

TOPOLOGIE ALGÈBRIQUE

MODE D'EMPLOI.....	vii
INTRODUCTION.....	xi
CHAPITRE I. — REVÊTEMENTS.....	1
§ 1. <i>Produits fibrés et carrés cartésiens</i>	1
§ 2. <i>Applications étales</i>	25
§ 3. <i>Faisceaux</i>	42
§ 4. <i>Revêtements</i>	68
§ 5. <i>Revêtements principaux</i>	91
§ 6. <i>Espaces simplement connexes</i>	120
Exercices.....	139
CHAPITRE II. — GROUPOÏDES.....	151
§ 1. <i>Carquois</i>	151
§ 2. <i>Graphes</i>	155
§ 3. <i>Groupoïdes</i>	159
§ 4. <i>Homotopies</i>	180
§ 5. <i>Coégalisateur</i>	196
Exercices.....	215
CHAPITRE III. — HOMOTOPIE ET GROUPOÏDE DE POINCARÉ....	229
§ 1. <i>Homotopies, homéotopies</i>	229
§ 2. <i>Homotopie et chemins</i>	256

§ 3. <i>Groupoïde de Poincaré</i>	289
§ 4. <i>Homotopie et revêtements</i>	300
§ 5. <i>Homotopie et revêtements (cas des espaces localement connexes par arcs)</i>	308
Exercices.....	321
CHAPITRE IV. — ESPACES DÉLAÇABLES.....	339
§ 1. <i>Espaces délaçables</i>	340
§ 2. <i>Groupes de Poincaré des espaces délaçables</i>	351
§ 3. <i>Groupes de Poincaré des groupes topologiques</i>	369
§ 4. <i>Théorie de la descente</i>	382
§ 5. <i>Théorème de van Kampen</i>	405
§ 6. <i>Espaces classifiants</i>	437
Exercices.....	455
INDEX DES NOTATIONS.....	481
INDEX TERMINOLOGIQUE.....	485