Séminaire de théorie des nombres

Le 5 décembre à 14h

Uniformité automatique (d'après Hrushovski et Scanlon)

Exposé de Damian Roessler

Résumé : on expliquera la démonstration par Hrushovski et Scanlon de l'assertion suivante : si la conjecture de Mordell-Lang généralisée est vraie, alors elle est vraie uniformément. La démonstration s'appuie sur le théorème de constructibilité de Chevalley et sur le théorème de compacité de la logique du premier ordre. On expliquera aussi brièvement comment cette assertion peut être utilisée pour obtenir une démonstration simplifiée de la conjecture de Mordell-Lang généralisée.