Séminaire de théorie des nombres

Le 30 mai à 14h

Nombres transcendants, groupes de Galois et motifs

Exposé d'Yves André

Résumé : La théorie de Galois attache tout nombre algébrique des nombres "conjugués" ainsi qu'un certain groupe qui les permute transitivement. Y a-t-il quelque chose d'analogue pour des nombres transcendants ? Nous débuterons par une approche "expérimentale" de la question, puis nous esquisserons un morceau de théorie générale dans le cas des nombres du type "période", en l'illustrant d'une liste d'exemples.