

M. THORIN

PROGRAMMATION EN LANGAGES BINAIRE ET SYMBOLIQUE

AVEC EXERCICES

005-123-1

MASSON ET CIE



PROGRAMMATION EN LANGAGES BINAIRE ET SYMBOLIQUE AVEC EXERCICES

par

Marc THORIN

MASSON ET C^{IE}, ÉDITEURS

120, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, PARIS, VI^e

1974

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
CHAPITRE PREMIER. — <i>Nature de l'ordinateur et conséquences</i>	1
Choix de p	1
Conséquence du choix de p : conversions	2
Choix de n	10
Choix de q	15
Choix de la représentation des données : code complément	22
Applications	25
CHAPITRE II. — <i>Structure de l'ordinateur et conséquences</i>	29
Les registres	29
L'unité de mémoire	31
Unité centrale	32
Jeu d'instructions	34
Applications	40
CHAPITRE III. — <i>Programmation symbolique</i>	51
Applications	57
CHAPITRE IV. — <i>Interruptions et entrées-sorties</i>	79
Le pupitre	79
Etats de l'unité centrale	80
Les interruptions	80
Les entrées-sorties	83
Applications	87
CHAPITRE V. — <i>Le système</i>	103
Programmes généraux	103
Programmes utilitaires	105
Programmes d'enchaînement	109
Cartes de commande	111
Applications	111