

SOMMAIRE

PARTIE 1 : BIOCHIMIE STRUCTURALE

Chapitre 1 : La matière vivante.....	5
1. LA STRUCTURE DE LA MATIÈRE.....	6
2. LE CARBONE ET LA DIVERSITÉ MOLÉCULAIRE DE LA VIE.....	14
3. RÉACTIONS CHIMIQUES ET NOUVELLES FONCTIONS ORGANIQUES.....	21
4. L'EAU	22
Chapitre 2 : Les glucides.....	25
1. LES OSSES.....	26
2. LA LIAISON OSIDIQUE.....	41
3. LES HOLOSIDES.....	44
4. LES HÉTÉROSIDES.....	50
Chapitre 3 : Les lipides.....	53
1. LES ACIDES GRAS.....	54
2. LES LIPIDES CONTENANT DES ACIDES GRAS.....	65
3. LES COMPOSÉS À CARACTÈRE LIPIDIQUE.....	76
Chapitre 4 : Les protides.....	89
1. LES ACIDES AMINÉS.....	89
2. LES PEPTIDES.....	104
3. LES PROTÉINES.....	111
Chapitre 5 : Les acides nucléiques.....	127
1. LES NUCLÉOTIDES.....	127
2. LES ACIDES NUCLÉIQUES.....	137

PARTIE 2 : GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE

Chapitre 6 : Génétique moléculaire.....	147
1. LE CYCLE CELLULAIRE.....	147
2. LA SYNTHÈSE PROTÉIQUE.....	153
3. CONTRÔLE DE L'EXPRESSION DES GÈNES.....	165
4. APPLICATIONS : LE GÉNIE GÉNÉTIQUE	165