



Lettre d'information n° 12 du GdR Magnétisme et Commutation Moléculaires

<http://www.gdr-mcm2.cnrs.fr/>



10 février 2016

▪ GdR MCM2

Nous avons reçu l'avis officiel de renouvellement du GdR, à compter du 1^{er} janvier 2016. Vous trouverez sur le site web du GdR le projet scientifique, la composition du bureau et la liste des équipes pour ce nouveau mandat.

▪ Workshops thématiques

Dans le cadre du renforcement des orientations thématiques du GdR, notamment vers l'*électronique moléculaire*, les *matériaux hybrides* et les *photochromes organiques*, la direction et les chargés de mission mettent en place des workshops courts, organisés dans le but de faire le point sur un sujet très précis, d'en présenter les problématiques, de proposer des pistes d'études ou des solutions envisageables, la finalité étant de favoriser les échanges entre partenaires et d'initier des projets de recherche. Les objectifs sont donc multiples : établir ou renforcer des liens, confronter des idées, des visions et les réalités de chacun et discuter pour faire émerger des collaborations.

Au printemps 2016, 3 workshops thématiques sont organisés.

- **Rennes les 27 et 28 avril prochains**, centré sur la question de l'**Anisotropie magnétique**.
- **Strasbourg les 2 et 3 juin prochains**, centré sur la question des **Matériaux hybrides**.
- **Strasbourg les 2 et 3 juin prochains**, centré sur la question de **Molécules magnétiques et/ou commutables pour l'électronique moléculaire**.

Les inscriptions sont gratuites mais obligatoires (au plus tard 1 mois avant la manifestation pour faciliter l'organisation). Les frais de déplacement, hébergement et restauration sont à la charge des participants. Nous cherchons actuellement le moyen de financer au mieux ces journées pour alléger les frais de chacun (en particulier concernant la restauration). Les programmes plus précis sont disponibles sur le site web du GdR, dans la **rubrique workshops/2016**.

▪ Offres de thèses/post-docs/permanent

L'**IPCMS** dispose de **2 ans** de financement ANR pour un **séjour post-doctoral**. Le stage post-doctoral porte sur la synthèse de nouveaux réseaux hybrides multiferroïques obtenus par voie de synthèse solvo-ionothermale. Des informations complémentaires peuvent être trouvées sur le site du GdR. Contacts : Emilie Delahaye (emilie.delahaye@ipcms.unistra.fr) et Pierre Rabu (pierre.rabu@ipcms.unistra.fr).

▪ Site web

Le site web du GdR MCM2 continue son évolution. Plusieurs rubriques ont vu le jour avec une double vocation : mettre en avant la science du GdR et permettre une vision rapide et la plus juste possible au moment de l'évaluation du GdR. La vie de ce site dépend beaucoup des **informations que vous nous ferez remonter**. Nous vous invitons donc à alimenter cette vie scientifique en nous envoyant vos contributions (et en vérifiant celles déjà présentes).

Contacts : gdr.mcm2@icmcb-bordeaux.cnrs.fr

Guillaume Chastanet : guillaume.chastanet@icmcb.cnrs.fr / Boris Le Guennic : boris.leguennic@univ-rennes1.fr
et Sébastien Pillet : sebastien.pillet@univ-lorraine.fr

1. Des **actualités scientifiques** marquantes des membres du GdR MCM2 sont en ligne. Nous invitons les groupes qui souhaitent effectuer un petit communiqué sur un de leurs résultats marquants à nous en fournir un résumé succinct.
2. Une rubrique **distinctions** a également été créée afin de souligner la reconnaissance des membres de la communauté aux niveaux national et international. Cette liste n'est probablement pas exhaustive, et nous vous sollicitons afin de la mettre à jour.
3. La rubrique **publications** a évolué. Elle comprend :
 - une page dédiée aux publications à partir de 2016, avec un accent sur celles en collaboration intra-GdR. Bien entendu, cette rubrique vivra avec les informations que vous nous enverrez ;
 - des documents pédagogiques provenant de tutoriels ou de cours. Nous **sollicitons ici les orateurs** qui ont accepté de présenter des tutoriels durant ces 4 dernières années à nous transmettre, s'ils le souhaitent, les documents (pdf ou ppt) de leurs présentations ;
 - les lettres d'informations ;
 - des indications de livres ou de numéros spéciaux en lien avec le GdR ;
 - une page sur le livre blanc. Cette rubrique a pour but de mettre en ligne les documents pédagogiques écrits il y a quelques années dans le cadre du livre blanc. Au même titre que les documents pédagogiques, cette rubrique servira de source d'informations aux membres de la communauté et aux étudiants. Nous **demandons donc aux contributeurs du livre blanc** s'ils acceptent de mettre en ligne leurs documents.

Encore une fois, ce site vit grâce à votre aide ce qui lui permettra de devenir une véritable vitrine de la communauté structurée et une source d'informations essentielle pour les membres du GdR mais également pour les extérieurs, nos partenaires et le CNRS.

▪ Congrès à venir

Du **2 au 6 mai 2016** se tiendra à Lille le meeting de printemps de [l'EMRS](#) avec des symposiums dédiés aux matériaux hybrides, à la spintronique moléculaire, aux nanomatériaux... La date limite de soumission des abstracts est le 15 janvier 2016.

Du **16 au 20 mai 2016** se tiendra le traditionnel [GECOM-CONCOORD](#), 24^{ème} du nom, à Obernai près de Strasbourg. Vous avez jusqu'au 21 mars pour déposer vos résumés.

Du **26 au 28 mai 2016** se tiendra à Bordeaux les 2^{des} Bordeaux Olivier Kahn Discussions, [BOOK-D](#), organisées cette année par Kasper Pedersen, Rodolphe Clérac et Corine Mathonière, et orientées sur le design rationnel d'aimants moléculaires, de MOFs et de matériaux multifonctionnels.

Du **3 au 8 juillet 2016** se déroulera à Brest la 42^{ème} conférence internationale de chimie de coordination [ICCC 2016](#). De nombreuses sessions concernent notre communauté (conversion de spin, aimants moléculaires, électronique moléculaire, chimie de coordination, chimie théorique, optique, nanosciences, chiralité et conductivité, POMs et MOFs...).

Du **22 au 26 août 2016** se tiendra à Paris la 8^{ème} conférence internationale d'électronique moléculaire [ELECTMOL2016](#). Cette conférence traite de la spintronic organique, de plots quantiques, jonctions/mémoires/commutateurs moléculaires. La date limite de soumission des résumés et d'inscription est le 31 mai.

Les **4-8 septembre 2016** se déroulera la 15^{ème} International Conference on Molecule-Based Magnets [ICMM](#), à Sendai, au Japon. La soumission des abstracts a lieu jusqu'au 1^{er} mars 2016.

Contacts : gdr.mcm2@icmcb-bordeaux.cnrs.fr

Guillaume Chastanet : guillaume.chastanet@icmcb.cnrs.fr / Boris Le Guennic : boris.leguennic@univ-rennes1.fr
et Sébastien Pillet : sebastien.pillet@univ-lorraine.fr