

Exos résolus

*La collection qui
vous en donne le plus !*

2^{nde}

Recommandée
par les enseignants

NOUVEAU
PROGRAMME

Physique Chimie

**330 exercices
progressifs**

+ 17 évaluations

+ Les résumés de cours

+ Tous les corrigés détaillés
avec conseils de méthode



hachette
ÉDUCATION

Inclus !
Un memento
détachable

SOMMAIRE

3051919

Préface	3
Index des mots clés	6

Constitution de la matière

1 Structure de l'atome		4 Corps purs et mélanges	
Cours	11	Cours	57
Exercices	14	Exercices	60
Évaluation	19	Évaluation	66
Corrigés	20	Corrigés	67
2 De l'atome à la molécule		5 Les solutions aqueuses	
Cours	23	Cours	73
Exercices	31	Exercices	79
Évaluation	36	Évaluation	85
Corrigés	37	Corrigés	87
3 Compter la matière		6 Synthèse et identification d'espèces chimiques	
Cours	43	Cours	95
Exercices	47	Exercices	101
Évaluation	51	Évaluation	108
Corrigés	52	Corrigés	110

Transformation de la matière

7 Transformations physiques		Évaluation	151
Cours	115	Corrigés	152
Exercices	120		
Évaluation	126	9 Transformations nucléaires	
Corrigés	128	Cours	161
8 Transformations chimiques		Exercices	165
Cours	137	Évaluation	172
Exercices	145	Corrigés	174

Mouvement et interactions

10 Décrire un mouvement

Cours	181
Exercices	188
Évaluation	194
Corrigés	196

11 Forces et lois de Newton

Cours	201
Exercices	206
Évaluation	212
Corrigés	214

Ondes et signaux

12 Le son

Cours	223
Exercices	229
Évaluation	235
Corrigés	237

15 La lentille convergente et l'œil

Cours	285
Exercices	291
Évaluation	296
Corrigés	298

13 Propagation de la lumière

Cours	243
Exercices	249
Évaluation	254
Corrigés	246

16 Le courant électrique

Cours	307
Exercices	312
Évaluation	317
Corrigés	318

14 Composition de la lumière

Cours	263
Exercices	269
Évaluation	276
Corrigés	278

17 Les composants électriques

Cours	323
Exercices	328
Évaluation	334
Corrigés	336

Annexes

A Mesures et incertitudes

Cours	341
Exercices	346
Corrigés	347

B Outils mathématiques

Cours	349
Exercices	357

C Techniques indispensables en physique

Cours	363
Exercices	371
Corrigés	373

D Unités et données

Cours	383
-------------	-----

Mouvement et interactions

10 Décrire un mouvement

Cours.....	181
Exercices	188
Évaluation	194
Corrigés.....	196

11 Forces et lois de Newton

Cours.....	201
Exercices	206
Évaluation	212
Corrigés.....	214

Ondes et signaux

12 Le son

Cours.....	223
Exercices	229
Évaluation	235
Corrigés.....	237

13 Propagation de la lumière

Cours.....	243
Exercices	249
Évaluation	254
Corrigés.....	246

14 Composition de la lumière

Cours.....	263
Exercices	269
Évaluation	276
Corrigés.....	278

15 La lentille convergente et l'œil

Cours.....	285
Exercices	291
Évaluation	296
Corrigés.....	298

16 Le courant électrique

Cours.....	307
Exercices	312
Évaluation	317
Corrigés.....	318

17 Les composants électriques

Cours.....	323
Exercices	328
Évaluation	334
Corrigés.....	336

Annexes

A Mesures et incertitudes

Cours.....	341
Exercices	346
Corrigés.....	347

B Outils mathématiques

Cours.....	349
Exercices	357
Corrigés.....	359

C Techniques indispensables en physique

Cours.....	363
Exercices	371
Corrigés.....	373

D Unités et données

Tableaux	377
Classification périodique.....	381