

# 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