

# Sommaire

■ <b>Présentation de l'épreuve</b>	<b>7</b>
■ <b>Cours sur l'épreuve de raisonnement logique &amp; numérique</b>	<b>11</b>
<b>Introduction à l'arithmétique</b>	<b>13</b>
Section 1.  Calculs arithmétiques	15
Section 2.  Facteurs et multiples	22
Section 3.  Propriétés sur les nombres	34
Section 4.  Les pourcentages	39
<b>Introduction à l'algèbre</b>	<b>43</b>
Section 1.  Méthodes algébriques	45
Section 2.  Puissances et racines	55
Section 3.  Équations du second degré	61
Section 4.  Identités remarquables	64
<b>Introduction à la géométrie</b>	<b>69</b>
Section 1.  Droites et angles	71
Section 2.  Triangles	75
Section 3.  Quadrilatères	79
Section 4.  Cercles	82
Section 5.  Volumes et figures tridimensionnelles	88
Section 6.  À savoir	93
<b>Introduction à la probabilité</b>	<b>95</b>
Section 1.  Probabilité d'un événement	97
Section 2.  Probabilité de plusieurs événements	102
Section 3.  Pour aller plus loin	107
<b>Introduction aux problèmes</b>	<b>113</b>
Section 1.  Principes directeurs	115
Section 2.  Les outils de résolution	120
Section 3.  Les problèmes « organisationnels »	126
Section 4.  Les problèmes de « moyenne »	132

■ Fiches méthodes	137
■ Exercices sur l'épreuve de raisonnement logique & numérique	155
<b>Séries blanches</b>	<b>157</b>
Série 1.       Raisonnement logique et numérique	158
Série 2.       Raisonnement logique et numérique	170
Série 3.       Raisonnement logique et numérique	181
Série 4.       Raisonnement logique et numérique	191
Série 5.       Raisonnement logique et numérique	201
Série 6.       Raisonnement logique et numérique	213
Série 7.       Raisonnement logique et numérique	225
Série 8.       Raisonnement logique et numérique	237
Série 9.       Raisonnement logique et numérique	249
Série 10.      Raisonnement logique et numérique	261
<b>180 exercices d'entraînements</b>	<b>273</b>