

Table des matières

Avant-propos	9
Enseignement spécifique	11
Chapitre 1	
Les ondes	13
Je révise et je me perfectionne	14
Je m'exerce et je fais la différence.....	23
Les exercices du bac.....	23
Les exercices objectif mention très bien.....	26
Corrigé des exercices	45
Chapitre 2	
Les ondes lumineuses	55
Je révise et je me perfectionne	56
Je m'exerce et je fais la différence.....	63
Les exercices du bac.....	63
Les exercices objectif mention très bien.....	73
Corrigé des exercices	78
Chapitre 3	
Les lois de Newton.....	85
Je révise et je me perfectionne	86
Je m'exerce et je fais la différence.....	98
Les exercices objectif mention très bien.....	98
Corrigé des exercices	102
Chapitre 4	
Travail et énergie.....	109
Je révise et je me perfectionne	110
Je m'exerce et je fais la différence.....	115
Les exercices objectif mention très bien.....	115
Corrigé des exercices	118

Chapitre 5	
Mouvement dans un champ uniforme	123
Je révise et je me perfectionne	124
Je m'exerce et je fais la différence.....	130
Les exercices du bac.....	130
Les exercices objectif mention très bien.....	142
Corrigé des exercices	147
 Chapitre 6	
Mouvement des satellites et des planètes	157
Je révise et je me perfectionne	158
Je m'exerce et je fais la différence.....	164
Les exercices du bac.....	164
Les exercices objectif mention très bien.....	171
Corrigé des exercices	176
 Chapitre 7	
Oscillateurs et mesure du temps	183
Je révise et je me perfectionne	184
Je m'exerce et je fais la différence.....	190
Les exercices du bac.....	190
Les exercices objectif mention très bien.....	200
Corrigé des exercices	211
 Chapitre 8	
Temps et relativité restreinte.....	221
Je révise et je me perfectionne	222
Je m'exerce et je fais la différence.....	226
Les exercices du bac.....	226
Les exercices objectif mention très bien.....	233
Corrigé des exercices	234
 Chapitre 9	
Transferts quantiques d'énergie et dualité onde-particule	237
Je révise et je me perfectionne	238
Je m'exerce et je fais la différence.....	244
Les exercices du bac.....	244
Les exercices objectif mention très bien.....	248
Corrigé des exercices	250

Chapitre 10	
Transmettre et stocker de l'information.....	253
Je révise et je me perfectionne	254
Je m'exerce et je fais la différence.....	260
Les exercices du bac.....	260
Les exercices objectif mention très bien.....	279
Corrigé des exercices	281
 Chapitre 11	
Transferts thermiques d'énergie	289
Je révise et je me perfectionne	290
Je m'exerce et je fais la différence.....	295
Les exercices du bac.....	295
Les exercices objectif mention très bien.....	307
Corrigé des exercices	310
 Chapitre 12	
La cinétique chimique et la catalyse.....	317
Je révise et je me perfectionne	318
Je m'exerce et je fais la différence.....	326
Les exercices du bac.....	326
Les exercices objectif mention très bien.....	330
Corrigé des exercices	340
 Chapitre 13	
Les règles de nomenclature	345
Je révise et je me perfectionne	346
Je m'exerce et je fais la différence.....	363
Les exercices objectif mention très bien.....	363
Corrigé des exercices	367
 Chapitre 14	
Représentation spatiale des molécules	371
Je révise et je me perfectionne	372
Je m'exerce et je fais la différence.....	379
Les exercices du bac.....	379
Les exercices objectif mention très bien.....	381
Corrigé des exercices	393

Chapitre 15	
Transformation en chimie organique.....	403
Je révise et je me perfectionne	404
Je m'exerce et je fais la différence.....	410
Les exercices du bac.....	410
Les exercices objectif mention très bien.....	416
Corrigé des exercices	429
Chapitre 16	
Les stratégies de la synthèse organique.....	439
Je révise et je me perfectionne	440
Je m'exerce et je fais la différence.....	447
Les exercices du bac.....	447
Les exercices objectif mention très bien.....	456
Corrigé des exercices	461
Chapitre 17	
L'analyse spectrale.....	467
Je révise et je me perfectionne	468
Je m'exerce et je fais la différence.....	479
Les exercices du bac.....	479
Les exercices objectif mention très bien.....	492
Corrigé des exercices	496
Chapitre 18	
Les réactions acido-basiques	501
Je révise et je me perfectionne	502
Je m'exerce et je fais la différence.....	509
Les exercices du bac.....	509
Les exercices objectif mention très bien.....	511
Corrigé des exercices	515
Chapitre 19	
Contrôle de la qualité par dosage	519
Je révise et je me perfectionne	520
Je m'exerce et je fais la différence.....	530
Les exercices du bac.....	530
Les exercices objectif mention très bien.....	536
Corrigé des exercices	538

Enseignement de spécialité.....543

Chapitre 20

Son et musique 545

Je m'exerce et je fais la différence..... 546

Les exercices du bac.....546

Corrigé des exercices572

Chapitre 21

L'eau..... 581

Je m'exerce et je fais la différence.....582

Les exercices du bac.....582

Corrigé des exercices590

Chapitre 22

Matériaux..... 595

Je m'exerce et je fais la différence.....596

Les exercices du bac.....596

Corrigé des exercices610

Enseignement hors programme615

Chapitre 23 [HP]

Radioactivité et énergie nucléaire..... 617

Je révise et je me perfectionne618

Je m'exerce et je fais la différence.....625

Les exercices625

Corrigé des exercices629

Chapitre 24 [HP]

Le dipôle RC..... 631

Je révise et je me perfectionne632

Je m'exerce et je fais la différence.....638

Les exercices638

Corrigé des exercices 645