

Université Larbi Ben M'hidi

Faculté des Sciences Exactes et Sciences de la Nature et Vie

Département Sciences de la Nature et vie



BIOCHIMIE

2eme année licence SNV

Plan de cours :

➤ **Chapitre 1 : Les glucides**

1. Définition
2. Rôles biologiques
3. Classification
4. Les oses
5. Propriétés physico-chimiques
6. Dérivés
7. Les osides

➤ **Chapitre2 : Les lipides**

1. Définition
2. Eléments constitutifs des lipides
3. Classification des lipides
 - 3.1. Lipides simples
 - 3.2. Lipides complexes

➤ **Chapitre3 : Les protéines**

Introduction

1. Acides aminés
2. Peptides
3. Protéines

➤ **Chapitre4 : enzymologie**

1. Introduction
2. Généralités
3. Propriétés des enzymes
4. Structure des enzymes
5. Mécanisme d'action des enzymes
6. Nomenclature et classification
7. Cinétique enzymatique
8. Activité catalytique
9. Les enzymes allostériques

➤ **Chapitre5 : Biochimie métabolique**

1. Métabolisme des glucides
2. Métabolisme des lipides
3. Métabolisme des protéines