

Révision

Frédéric Lahitète

Best of chimie

Les meilleurs sujets de concours

2^e année PC

Préface d'Olivier Kahn

l'intégrale

DUNOD

Frédéric Lahitète

BEST OF CHIMIE

Les meilleurs sujets de concours

RÉVISION

L'objectif n° 1 de tout élève de 2^e année qui se respecte peut se résumer en un mot : *intégrer*. Si tout le monde est (à peu près) d'accord sur ce point, deux questions s'imposent alors : dans quelle école et avec quels moyens ?

La série « **Best of** » a été conçue pour répondre directement à ces interrogations cornéliennes.

- D'abord, nous avons sélectionné pour vous les meilleurs sujets posés depuis la réforme des classes préparatoires, en nous fondant sur des critères d'ordres pédagogique et scientifique. Vous trouverez ainsi dans ce recueil les « crus » les plus représentatifs des concours actuels des ENS, de l'X (dont ESPCI), de Centrale, des Mines et des ENSI : à vous de faire votre choix !
- Mais surtout, nous avons opté pour des solutions *utiles*. En guise de préambule, chacune d'elles est introduite par une analyse rapide de l'énoncé, qui donne une première idée de l'orientation à prendre. Puis, au fil de la correction, un appareil méthodologique très complet se met en place, afin que soit clairement mise en évidence la démarche suivie : de nombreux encarts rappellent les parties du programme utilisées, insistent sur les points délicats, donnent des conseils et signalent les pièges à éviter.

Ouvrez ce livre : vous allez découvrir un outil d'entraînement vraiment à votre mesure. Si les 13 sujets retenus dans ce **Best of chimie** s'adressent en priorité aux élèves de PC-PC*, tout étudiant soucieux de son succès, quelle que soit sa filière, y trouvera de quoi se préparer au mieux pour le jour J.

FRÉDÉRIC LAHITÈTE

Professeur agrégé
de chimie en PCSI
au lycée Louis-Barthou
à Pau.
Ancien élève
de l'ENS Cachan.



9 782100 045020

ISBN 2 10 004502 4
Code 044502

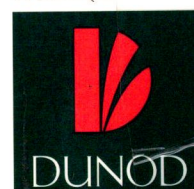
MATHÉMATIQUES

PHYSIQUE

CHIMIE

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

INFORMATIQUE



SOMMAIRE

..... Mines-Ponts 98 • option PC

Énoncé.....	1
Corrigé.....	12

ENS Cachan 98

Énoncé.....	30
Corrigé.....	42

X 95 • option P'

Énoncé.....	64
Corrigé.....	68

Centrale-Supélec 96 • option P'

Énoncé.....	78
Corrigé.....	83

ENSI 96 • CH-P, CH-P', CH-TB

Énoncé.....	93
Corrigé.....	100

ENSI 95 • PH-P, CH-P, CH-P', CH-TB (1)

Énoncé.....	111
Corrigé.....	115

ENSI 95 • CH-P, CH-P', CH-TB (2)

Énoncé.....	125
Corrigé.....	132

Centrale-Supélec 98 • option PC

Énoncé.....	142
Corrigé.....	149

Centrale-Supélec 97 • option PC

Énoncé	163
Corrigé	170

ENS Cachan 96

Énoncé	186
Corrigé	194

X 98 • option PC

Énoncé	209
Corrigé	215

X 97 • option PC

Énoncé	224
Corrigé	231

Mines-Ponts 97 • option PC

Énoncé	243
Corrigé	252