

# Table des matières

AVANT PROPOS .....	7
--------------------	---

## **PARTIE 1 : LE CALCUL**

CHAPITRE 1 : LE CALCUL DE BASE .....	11
I. Le calcul mental .....	11
II. Les fractions .....	12
III. Les puissances et les racines carrées .....	14
IV. Les conversions .....	15
V. Applications .....	17
CHAPITRE 2 : LES EQUATIONS .....	27
I. Une équation à une inconnue .....	27
II. Deux équations à deux inconnues .....	29
III. Applications .....	32
CHAPITRE 3 : LES PROPORTIONNALITES .....	55
I. Tableau de proportionnalité .....	55
II. Les échelles .....	55
III. Les pourcentages .....	56
IV. Les concentrations médicamenteuses .....	57
V. Applications .....	58
CHAPITRE 4 : DUREE, VITESSE, DEBIT .....	69
I. Les durées .....	69
II. Les vitesses .....	70
III. Les débits .....	70
IV. Applications .....	72
CHAPITRE 5 : DENOMBREMENT ET PROBABILITE .....	81
I. Dénombrement .....	81
II. Notion de probabilité .....	84
III. Applications .....	87

## **PARTIE 2 : LA LOGIQUE**

CHAPITRE 1 : LES SERIES ALPHANUMERIQUES .....	95
I. Les séries numériques .....	95
II. Les séries alphanumériques .....	96
III. Les codages décodages .....	98
IV. APPLICATIONS.....	100
CHAPITRE 2 : LES SERIES GRAPHIQUES .....	117
I. Les dominos .....	117
II. Les cartes .....	122
III. Engrenage et poulies.....	128
IV. Les séries et analogies graphiques.....	130
VI. Les matrices.....	142
VII. Applications .....	146
CHAPITRE 3 : LES CARRÉS LOGIQUES.....	177
I. Le Master Mind classique .....	177
II. Tests dérivés du Master Mind.....	185
III. Les cases à noircir.....	187
III. Applications.....	189
CHAPITRE 4 : TESTS DE PARCOURS .....	233
I. Le test du bateau.....	233
II. Les boussoles .....	235
III. Le « jeu de l'oie ».....	240
IV. Les itinéraires .....	243
V. Application .....	246
CHAPITRE 5 : TESTS DANS L'ESPACE.....	271
I. Les figures à recomposer.....	271
II. Les cubes.....	273
III. Les rotations .....	274
IV. Symétrie, superpositions .....	275
V. Applications.....	277

CHAPITRE 6 : LA LOGIQUE VERBALE.....	291
I. Synonymes et antonymes.....	291
II. Intrus, anagrammes.....	292
III. Analogie verbale.....	294
IV. Syllogismes.....	295
V. Textes à remettre dans l'ordre.....	298
VI. Compréhension de textes.....	299
VII. Applications.....	302

### **PARTIE 3 : L'ORGANISATION**

CHAPITRE 1 : LES EMPLOIS DU TEMPS.....	333
I. Méthodologie.....	333
II. Applications.....	338
CHAPITRE 2 : LES LOGIGRAMMES.....	349
I. Méthodologie.....	349
II. Applications.....	354
CHAPITRE 3 : L'ORDONNANCEMENT.....	373
I. Méthodologie.....	373
II. Applications.....	379

### **PARTIE 4 : LA CONCENTRATION**

CHAPITRE 1 : LE DECOMPTE D'OBJETS.....	387
I. Décompte de lettres ou de mots dans un texte.....	387
II. Décompte d'objets divers.....	390
III. Décompte de figures inscrites dans d'autres figures.....	391
IV. Application.....	393
CHAPITRE 2 : LE DECOMPTE D'OBJETS EN SUIVANT DES REGLES.....	403
I. Le décompte d'objets avec décodage.....	403
II. Le décompte d'objets pondérés.....	404
III. Décompte après classement.....	406
IV. Applications.....	407

## **PARTIE 5 : L'ENTRAÎNEMENT**

CONCOURS BLANC 1.....	419
CONCOURS BLANC 2.....	433
CONCOURS BLANC 3.....	449
CONCOURS BLANC 4.....	473
CONCOURS BLANC 5.....	489
CONCOURS BLANC 6.....	511