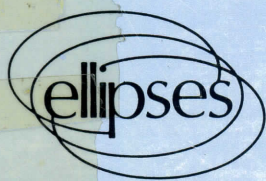


PROBLÈMES DE MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES

Tome 1

FONCTIONS D'UNE VARIABLE COMPLEXE

François BAYEN
Christian MARGARIA



M 280

PROBLÈMES DE MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES

Tome 1 FONCTIONS D'UNE VARIABLE COMPLEXE



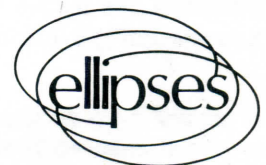
4627 $\frac{1}{2}$

François BAYEN

Professeur de Mathématiques
à l'Institut National des Télécommunications
Docteur ès-Sciences

Christian MARGARIA

Responsable de la Division Mathématiques
de l'Institut National des Télécommunications



SOMMAIRE

RAPPELS DE COURS	5
PROLONGEMENT ANALYTIQUE	17
THÉORÈME DES RÉSIDUS	43
PROPRIÉTÉ DE LA MOYENNE – PRINCIPE DU MAXIMUM	146
FONCTIONS HARMONIQUES	150
SUITES ET PRODUITS DE FONCTIONS HOLOMORPHES	176
FORMULE DE JENSEN – CLASSE DE NEVANLINA	184
FONCTIONS EULÉRIENNES	193
FONCTIONS DE BESSEL	236
FONCTION ZETA	263
TRANSFORMATIONS CONFORMES	275
FONCTIONS ELLIPTIQUES	289
BIBLIOGRAPHIE	318
INDEX ALPHABÉTIQUE	319