

Annales corrigées et commentées

Concours **MP, PC**
2019 / 2020 / 2021


Physique


X
ENS



Renaud Pochet

Table des matières

1	Physique (XULCR) MP 2017	1
	<i>mécanique du point, physique statistique (MP).</i>	
	Énoncé	5
	Corrigé	13
2	Physique (XULCR) MP 2018	33
	<i>thermodynamique, mécanique du point.</i>	
	Énoncé	37
	Corrigé	45
3	Physique (XULCR) MP 2019	59
	<i>ondes, électromagnétisme, mécanique du point, thermodynamique, physique quantique.</i>	
	Énoncé	63
	Corrigé	77
4	Physique A (XE) PC 2019	95
	<i>ondes acoustiques (PC), mécanique des fluides (PC), thermodynamique, mécanique du point.</i>	
	Énoncé	99
	Corrigé	107
5	Physique B (XEULC) PC 2019 	125
	<i>physique quantique, interférences, électromagnétisme.</i>	
	Énoncé	129
	Corrigé	137
6	Physique C (U) PC 2019	157
	<i>électromagnétisme, mécanique du point, optique ondulatoire.</i>	
	Énoncé	161
	Corrigé	181
7	Physique-Chimie (L) PC 2019	219
	<i>mécanique du point.</i>	
	Énoncé	223
	Corrigé	231

8	Physique (XULCR) MP 2020	251
	<i>électromagnétisme, optique ondulatoire, mécanique du point.</i>	
	Énoncé	255
	Corrigé	269
9	Physique A (XE) PC 2020	289
	<i>mécanique du point, ondes, physique quantique, thermodynamique.</i>	
	Énoncé	293
	Corrigé	301
10	Physique B (XEULC) PC 2020 	315
	<i>statique des fluides, mécanique du point, mécanique des fluides (PC), ondes mécaniques.</i>	
	Énoncé	319
	Corrigé	329
11	Physique C (U) PC 2020	345
	<i>électromagnétisme, mécanique du point, thermodynamique.</i>	
	Énoncé	349
	Corrigé	365
12	Physique-Chimie (L) PC 2020	395
	<i>mécanique du point, mécanique des fluides (PC), ondes mécaniques.</i>	
	Énoncé	399
	Corrigé	409
13	Physique (XULCR) MP 2021	433
	<i>thermodynamique, statique des fluides.</i>	
	Énoncé	437
	Corrigé	449
14	Physique A (XE) PC 2021	469
	<i>faisceau gaussien, diffusion thermique, ondes acoustiques (PC), mécanique des fluides (PC).</i>	
	Énoncé	473
	Corrigé	483
15	Physique B (XEULC) PC 2021	507
	<i>mécanique des fluides (PC), diffusion de particules, mécanique du point, mécanique du solide.</i>	
	Énoncé	511
	Corrigé	531
16	Physique-Chimie (L) PC 2021	555
	<i>magnétostatique, induction, mécanique du point, électromagnétisme.</i>	
	Énoncé	559
	Corrigé	569