

Table des matières

Présentation générale	9
L'épreuve	10
Généralités	10
Préparer le concours : quelles étapes ?	11
Le matériel.....	12
Méthodologie de l'ouvrage	13
Le constat.....	13
Principes	14
S'organiser	14
Se connaître	17
La check-list	18
Comment apprenez-vous ?	21
Les connaissances fondamentales	27
Fondamentaux littéraires.....	28
La lecture	28
L'alphabet	29

Notions de calcul	30
Prérequis	30
Opérations.....	32
Divisibilité des nombres	44
Conversions et unités.....	45
Autres fondamentaux	50
Les différents types d'exercices	55
Le raisonnement déductif	56
Introduction à la notion de logique	56
Les exercices de logique	56
Les exercices « espèce et notion »	58
Les exercices de logique conditionnelle	63
Exercices.....	66
Corrigés des exercices.....	70
Les tests de vocabulaire	75
Cours et méthodologie	75
La compréhension de textes	75
Les questions de vocabulaire	78
Les analogies verbales.....	80
Les anagrammes	82
Comment s'entraîner ?	83
Exercices.....	86
Corrigés des exercices.....	95
Systemes et équations	99

Cours et méthodologie	99
Apprendre à convertir un problème en équation	100
Résoudre une équation	101
Résoudre un système : méthode par substitution	103
Résoudre un système : méthode par addition	108
Exercices	114
Corrigés des exercices	117
Les suites logiques	128
Principes généraux	128
Suites de nombres	129
Suites de lettres	132
Suites de symboles	133
Cas des dominos	133
Cas des cartes à jouer	135
Exercices	136
Corrigés des exercices	148
Tests visuels	155
Principes	155
Entraînements de référence	157
Application aux tests d'aptitude	160
Exercices	167
Corrigés des exercices	180
Logigrammes (tests d'organisation)	183
Cours et méthodologie	183
Méthode par intégrammes	184
Méthode par tableau	187
Méthode en lignes	192

Exercices.....	198
Corrigés des exercices.....	205
Problèmes	221
Généralités	221
Méthodologie.....	221
Calculs de base.....	224
Âges et temps.....	224
Pourcentages	226
Rapports vitesse/temps.....	230
Calculs de doses	232
Combinaisons et arrangements.....	234
Heures, minutes et secondes	236
Les problèmes type « PGCD ».....	237
Calculs de probabilités	238
Exercices.....	240
Corrigés des exercices.....	246
Mastermind et codages	257
Principes	257
Méthodologie.....	258
Exercices.....	265
Corrigés des exercices.....	268
Concours blancs	269
Concours.....	270
Concours blanc 1	270
Concours blanc 2	280
Concours blanc 3	289

Corrections.....	303
Concours blanc 1	303
Concours blanc 2	312
Concours blanc 3	316