



# Schweizerische Mathematische Gesellschaft Société Mathématique Suisse

## **Réunion d'automne 2014, Neuchâtel, 24.10.2014**

### **16:00-16:45**

Assemblée Générale

Université de Neuchâtel, Rue Emile Argand 11, Salle B217

### **17:15 - 17:45**

Verleihung der Preise für hervorragende Maturaarbeiten

Université de Neuchâtel, Rue Emile Argand 11, AULA Unimail -100F

### **18:00-19:00**

Exposé Grand Public

Professeur Pierre Pansu (Orsay)

Université de Neuchâtel,

Rue Emile Argand 11,

AULA Unimail -100F



Titre : Difficulté d'approximation

Résumé :

Le prix Nevanlinna 2014 a été décerné à Subhash Khot pour avoir formulé une conjecture en théorie de la complexité, la Conjecture des Jeux Uniques. On expliquera un des résultats qui montrent l'efficacité de cette conjecture, l'obtention du facteur optimal d'approximation de MAX CUT, ainsi que le rôle joué par la géométrie et l'analyse harmonique discrète dans la preuve.

A partir de **19:30**

Souper au Restaurant *Le Jura*

(Si vous désirez participer au souper, contactez Prof. Felix Schlenk  
felix.schlenk@unine.ch avant le 8 octobre.)