

Lecture Notes in Mathematics

Edited by A. Dold and B. Eckmann

740

Séminaire d'Algèbre Paul Dubreil

Proceedings, Paris 1977-78
(31ème Année)

FB Mathematik TUD



58326658

Edité par M. P. Malliavin



Fachbereich Mathematik
Technische Hochschule Darmstadt
Bibliothek

Inv.-Nr. B 17933

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York 1979

Liste des Auteurs

M. André p. 237 - F. Aribaud p. 184 - L.L. Avramov p. 243 - J.E. Bertin p. 190 -
 R. Bieri p. 1 - R.E. Block p. 69 - G. Cauchon p. 397 - F. Couchot p. 170 -
 R. Fröberg p. 272 - J.M. Goursaud p. 432 - J. Herzog p. 230 - R.S. Irving p. 80 -
 M.P. Malliavin p. 408 - J. Marot p. 198 - A.M. Nicolas p. 385 - A. Page p. 9 -
 H. Rahbar-Rochandel p. 205 - R. Rentschler p. 88 - P. Ribenboim p. 444.
 J.E. Roos p. 285 - H. Rumeur p. 25 - C. Schoeller p. 323 - R.Y. Sharp p. 213 -
 J. Valette p. 432 - D. Voigt p. 48 - E. Wexler-Kreindler p. 99 -
 S. Yammine p. 120.

TABLE DES MATIERES

R. BIERI - Finitely presented soluble groups	1
A. PAGE - Actions de Groupes	9
H. RUMEUR - Théorème d'induction de Brauer et application au calcul des caractères modulaires	25
<u>D. VOIGT</u> - Groupes algébriques infinitésimaux résolubles et leurs représentations linéaires irréductibles	48
R.E. BLOCK - The irreducible representations of the Weyl algebra A_1	69

R.S. IRVING - Noetherian algebras and the Nullstellen Satz	80
R. RENTSCHLER - Orbites dans le spectre primitif de l'algèbre enveloppante d'une algèbre de Lie.	88
E. WEXLER-KREINDLER - Séries formelles tordues et conditions de chaînes	99
S. YAMMINE - Les théorèmes de Cohen-Seidenberg en algèbre non commutative	120
F. COUCHOT - Classes d'anneaux contenant les V-anneaux et les anneaux absolument plats	170
F. ARIBAUD - Un idéal maximal de l'anneau des endomorphismes d'un espace vectoriel de dimension infinie	184
J.E. BERTIN - Prolongements des Q-anneaux de Matlis	190
J. MAROT - La classe des anneaux excellents est-elle fermée par limite inductive noethérienne plate ?	198
H. RAHBAR-ROCHANDEL - La cinquième déflexion d'un anneau local noethérien	205
R.Y. SHARP - Necessary conditions for the existence of dualizing complexes in commutative algebra	213

JOURNEES D'ALGEBRES DE CAEN

(Organisateur J.E. Bertin^{*})

J. HERZOG - Deformation of certain Gorenstein singularities	230
M. ANDRE - Algèbre homologique des anneaux locaux à corps résiduels de caractéristique deux	237
L.L. AVRAMOV - Homomorphismes d'anneaux locaux et homologie	243
R. FRÖBERG - Some complex constructions with applications to Poincaré séries	272
J.E. ROOS - Relations between the Poincaré-Betti series of loop spaces and of local rings	285
C. SCHOELLER - Rationalité de certaines séries de Poincaré	323
A.M. NICOLAS - Généralisation d'un critère de Pontryagin concernant les groupes sans torsion dénombrables à des modules sans torsion sur des anneaux de Dedekind. Conditions de rang, de type, de chaînes ascendantes	385
G. CAUCHON - Idéaux bilatères et centre des anneaux de polynômes de Ore sur les anneaux quasi-simples	397
M.P. MALLIAVIN - Caténarité et théorème d'intersection en algèbre non commutative	408
J.M. GOURSAUD et J. VALETTE - Sur les anneaux de groupe héréditaires	432
P. RIBENBOIM - Torsion et localisation de groupes arbitraires	444

^{*} IN MEMORIAM

Jean-Etienne BERTIN vient de disparaître accidentellement à l'âge de 40 ans. Depuis cinq ans, il animait de façon constante ce séminaire ; il y avait notamment apporté de nombreux travaux de ses élèves : F. Couchot (Lecture Note 641 p.198-208 et ce Lecture Note p.170-183). M. Paugam (Lecture Note 641 p.298-338) H. Rahbar-Rochandel (Lecture Note 641 p.339-357 et ce Lecture Note p.205 à 212).