

Réunion d'automne 2009 de la SMS

Programme provisoire.

Vendredi 23 et Samedi 24 octobre à Porrentruy, dans les locaux du
Lycée Cantonal de Porrentruy, place Blarer-de-Wartensee 2
Porrentruy

Début : vendredi 23 octobre, 10.30

Assemblée générale de la SMS : samedi 24 octobre 13.30.

Exposés :

Assyr Abdulle (EPFL) : TBA

Philippe Michel (EPFL) : TBA

Thomas Wihler (Bern): Exponential Convergence in the Numerics of Partial Differential Equations.

Vendredi 23, de 17.00 à 19.00, deux exposés destinés à un large public de mathématiciens:

Akimou Osse (Banque SYZ&CO SA) : Mathématiques Financières: Les dures leçons de la crise des subprimes.

Résumé: Les modèles mathématiques sont régulièrement montrés du doigt depuis le déclenchement de la crise des subprimes en 2007.

L'accusation n'est pas nouvelle, puisqu'elle a déjà été proférée lors du crash boursier de 1987 et durant la crise LTCM en août 1998.

L'objectif de la présentation est de montrer que l'accusation n'est pas sans fondement, même qu'elle est totalement exagérée.

Le rôle des mathématiques dans la genèse et le déroulement de la crise sera examiné à l'aide d'exemples concrets. La principale leçon est qu'il faudra davantage faire appel aux techniques robustes et non-gaussiennes.

David Ginsbourger (Neuchâtel) (sous-réserve) : Les mathématiques au secours de l'ordinateur.

Ce programme sera complété par des exposés de doctorants et de jeunes docteurs. Il figurera sur le site de la SMS.

.....

Repas : vendredi à 19.30 à l'Hôtel Terminus, www.leterminus.ch

Les membres désirant participer au repas sont priées de s'inscrire par courriel auprès de B. Colbois (Bruno.Colbois@unine.ch) **avant le 1 er octobre 2009** ou par lettre.

Hôtel : les membres désirant passer la nuit à Porrentruy sont priés de réserver eux-mêmes leur hôtel. Voici deux suggestions :

1) Hôtel Terminus, www.leterminus.ch
(là où nous mangerons) possibilité de réserver les chambres en ligne.

2) Hôtel Bellevue, www.bellevue-porrentruy.ch.

Il y a naturellement d'autres possibilités, c.f. www.juratourisme.ch

.....