

# 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 .....	27
Français .....	33

## Formulaire et exercices de base 45

Mathématiques .....	46
Physique-Chimie.....	57
Raisonnement .....	64
Anglais .....	66
Orthographe des noms.....	80
Les accords .....	85

## Concours blanc niveau moyen 91

<b>⌈ Français.....</b>	<b>93</b>
------------------------	-----------

<b>⌈ Mathématiques .....</b>	<b>105</b>
------------------------------	------------

Calcul de limites .....	108
Raisonnement .....	109
Algorithmique .....	110
Équations différentielles .....	112
Dérivées .....	113
Primitives .....	114

Intégrations.....	115
Statistiques .....	116
Probabilités conditionnelles .....	117
Dénombrement .....	118
Variation aléatoire.....	119
Vecteurs .....	120
Nombres complexes .....	121
Transformations .....	122
Géométrie dans l'espace .....	123

## **Physique ..... 125**

EXERCICE 1 : Test de connaissances générales .....	128
EXERCICE 2 : Les satellites .....	131
EXERCICE 3 : Déplacement .....	133
EXERCICE 4 : Séisme .....	134
EXERCICE 5 : Le son.....	136
EXERCICE 6 : Signal .....	138
EXERCICE 7 : Champs électrique et magnétique.....	140
EXERCICE 8 : Ascenseur .....	142
EXERCICE 9 : Radioactivité .....	143

## **Anglais ..... 145**

Choose the word or phrase that best completes the sentences.....	148
Vocabulary .....	150
Reading Comprehension.....	151

## **Concours blanc niveau difficile ..... 155**

### **Français.....157**

### **Mathématiques ..... 171**

Calcul de limites .....	174
Suites numériques .....	175
Équations et inéquations .....	176
Équations différentielles .....	177

Dérivées .....	178
Primitives .....	179
Intégrations.....	180
Statistiques .....	181
Probabilités conditionnelles .....	182
Dénombrément .....	183
Variable aléatoire.....	184
Vecteurs .....	185
Nombres complexes .....	186
Transformations.....	187
Géométrie dans l'espace .....	188

## **Physique** ..... **189**

EXERCICE 1 : Test de connaissances générales .....	192
EXERCICE 2 : Laser .....	195
EXERCICE 3 : Pesée .....	196
EXERCICE 4 : Pendule simple.....	197
EXERCICE 6 : Hydrogène.....	201
EXERCICE 7 : Champs électrique et magnétique.....	202
EXERCICE 8 : Spectres.....	204
EXERCICE 9 : Tir sur cible.....	205
EXERCICE 10 : Téléphone « Pot de yaourt » .....	207

## **Anglais** ..... **211**

Choose the word or phrase that best completes the sentences .....	214
Vocabulary .....	216
Reading Comprehension.....	217

## **Corrigés Rappels Astuces** ..... **221**

20 Questions de vocabulaire bonus .....	265
Réponses bonus .....	268