

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.