

# PHYSIQUE CHIMIE



**OBJECTIF  
MENTION  
TRÈS BIEN**

**2<sup>de</sup>**

- + de cours
- + de méthode
- + de sujets corrigés



ellipses

# Table des matières

## Chapitre 1

<b>Corps purs et mélanges</b> .....	9
Je révise et je me perfectionne .....	10
Je m'exerce et je fais la différence .....	14

## Chapitre 2

<b>Solutions aqueuses</b> .....	21
Je révise et je me perfectionne .....	22
Je m'exerce et je fais la différence .....	27

## Chapitre 3

<b>Atome et élément chimique</b> .....	33
Je révise et je me perfectionne .....	34
Je m'exerce et je fais la différence .....	37

## Chapitre 4

<b>Cortège électronique et entités chimiques</b> .....	41
Je révise et je me perfectionne .....	42
Je m'exerce et je fais la différence .....	50

## Chapitre 5

<b>Quantité de matière</b> .....	55
Je révise et je me perfectionne .....	56
Je m'exerce et je fais la différence .....	60

## Chapitre 6

<b>Transformations physiques</b> .....	65
Je révise et je me perfectionne .....	66
Je m'exerce et je fais la différence .....	70

<b>Chapitre 7</b>	
<b>Transformations chimiques .....</b>	<b>75</b>
Je révise et je me perfectionne .....	76
Je m'exerce et je fais la différence.....	80
<b>Chapitre 8</b>	
<b>Transformations nucléaires .....</b>	<b>89</b>
Je révise et je me perfectionne .....	90
Je m'exerce et je fais la différence.....	95
<b>Chapitre 9</b>	
<b>Description du mouvement .....</b>	<b>101</b>
Je révise et je me perfectionne .....	102
Je m'exerce et je fais la différence.....	106
<b>Chapitre 10</b>	
<b>Forces et principe d'inertie.....</b>	<b>113</b>
Je révise et je me perfectionne .....	114
Je m'exerce et je fais la différence.....	119
<b>Chapitre 11</b>	
<b>Émission et perception d'un son .....</b>	<b>127</b>
Je révise et je me perfectionne .....	128
Je m'exerce et je fais la différence.....	133
<b>Chapitre 12</b>	
<b>Réfraction et réflexion de la lumière.....</b>	<b>141</b>
Je révise et je me perfectionne .....	142
Je m'exerce et je fais la différence.....	145
<b>Chapitre 13</b>	
<b>Dispersion de la lumière et spectres lumineux .....</b>	<b>151</b>
Je révise et je me perfectionne .....	152
Je m'exerce et je fais la différence.....	155

<b>Chapitre 14</b>	
<b>Vision et images</b> .....	<b>163</b>
Je révise et je me perfectionne .....	164
Je m'exerce et je fais la différence.....	171

<b>Chapitre 15</b>	
<b>Lois de l'électricité</b> .....	<b>179</b>
Je révise et je me perfectionne .....	180
Je m'exerce et je fais la différence.....	186

## **Fiches mémo**

1. Pictogrammes de sécurité.....	196
2. Verrerie .....	198
3. Formulaire de chimie .....	199
4. Formulaire de physique.....	200
5. Constantes fondamentales et grandeurs classiques.....	201
6. Unités du système international (SI) .....	202
7. Analyse dimensionnelle.....	203
8. Conversions et multiples.....	204
9. Conversions et sous-multiples.....	205
10. Notation scientifique.....	206
11. Chiffres significatifs.....	207
12. Extrait de tableau périodique .....	208
13. Symboles électriques.....	209