

SÉMINAIRE DE MATHÉMATIQUES SUPÉRIEURES — ÉTÉ 1971

AUTOMATH A LANGUAGE FOR MATHEMATICS

par Nicolaas G. de Bruijn



2-511-40-1

B. 51 - 60
EX. 2

SMS

LES PRESSES DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

CONTENTS

	page
Introduction	6
Informal introduction to LSP	14
PAL - preliminary orientation	24
Definition of PAL	26
How to use PAL for mathematical reasoning	29
Meta language	35
The Lambda Calculus	39
Description of AUTOMATH	41
Extensions of AUT	52
Bibliography	56