au 21/02/2020**.

### 5. BILAN TECHNIC'ARPE

On note une augmentation de 30% des participants à la dernière réunion de mars dernier. Les actions en cours portent sur l'établissement d'une carte de France des spectromètres RPE. EE signale que des spectromètres de membres de l'ARPE ne sont pas encore répertoriés.

D'autres actions sont en préparation, notamment sur l'organisation d'une micro-école en 2020 dont les thématiques ont été suggérées par les membres du technic'ARPE. Cette micro-école portée par VM, et LB sur la spectroscopie ENDOR continue et impulsionsnelle s'effectuera au CEA de Grenoble avec la participation du réseau RENARD pour les aspects financiers.

## 6. PRIX DE THESE

Pour rappel lors du CA du 21/03/2018, SB a suggéré un prix de thèse tous les ans, alterné en deux catégories :

- 1) Un prix de thèse ARPE adressé à des doctorants utilisateurs avertis pour mettre en évidence le réseau Renard et l'utilisation de la spectroscopie RPE comme outil pertinent de caractérisation dans de nombreux domaines.
- 2) Un prix utilisateur avec une ouverture aux listes de diffusion de la RMN et du réseau Renard. L'évaluation des candidatures se fera sur la base de l'apport de la spectroscopie RPE comme outil pertinent dans une réponse à une problématique donnée, pour une utilisation ponctuelle sur la durée de la thèse.

La mise en place de ce dispositif en 2019 a engendré des questionnements divers et variés. Il s'agissait cette année de récompenser une thèse de la catégorie non experte en RPE. La problématique relevée a été de situer la frontière entre une thèse experte en RPE et celle non experte pour définir le lauréat. Après un tour de table et discussion, il est proposé pour 2020 d'ouvrir le prix de thèse aux deux catégories. Les membres du CA se réservent le droit d'attribuer un ou deux prix de thèse en fonction du nombre et de la qualité des dossiers déposés. Des modifications pour les évaluations sont aussi proposées :

- Le nombre de publications ne sera pas un critère de choix prépondérant.
- On enlève la grille d'évaluation qui sera remplacée par un classement argumentée de chacun des rapporteurs.
- Les membres du CA rapporteurs se mettront d'accord pour désigner les thèses expertes ou non en RPE.
- La date de l'appel pour les candidatures est décalée de 15 jours et sera vers mi-novembre et clôturée **le 17/01/2020**.
- Les dossiers sont à envoyer à la présidente CB, et à la secrétaire SC, et seront composés des documents suivants :
  - CV + liste des travaux en deux pages maximum
  - Résumé de la thèse en 5 pages maximum en français ou en anglais en faisant apparaître l'apport de la RPE
  - Rapport de soutenance
  - Lettre de recommandation du directeur-riche de thèse
  - Thèse en PDF
  -

## 7. BILAN ECOLE MRM (MAGNETISME ET RESONANCE MAGNETIQUE)

Soutenue financièrement par la Formation Continue du CNRS, cette école s'est déroulée du 2 juin au 6 juin à l'hôtel Ciarus de Strasbourg et avait pour objectif scientifique de rassembler les communautés utilisatrices des spectroscopies de résonance magnétiques nucléaire (RMN) et électronique (RPE) pour consolider les fondamentaux et aborder les dernières évolutions de ces deux techniques à savoir la RPE impulsionnelle et la PDN Polarisation Dynamique Nucléaire (PDN) qui par essence réunit les deux spectroscopies précitées. Le bilan pédagogique est très positif. Le questionnaire de satisfaction rempli en fin d'école a permis de relever que l'ensemble des participants ont très largement apprécié la qualité des présentations orales qui ont visées à introduire de façon très progressive les fondamentaux de la RMN et de la RPE et des techniques plus avancées (RPE impulsionnelle et PDN).

## 8. PREPARATION DE L'ECOLE ARPE/GIRSE A PADOUE (ITALIE)

CD s'occupe de l'organisation de cette école en relation avec les organisateurs Italiens. Pour le moment, rien n'est défini au niveau du programme de l'école et des intervenants à solliciter. Le dossier de financement déposé au CNRS pour subventionner l'école est en cours d'évaluation avec une réponse fin décembre où 50 participants sont attendus. L'inscription des français passera par l'ARPE avec des

bourses ouvertes aux doctorants, post-doctorants et chercheurs sur la base de l'inscription la moins chère. Le complément sera versé par les laboratoires pour les chercheurs. Les dossiers de candidature seront composés d'une lettre de motivation, et accord de l'encadrant pour les doctorants et les post-doctorants.

#### 9. ACTIONS FUTURES DE L'ARPE :

- *Bourse de mobilité pour le congrès RSC ESR du 29 mars au 2 avril 2020 à Manchester. (The 53<sup>rd</sup> Annual International Meeting of the ESR Spectroscopy Group of the Royal Society of Chemistry)*

Trois bourses de mobilité sont proposées pour participer au congrès RSC ESR du 29 mars au 2 avril 2020 à Manchester. Ces bourses s'adressent aux doctorants, post-doctorants et chercheurs sur la base du prix de l'inscription. La date limite pour le dépôt des candidatures est fixée au (dates pas ouvertes). Les dossiers seront à envoyer à la présidente CB, et à la secrétaire SC, et seront composés des documents suivants :

- Lettre de motivation
- Lettre de recommandation du directeur-riche de thèse pour les doctorants ou du superviseur pour les post-doctorants.

Ils seront ensuite diffusés à l'ensemble des membres du CA pour définir les lauréats.

- *Workshop sur l'approche de la RPE en biologie à Angers*

Ce workshop sera organisé par IJ et F. Perrot sur Angers sur 1,5 jours début avril 2020. Le format sera identique à celui du workshop de chimie organique en 2018. IJ demande à l'université pour les aspects financiers. Cette manifestation a pour objectif de réunir 20 personnes avec un prix qui est encore à fixer

#### 1. ACTUALITE CHIMIQUE

L'édition spéciale de l'actualité chimique sur la RPE est parue au mois de septembre 2019. Ce projet lancé il y a presque deux ans par CD a mobilisé beaucoup d'énergie. CD et les membres du CA remercient les auteurs et les trois personnes (A. L Pierro, S. Bertaina, et F. Molton ) qui ont de façon très personnelle proposé une couverture. Les membres du CA sont d'accord pour que le prix (inscription gratuite à l'ARPE) soit attribué aux trois personnes. CD va aussi relancer l'éditrice de l'actualité chimique pour recevoir les versions papiers qui n'ont pas été envoyées aux auteurs.

#### 2. NEWSLETTER

La NewsLetter N° 6 est en cours de rédaction, elle devrait être diffusée d'ici début décembre 2019. Elle fera apparaître un *edito* concernant le concours de la première page de l'actualité chimique pour mettre en valeur les trois propositions de couverture. Un article sur le congrès EF-EPR de septembre dernier et sur l'école MRM sont aussi prévus.

La séance est levée à 16h00,

Sylvie Choua

Secrétaire de l'ARPE