

SÉMINAIRE DE MATHÉMATIQUES SUPÉRIEURES — ÉTÉ 1970

pom 59
48,0

INTRODUCTION À LA THÉORIE DES SITES ET SON APPLICATION À LA CONSTRUCTION DES PRÉSCHEMAS QUOTIENTS

par Masayoshi MIYANISHI



LES PRESSES DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
INTRODUCTION	7
PREMIERE PARTIE : DEFINITION D'UNE TOPOLOGIE	9
1. Définition d'une topologie dans une catégorie	11
2. Préfaisceaux, faisceaux, faisceautisation d'un préfaisceau et les foncteurs f^* et f_*	16
3. Définition des diverses topologies dans la catégorie des préschémas	29
DEUXIEME PARTIE : CONSTRUCTION DU PRESHEMA QUOTIENT	35
1. Une pré-relation d'équivalence et diverses définitions des quotients	37
2. Construction d'un quotient dans le site des (f.p.q.c)-fais- ceaux $(Sch/S)_{\widetilde{pq}}$	49
3. Quelques critères de représentabilité d'un faisceau quo- tient	57
4. Quelques observations sur les espaces homogènes	68
BIBLIOGRAPHIE	91