

1. Record Nr.	UNINA9910392723103321
Autore	Bourbaki N
Titolo	Topologie algébrique : Chapitres 1 à 4 / / by N. Bourbaki
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer, , 2016
ISBN	3-662-49361-6
Edizione	[1st ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (512 p.)
Collana	Elements de Mathematique
Disciplina	510
Soggetti	Algebraic topology Categories (Mathematics) Algebra, Homological Manifolds (Mathematics) Complex manifolds Group theory Algebraic Topology Category Theory, Homological Algebra Manifolds and Cell Complexes (incl. Diff.Topology) Group Theory and Generalizations
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and indexes.
Nota di contenuto	Mode d'Emploi -- Introduction -- Chapitre I. Revêtements -- 1. Produits fibrés et carrés cartésiens -- 2. Applications étales -- 3. Faisceaux -- 4. Revêtements -- 5. Revêtements principaux -- 6. Espaces simplement connexes -- Exercices -- Chapitre II. Groupoïdes -- 1. Carquois -- 2. Graphes -- 3. Groupoïdes -- 4. Homotopies -- 5. Coégalisateur -- Exercices -- Chapitre III. Homotopie et Groupoïdes de Poincaré -- 1. Homotopies, homéotopies -- 2. Homotopie et chemins -- 3. Groupoïde de Poincaré -- 4. Homotopie et revêtements -- 5. Homotopie et revêtements (cas des espaces localement connexes par arcs) -- Exercices -- Chapitre IV. Espaces Délaçables -- 1. Espaces délaçables -- 2. Groupes de Poincaré des espaces délaçables -- 3. Groupes de Poincaré des groupes topologiques -- 4. Théorie de la descente -- 5. Théorème de van Kampen -- 6. Espaces classifiants --

Sommario/riassunto

Ce livre des Éléments de mathématique est consacré à la Topologie algébrique. Les quatre premiers chapitres présentent la théorie des revêtements d'un espace topologique et du groupe de Poincaré. On construit le revêtement universel d'un espace connexe pointé délaçable et on établit l'équivalence de catégories entre revêtements de cet espace et actions du groupe de Poincaré. On démontre une version générale du théorème de van Kampen exprimant le groupoïde de Poincaré d'un espace topologique comme un coégalisateur de diagrammes de groupoïdes. Dans de nombreuses situations géométriques, on en déduit une présentation explicite du groupe de Poincaré. .

---