

Annales corrigées et commentées

Concours

2015 / 2016 / 2017

MP PC
PSI PT

Informatique

Concours commun Mines-Ponts

Centrale-Supélec

CCP

Banque PT

ENS-Polytechnique



Sylvie Jauvert
Laurent Jospin



Table des matières

1	Banque PT – Informatique et Modélisation 2015	5
	Sujet	5
	Corrigé commenté	16
	Point méthodologique	18
2	CCP – Modélisation de systèmes physiques ou chimiques 2015	27
	Sujet	27
	Corrigé commenté	39
	Copie authentique d’élève	47
3	CCP – Informatique 2015	55
	Sujet	55
	Corrigé commenté	68
	Point méthodologique	69
4	Centrale Supélec – Informatique 2015	79
	Sujet	79
	Corrigé commenté	85
	Point méthodologique	86
5	Mines-Ponts – Informatique 2015	95
	Sujet	95
	Corrigé commenté	104
6	Polytechnique-ENS MP/PC – Informatique 2015	113
	Sujet	113
	Corrigé commenté	120
	Copie authentique d’élève	123
7	Polytechnique-ENS PSI/PT – Informatique 2015	129
	Sujet	129
	Corrigé commenté	134
8	Banque PT – Informatique et Modélisation 2016	141
	Sujet	141
	Corrigé commenté	149

9 CCP – Modélisation de systèmes physiques ou chimiques 2016	157
Sujet	157
Corrigé commenté	168
10 CCP – Informatique 2016	175
Sujet	175
Corrigé commenté	188
11 Centrale Supélec – Informatique 2016	197
Sujet	197
Corrigé commenté	208
12 Mines-Ponts – Informatique 2016	217
Sujet	217
Corrigé commenté	227
Point méthodologique	228
Point méthodologique	229
Copie authentique d’élève	236
13 Polytechnique-ENS MP/PC – Informatique 2016	245
Sujet	245
Corrigé commenté	254
14 Polytechnique-ENS PSI/PT – Informatique 2016	259
Sujet	259
Corrigé commenté	267
15 Banque PT – Informatique et Modélisation 2017	273
Sujet	273
Corrigé commenté	284
16 CCP – Modélisation de systèmes physiques ou chimiques 2017	291
Sujet	291
Corrigé commenté	305
17 CCP – Informatique 2017	315
Sujet	315
Corrigé commenté	329
18 Centrale Supélec – Informatique 2017	335
Sujet	335
Corrigé commenté	346
19 Mines-Ponts – Informatique 2017	355
Sujet	355
Corrigé commenté	363

20 Polytechnique-ENS MP/PC/PSI – Informatique 2017	369
Sujet	369
Corrigé commenté	375