

Conjecture de Baum-Connes et variétés de drapeaux

lundi 8 avril 2019 14:15 (50 minutes)

On se pose la question de la conjecture de Baum-Connes à coefficients pour un groupe de Lie (semi)simple. Jusqu'à présent les seuls cas connus sont ceux de $SO(n,1)$ et $SU(n,1)$ qui ont la propriété de Haagerup ou a - T -moyennabilité. De vieux papiers de Kasparov (1984) et Kasparov-Julg (1994) ont traité ces groupes en considérant les variétés de drapeaux et leur géométrie. Je tenterai d'expliquer mon programme d'attaque du cas de $Sp(n,1)$. On y parlera de complexe BGG, de calcul pseudodifférentiel inhomogène et de cohomologie L^2 d'espaces symétriques.

Auteur principal: JULG, Pierre (Université d'Orléans)

Orateur: JULG, Pierre (Université d'Orléans)