

Séminaire de mathématique physique



Ali Baklouti

Université de Sfax, Tunisie

Représentations monomiales de type discret d'un groupe de Lie résoluble exponentiel

Résumé : Soient G un groupe de Lie résoluble exponentiel, H un sous-groupe analytique de G et χ un caractère unitaire de H . Il s'agit d'étudier la formule de Plancherel pour la représentation induite $\tau = \text{ind}_H^G \chi$ lorsque τ est à multiplicités ou bien finies ou bien infinies de type discret. Cette formule est bien connue dans le cas nilpotent. Pour passer du cadre nilpotent au cadre exponentiel, plusieurs difficultés apparaissent. Le but de cet exposé est de présenter les difficultés et quelques solutions.

Lundi 28 juin à 16 :15 — salle A318, 3ème étage