

SEMINAIRE MATHEMATIQUES ET SOCIETE

Mercredi 13 mars 2013, à 16h15

Aula Unimail, F0100

Conférenciers : Hubert Froidevaux
Prof. hon. EPF Lausanne

« *Petites causes, grands effets* »

Résumé : Henri Poincaré (1854-1912) fut un fameux mathématicien (et ingénieur) qui s'occupa beaucoup de calculs quantitatifs et que l'on peut considérer comme un des fondateurs des méthodes qualitatives, en particulier du concept de *dépendance sensitive des conditions initiales (et autres)*. Nous présenterons ce dernier en considérant des exemples (calculs météorologiques, mécanique céleste, billard, etc.) puis nous en examinerons quelques conséquences sur notre manière de voir le monde : déterminisme et prédictions, chaos, hasard, etc.

Organisation : Paul Jolissaint
Institut de Mathématiques
Emile-Argand 11
CH – 2000 Neuchâtel