

Cohomologie de Dirac et représentations de groupes.

Salah Mehdi (Université de Lorraine)

Résumé: *Nous commencerons par expliquer comment et pourquoi les opérateurs de Dirac apparaissent naturellement en théorie des représentations des groupes de Lie réels réductifs. Puis nous décrirons le rôle de la cohomologie de Dirac, introduite par Vogan dans les années 90, dans le problème d'unitarité des représentations. Enfin, si le temps le permet, nous verrons comment, à l'aide des foncteurs de translation de Zuckerman, il est possible de construire des représentations de groupes de Weyl.*