

Avant-propos	3
Comment utiliser ce manuel ?	4

UAA3 La réaction chimique : approche quantitative

Chapitre 1 Nomenclature des corps minéraux	9
<i>Pour en savoir plus...</i> Quand l'histoire de la nomenclature m'était contée.....	20
Chapitre 2 La mole, unité de quantité de matière.....	23
<i>Pour en savoir plus...</i> Ah, si la mole m'était « comptée ».....	33
Chapitre 3 Concentration molaire.....	35
<i>Pour en savoir plus...</i> Les unités de concentration dans une prise de sang.....	44
Chapitre 4 Résolution de problèmes de chimie	47
<i>Pour en savoir plus...</i> La soude Solvay à l'origine d'un empire industriel	59

UAA4 Caractériser un phénomène chimique

Chapitre 1 Réactions chimiques et énergie thermique	63
<i>Pour en savoir plus...</i> Du chaud ou du froid à la demande.....	73
Chapitre 2 Réactions complètes et incomplètes.....	75
<i>Pour en savoir plus...</i> Arômes naturels et de synthèse	83
Chapitre 3 Vitesse de réaction	85
<i>Pour en savoir plus...</i> Les automobiles, des purificateurs d'air ?	95
En guise de conclusion	97

Annexes	99
Annexe 1 Tables de données	100
Annexe 2 Matériel de laboratoire	102
Annexe 3 Techniques de laboratoire.....	105
Annexe 4 Canevas de rapport de laboratoire.....	109
Annexe 5 Codes et mentions de danger et de prudence	110
Annexe 6 Liste des réactifs utilisés lors des expériences décrites dans ce manuel.....	114

Index	116
--------------------	-----