

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