

LIVRE : ALGÈBRE DE BOOLE

FICHE N° 8693

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle :
Matériaux : Papier

Description

Titre traduit : Boolean Algebra

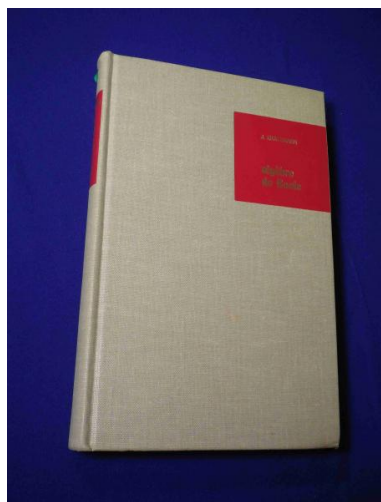
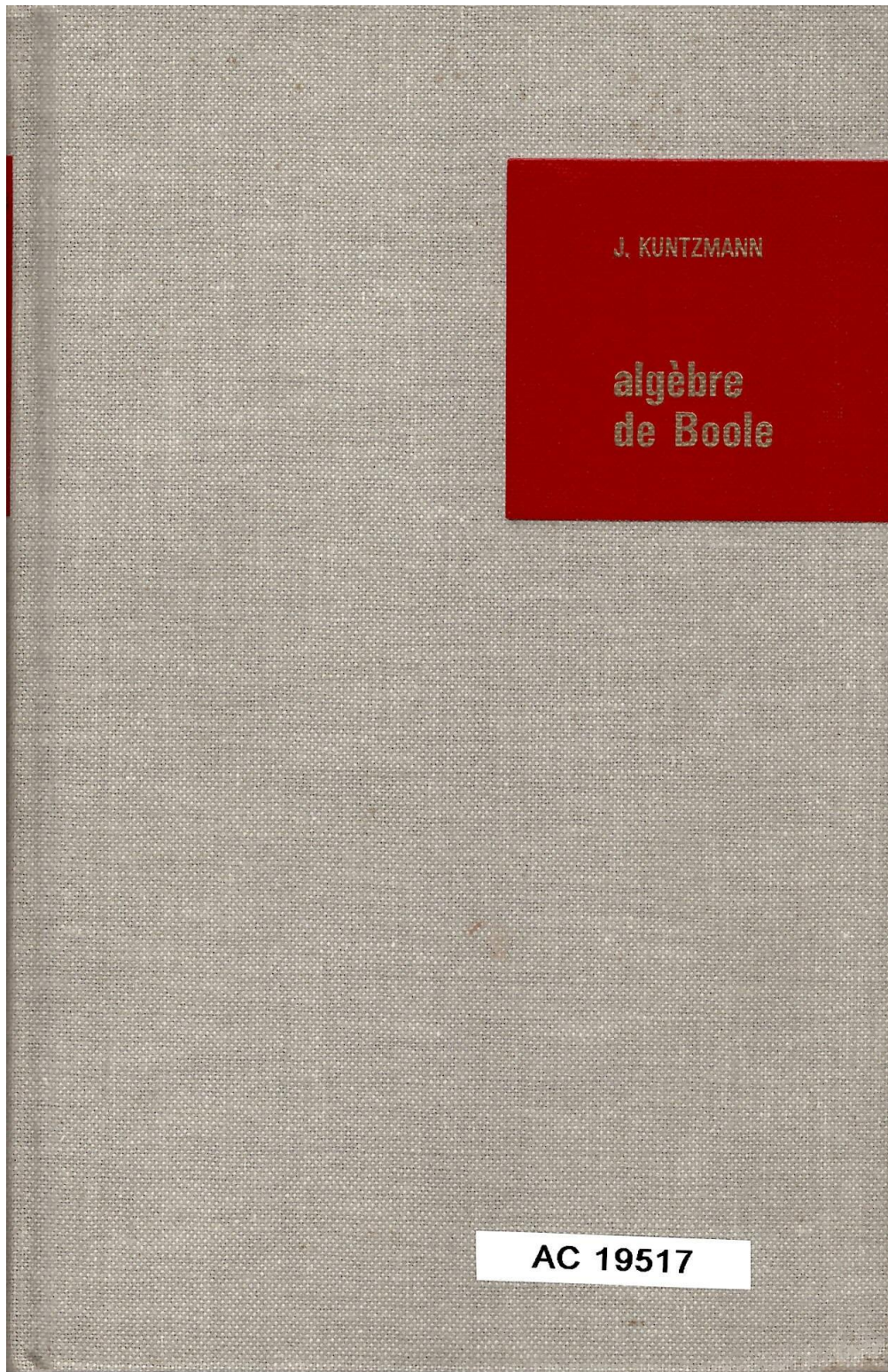
Ce livre relié pleine toile de 320 pages et destiné à l'enseignement des informaticiens a pour titre "Algèbre de Boole", aux éditions techniques Dunod. Il est daté de 1965 et contient 320 pages de conceptualisation mathématique de cette approche particulière du calcul. Son auteur principal (car il insiste sur le fait qu'il s'agit de rassembler les résultats d'un travail d'équipe) est Jean Kuntzmann, Professeur de Mathématiques Appliquées et Directeur à l'Institut de Mathématiques Appliquées de Grenoble (IMAG) dont il a été le fondateur et le premier Directeur. Cet écrit de synthèse riche et illustré de nombreux exemples est cependant assez tardif dans sa carrière.

Un "avant-propos" en résume le contexte et les objectifs.

Utilisation

Il s'agit d'un livre d'enseignement pour les étudiants se destinant à la programmation informatique. En effet les ordinateurs fonctionnent avec des signaux électroniques représentant uniquement des "zéro" (0) et des "un" (1). L'Algèbre de Boole est l'outil mathématique permettant de faire des calculs basés uniquement sur des ensembles de 0 et de 1, ce qu'on appelle système "binaire" ; par comparaison, dans la vie courante, les calculs que nous faisons de tête ou "à la main" utilisent un système "décimal" de chiffres allant de 0 à 9.

Antérieurement à ce livre, il y a eu sur le même sujet un polycopié de cours daté de 1957 dont l'auteur est aussi Jean Kuntzmann (voir fiche Aconit AC 20626)



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Livre : Algèbre de Boole (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29549>, consulté le 2026-07-25