5

2-005-791-5/1

OURS DE

GRAMMATION

2-005-791-5/1

SOMMAIRE

INTRODUCTION 1

CHAPITRE I
DONNÉES, IDENTIFICATEURS ET OPÉRATEURS NUMÉRIQUES 6

I – LES IDENTIFICATEURS DE NOMBRES RÉELS 6
II – LES IDENTIFICATEURS DE NOMBRES ENTIERS 6
III – LES DONNÉES DE TEXTES 7
IV – LES TABLEAUX DE DONNÉES 8
RÈGLE 1
RÈGLE 2
RÈGLE 3
RÈGLE 4
RÈGLE 5

CHAPITRE II
L'AFFECTATION DES DONNÉES 15

I – LE MOT-CLÉ INPUT 15
RÈGLE 1
RÈGLE 2
RÈGLE 3
RÈGLE 4
RÈGLE 5
RÈGLE 6
II – LE MOT-CLÉ GET 20
III – L'INSTRUCTION LET 21
IV – LES MOTS-CLÉS VAL ET STRS 22

EXERCICES 24

وزارة التعليم والبحث العلمي
المكتبة الجامعية
المركز الجامعي بالبليدة

CHAPITRE III
LES TRAITEMENTS DE DONNÉES NUMÉRIQUES 27

I – LES OPÉRATEURS ALGÉBRIQUES 27
II – LES FONCTIONS MATHÉMATIQUES STANDARDS 29
III – LES OPÉRATEURS D'INSPECTION 30
IV – LA PRÉCÉDENTE DES OPÉRATIONS 31
RÈGLES

EXERCICE 35

CHAPITRE IV
LES TRAITEMENTS DE TEXTES 37

I – L'OPÉRATEUR DE REGROUPEMENT 37
II – LES OPÉRATEURS D'EXTRACTION 38

EXERCICE 40

CHAPITRE V
LES TESTS, LES CONTROLES ET LES CHOIX 42

I – L'INSTRUCTION IF... THEN 42
II – LES TESTS NUMÉRIQUES 43
III – LES TESTS DE TEXTE 44
IV – LES TESTS LOGIQUES 45

EXERCICE 47

CHAPITRE VI
LES BRANCHEMENTS DE PROGRAMME 48

I – LE MOT-CLÉ GO TO 49
II – LES MOTS-CLÉS GOSUB ET RETURN
III – L'INSTRUCTION ON... GO TO... 51

EXERCICES 52

CHAPITRE VII
LES RÉPÉTITIONS DE TRAITEMENTS 53

I – L'INSTRUCTION FOR... TO... STEP... NEXT 55
RÈGLE 1
RÈGLE 2
RÈGLE 3
RÈGLE 4

II – LES INSTRUCTIONS FOR EMBOITÉES 58
RÈGLE 5

EXERCICES 60

CHAPITRES VIII
LES FICHIERS DE DONNÉES 61

I – LA CONSTRUCTION D'UN FICHIER 63
II – LA LECTURE D'UN FICHIER 65

EXERCICE 66

CHAPITRE IX
LA LECTURE ET L'ÉDITION DE DONNEÉS 68

I – L'ÉDITION A L'ÉCRAN 69
II – L'ÉDITION PAR UNE IMPRIMANTE 71
III – LES MOTS-CLÉS FLASH, INVERSE ET NORMAL

EXERCICE 72

CHAPITRE X
LA RÉDACTION DES PROGRAMMES 73

I – LA PRÉETUDE D'UN TRAITEMENT 74
II – LA STRUCTURATION DU TRAITEMENT 75
III – LES RÈGLES DE L'ÉCRITURE DES PROGRAMMES 76
IV – LE STOCKAGE D'UN PROGRAMME SUR UNE DISQUETTE 78
V LE CHARGEMENT D'UN PROGRAMME EN MÉMOIRE CENTRALE
VI – L'EXAMEN DU CONTENU D'UNE DISQUETTE 79
VII – L'EXECUTION D'UN PROGRAMME

ANNEXE 1 EXERCICES SUR LE PROGRAMME PILOTE

ANNEXE 2 EXERCICES DIVERS