

# Table des matières

Avant-propos. . . . .	3
<b>1. Banque commune École Polytechnique - InterENS filière PSI 2017</b>	
L'énoncé. . . . .	9
Le corrigé commenté . . . . .	17
<b>2. Banque commune École Polytechnique - InterENS filière PSI 2018</b>	
L'énoncé. . . . .	46
Le corrigé commenté . . . . .	51
<b>3. ENS-X (XUCR) filière PSI 2019</b>	
L'énoncé. . . . .	80
Le corrigé commenté . . . . .	87
<b>4. ENS-X (XUCR) filière PSI 2020</b>	
L'énoncé. . . . .	114
Le corrigé commenté . . . . .	120
<b>5. ENS-X-ESPCI (XEULC) filière PC 2017</b>	
L'énoncé. . . . .	167
Le corrigé commenté . . . . .	172
<b>6. ENS-X-ESPCI (XEULC) filière PC 2018</b>	
L'énoncé. . . . .	201
Le corrigé commenté . . . . .	207
<b>7. ENS-X-ESPCI (XEULC) filière PC 2019</b>	
L'énoncé. . . . .	232
Le corrigé commenté . . . . .	238
<b>8. ENS-X-ESPCI (XEULC) filière PC 2020</b>	
L'énoncé. . . . .	262
Le corrigé commenté . . . . .	267
<b>9. ENS - ENPC filière BCPST 2017</b>	
L'énoncé. . . . .	295
Le corrigé commenté . . . . .	300

<b>10. ENS - ENPC filière BCPST 2018</b>	
L'énoncé. . . . .	326
Le corrigé commenté . . . . .	330
<b>11. ENS - ENPC filière BCPST 2019</b>	
L'énoncé. . . . .	357
Le corrigé commenté . . . . .	361
<b>12. ENS - ENPC filière BCPST 2020</b>	
L'énoncé. . . . .	383
Le corrigé commenté . . . . .	389