

# Table des matières

Préface.....	3
Pour bien utiliser ce livre .....	5

## Méthode 9

Les 7 tactiques fondamentales du QCM.....	10
Mathématiques, physique et chimie.....	15
Anglais .....	21
Expression, Orthographe, Grammaire et Vocabulaire .....	27
Compréhension de textes.....	39
Raisonnement .....	43

## Formulaire et exercices de base 55

Mathématiques .....	56
Physique-Chimie.....	67
Raisonnement .....	74
Anglais .....	76
Orthographe des noms.....	90
Les accords .....	95

## Concours blanc : niveau moyen 101

### Compréhension, Expression, Raisonnement.....103

PARTIE I : Compréhension.....	105
PARTIE III : Expression .....	109
PARTIE IIII : Raisonnement .....	112

### Mathématiques.....117

Calcul de limites .....	119
Suites numériques .....	120

Équations et inéquations .....	121
Équations différentielles .....	122
Dérivées .....	123
Primitives .....	124
Intégrations.....	125
Statistiques .....	126
Probabilités conditionnelles .....	127
Dénombrement .....	128
Variable aléatoire.....	129
Vecteurs .....	130
Nombres complexes .....	131
Transformations .....	132
Géométrie dans l'espace .....	133

## **☛ Physique ..... 135**

EXERCICE 1 : Test de connaissances générales .....	137
EXERCICE 2 : Les Satellites .....	139
EXERCICE 3 : Déplacement .....	141
EXERCICE 4 : Séisme .....	142
EXERCICE 5 : Le son.....	144
EXERCICE 6 : Signal .....	146
EXERCICE 7 : Champ électrique et magnétique .....	148
EXERCICE 8 : Ascenseur .....	150
EXERCICE 9 : Radioactivité .....	151

## **☛ Anglais..... 153**

### **Concours blanc : niveau difficile 159**

## **☛ Compréhension, expression, raisonnement.....161**

PARTIE I : Compréhension.....	164
PARTIE II : Expression .....	168
PARTIE III : Raisonnement.....	171

<b>Mathématiques</b> .....	<b>175</b>
Calcul de limites .....	177
Suites numériques .....	178
Équations et inéquations .....	179
Équations différentielles .....	180
Dérivées .....	181
Primitives .....	182
Intégrations.....	183
Statistiques .....	184
Probabilités conditionnelles .....	185
Dénombrement .....	186
Variable aléatoire.....	187
Vecteurs .....	188
Nombres complexes .....	189
Transformations.....	190
Géométrie dans l'espace .....	191
<b>Physique</b> .....	<b>193</b>
EXERCICE 1 : Test de connaissances générales .....	195
EXERCICE 2 : Laser .....	198
EXERCICE 3 : Pesée.....	199
EXERCICE 4 : Pendule simple.....	200
EXERCICE 6 : Hydrogène.....	204
EXERCICE 7 : Champ électrique et magnétique .....	205
EXERCICE 8 : Spectres.....	207
EXERCICE 9 : Tir sur cible.....	208
EXERCICE 10 : Téléphone « Pot de yaourt » .....	210
<b>Anglais</b> .....	<b>213</b>