

Table des matières

Avant-propos	3
I. Mathématiques	9
1. Mines 2017 – Mathématiques I	11
L'énoncé	11
Le corrigé commenté	15
2. Mines 2017 – Mathématiques II	29
L'énoncé	29
Le corrigé commenté	33
3. Centrale 2017 – Mathématiques I	55
L'énoncé	55
Le corrigé commenté	59
4. Centrale 2017 – Mathématiques II	87
L'énoncé	87
Le corrigé commenté	92
5. CCP 2017 – Mathématiques	121
L'énoncé	121
Le corrigé commenté	128
6. E3A 2017 – Mathématiques I	157
L'énoncé	157
Le corrigé commenté	162
7. E3A 2017 – Mathématiques II	193
L'énoncé	193
Le corrigé commenté	197

8.	Mines 2018 – Mathématiques I	225
	L'énoncé	225
	Le corrigé commenté	231
9.	Mines 2018 – Mathématiques II	259
	L'énoncé	259
	Le corrigé commenté	263
10.	Centrale 2018 – Mathématiques I	285
	L'énoncé	285
	Le corrigé commenté	292
11.	Centrale 2018 – Mathématiques II	321
	L'énoncé	321
	Le corrigé commenté	327
12.	CCP 2018 – Mathématiques	357
	L'énoncé	357
	Le corrigé commenté	363
13.	E3A 2018 – Mathématiques I	393
	L'énoncé	393
	Le corrigé commenté	398
14.	E3A 2018 – Mathématiques II	429
	L'énoncé	429
	Le corrigé commenté	432
15.	Mines 2019 – Mathématiques I	451
	L'énoncé	451
	Le corrigé commenté	456
16.	Mines 2019 – Mathématiques II	479
	L'énoncé	479
	Le corrigé commenté	483
17.	Centrale 2019 – Mathématiques I	511
	L'énoncé	511
	Le corrigé commenté	517
18.	Centrale 2019 – Mathématiques II	541
	L'énoncé	541
	Le corrigé commenté	547
19.	CCINP 2019 – Mathématiques	575
	L'énoncé	575
	Le corrigé commenté	582

20.	E3A 2019 – Mathématiques I	611
	L'énoncé	611
	Le corrigé commenté	614
21.	E3A 2019 – Mathématiques II.....	639
	L'énoncé	639
	Le corrigé commenté	642
II.	Informatique	661
22.	Mines 2017 - Informatique	663
	L'énoncé	663
	Le corrigé commenté	672
23.	Centrale 2017 - Informatique	685
	L'énoncé	685
	Le corrigé commenté	694
24.	Mines 2018 - Informatique	707
	L'énoncé	707
	Le corrigé commenté	719
25.	Centrale 2018 - Informatique	729
	L'énoncé	729
	Le corrigé commenté	738
26.	Mines 2019 - Informatique	757
	L'énoncé	757
	Le corrigé commenté	768
27.	Centrale 2019 - Informatique	787
	L'énoncé	787
	Le corrigé commenté	798