

# SOMMAIRE

## PARTIE 3 : ENZYMOLOGIE

<b>Chapitre 7 : Enzymologie.....</b>	<b>7</b>
1. LES ENZYMES.....	7
2. ÉTUDE DE LA RÉACTION ENZYMATIQUE.....	11
3. FACTEURS INFLUENÇANT LA VITESSE ENZYMATIQUE.....	18
4. LES ENZYMES ALLOSTÉRIQUES.....	26
5. LES COENZYMES.....	29

## PARTIE 4 : MÉTABOLISME

<b>Chapitre 8 : Introduction au métabolisme.....</b>	<b>41</b>
1. INTRODUCTION.....	41
2. ÉLÉMENTS DE THERMODYNAMIQUE.....	43
3. COUPLAGES ÉNERGÉTIQUES.....	45
4. LES PRINCIPAUX SYSTÈMES D' OXYDORÉDUCTION CHEZ LES ÊTRES VIVANTS.....	46
5. CHAÎNE RESPIRATOIRE ET PHOSPHORYLATION OXYDATIVE.....	48
<b>Chapitre 9 : Le cycle de Krebs.....</b>	<b>61</b>
1. INTRODUCTION.....	61
2. LES RÉACTIONS DU CYCLE DE KREBS.....	62
3. BILAN DU CYCLE DE KREBS.....	69
4. RÔLE AMPHIBOLIQUE DU CYCLE DE L' ACIDE CITRIQUE.....	70
5. RÉGULATION DU CYCLE DE KREBS.....	71
<b>Chapitre 10 : Le métabolisme glucidique.....</b>	<b>75</b>
1. INTRODUCTION.....	75
2. CATABOLISME DU GLUCOSE : LA LYCOLYSE.....	76
3. INTERCONVERSION DES OSES.....	85
4. MÉTABOLISME DU GLYCOGÈNE.....	87
5. VOIE DES PENTOSE PHOSPHATES.....	94

6.	NÉOGLUCOGÉNÈSE.....	98
----	---------------------	----

**Chapitre 11 : Le métabolisme lipidique.....109**

1.	INTRODUCTION.....	109
2.	CATABOLISME DES ACIDES GRAS.....	110
3.	MÉTABOLISME DES CORPS CÉTONIQUES.....	121
4.	BIOSYNTHÈSE DES ACIDES GRAS.....	126
5.	MÉTABOLISME DES GLYCÉROLIPIDES.....	131
6.	MÉTABOLISME DU CHOLESTÉROL.....	135
7.	LES LIPOPROTÉINES.....	141

**Chapitre 12 : Le métabolisme azoté.....151**

1.	MÉTABOLISME DES PROTÉINES.....	151
2.	MÉTABOLISME DES ACIDES AMINÉS.....	153
3.	URICOGENÈSE.....	169