



ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

Section Mathématiques

SEMINAIRE D'ANALYSE

➤ **VENDREDI 25 mars 2011 à 15h15 à la salle MA A112**

Monsieur Alain MIRANVILLE (Université de Poitiers, France) donnera une conférence sur le thème:

"L'EQUATION DE CAHN-HILLIARD AVEC UN POTENTIEL LOGARITHMIQUE "

Notre but dans cet exposé est de discuter le caractère bien posé et le comportement asymptotique de l'équation de Cahn-Hilliard en séparation de phases avec un potentiel logarithmique. Nous discuterons également des conditions aux limites, dites dynamiques, récemment introduites afin de prendre en compte les interactions avec les parois pour des systèmes confinés.

Lausanne, le 28 janvier 2011
BD/BB/JK/nk

Les séminaires qui ont lieu à la Section de Mathématiques sont annoncés sur Internet (<http://memento.epfl.ch/cgi-bin/memento/select?memento=MATHS>)