

# Séminaire de théorie des nombres

Le 12 mai 2014 à 14h (Jussieu)

## Nombres premiers dans les progressions arithmétiques

Exposé de Daniel Fiorilli  
(University of Michigan)

**Résumé :** Dans cet exposé je parlerai de la distribution des nombres premiers congrus à  $a$  modulo  $q$ , avec  $a$  fixé et en moyenne sur  $q$ . Le but sera de montrer que l'approximation de Vaughan est vraiment supérieure à l'approximation classique pour cette quantité, et qu'elle possède un biais envers les valeurs de  $a$  ayant au plus un facteur premier.