GROUPE DE TRAVAIL

FORMES & FORMULES

Le Jeudi 22 février à 14H30, bât de Math. Valrose :

B. Mourrain

« Systèmes Inverses, d'après F.S. Macaulay et les autres »

Nous détaillerons l'article de F.S. Macaulay de 1916 sur les systèmes inverses où il démontre dans son langage comment « intersection complète implique Gorenstein ». Les premières propriétés de ces systèmes inverses seront données : avantages de cette représentation, comment on peut calculer avec ces objets ... Nous nous intéresserons particulièrement au cas des points isolés et montrerons comment on peut, par intégration, construire l'anneau local d'un point. D'autres applications et connexions avec des travaux plus récents seront proposées.