

Simon Boyer

Doctorant

Institut Camille Jordan
43, boulevard du 11 novembre
69622 Villeurbanne FRANCE
☎ (+33)4.26.23.45.13
✉ boyer@math.univ-lyon1.fr
math.univ-lyon1.fr/~boyer/

RECHERCHE

Théorie analytique et théorie additive des nombres, analyse diophantienne, méthode du cercle de Hardy-Littlewood, théorème de la valeur moyenne de Vinogradov, intégrales oscillantes.

Exposés

février 2015 **Points rationnels sur une intersection de formes diagonales**, *Séminaire de Combinatoire et Théorie des Nombres*, ICJ, Lyon, France.

mai 2014 **Analysis on systems of diophantine equations**, *"Inter'Actions"*, ICJ, Lyon, France.

Conférences

sept. 2014 **École estivale : Gaps Between Consecutive Prime Numbers**, *LPP*, Lille, France.

juin 2014 **Théorie Analytique des Nombres : "Enfant - Elefant"**, *HCM*, Bonn, Allemagne.

février 2014 **Atelier : "Nombres Premiers : Nouvelles Perspectives"**, *CIRM*, Marseille, France.

Stage de recherche

Juin et Juillet 2008 **Stage de Licence**, *Université Indépendante*, Moscou, Russie.
Domaine: Topologie Algébrique Directeur: V. Prasolov

ÉTUDES

Depuis **Thèse de Mathématiques**, *ICJ*, Lyon, France.

octobre 2013 Titre (prévision) : Représentation d'entiers et distribution de fonctions arithmétiques
Directeurs: O. Robert et É. Mosaki

2012-2013 **Préparation à l'Agrégation de Mathématiques (réussie)**, *UCBL*, Lyon, France.

2011-2012 **Master 2 de Mathématiques**, *Université Claude Bernard*, Lyon, France.
Mémoire de master intitulé "Le théorème de Shnirel'man-Goldbach". Directeur: É. Mosaki

2009-2010 **École préparatoire au concours d'Officier de Police**, *Institut des Études Judiciaires, Université Jean Moulin*, Lyon, France.

2009 **Master 1 de Mathématiques**, *Uppsala Universitet*, Uppsala, Suède.

ENSEIGNEMENTS

2013-2014 **Chargé de TD**, *IUT*, Lyon, France.
TD de mathématiques pour des étudiants de 1^{ère} et 2^{ème} année, 66 heures.

2012-2013 **Examineur**, *Trois CPGE différentes*, Lyon, France.
Préparation des étudiants aux oraux lors de colles, 5h/semaine sur 32 semaines.

2012 **Enseignant du secondaire**, *Collège Christiane Bernardin*, Francheville, France.
Enseignement des mathématiques à des élèves de 6^{ème}, 6 h/semaine sur 16 semaines.

2010-2011 **Assistant de langue**, *Inver College*, Carrickmacross, Irlande.
Enseignement du français à des élèves de 12 à 18 ans, 10 h/semaine sur 32 semaines.

LANGUES

Français **Langue maternelle**
Anglais **Courant**