TABLE DES MATIÈRES

Avant-propo	os	3
Comment ut	iliser ce manuel?	4
UAA 5 Lia	aisons chimiques et configuration spatiale de la matière	
Chapitre 1	Formation et charge des ions. Modèles de l'octet et de Lewis	9
	Pour en savoir plus Quand ion rime avec nutrition	
Chapitre 2	Liaison ionique et composés ioniques	
-	Pour en savoir plus Le chlorure de sodium : un sel qui conserve	30
Chapitre 3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Pour en savoir plus Les fullerènes et le graphène	
Chapitre 4		
· -	Pour en savoir plus L'origine de l'eau	
Chapitre 5	Cohésion de la matière. Relations structure-propriétés	
	Pour en savoir plus Les vêtements du futur	/6
UAA 6 Ca	ractériser un phénomène chimique	
	Effets thermiques des réactions chimiques	Ω1
Chapitre 1	Pour en savoir plus Énergie et CO ₂ , un couple à maîtriser	
Chapitre 2	Vitesse de réaction	
	Pour en savoir plus Écocatalyse, une promesse pour une chimie verte	
	et dépolluante	117
UAA 7 Le	s équilibres chimiques	
Chapitre 1	Réactions complètes et incomplètes. Équilibre chimique dynamique	123
	Pour en savoir plus Simulation expérimentale d'un état d'équilibre dynamique	
Chapitre 2	Spontanéité des réactions et prévision du caractère complet ou incomplet	
-	d'une réaction chimique	139
	Pour en savoir plus Impossible n'est pas chimique ou la synthèse de la soude	
	par Ernest Solvay	
Chapitre 3	Équilibre chimique, approche quantitative	
	Pour en savoir plus Un équilibre chimique menacé ou l'acidification des océans	
Chapitre 4	Déplacement de l'équilibre chimique. Principe de Le Chatelier	
	Pour en savoir plus Hémoglobine et dioxygène, un couple parfait	188
UAA 8 La	molécule en chimie organique	
Chapitre 1	Classification des composés organiques et inorganiques.	
Chapitre	Représentation et nomenclature des alcanes	193
	Pour en savoir plus Ces hydrocarbures gazeux qui nous entourent	
Chapitre 2	Composés oxygénés en chimie organique et leurs usages	
	Pour en savoir plus Boire ou conduire il faut choisir!	
Chapitre 3	Combustion des alcanes	
-	Pour en savoir plus Gaz de schiste, un bon choix?	
Chapitre 4	Réaction d'estérification	241
	Pour en savoir plus Les odeurs	
Chapitre 5	Réaction de saponification	
	Pour en savoir plus Les détergents synthétiques et biodégradables	265