



Section Mathématiques

SEMINAIRE D'ANALYSE

➤ ***VENDREDI 20 mai 2011 à 15h15 à la salle MA A112***

Monsieur Wilfrid GANGBO (Georgie Institute of Technology, Atlanta, USA) donnera une conférence sur le thème:

" PERTE DE MASSE DANS UN SYSTEME HAMILTONIEN "

Nous étudions une dynamique sur l'espace des mesures de probabilité en présence d'un Hamiltonien d'interaction. Nous nous focalisons principalement sur les développements et la disparition de masse causée par les particules allant à l'infinie en temps fini. Nous introduisons et étudions un schéma de régularisation basée sur un mécanisme de destruction de la masse en fonction de la distance parcourue dans l'espace des phases. (Travail effectué en collaboration avec L. Chayes et H. Lei).

Lausanne, le 29 avril 2011
BD/vl