



# SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>L'ATOME</b>	<b>11</b>
	L'ATOME	12
	L'ÉLÉMENT CHIMIQUE	16
	CLASSIFICATION PÉRIODIQUE	17
	RÈGLE DE L'OCTET	19
<b>2</b>	<b>REPRÉSENTATION SPATIALE DES MOLÉCULES</b>	<b>27</b>
	L'ATOME DE CARBONE : C	28
	LA CHAÎNE CARBONÉE	32
<b>3</b>	<b>L'EAU ET LES SOLUTIONS AQUEUSES</b>	<b>61</b>
	PROPRIÉTÉ PHYSICO CHIMIQUE DE L'EAU	62
	LA MOLE	65
	LES SOLUTIONS AQUEUSES	67
<b>4</b>	<b>RÉACTIONS ACIDO-BASIQUES</b>	<b>85</b>
	LE PH D'UNE SOLUTION AQUEUSE	86
	DÉFINITION D'UN COUPLE ACIDE BASE	89
<b>5</b>	<b>OXYDANT-RÉDUCTION</b>	<b>111</b>
	OXYDANT - RÉDUCTEUR	112
	RÉACTION D'OXYDO-RÉDUCTION	114
	DOSAGE	117
	ÉLECTROLYSE	118
<b>6</b>	<b>RÉACTIVITÉ DES HYDROCARBURES</b>	<b>133</b>
	LES ALCANES : $C_N H_{2N+2}$	134
	LES ALCÈNES : $C_N H_{2N}$	137
	HYDROCARBURES AROMATIQUES	143
	LES TERPÈNES	145

<b>7</b>	<b>TRANSFORMATIONS EN CHIMIE ORGANIQUE</b>	<b>155</b>
	LES GRANDES CATÉGORIES DE RÉACTIONS EN CHIMIE ORGANIQUE	156
	OXYDORÉDUCTION APPLIQUÉE AUX COMPOSÉS OXYGÉNÉS ET THIOLS	157
	LES AMINES ET LES ACIDES AMINÉS	172
	LES AMIDES	173
<b>8</b>	<b>SAVONS ET DÉTERGENTS</b>	<b>191</b>
	GÉNÉRALITÉS SUR LES SAVONS	191
	SYNTHÈSE DES SAVONS	192
	LES TENSIOACTIFS	194
	LES DIFFÉRENTS TYPES DE SAVONS (COMPLÉMENTS)	196
<b>9</b>	<b>ANNEXES</b>	<b>209</b>
<b>10</b>	<b>CORRIGÉS</b>	<b>213</b>