

Avant-propos	V
Comment utiliser ce livre-cahier ?	VI
Qu'est-ce que la chimie ?	VIII
UAA1	
Chapitre 1 Modèle moléculaire de la matière.....	2
<i>Pour en savoir plus... Du bleu de méthylène dans l'aquarium !</i>	9
Chapitre 2 Modèle atomique de la matière.....	10
<i>Pour en savoir plus... Origine du nom des atomes</i>	17
Chapitre 3 Composition des molécules.....	18
<i>Pour en savoir plus... Des molécules ordinaires... pas toujours</i>	26
Chapitre 4 Évolution du modèle atomique.....	27
<i>Pour en savoir plus... Découvrons le « nanomonde »</i>	41
Chapitre 5 Tableau périodique des éléments.....	43
<i>Pour en savoir plus... À la recherche de la loi périodique</i>	51
Chapitre 6 Des ions monoatomiques à l'électronégativité des métaux et non-métaux.....	53
<i>Pour en savoir plus... Les alliages, de géniaux mélanges</i>	66
Chapitre 7 Concentration massique d'une solution.....	68
<i>Pour en savoir plus... À propos du sel</i>	76
UAA2	
Chapitre 1 Dissolution, transformation chimique et loi de la conservation de la masse.....	80
<i>Pour en savoir plus... Propos sur Lavoisier</i>	90
Chapitre 2 Réaction chimique. Équation chimique : écriture et signification.....	92
<i>Pour en savoir plus... Une réaction chimique qui sauve des vies</i>	101
Chapitre 3 Établissement des formules moléculaires.....	102
<i>Pour en savoir plus... Il y a eau et « eau » !</i>	111
Chapitre 4 Classification et obtention des corps minéraux.....	112
<i>Pour en savoir plus... Un déboucheur acide ou un déboucheur basique ?</i>	126
Chapitre 5 Le bon emploi des substances chimiques au laboratoire et au quotidien.....	127
<i>Pour en savoir plus... Signification de quelques pictogrammes commerciaux</i>	136
En guise de conclusion	138
Annexes	139
Annexe 1 Tables de données.....	140
Annexe 2 Matériel de laboratoire.....	142
Annexe 3 Techniques de laboratoire.....	145
Annexe 4 Canevas de rapport de laboratoire.....	149
Annexe 5 Codes et mentions de danger et de prudence.....	150
Annexe 6 Liste des réactifs utilisés lors des expériences décrites dans ce livre-cahier.....	154
Index	155