

Le rôle des algèbres de Clifford en K-théorie, passé et présent

jeudi 8 juin 2023 16:50 (1 heure)

La périodicité des algèbres de Clifford, remarquée initialement par Atiyah, Bott et Shapiro, a donné lieu à de nombreux développements dans les années 60. Nous reprenons ce thème en explicitant la K-théorie de fibrés projectifs réels. Comme applications nous retrouvons le calcul classique de J.F. Adams de la K-théorie d'espaces projectifs réels ainsi qu'une relation insoupçonnée entre la K-théorie équivariante et la KR théorie d'Atiyah. Cette dernière est liée à la K-théorie et à la K-théorie hermitienne de variétés algébriques réelles.

Orateur: KAROUBI, Max