

## Sommaire

<b>Présentation du manuel .....</b>	<b>1</b>
<b>Conseils .....</b>	<b>5</b>
<b>Jour n° 1 .....</b>	<b>7</b>
1.1 Bilan des connaissances .....	7
1.2 Application des connaissances .....	12
Énoncé de l'exercice 1.2.1 .....	12
Énoncé de l'exercice 1.2.2 .....	15
Énoncé de l'exercice 1.2.3 .....	17
Énoncé de l'exercice 1.2.4 .....	19
1.3 Restitution organisée des connaissances .....	21
1.4 Restitution des connaissances essentielles .....	24
1.5 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	26
<b>Jour n° 2 .....</b>	<b>29</b>
2.1 Bilan des connaissances .....	29
2.2 Application des connaissances .....	33
Énoncé de l'exercice 2.2.1 .....	33
Énoncé de l'exercice 2.2.2 .....	36
Énoncé de l'exercice 2.2.3 .....	38
Énoncé de l'exercice 2.2.4 .....	40
2.3 Restitution organisée des connaissances .....	43
2.4 Restitution des connaissances essentielles .....	45
2.5 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	47
<b>Jour n° 3 .....</b>	<b>51</b>
3.1 Bilan des connaissances .....	51
3.2 Application des connaissances .....	56
Énoncé de l'exercice 3.2.1 .....	56
Énoncé de l'exercice 3.2.2 .....	59
Énoncé de l'exercice 3.2.3 .....	61
Énoncé de l'exercice 3.2.4 .....	63
3.3 Restitution organisée des connaissances .....	66
3.4 Restitution des connaissances essentielles .....	68
3.5 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	71

<b>Jour n° 4 .....</b>	<b>73</b>
4.1 Bilan des connaissances .....	73
4.2 Application des connaissances .....	78
Énoncé de l'exercice 4.2.1 .....	78
Énoncé de l'exercice 4.2.2 .....	81
Énoncé de l'exercice 4.2.3 .....	83
Énoncé de l'exercice 4.2.4 .....	85
4.3 Restitution organisée des connaissances .....	89
4.4 Restitution des connaissances essentielles .....	92
4.5 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	94
<b>Jour n° 5 .....</b>	<b>97</b>
5.1 Bilan des connaissances .....	97
5.2 Application des connaissances .....	102
Énoncé de l'exercice 5.2.1 .....	102
Énoncé de l'exercice 5.2.2 .....	104
Énoncé de l'exercice 5.2.3 .....	108
5.3 Restitution organisée des connaissances .....	110
5.4 Restitution des connaissances essentielles .....	112
5.5 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	114
<b>Jour n° 6 .....</b>	<b>117</b>
6.1 Bilan des connaissances .....	117
6.2 Application des connaissances .....	122
Énoncé de l'exercice 6.2.1 .....	122
Énoncé de l'exercice 6.2.2 .....	124
Énoncé de l'exercice 6.2.3 .....	126
6.3 Restitution organisée des connaissances .....	129
6.4 Restitution des connaissances essentielles .....	131
6.5 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	133
<b>Jour n° 7 .....</b>	<b>137</b>
7.1 Bilan des connaissances .....	137
7.2 Application des connaissances .....	142
Énoncé de l'exercice 7.2.1 .....	142
Énoncé de l'exercice 7.2.2 .....	145
7.3 Restitution organisée des connaissances .....	148
7.4 Restitution des connaissances essentielles .....	150
7.5 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	152

<b>Jour n° 8 .....</b>	<b>155</b>
8.1 Bilan des connaissances .....	155
8.2 Application des connaissances .....	160
Énoncé de l'exercice 8.2.1 .....	160
Énoncé de l'exercice 8.2.2 .....	163
Énoncé de l'exercice 8.2.3 .....	166
8.3 Restitution organisée des connaissances .....	167
8.4 Restitution des connaissances essentielles .....	169
8.5 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	171
<b>Jour n° 9 .....</b>	<b>175</b>
9.1 Bilan des connaissances .....	175
9.2 Application des connaissances .....	180
Énoncé de l'exercice 9.2.1 .....	180
Énoncé de l'exercice 9.2.2 .....	183
Énoncé de l'exercice 9.2.3 .....	184
9.3 Restitution organisée des connaissances .....	187
9.4 Restitution des connaissances essentielles .....	190
9.5 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	191
<b>Jour n° 10 .....</b>	<b>195</b>
10.1 Bilan des connaissances .....	195
10.2 Application des connaissances .....	199
Énoncé de l'exercice 10.2.1 .....	199
Énoncé de l'exercice 10.2.2 .....	202
10.3 Restitution organisée des connaissances .....	204
10.4 Restitution des connaissances essentielles .....	206
10.5 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	208
<b>Jour n° 11 .....</b>	<b>211</b>
11.1 Bilan des connaissances .....	211
11.2 Application des connaissances .....	215
Énoncé de l'exercice 11.2.1 .....	215
Énoncé de l'exercice 11.2.2 .....	216
11.3 Restitution organisée des connaissances .....	219
11.4 Restitution des connaissances essentielles .....	221
11.5 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	222

<b>Jour n° 12 .....</b>	<b>225</b>
12.1 Bilan des connaissances .....	225
12.2 Application des connaissances .....	229
Énoncé de l'exercice 12.2.1 .....	229
Énoncé de l'exercice 12.2.2 .....	234
12.3 Restitution organisée des connaissances .....	236
12.4 Restitution des connaissances essentielles .....	239
12.5 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	241
<b>Jour n° 13 .....</b>	<b>243</b>
13.1 Bilan des connaissances .....	243
13.2 Application des connaissances .....	248
Énoncé de l'exercice 13.2.1 .....	248
13.3 Restitution organisée des connaissances .....	256
13.4 Restitution des connaissances essentielles .....	258
13.5 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	259
<b>Jour n° 14 .....</b>	<b>263</b>
14.1 Bilan des connaissances .....	263
14.2 Application des connaissances .....	268
Énoncé de l'exercice 14.2.1 .....	268
Énoncé de l'exercice 14.2.2 .....	270
14.3 Restitution organisée des connaissances .....	273
14.4 Restitution des connaissances essentielles .....	275
14.5 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	276
<b>Jour n° 15 .....</b>	<b>279</b>
15.1 Bilan des connaissances .....	279
15.2 Application des connaissances .....	283
Énoncé de l'exercice 15.2.1 .....	283
Énoncé de l'exercice 15.2.2 .....	287
15.3 Restitution organisée des connaissances .....	289
15.4 Restitution des connaissances essentielles .....	291
15.5 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	293
<b>Jour n° 16 .....</b>	<b>295</b>
16.1 Bilan des connaissances .....	295
16.2 Application des connaissances .....	299
Énoncé de l'exercice 16.2.1 .....	299
Énoncé de l'exercice 16.2.2 .....	302

16.3 Restitution organisée des connaissances .....	305
16.4 Restitution des connaissances essentielles .....	307
16.5 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	308
<b>Jour n° 17 .....</b>	<b>311</b>
17.1 Bilan des connaissances .....	311
17.2 Application des connaissances .....	315
Énoncé de l'exercice 17.2.1 .....	315
Énoncé de l'exercice 17.2.2 .....	317
17.3 Restitution organisée des connaissances .....	321
17.4 Restitution des connaissances essentielles .....	324
17.5 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	327
<b>Jour n° 18 .....</b>	<b>329</b>
18.1 Bilan des connaissances .....	329
18.2 Application des connaissances .....	333
Énoncé de l'exercice 18.2.1 .....	333
Énoncé de l'exercice 18.2.2 .....	335
18.3 Restitution des connaissances essentielles .....	338
18.4 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	339
<b>Jour n° 19 .....</b>	<b>341</b>
19.1 Bilan des connaissances .....	341
19.2 Application des connaissances .....	345
Énoncé de l'exercice 19.2.1 .....	345
Énoncé de l'exercice 19.2.2 .....	347
19.3 Restitution des connaissances essentielles .....	349
19.4 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	351
<b>Jour n° 20 .....</b>	<b>355</b>
20.1 Bilan des connaissances .....	355
20.2 Application des connaissances .....	359
Énoncé de l'exercice 20.2.1 .....	359
Énoncé de l'exercice 20.2.2 .....	361
20.3 Restitution des connaissances essentielles .....	362
20.4 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	364
<b>Jour n° 21 .....</b>	<b>367</b>
21.1 Bilan des connaissances .....	367
21.2 Application des connaissances .....	372
Énoncé de l'exercice 21.2.1 .....	372
Énoncé de l'exercice 21.2.2 .....	375

21.3 Restitution des connaissances essentielles .....	377
21.4 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	378
<b>Jour n° 22 .....</b>	<b>381</b>
22.1 Bilan des connaissances .....	381
22.2 Application des connaissances .....	385
Énoncé de l'exercice 22.2.1 .....	385
Énoncé de l'exercice 22.2.2 .....	388
22.3 Restitution des connaissances essentielles .....	389
22.4 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	390
<b>Jour n° 23 .....</b>	<b>393</b>
23.1 Bilan des connaissances .....	393
23.2 Application des connaissances .....	397
Énoncé de l'exercice 23.2.1 .....	397
Énoncé de l'exercice 23.2.2 .....	400
23.3 Restitution des connaissances essentielles .....	402
23.4 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	404
<b>Jour n° 24 .....</b>	<b>407</b>
24.1 Bilan des connaissances .....	407
24.2 Application des connaissances .....	411
Énoncé de l'exercice 24.2.1 .....	411
24.3 Restitution des connaissances essentielles .....	416
24.4 Préparation à l'entrée en classe Prépa : étude d'un TP .....	418