

SÉMINAIRE DE MATHÉMATIQUES SUPÉRIEURES — ÉTÉ 1971

104-51  
52

LA SÉRIE GÉNÉRATRICE ÉCARTINENTIELLE  
DANS LES PROBLÈMES D'ÉNUMÉRATION

Dominique Foata

**SMS**

LES PRESSES DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

## TABLE DES MATIERES

Introduction . . . . .	7
Chapitre 1 :	
La série exponentielle. . . . .	13
Chapitre 2 :	
Monoïdes libres et séries formelles . . . . .	29
Chapitre 3 :	
Le composé partitionnel . . . . .	47
Chapitre 4 :	
Le composé partitionnel abélien . . . . .	61
Chapitre 5 :	
Permutations. La transformation fondamentale . . . . .	75
Chapitre 6 :	
Applications d'ensembles finis. . . . .	99
Chapitre 7 :	
Fonctions acycliques. . . . .	127
Références (Chapitres 1-7) . . . . .	159
Chapitre 8 :	
Identités probabilistes dérivées de la formule exponentielle, par B. Kittel. . . . .	165
Références (Chapitre 8). . . . .	185