

# Séminaire de théorie des nombres

Le 22 janvier 2007 à 14h

**$f(p)$ ,  $f$  un polynôme cubique,  
est sans facteurs carrés pour  
une infinité de nombres premiers  $p$**

**Exposé de Harald Andrés Helfgott (Bristol University)**

**Résumé :** Soit  $f$  un polynôme cubique à coefficients entiers. On démontre que, sous certaines conditions locales nécessaires, il existe une infinité de nombres premiers  $p$  tels que  $f(p)$  est sans facteurs carrés.