

Corps enveloppants d'une famille d'algèbres de Lie

jeudi 8 juin 2023 09:00 (1 heure)

Dans cet exposé, nous présenterons des résultats récents obtenus en collaboration avec François Dumas et César Lecoutre. Il s'agira d'explorer les corps enveloppants d'une famille d'algèbres de Lie résolubles non algébriques. Après un tour d'horizon sur la conjecture de Gelfand-Kirillov, nous allons étudier les classes d'isomorphisme de ces corps gauches et nous montrerons qu'ils sont distincts des corps de Weyl en caractéristique zéro ainsi qu'en caractéristique positive, débouchant in fine sur des propriétés arithmétiques du corps de base.

Orateur: ALEV, Jacques