

GTT LPMA - 17 nov 2011

**Max Fathi**

Limites hydrodynamiques de systèmes de spins continus en interaction

*"Dans cet exposé, je présenterai une nouvelle méthode, développée par Grunewald, Otto, Villani et Westdickenberg, pour obtenir la limite d'échelle de systèmes de spins continus en interaction. En application, je montrerai comment obtenir la solution d'une équation de la chaleur non-linéaire comme limite d'échelle d'un tel système, lorsqu'il évolue selon la dynamique de Kawasaki. Si j'ai le temps, je présenterai aussi quelques résultats sur le comportement de l'entropie lors de ce passage à la limite."*