

**COLLOQUIUM DE MATH-INFO DU  
POLYTECHNICUM DE MARNE-LA-VALLÉE**

(ENPC, ESIEE, Institut Gaspard-Monge, LCPC, UFR de Mathématiques)

Université de Marne-la-Vallée  
Bâtiment Copernic - Salle 4B08R - 4ème étage

**Mardi 7 juin 2005  
à 14h30**

**Ben GREEN**

**University of Bristol**

*Arithmetic progressions in primes*

B. Green et T. Tao ont récemment montré un résultat spectaculaire et conjecturé depuis longtemps : l'ensemble des nombres premiers contient des progressions arithmétiques arbitrairement longues.