

<b>Avant-propos</b> .....	V
<b>Comment utiliser ce manuel ?</b> .....	VI
<b>Qu'est-ce que la chimie ?</b> .....	VIII

## UAA1

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

## UAA2

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

<b>En guise de conclusion</b> .....	137
-------------------------------------	-----

<b>Annexe</b> .....	139
---------------------	-----

<b>Annexe 1</b>	Tables de données .....	140
<b>Annexe 2</b>	Matériel de laboratoire .....	142
<b>Annexe 3</b>	Techniques de laboratoire.....	145
<b>Annexe 4</b>	Canevas de rapport de laboratoire.....	149
<b>Annexe 5</b>	Codes et mentions de danger et de prudence .....	150
<b>Annexe 6</b>	Liste des réactifs utilisés lors des expériences décrites dans ce manuel.....	154

<b>Index</b> .....	155
--------------------	-----