

Séminaire de théorie des nombres

Le 27 janvier 2014 à 14h (PRG)

Valeurs de G et E -fonctions

Exposé de Tanguy Rivoal
(Grenoble)

Résumé : Je présenterai quelques propriétés structurelles de l'ensemble des valeurs prises par les G -fonctions (au sens de Siegel). Quelques conséquences seront obtenues concernant l'ensemble des nombres réels ayant des approximations rationnelles engendrées par des G -fonctions. Enfin, des problèmes similaires seront abordés pour les E -fonctions, de façon moins précise. Il s'agit d'un travail en commun avec Stéphane Fischler.