

SOMMAIRE

INTRODUCTION GÉNÉRALE	7
PREMIÈRE PARTIE : L'ÉPREUVE ÉCRITE DE CULTURE GÉNÉRALE	17
Chapitre 1 – La culture générale	19
I. La préparation de l'épreuve	20
II. La réussite de l'épreuve	22
Chapitre 2 – La biologie humaine	25
I. L'organisation générale du corps humain	25
II. La fonction de reproduction	33
III. L'appareil locomoteur	44
IV. L'appareil cardio-vasculaire	57
V. L'appareil respiratoire	65
VI. L'appareil digestif – les dents	70
VII. L'appareil excréteur	81
VIII. Le système nerveux	87
IX. La peau	96
X. Les organes des sens	103
XI. Les moyens de défense de l'organisme	110
XII. Les constituants alimentaires	118
XIII. Les besoins alimentaires	132
XIV. Les rations alimentaires	138
XV. Les dysfonctionnements digestifs	147
XVI. Les comportements alimentaires	158
Chapitre 3 – Les mathématiques	163
I. Arithmétique	163
II. Géométrie	186
Chapitre 4 – Trois sujets de concours récents corrigés	201
I. Sujets	201
II. Corrigés	210
DEUXIÈME PARTIE : LE TEST PSYCHOTECHNIQUE (AP)	221
Chapitre 1 – Énoncés	223
I. Aptitude visuelle et attention	224
II. Dénombrement ou superposition de figures	227
III. Séries numériques	231
IV. Dominos, cartes et déduction de figures	234
V. Séries de lettres, de mots, de lettres et nombres mélangés	239
VI. Déduction logique	240

VII.	Aptitude verbale, recherche d'un intrus	242
VIII.	Aptitude verbale et attention.....	245
IX.	Aptitude visuelle	248
Chapitre 2 – Corrigés		251
I.	Aptitude visuelle et attention	251
II.	Dénombrement ou superposition de figures	253
III.	Séries numériques	255
IV.	Dominos, cartes et déduction de figures.....	257
V.	Séries de lettres, de mots, de lettres et nombres mélangés	259
VI.	Déduction logique	260
VII.	Aptitude verbale, recherche d'un intrus	262
VIII.	Aptitude verbale et attention.....	263
IX.	Aptitude visuelle	265
TROISIÈME PARTIE : L'ÉPREUVE ORALE DE CULTURE GÉNÉRALE		267
Chapitre 1 – Conseils méthodologiques et pratiques		269
I.	Conseils relatifs à l'exposé.....	270
II.	Conseils relatifs aux échanges avec le jury	274
Chapitre 2 – Sujets de concours récents corrigés		279
I.	Sujets.....	279
II.	Corrigés	280