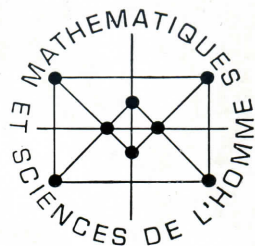
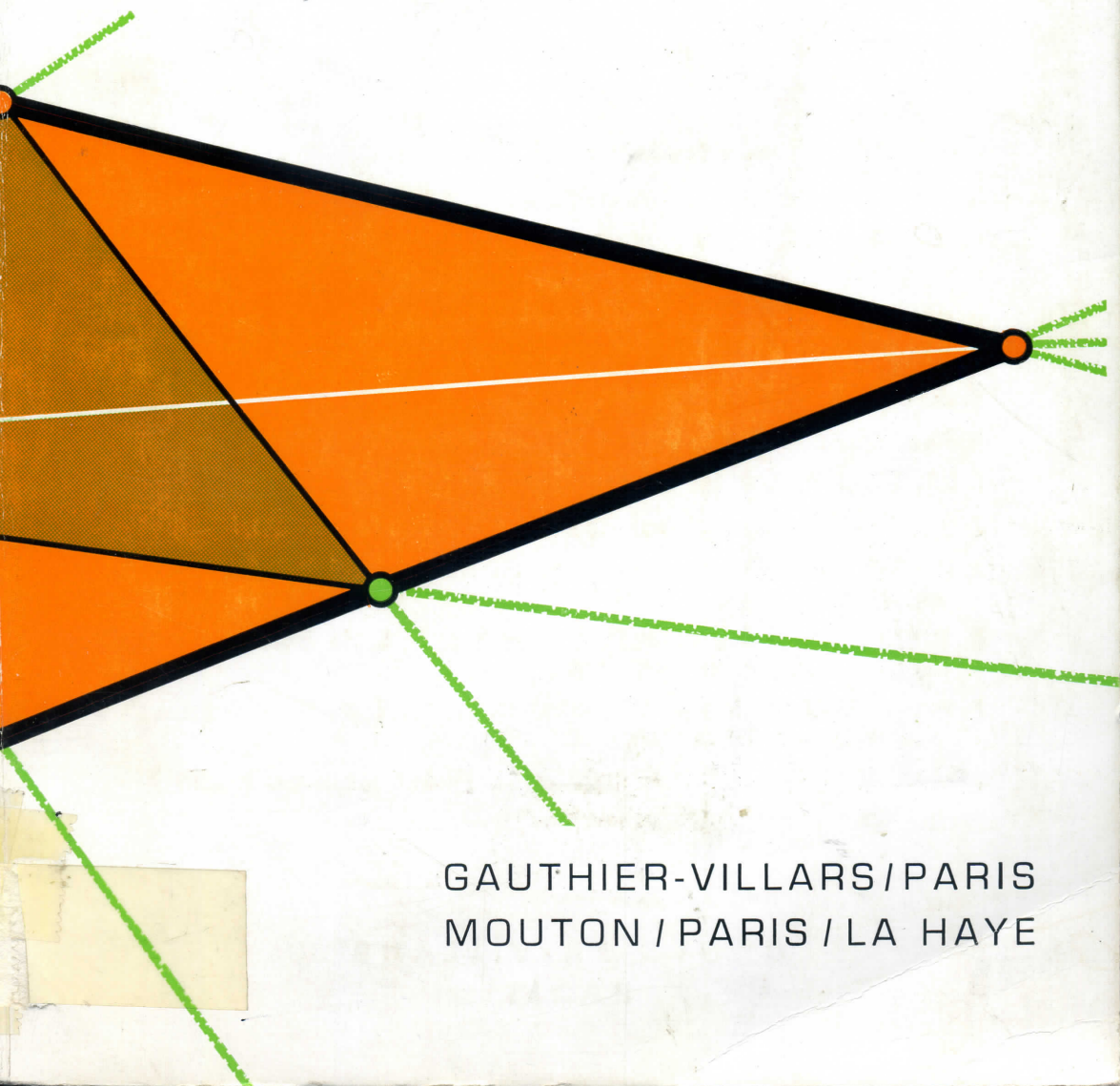


ORDRES



TOTAUX FINIS



GAUTHIER-VILLARS/PARIS
MOUTON/PARIS/LA HAYE

**ORDRES
TOTAUX FINIS**

*Travaux du séminaire
sur les
ordres totaux finis
Aix-en-Provence, juillet 1967*

١١ ١٢٢
٢٧٥٣ ١



1971

ÉDITIONS MOUTON

7, rue Dupuytren

Paris - VI^e

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
INTRODUCTION.	VI
CHAPITRE I. — <i>Ordres partiels. Treillis</i>	1
M. BARBUT. Vocabulaire des ensembles ordonnés et treillis	3
P. JULLIEN. Notion de prébelordre	25
B. MONJARDET. Treillis d'ordres	29
CHAPITRE II. — <i>Ordres totaux. Types d'ordres. Ordinaux</i>	47
M. BARBUT. Vocabulaire des types d'ordres.	49
F. LATREILLE. Bonordre, ordinaux	55
F. LATREILLE. Une caractérisation des chaînes dispersées	65
CHAPITRE III. — <i>Permutoèdre et treillis des permutations</i>	69
G. Th. GUILBAUD, P. ROSENSTIEHL. Analyse algébrique d'un scrutin	71
G. KREWERAS. Représentation polyédrique des préordres complets finis	101
J. FELDMAN-HOGAASEN. Description du permutoèdre à l'aide des permutations voisines	109
L. FREY. Parties distributives des treillis des permutations	115
B. DURAND. Un ordre partiel sur les permutations	127
G. VERGNAUD. Cheminements dans le permutoèdre chez les enfants	133
CHAPITRE IV. — <i>Enchaînements</i>	141
C. BERGE. Contributions de la théorie des graphes à l'étude des relations d'ordre.	143
C. FRASNAY. Relations interprétables par une chaîne, relations monomorphes.	163
J. BENTZ. Aperçu sur les problèmes d'ordonnancement	171
CHAPITRE V. — <i>Approximation d'ordres totaux</i>	193
J. P. BENZECRI. Sur l'analyse des préférences	195
J. P. FENELON. Un cas d'analyse des préférences en esthétique	207
M. BARBUT. Note sur les ordres totaux à distance minimum d'une relation binaire donnée	221
M. BARBUT. Échelle à distance minimum d'une partie donnée d'un treillis distributif fini	225
I. C. LERMAN. Indice de similarité et préordonnance associée	235
C. FLAMENT. Tresse de Guttman	245
J. MAITRE. Un modèle de transitivité complète entre items hiérarchisés.	255
A. DEGENNE. Sur la construction et l'ajustement des échelles de Guttman.	281
A. DEGENNE. Réflexions sur les mesures de validité des échelles de Guttman.	287
CHAPITRE VI. — <i>Plans d'expériences</i>	299
H. DURUP. Structures algébriques des plans d'expériences à transitions restreintes ; infra-ordres ; mots circulaires exhaustifs	301

COLLECTION MATHÉMATIQUES
ET
SCIENCES DE L'HOMME

1. **B. MATALON.** L'analyse hiérarchique.
2. **C. FLAMENT.** Théorie des graphes et structure sociale.
3. **P.R. HALMOS.** Introduction à la théorie des ensembles. Traduit par J. Gardelle.
4. **H. ROUANET.** Recherches sur les modèles stochastiques d'apprentissage. Recherches et perspectives.
5. **R.V. ANDREE.** Introduction à l'algèbre. Traduit par Mme F. Denizot.
6. **P. LORENZEN.** Métamathématique. Traduit par J.B. Grize.
7. **Cahiers mathématiques.** I. Exercices et corrigés sur des structures élémentaires.
8. **N. CHOMSKY et G.A. MILLER.** L'étude formelle des langues naturelles.
9. **A.M. DÉCAILLOT.** Cahiers mathématiques. II. Exercices et corrigés sur des structures élémentaires.
10. **J.B. GRIZE.** Logique moderne. I. Logique des propositions et des prédicats.
11. **L. FREY.** Analyse ordinaire des Évangiles synoptiques. (*Sous presse*).
12. **Ordres.** Travaux du séminaire sur les ordres totaux finis, Aix-en-Provence, juillet 1967.

MOUTON
PARIS - LA HAYE