

Table des Matières

DAVID EISENBUD :

Enriched free resolutions and change of rings 1

DAVID EISENBUD :

Solution du problème de Serre par Quillen-Suslin 9

E. GRAHAM EVANS Jr. :

A generalized principal ideal theorem with applications to intersection theory. 20

GERARD LALLEMENT :

Sur les produits amalgamés de monoïdes 25

GERHARD O. MICHLER :

Small projective modules of finite groups 34

BORIS MOISHEZON :

Algebraic surfaces and 4-manifolds 43

ANNE-MARIE NICOLAS :

Sur les conditions de chaînes ascendantes dans des groupes abéliens et des modules sans torsion 50

FRANS OORT :

Singularities of coarse moduli schemes 61

JULIEN QUERRE :

Sur les anneaux complètement intégralement clos 77

TONY A. SPRINGER :

Représentations de groupes de Weyl et éléments nilpotents d'algèbres de Lie 86

RUDOLF RENTSCHLER :

Comportement de l'application de Dixmier par rapport à l'anti automorphisme principal pour des algèbres de Lie complètement résolubles. . . . 93

<u>J.C. ROBSON</u> :	
Quotient categories and Weyl algebras	101

J O U R N E E S S U R L E S D E M I - G R O U P E S
organisées avec le concours de Jean-François PERROT

<u>J.M. HOWIE</u> :	
Sur les demi-groupes engendrés par des idempotents	110

<u>GERARD JACOB</u> :	
Semi-groupes linéaires de rang borné. Décidabilité de la finitude	116

<u>GERARD LALLEMENT</u> :	
Présentations de monoïdes et problèmes algorithmiques	136

<u>F. PASTIJN et H. REYNAERTS</u> :	
Semilattices of modules	145

<u>DANIEL PERRIN</u> :	
La représentation ergodique des codes biprefixes	156

<u>J. SAKAROVITCH</u> :	
Sur les groupes infinis, considérés comme monoïdes syntaxiques de langages formels	168

<u>H.J. SHYR et G. THIERRIN</u> :	
Codes and binary relations	180