

Séminaire de théorie des nombres

Le 2 mars 2015 à 14h (PRG)

Le programme de Charles Hermite sur les nombres algébriques

Exposé de Catherine Goldstein
(IMJ-PRG)

Résumé : Bien que Charles Hermite soit surtout connu en théorie des nombres pour sa preuve de la transcendance de e et le fait qu'il ait raté de peu le théorème de Dirichlet, il a imaginé dès le début de sa carrière un programme pour aborder un problème crucial des années 1840-1860, celui du prolongement de résultats sur les entiers de Gauss à d'autres nombres algébriques. L'exposé évoquera quelques aspects de ce programme, en particulier ses liens à l'approximation diophantienne et à la vision générale qu'Hermite avait de l'activité mathématique.