



Jan. 2016



Centre de recherche sur les matériaux auto-assemblés
Centre for self-assembled chemical structures

Volume 72

Table des matières:

1. Prix du CRMAA du meilleur article p.1
2. Fusion CQMF-CSACS: partie 2 p.2
3. Programme d'été du CRMAA p.3
4. Colloque Annuel CRMAA-CQMF p.3
5. Prix John C. Polanyi: Rosei p.3
6. Publications p.4

Table of contents:

1. CSACS Best Paper Award p.1
2. CQMF-CSACS Merge: part 2, p2
3. CSACS summer program p.3
4. CSACS-CQMF annual meeting p.3
5. John C. Polanyi Award: Rosei
6. Publications p.4

Pour plus de détails visitez
For more details visit us at

www.csacs.mcgill.ca

1) Prix du CRMAA du meilleur article CSACS Best Paper Award

L'objectif de ce prix est de reconnaître les contributions des membres du CRMAA dans les domaines de recherche de l'auto-assemblage.

Un petit résumé :

Les étudiants et/ou les membres du CRMAA devront transmettre leurs articles de candidatures.

Un maximum de 3 articles sera sélectionné par le comité d'éducation et des colloques selon divers critères tels que l'impact et l'originalité.

Les publications sélectionnées seront jugées par le comité consultatif international.

Prix : Le prix est constitué d'une plaque, un dîner et une inscription au SCC 2016, au mois de juin. Le prix sera présenté à l'assemblée annuelle du CRMAA.

La date limite de candidature pour des articles publiés en 2015 : **14 fév.**

The objective of the award is to recognize the contributions of CSACS members to the research areas of Self-Assembly.

Quick summary:

Students and/or CSACS members will send their papers for nominations.

Maximum of 10 papers will be selected by the Education & colloquia committee with respect to various criteria such as impact and originality.

Nominated publications will be judged by international advisory committee.

Prize: The award will consist of a plaque, lunch and the registration to CSC 2016, in June. The award will be presented at the CSACS Annual Meeting.

The deadline for nomination for papers published during 2015: **Feb. 14**

CQMF

Le premier symposium conjoint va avoir lieu en mai 2016. On s'attend à une grande participation des chercheurs des deux regroupements puisque la réunion sera le véritable tremplin pour l'élaboration de la demande conjointe pour le nouveau centre qui sera CQMF en français et QCAM en anglais.

QCAM

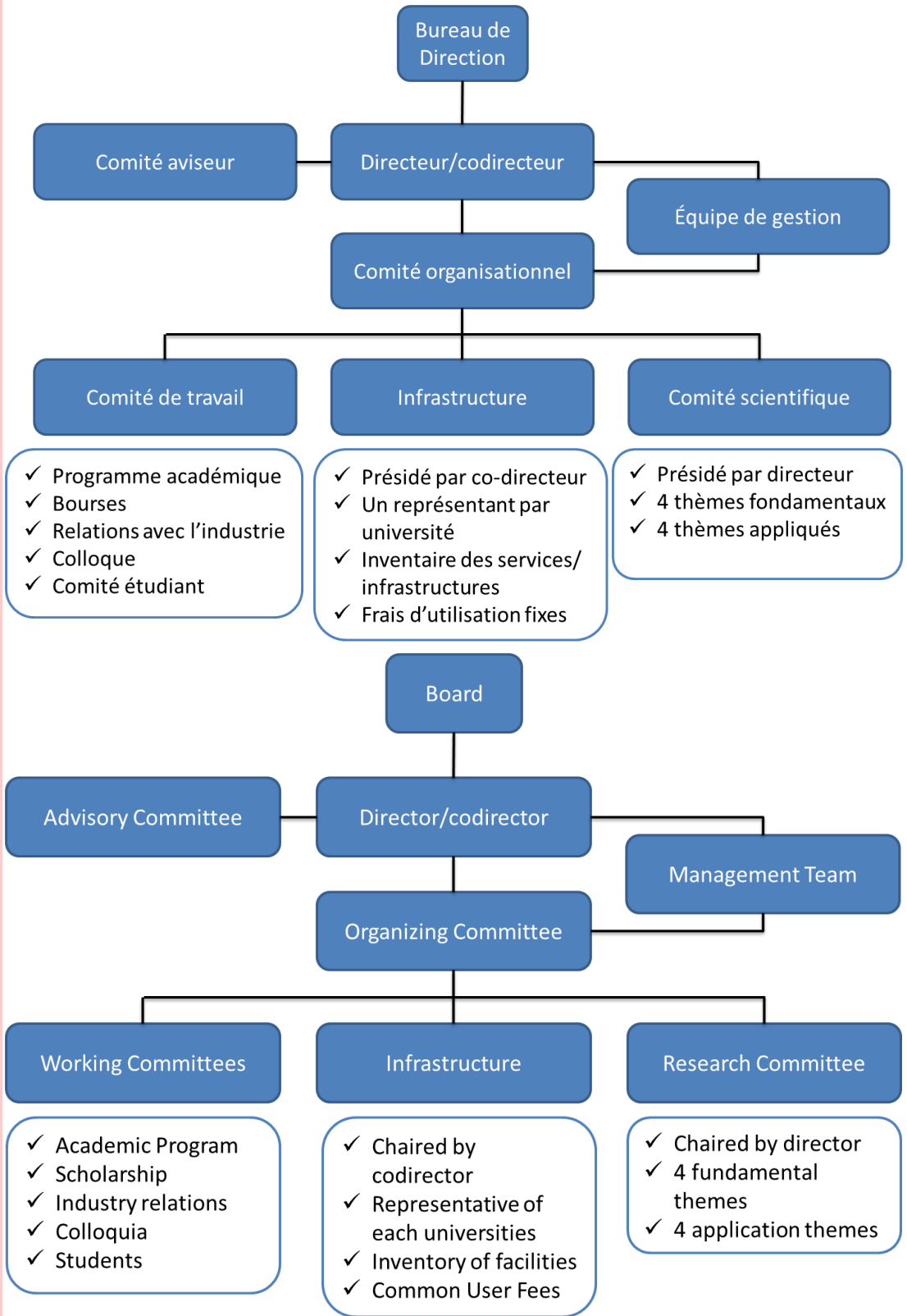
The first joint symposium will be held in May 2016. We are expecting a great participation of researchers from the two groups since the meeting will be the stepping stone to the development of the joint request for the new center, which will be called CQMF in French and QCAM in English.



2) Fusion CQMF-CSACS Merge: partie-part 2

Organigramme / Flow Chart

Centre Québécois sur les matériaux fonctionnels / Quebec Center for Advanced Materials



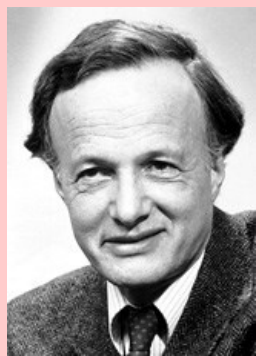


En raison des récentes compressions budgétaires, seulement les étudiants avec une bourse (ex. CRSNG) seront admissibles.

Due to recent budget cuts, only students with a scholarship (eg. NSERC) will be eligible.



Le premier colloque conjoint aura lieu à l'École de technologie supérieure.
The first joint meeting will be held at the École de technologie supérieure.



John C. Polanyi
Prix Nobel de Chimie (1986) The Nobel Prize in Chemistry

3) Stages d'été pour les étudiants du baccalauréat Summer undergraduate research scholarships

Un petit rappel aux membres concernant le programme d'été du CRMAA. Les étudiants de premier cycle ont jusqu'au 14 février pour soumettre leur proposition de projet. Surtout, n'hésitez pas à en faire l'annonce dans vos classes. Notez que le programme d'été du CRMAA est également admissible pour les étudiants étrangers.

A small reminder to members concerning the CSACS summer program. The undergraduate students have until February 14th to submit their project proposal. Above all do not hesitate to advertise it in your classes. Note that the CSACS summer program is also eligible for foreign students.

4) Colloque Annuel CRMAA-CQMF: 3-4 mai CSACS-CQMF Annual Meeting: May 3-4

Veillez s'il vous plaît réserver la date du mardi 3 mai au mercredi 4 mai 2016 dans votre agenda pour un symposium conjoint entre CRMAA et CQMF. Celui-ci permettra à nos chercheurs et à nos étudiants, à travers le Québec, de mieux se connaître et de cibler les collaborations possibles. Nous vous communiquerons plus d'informations à ce sujet dans le prochain bulletin du CRMAA.

Please reserve this date on your calendar, Tuesday May 4th and Wednesday May 5th, 2016 for a joint meeting between CSACS and CQMF. This symposium will allow our researchers and our students, across Quebec, to know themselves better and target possible collaborations. Stay tune for more information in the next CSACS bulletin.

5) Prix John C. Polanyi Award: Federico Rosei

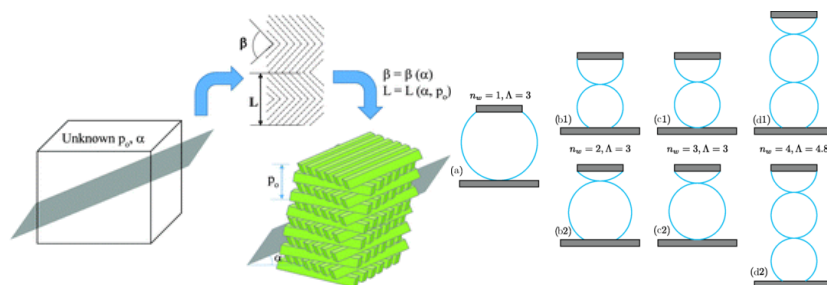
Le professeur Federico Rosei du Centre Énergie Matériaux Télécommunications de l'INRS est récipiendaire du [prix John C. Polanyi](#) 2016 décerné par la Société canadienne de chimie. Ce prix récompense l'excellence d'un scientifique qui se démarque par ses recherches en chimie physique, théorique ou de calcul, ainsi qu'en physique chimique effectuées au Canada. [...]

Source: INRS

Professor Federico Rosei of the INRS Énergie Matériaux Télécommunications Research Centre has received the 2016 [John C. Polanyi Award](#) from the Canadian Society for Chemistry. This award is presented for excellence by a scientist carrying out research in physical, theoretical, or computational chemistry or chemical physics in Canada. [...]

Source: INRS

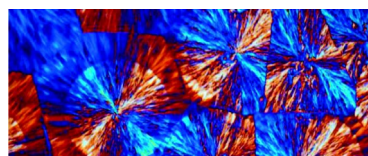
6) Publications



Amir Akbari, Reghan Hill and Theo van de Ven. Liquid-bridge breakup in contact-drop dispensing: Liquid-bridge stability with a free contact line,

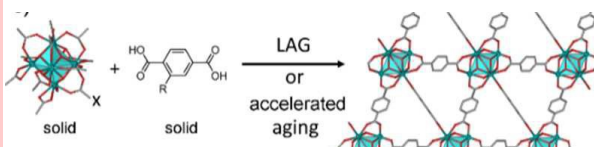
Phys. Rev. E 92, 022404.

Oscar Aguilar Gutierrez and Alejandro Rey. Geometric reconstruction of biological orthogonal plywood, *Soft Matter*, 2016, Advance Article.



Robert Prud'homme. Crystallization and morphology

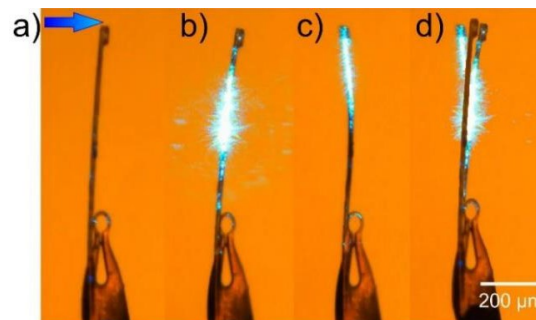
of ultrathin films of homopolymers and polymer blends, *Progress in Polymer Science*, 2015.



K. Užarević, T. Wang, S.-Y. Moon, A. Fidelli, J. Hupp, O. Farhab, and T. Friščić. Mechanochemical and Solvent-free

Assembly of Zirconium-Based Metal-organic Frameworks, *ChemComm*.

Oleksandr Bushuyev, Anna Tomberg, Joanna Vinden, Nicolas Moitessier, Christopher Barrett and Tomislav Friščić. Azo...phenyl stacking: a persistent self-assembly motif guides the assembly of fluorinated cis-azobenzenes into photo-mechanical needle crystals, *ChemComm* 2015.



FRANCK BÉLANGER

TRANSLATOR
PROOFREADER
ENG-FR FR-ENG

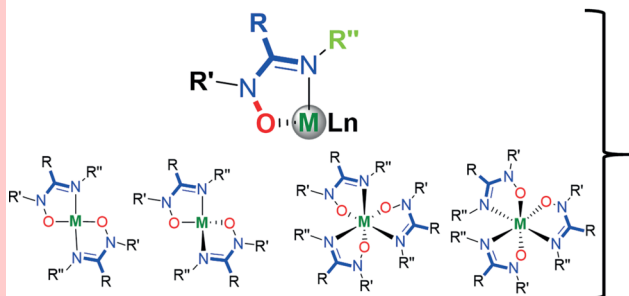
TRADUCTEUR
CORRECTEUR D'ÉPREUVES
ANG-FR FR-ENG

fbiway@hotmail.com 514 756-6078

CSACS/CRMAA

McGill University
801 Sherbooke St. West
Montreal, Quebec, Canada
H3A 0B8

Phone: 514-983-6288
Fax: 514-398-3797
E-mail: csacs.chemistry@mcgill.ca
http://www.csacs.mcgill.ca



AMOX
metallic
complexes

Mihaela Cibian, Sophie Langis-Barsetti, Janaina Ferreira and Garry Hanan. The Relationship between Structure and Properties in Zn^{II} Complexes of Bulky N,N'-

Diarylformamidinate N-Oxides, *Eur. J. Inorg. Chem.*