

2



2-005-791-2/1

# COURS DE OGRAMMATION

2-005-791-2/1



2-005-791-2/1

# manuel pratique de l'informatique



volume 2

## SYSTEME DE NUMERATION

\*\*\*\*\*

	PAGE
<u>INTRODUCTION - CODAGE DE L'INFORMATION</u>	
<u>I - DIFFERENTS SYSTEMES DE NUMERATION</u>	1
1 - Le système décimal	4
2 - Le système octal	6
3 - Le système hexadécimal	7
4 - Le système binaire	8
Le D C B	
5 - Représentation binaire des nombres fractionnaires	13
EXERCICES D'APPLICATION	16
<u>II - LES CONVERSIONS</u>	16
1 - Passage décimal - hexadécimal	17
2 - Passage décimal - octal	18
3 - Passage décimal - binaire	19
4 - Passage binaire - octal	20
5 - Passage binaire - hexadécimal	22
6 - Passage octal - binaire	23
7 - Passage hexadécimal - binaire	23
8 - Passage octal - hexadécimal	23
EXERCICES D'APPLICATION	25

III - LES OPERATIONS ET CODE BINAIRE 26

- 1 - Addition 26
- 2 - Multiplication 27
- 3 - Soustraction 28
- 4 - Division 30

EXERCICES D'APPLICATION 32

CORRIGES DES EXERCICES D'APPLICATION 32

- Corrigé I 32
- Corrigé II 38
- Corrigé III 43
- Test contrôle 47