



ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

Section Mathématiques

SEMINAIRE D'ANALYSE

➤ **VENDREDI 18 mars à 15h15 à la salle MA A112**

Monsieur Antoine HENROT (Université de Nancy 1, France) donnera une conférence sur le thème:

"SUR QUELQUES PROBLEMES D'OPTIMISATION GEOMETRIQUE DONT LA SOLUTION EST UN POLYGONE"

Dans cet exposé, on s'intéresse à divers problèmes d'optimisation géométrique dans la classe des convexes dont on sait ou on suspecte la solution d'être un polygone.

Nous donnerons deux méthodes pour prouver ce fait et nous examinerons plusieurs exemples représentatifs dont la conjecture de Mahler.

Lausanne, le 25 février 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>)