



La table des matières:

1. Suppléments des bourses : résultats P1
2. CHEM 634: horaire P1
3. Publications P2
4. Chercheur en résidence: Philippe Guégan P2
5. WCCE8: nouvelle date limite P3

Table of contents:

1. Scholarship supplements: results P4
2. CHEM 634: schedule P4
3. Publications P5
4. Scientist in residence: Philippe Guégan P5
5. WCCE8: new deadline P6

1) Suppléments des bourses : résultats

Nous sommes très heureux d'accorder deux suppléments de bourses pour l'année 2009. La subvention offre une aide de financement (5000 \$/année) pour les étudiants du 2e et 3e cycle travaillant sur les collaborations interuniversitaires de CRMAA.

- **Xin Wang** (Ph.D.); Prof. Bazuin (U. de Montréal) et Prof. Zhao (U. de Sherbrooke).
- **Afshin Dadvand** (Ph.D.); Prof. Perepichka (U. McGill) et Dr. Rosei (INRS).

2) CHEM 634: horaire

Si vous voulez assister aux séminaires et que vous n'êtes pas inscrit au cours, vous devez réserver votre place en nous envoyant un courriel au csacs.chemistry@mcgill.ca. Inscrivez les dates qui correspondent au(x) sujet(s) choisi(s), puisque les places sont limitées.

Voici la liste des conférenciers pour le mois de Janvier. Pour voir la liste complète, visiter notre site internet.

Conférencier	Institution	Sujet	Date
Federico Rosei	INRS	Microscopie à balayage de sonde	9 Jan.
Steven De Feyter	KUL, Belgium	Supramoléculaire/nanochimie sur les surfaces	16 Jan.
Mark Andrews	Chem.	Matériaux photoniques	23 Jan.
Royston Paynter	INRS	XPS	30 Jan.



Rami Hourani a remporté la plaque pour la meilleure présentation au colloque étudiant 2008.

Pour plus de détails visitez

www.csacs.mcgill.ca



Juan Schneider (Nanometrix, Inc.):
collaborateur industriel du CRMAA

3) Publications

Publications les plus récentes basées sur la liste des 10 revues (voir le bulletin de Décembre).

Munenori Yamada, Mizuho Kondo, Ryo Miyasato, Yumiko Naka, Jun-ichi Mamiya, Motoi Kinoshita, Atsushi Shishido, Yanlei Yu, **Christopher J. Barrett** and Tomiki Ikeda, *J. Mater. Chem.*, 2009, 19, 60 - 62. [Photomobile polymer materials—various three-dimensional movements.](#)

Blythe Fortier-McGill and **Linda Reven**, *Macromolecules*, Article ASAP. [²H NMR Studies of Polymer Multilayer Capsules, Films, and Complexes.](#) December 12, 2008

4) Chercheur en résidence: Philippe Guégan

Prof. Philippe Guégan, d'Université d'Evry Val d'Essonne en France, va arriver à Montréal le 20 janvier et va y rester jusqu'au 4 mars. Comme notre prochain chercheur en résidence, Prof. Philippe Guégan va séjourner la plus part du temps dans le laboratoire du Prof. Françoise Winnik.

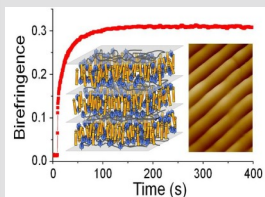
L'objet de son séjour est le suivant :

Élaboration de nanomatériaux adaptatifs par assemblage à l'échelle moléculaire de polymères à fonctionnalités complémentaires.

Dans ce projet, ils proposent d'étudier les propriétés de complexation de fonctions pyrénique liées au PNIPAM (PCH) par des molécules en étoiles à base de POE afin d'obtenir des assemblages supramoléculaires ayant une structure en haltère. Ils étudieront dans un deuxième temps les propriétés adaptatives de ces nouveaux assemblages supramoléculaires.

Ses trois domaines d'activité sont actuellement tournés vers :

- Synthèse de polymères pour la thérapie génique
- Synthèse de pores synthétiques
- Synthèse de nouveaux polymères à base de monomères biosourcés



Complex simple et sans espaceurs de colorants-polyélectrolytes.
Bazuin – Barrett

5) WCCE8: nouvelle date limite

La nouvelle date butoir pour le 8e Congrès mondial de génie chimique est le **janvier 12, 2009**. Nous avons eu beaucoup de réponses, mais il y avait un grand nombre d'auteurs qui ne pouvaient pas répondre à l'échéance et/ou ne sont pas conscients du fait qu'une page 3-6 manuscrite contenant un résumé était nécessaire.

SVP visitez le site web du [colloque](#),

- pour plus de détails sur l'inscription et sur le [programme](#) du congrès.
- pour soumettre un [résumé](#) en ligne.

Nous nous réjouissons de vous voir en grand nombre.

L'organisateur local,

Suzanne Giasson

CSACS/CRMAA

McGill University
801 Sherbrooke St. West
Montreal, Quebec, Canada
H3A 2K6

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



La table des matières:

1. Suppléments des bourses : résultats P1
2. CHEM 634: horaire P1
3. Publications P2
4. Chercheur en résidence: Philippe Guégan P2
5. WCCE8: nouvelle date limite P3

Table of contents:

1. Scholarship supplements: results P4
2. CHEM 634: schedule P4
3. Publications P5
4. Scientist in residence Philippe Guégan P5
5. WCCE8: new deadline P6

1) Scholarship supplements: results

We are pleased to award two scholarship supplements for the year 2009. The award provides scholarship funding (5000 \$/ year) for graduate students working on CSACS interuniversity collaborations.

- **Xin Wang** (Ph.D.); Prof. Bazuin (U. of Montreal) and Prof. Zhao (U. of Sherbrooke).
- **Afshin Davdand** (Ph.D.); Prof. Perepichka (U. McGill) and Dr. Rosei (INRS).

2) CHEM 634: schedule

For those who are not register for credits, and would like to attend the lectures, you must send an email to csacs.chemistry@mcgill.ca to reserve your seat. Please indicate the date (s).

Here is the list of the speakers for January. To see the complete list, please visit our website.

Speaker	Institution	Subject	Date
Federico Rosei	INRS	Scanning Probe Microscopy	9 Jan.
Steven De Feyter	KUL, Belgium	Supramolecular/nanochemistry at surfaces	16 Jan.
Mark Andrews	Chem.	Photonics materials	23 Jan.
Royston Paynter	INRS	XPS	30 Jan.



Rami Hourani won the plaque for the best presentation during the 2008 student symposium.

For more details visit us at

www.csacs.mcgill.ca



Juan Schneider
(Nanometrix, Inc.):
CSACS industrial col-
laborator

3) Publications

Recent publications based on the list of 10 journals (see our December

Munenori Yamada, Mizuho Kondo, Ryo Miyasato, Yumiko Naka, Jun-ichi Mamiya, Motoi Kinoshita, Atsushi Shishido, Yanlei Yu, **Christopher J. Barrett** and Tomiki Ikeda, *J. Mater. Chem.*, 2009, 19, 60 - 62. Photomobile polymer materials—various three-dimensional movements.

Blythe Fortier-McGill and **Linda Reven**, *Macromolecules*, Article ASAP. ^2H NMR Studies of Polymer Multilayer Capsules, Films, and Complexes. December 12, 2008

2) Scientist-in-residence: Philippe Guégan

Prof. Philippe Guégan, University of Evry Val d'Essonne in France, will arrive in Montreal on January 20 and will stay here until March 4. As our next scientist-in-residence, Prof.. Philippe Guégan will stay most of the time in the laboratory of Prof. Françoise Winnik.

The purpose of his visit is as follows:

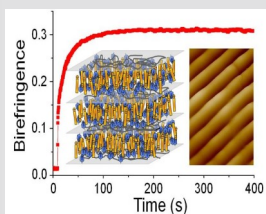
Study of adaptive nanomaterials assembled at the molecular polymer scale with complementary functionalities.

In this project they propose to study the complexation properties of functions related to PNIPAM pyrene (PCH) by molecules in star-based POE to obtain supramolecular assemblies with a dumbbell structure.

They will study in the second time the adaptive properties of these new supramolecular assemblies.

The three areas currently looking into are:

- Synthesis of polymers for gene therapy
- Synthesis of synthetic pores
- Synthesis of new polymers based on biosource monomers



Simple spacer-free dye-polyelectrolyte complex.

Bazuin—Barett

5) WCCE8: new deadline

The new deadline for the Symposium "Surface Forces, Interfacial Phenomena and Colloids" is **January 12, 2009**. We have had a good response but there were many authors who could not meet the tight deadline and/or were not aware that a 3-6 page manuscript containing an abstract is required.

Please visit the [symposium web site](#),

- for details on the [registration and the congress program](#).
- for online [abstract submission](#).

We look forward to seeing you in Montreal.

The local organizer,

Suzanne Giasson

CSACS/CRMAA

McGill University
801 Sherbrooke St. West
Montreal, Quebec, Canada
H3A 2K6

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