## lable des matières

## Table des matières

A vant-propos.		III
Comment utili	iser ce manuel ?	IV
	la chimie ?	
2º annóa		
3º année		
	tution et classification de la matière	
Chapitre 1	Modèle moléculaire de la matière	
	Pour en savoir plus Du bleu de méthylène dans l'aquarium!	
Chapitre 2	Modèle atomique de la matière	
	Pour en savoir plus Origine du nom des atomes	
Chapitre 3	Composition des molécules	
	Pour en savoir plus Des molécules ordinaires pas toujours	
Chapitre 4	Évolution du modèle atomique	
	Pour en savoir plus Découvrons le « nanomonde »	
Chapitre 5	Tableau périodique des éléments	
	Pour en savoir plus À la recherche de la loi périodique	50
<b>Chapitre 6</b>	Des ions monoatomiques à l'électronégativité des métaux	
	et des non-métaux	
	Pour en savoir plus Les alliages, de géniaux mélanges	
Chapitre 7	Concentration massique d'une solution	
	Pour en savoir plus À propos du sel	74
UAA 2 La réac	ction chimique : approche qualitative	
Chapitre 1	Dissolution, transformation chimique et loi de la conservation de la ma	sse79
<b>-</b>	Pour en savoir plus Propos sur Lavoisier	
Chapitre 2	Réaction chimique. Équation chimique : écriture et signification	
	Pour en savoir plus Une réaction chimique qui sauve des vies	
Chapitre 3	Établissement des formules moléculaires	
Chaptires	Pour en savoir plus Il y a eau et « eau »!	
Chapitre 4	Classification et obtention des corps minéraux	
Chapitre 4	Pour en savoir plus Déboucheur acide ou déboucheur basique ?	
Chapitre 5	Le bon emploi des substances chimiques au laboratoire et au quotidien	
Chapitre 5	Pour en savoir plus Signification de quelques pictogrammes commerciaux	
4º année		
UAA 3 La réac	ction chimique : approche quantitative	
Chapitre 1	Nomenclature des corps minéraux	139
	Pour en savoir plus Quand l'histoire de la nomenclature m'était contée	150
Chapitre 2	La mole, unité de quantité de matière	153
	Pour en savoir plus Ah, si la mole m'était « comptée »	163
Chapitre 3	Concentration molaire	165
	Pour en savoir plus Les unités de concentration dans une prise de sang	
Chapitre 4	Résolution de problèmes de chimie	177
•	Pour en savoir plus La soude SOLVAY à l'origine d'un empire industriel	

UAA 4 Caracte	ériser un phénomène chimique	
Chapitre 1	Réactions chimiques et énergie thermique	193
	Pour en savoir plus Du chaud ou du froid à la demande	
Chapitre 2	Réactions complètes et incomplètes	205
	Pour en savoir plus Arômes naturels et de synthèse	213
Chapitre 3	Vitesse de réaction	215
	Pour en savoir plus Les automobiles, des purificateurs d'air ?	225
		1458
En guise de cor	nclusion	227
Annexes		220
Annexe 1 13	ables de données	220
Annexe 2 M	latériel de laboratoire	232
Annexe 3 Te	echniques de laboratoire	235
Annexe 4 C	anevas de rapport de laboratoire	239
Annexe 5 C	odes et mentions de danger et de prudence	240
Annexe 6 Li	iste des réactifs utilisés lors des expériences décrites dans ce manuel	244
Index		245