



# Atelier Stéphanois de Combinatoire Additive

5-7 mai 2014

Campus Carnot - Bâtiment B

## Programme

### LUNDI 5 MAI

- 10H20 Accueil  
11H00 Ouverture  
11H10 **N. Hegyvari** : *"Arithmetic progressions in certain sumsets"*  
12H00 Lunch à La Platine (5 min à pied)  
14H00 **J. Dousse** : *"Une généralisation du théorème de Szemerédi"*  
14H45 **K. Henriot** : *"Sur les systèmes d'équations linéaires de complexité un dans les premiers"*  
15H30 Pause  
16H00 **L. Habsieger** : *"Quelques remarques sur les 2-bases additives finies"*  
16H45 **Session de problèmes (modérateur A. Plagne)**

### MARDI 6 MAI

- 9H15 **O. Ramaré** : *"Elementary Conversions and Consequences in Explicit Multiplicative Theory"*  
10H00 **JL. Verger-Gaugry** : *"Semigroups of generalized Garsia polynomials"*  
10H45 Pause  
11H10 **S. Tringali** : *"On a system of equations with primes"*  
12H15 Lunch au Plaisir en équilibre (15 minutes à pied)  
14H30 **W. Schmid** : *"On the arithmetic of Krull monoids with cyclic class group"*  
15H15 **A. Lachand** : *"Entiers friables et formes linéaires"*  
16H00 Pause  
16H30 **A. Aksenov** : *"A combinatorial approach to rarefaction in b-multiplicative sequences"*  
  
19H30 Dîner au Victoria

### MERCREDI 7 MAI

- 9H15 **P. Candela** : *"Sur les configurations linéaires dans les sous-ensembles de groupes abéliens compacts"*  
10H00 **C. Banderier** : *"Fractions égyptiennes et conjecture d'Erdos-Strauss"*  
10H45 Pause  
11H10 **G. Grekos** : *"Extremal problems about asymptotic bases : a survey"*  
12H00 Lunch Plateau repas