

Avant-propos	V
Comment utiliser ce manuel ?	VI
Qu'est-ce que la chimie ?	VIII

UAA1

Chapitre 1	Modèle moléculaire de la matière.....	3
	<i>Pour en savoir plus...</i> Du bleu de méthylène dans l'aquarium !.....	9
Chapitre 2	Modèle atomique de la matière	11
	<i>Pour en savoir plus...</i> Origine du nom des atomes.....	17
Chapitre 3	Composition des molécules.....	19
	<i>Pour en savoir plus...</i> Des molécules ordinaires... pas toujours.....	27
Chapitre 4	Évolution du modèle atomique.....	29
	<i>Pour en savoir plus...</i> Découvrons le « nanomonde ».....	40
Chapitre 5	Tableau périodique des éléments.....	43
	<i>Pour en savoir plus...</i> À la recherche de la loi périodique.....	50
Chapitre 6	Des ions monoatomiques à l'électronégativité des métaux et non-métaux.....	53
	<i>Pour en savoir plus...</i> Les alliages, de géniaux mélanges	64
Chapitre 7	Concentration massique d'une solution.....	67
	<i>Pour en savoir plus...</i> À propos du sel.....	74

UAA2

Chapitre 1	Dissolution, transformation chimique et loi de la conservation de la masse	79
	<i>Pour en savoir plus...</i> Propos sur Lavoisier.....	88
Chapitre 2	Réaction chimique. Équation chimique : écriture et signification.....	91
	<i>Pour en savoir plus...</i> Une réaction chimique qui sauve des vies.....	99
Chapitre 3	Établissement des formules moléculaires.....	101
	<i>Pour en savoir plus...</i> Il y a eau et « eau » !.....	109
Chapitre 4	Classification et obtention des corps minéraux.....	111
	<i>Pour en savoir plus...</i> Un déboucheur acide ou un déboucheur basique?.....	125
Chapitre 5	Le bon emploi des substances chimiques au laboratoire et au quotidien.....	127
	<i>Pour en savoir plus...</i> Signification de quelques pictogrammes commerciaux.....	135

En guise de conclusion	137
-------------------------------------	-----

Annexe	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 manuel.....	154

Index	155
--------------------	-----