

Phénomènes non-linéaires

CONFÉRENCIER : Laurent Delisle

OÙ : 5183 pav. André-Aisenstadt

QUAND : Mercredi 26 mai 2010 14:00 à 15:00

RÉSUMÉ : Plusieurs équations de la physique, Sine-Gordon et Korteweg-de Vries, présentent des solutions particulières dites solitoniques. Un soliton est une solution d'une équation aux dérivées partielles non-linéaires d'une stabilité à couper le souffle!!! Dans cette conférence, nous apprécierons les comportements du type solitonique à travers une simulation de tsunami (et oui, ce n'est pas une blague!!!) et une simulation d'un système de pendules. N'ayez crainte, il ne s'agit pas d'une conférence calculatoire ;) À mercredi.