

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 11 (1965)

## Endseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 11.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

*Parution en décembre 1965*

MONOGRAPHIE N° 15

**INTRODUCTION**  
**A LA THÉORIE DES ENSEMBLES**  
**ET A LA TOPOLOGIE**

PAR

K. KURATOWSKI

300 pages environ. Prix approximatif: 50 Fr. s.

L'édition française de cet ouvrage est une traduction de l'édition anglaise parue en 1961, cependant, elle en diffère essentiellement, d'une part par de nombreuses adjonctions, d'autre part et surtout par le fait que l'étude des espaces métriques, qui constituait l'objet principal de la deuxième partie des éditions précédentes, a été remplacée par l'étude des espaces topologiques généraux; la deuxième partie se trouve ainsi complètement remaniée.

L'auteur a insisté plus spécialement sur les sujets qui trouvent des applications dans les autres domaines des mathématiques, analyse, géométrie, théorie des probabilités ou algèbre. La richesse des sujets traités ainsi que la clarté et la simplicité de l'exposé font de ce livre le meilleur outil de ceux qui désirent connaître les fondements des deux branches si importantes que représentent actuellement la théorie des ensembles et la topologie.

*Extrait de la table des matières :*

*Première partie.* Calcul propositionnel. — Algèbre des ensembles; opérations finies. — Fonctions propositionnelles; produits cartésiens. — La notion de fonction; les opérations infinies. — La notion de puissance d'un ensemble; ensembles dénombrables. — Opérations sur les nombres cardinaux; les nombres  $\aleph$  et  $\mathfrak{c}$ . — Relations d'ordre. — Le bon ordre.

*Deuxième partie.* Espaces métriques. — Espaces topologiques. — Diverses familles d'ensembles; l'ensemble dérivé. — Applications continues. — Produits cartésiens. — Espaces à base dénombrable. — Espaces métriques complets. — Espaces compacts. — Connexité. — Connexité locale. — Notion de dimension. — Les simplexes et leurs propriétés. — Complexes; chaînes; homologies. — Coupures du plan.

Institut de Mathématiques de l'Université de Genève  
32, boulevard d'Yvoy, 1211, Genève 4.