

Maxime Pelletier

Titre: Autour d'un exemple de résultats de stabilité pour des coefficients de branchement en théorie des représentations

Résumé: Les coefficients de branchement forment une classe assez importante de coefficients provenant de la théorie des représentations des groupes réductifs complexes connexes. Au travers d'un exemple particulier - celui des coefficients de Kronecker - on s'intéressera à une notion de stabilité les concernant.

On verra qu'un point de vue plus géométrique sur ces coefficients (à l'aide d'espaces de sections de certains fibrés en droites sur des variétés algébriques projectives) peut permettre d'obtenir des résultats intéressants à ce sujet, notamment à l'aide de notions issues de la théorie géométrique des invariants. On s'intéressera en particulier à la compréhension de certaines faces particulières du cône engendré par le lieu de non-annulation des coefficients de Kronecker.