

Extrait du <BR/>UREM :<BR/>Unité de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

<http://www.ulb.ac.be/sciences/urem>

# 4e édition de la Brussels Summer School of Mathematics

- Extra-muros -



Date de mise en ligne : dimanche 8 mai 2011

---

<BR/>UREM :<BR/>Unité de Recherche sur l'Enseignement des  
Mathématiques

---

La 4e édition de la [Brussels Summer School of Mathematics](#) (BSSM) aura lieu à l'ULB du 1er au 5 août 2011

### [Le mot des organisateurs](#)

Organisée chaque année au mois d'août à l'Université Libre de Bruxelles, la Brussels Summer School of Mathematics (ou BSSM) consiste en une semaine de séminaires sur différents sujets en mathématique (algèbre, analyse, géométrie, géométrie différentielle, logique, probabilité, statistique, topologie, physique mathématique...). Les cours sont donnés en français, et les orateurs sont tantôt des mathématiciens belges de réputation internationale, tantôt des jeunes chercheurs (doctorants ou postdoctorants) travaillant ou ayant travaillé en Belgique. Il y a une grande diversité de sujets abordés, l'emphase étant mise sur des problèmes importants possédant des solutions courtes et enthousiasmantes.

L'objectif de cette école d'été n'est pas de proposer une formation sur telle ou telle théorie, mais plutôt de montrer la beauté et la diversité des mathématiques. Les exposés sont accessibles à quiconque possède une formation de base en mathématique. Il ne s'agit pas d'une conférence réservée aux seuls spécialistes, ni d'un exercice de vulgarisation : la BSSM entend être à l'intersection de ces deux formes de communication scientifique fondamentales en présentant au public intéressé une introduction accessible à la recherche en mathématique.

Yvik Swan et Christophe Ley

### [Le programme de l'édition 2011](#)

## Programme de l'édition 2011

Le programme de l'édition 2011 est disponible ci-dessous. Celui-ci reste encore pour l'instant sujet à modifications.

	10h-12h30	14h-15h30	15h45-17h15
Lundi 1er août	<b>Jean Mawhin</b> <i>"Les points fixes d'une application ou l'existence géométrisée"</i>	<b>Eglantine Camby</b> <i>"Différents problèmes en théorie des graphes"</i>	<b>Baptiste Chantraine</b> <i>"TBA"</i>
Mardi 2 août	<b>Gentiane Haesbroeck</b> <i>"Statistique robuste: outils et méthodes"</i>	<b>Yves Dominicy</b> <i>"Introduction à la théorie des jeux"</i>	<b>Marc Léotard</b> <i>"Introduction à la théorie des jeux"</i>
Mercredi 3 août	<b>Catherine Dehon</b> <i>"La régression"</i>	<b>Carine Bartholmé</b> <i>"Processus de Lévy et mathématique financière"</i>	<b>Claude Duhr</b> <i>"Physique des particules &amp; théorie des groupes"</i>
Jeudi 4 août	<b>Philippe Cara</b> <i>"Codes correcteurs d'erreurs"</i>	<b>Alphonse Kalala Beya</b> <i>"Modèles mathématiques appliqués à l'épidémiologie"</i>	<b>Germain Van Bever</b> <i>"Les espaces de Hilbert en statistique: l'Analyse en Composantes Principales"</i>
Vendredi 5 août	<b>Jean Doyen</b> <i>"L'univers selon Leibniz, le graphe infini aléatoire et les nombres premiers"</i>	<b>Laurent La Fuente</b> <i>"Géométrie différentielle"</i>	<b>Naim Zenaïdi</b> <i>"Géométrie différentielle"</i>

Attention ! Cliquer sur l'image pour avoir la dernière mise à jour du programme

[Inscriptions](#) Toutes les informations pratiques sur l'édition 2011 peuvent être trouvées ci-dessous.

**Lieu** : Salle Solvay, 5ème étage du bâtiment NO, Campus de la Plaine, ULB, Boulevard du Triomphe, 1050, Bruxelles.

**Dates** : Du 1er au 5 août 2011.

Frais de participation : 5Euros

Les frais de participation, à verser lors de votre arrivée, couvrent les rafraîchissements servis durant les pauses et le cadeau exclusif distribué lors de la BSSM. Ceux-ci valent pour la semaine complète.

Un dîner de conférence sera organisé le jeudi 4 août en soirée. Les informations relatives seront données durant l'école d'été.

Le nombre de places étant nécessairement limité, il est conseillé de s'inscrire rapidement en envoyant un [mail](#) dans lequel vous précisez (i) vos coordonnées (ii) votre occupation mathématique (étudiant, enseignant, passionné ou

autre), (iii) quel(s) jour(s) vous comptez venir et (iv) votre participation au dîner de conférence.

### Contacts

Tout complément d'information (concernant cette édition, l'envie de participation à une édition ultérieure, etc...) peut être demandé aux organisateurs également via [mail](#).