

Enseignant

Rabah KELLAB

Grade : Maître Assistant Classe « A »

Institut: Des Sciences de la Nature et de la Vie

Département: Des Sciences Biologiques et Agricoles

Contact : r.kellab@centre-univ-mila.dz

Information sur le cours

Domaine : SNV

Filière : Sciences Biologiques et Agricoles

Spécialité: Biochimie Appliquée.

Unité d'Enseignement : UEF1 Biologie, physiologie et Régulations métaboliques

Semestre : 03 (Master2)

Année Universitaire : 2023/2024

Crédit : 06 Coefficient : 03.

Volume horaire d'enseignement hebdomadaire:

· Cours 03h00 TD. 01h30mn

Objectifs

- Maîtriser toutes les connaissances fondamentales de biochimies structurale et métabolique
- Posséder des connaissances sur la physiologie animale
- Acquérir des bases de biochimie et d'enzymologie
- Identifier les grandes voies du métabolisme cellulaire (anabolisme, catabolisme)
- Utiliser les outils de base de la biochimie.
- Caractériser les enzymes
- Maîtriser les aspects biochimiques de certaines maladies héréditaires métaboliques.
- Connaitre comment dégager les principes fondamentaux de la bioénergétique et de la régulation
- Savoir intégrer les divers processus métaboliques.
- Connaitre les propriétés et le mode d'action des hormones et des enzymes.
- Connaitre les notions de base de la cinétique enzymatique et l'étude des grandes voies métaboliques

Prérequis

❖ Etre capable d'intégrer l'ensemble des métabolismes et leur régulation dans une dynamique des systèmes physiologiques.

❖ Maîtriser les techniques biochimiques liées au diagnostic clinique.

Chapitre 01

-
-

- **Chapitre 02**

-

- **Chapitre 03**

- **Chapitre 04**

- **Chapitre 05**

-

- **Chapitre 06**

