

24.80

# Lecture Notes in Mathematics

Edited by A. Dold and B. Eckmann

587

---

## Non-Commutative Harmonic Analysis

Actes du Colloque d'Analyse Harmonique  
Non-Commutative, Marseille-Luminy,  
5 au 9 Juillet, 1976

FB Mathematik  
TU Darmstadt



58396095

---

Edited by  
J. Carmona and M. Vergne



Fachbereich Mathematik  
Technische Hochschule Darmstadt  
Bibliothek

Inv.-Nr. B 16 151

---

Springer-Verlag  
Berlin · Heidelberg · New York 1977

## TABLE DES MATIERES

Jacques CARMONA	On Irreducibility of the Principal Series .....	1
Jean-Yves CHARBONNEL	La Formule de Plancherel pour un Groupe de Lie Résoluble Connexe .....	32
Alain GUILLEMONAT	On Finite Generation of Invariants for Certain Sub-Algebras of a Semisimple Lie Algebra.....	77
Hervé JACQUET	Generic Representations .....	91
Anthony JOSEPH	A Characteristic Variety for the Primitive Spectrum of a Semisimple Lie Algebra .....	102
Masaki KASHIWARA & Michèle VERGNE	Remarque sur la Covariance de Certains Opérateurs Différentiels .....	119
Anthony KNAPP & Gregg ZUCKERMAN	Classification Theorems for Representations of Semisimple Lie Groups .....	138
Gérard LION	Intégrales d'Entrelacement sur des Groupes de Lie Nilpotents et Indices de Maslov .....	160
François RODIER	Décomposition Spectrale des Représentations Lisses .....	177
Wilfried SCHMID	Two Character Identities for Semisimple Lie Groups .....	196
Reiji TAKAHASHI	Spherical Functions in $Spin_0(1, d)/Spin(d-1)$ For $d = 2, 4$ and $8$ .....	226