

Table des matières

Préface	IX
1. Groupes et groupes de permutations	
H. WIELANDT. Allgemeine Methoden in der Theorie der Permutationsgruppen	3
R. C. LYNDON. Geometric methods in the theory of abstract infinite groups	9
D. LIVINGSTONE. On the role of certain classes of elements in the theory of permutation groups.....	15
J. F. PERROT. Groupes de permutations associés aux codes préfixes finis.....	19
C. HERING. On composition factors of finite doubly transitive permutation groups	37
M. ENGUEHARD. Sur les caractères de permutations d'un groupe fini.....	43
P. CAMION. Sharply two-homogeneous infinite permutation groups.....	49
W. C. HOLLAND. Ordered permutation groups.....	57
A. POLI. Un groupe d'automorphismes d'algèbre de groupe abélien.....	65
2. Algèbre et combinatoire	
H. O. FOULKES. A survey of some combinatorial aspects of symmetric functions	79
A. JACQUES. Nombre de cycles d'une permutation et caractères du groupe symétrique.....	93
G. KREWERAS. Classification des permutations suivant certaines propriétés ordinales de leur représentation plane.....	97
J. DÉNES. On a generalization of permutations. Some properties of transformations	117
A. LENTIN. Problèmes posés en théorie des permutations par la résolution des équations bipermutationnelles dans les monoïdes libres.....	121
M. MORCRETTE. Sur une catégorie de systèmes algébriques qui ont pour ensembles de base des ensembles de couples de permutations.....	135
G. BOCCARA. Sur certaines relations d'ordre dans les groupes symétriques finis ou infinis.	167
3. Logique	
M. ARTIGUE. Etude d'un groupe de permutations des entiers naturels lié au groupe des automorphismes du treillis des ensembles récursivement énumérables	189
R. FRAÏSSÉ. Problématique apportée par les relations en théorie des permutations	211
C. FRASNAY. Théorème de G -recollement (d'une famille d'ordres totaux). Application aux relations monomorphes, extension aux multirelations	229

4. Algorithmique

V. FELSCH. Programs for permutation groups.....	241
P. NIVAT. Sorting of permutations.....	251
B. ROBINET. Permutations et logique combinatoire.....	257

5. Histoire. Epistémologie

G. Th. GUILBAUD. Permutations tropicales.....	271
E. COUMET. Des permutations aux XVI ^e et XVII ^e siècles.....	277