

UNIVERSITE D'ORAN UNIV-1

FACULTE DE MEDECINE D'ORAN
DEPARTEMENT DE MEDECINE

PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT DU MODULE DE BIOCHIMIE

1ère ANNEE MEDECINE

ANNEE UNIVERSITAIRE 2024 / 2025

Lieu : Faculté de Médecine d'Oran Amphi : 4 (Sections : A/B et C/D)

Responsable du Module: Pr SAADI-OUSLIM A-S

Date	Intitulé du Cours	L'enseignant	Durée
GLUCIDES			
25-09-2024 8H à 10H 14H à 16H	définition, classification, structure linéaire et cycliques des oses	Dr HAMADA	4H
02-10-2024 8H à 10H 14H à 16H	Propriétés physico-chimiques des oses	Dr MAKRELOUF	4H
09-10-2024 8H à 10H 14H à 16H	Dérivés d'oses, d'osides (amidon, glycogène, cellulose) Glycosaminoglycanes, glycoprotéines, glycolipides	Dr MEGDAD	4H
16-10-2024 10H à 12H 14H à 16H	Glycolyse Cycle de Krebs	Pr SAADI-OUSLIM	4H
23-10-2024 8H à 10H 14h à 16H	Néoglucogenèse Voie des pentoses phosphates	Pr SAADI-OUSLIM	4H
30-10-2024 8H à 10H 14h à 16H	Métabolisme du glycogène	Pr SAADI-OUSLIM	4H
LIPIDES			
06-11-2024 8H à 10H 14h à 16H	Caractères généraux des lipides Lipides simples	Dr AISSAOUI	4H
13-11-2024 8h à 10H 14h à 16H	Lipides complexes Digestion des lipides d'origine alimentaire	Dr MAKRELOUF	4H
20-11-2024 8h à 10H 14h à 16H	Métabolisme des acides gras Métabolisme des corps cétoniques	Dr AISSAOUI	4H
27-11-2024	Métabolisme des triglycérides	Dr MEGDAD	4H

8h à 10H 14h à 16H	Métabolisme des phospholipides		
04-12-2024 8h à 10H 14h à 16H	Métabolisme du cholestérol Métabolisme des lipoprotéines	Dr AISSAOUI	4H
ACIDES AMINES ET PROTEINES			
11-12-2024 8h à 10H 14h à 16H	Définition, structure et classification des acides aminés	Dr MAKRELOUF	4H
18-12-2024 8h à 10H 14h à 16H	Propriétés physico-chimiques et méthodes d'études des acides aminés	Dr HENDEL	4H
08-01-2025 8h à 10H 14h à 16H	Les peptides Structure et caractéristiques des protéines	Dr HENDEL	4H
15-01-2025 8h à 10H 14h à 16H	Exemples de protéines (fibreuse et globulaires) Détermination de la structure des protéines	Dr KIHHEL	4H
05-02-2025 8h à 10H 14h à 16H	Métabolisme des acides aminés Exemple d'acido-aminoacidopathies	Pr SAADI-OUSLIM	4H
ENZYMOLOGIE			
12-02-2025 8h à 10H 14h à 16H	Structure des enzymes et mécanisme d'action	Pr SAADI-OUSLIM	4H
19-02-2025 8h à 10H 14h à 16H	Cinétique enzymatique	Pr SAADI-OUSLIM	4H
BIOENERGETIQUE			
26-02-2025 8h à 10H 14h à 16H	Modulations des activités enzymatiques	Pr SAADI-OUSLIM	4H
05-03-2025 8h à 10H 14h à 16H	Enzymes allostériques	Pr SAADI-OUSLIM	4H
12-03-2025 8h à 10H 14h à 16H	Vitamines et coenzymes	Pr ZENDJABIL	4H
BIOENERGETIQUE			
19-03-2025 8h à 10H 14h à 16H	Concepts de la bioénergétique	Pr SAADI-OUSLIM	4H
09-04-2025 8h à 10H 14h à 16H	Chaines respiratoire mitochondriale	Pr SAADI-OUSLIM	4H
16-04-2025 8h à 10H 14h à 16H	Phosphorylation oxydatives	Pr SAADI-OUSLIM	4H

ACIDES NUCLEIQUES			
23-04-2025 8h à 10H 14h à 16H	Structure des bases puriques et pyrimidiques	Dr MAKRELOUF	4H
30-04-2025 8h à 10H 14h à 16H	Structure et propriétés physico-chimiques de l'ADN Structure et propriétés physico-chimiques de l'ARN	Pr ZENDJABIL	4H
INTEGRATION DU METABOLISME TISSULAIRE			
07-05-2025 8h à 10H 14h à 16H	Les carrefours métaboliques	Pr SAADI-OUSLIM	4H

**Au total 39 cours pour 4 sections « A, B, C, D » et un volume horaire global de 110 heures
Volume d'enseignement par enseignant :**

Pr SAADI-OUSLIM : 50 heures

Pr ZENDJABIL : 08 heures

Dr MAKRELOUF: 16 heures

Dr AISSAOUI: 12 heures

Dr HENDEL: 08 heures

Dr MEGDAD: 08 heures

Dr KIHHEL: 04 heures

Dr HAMADA: 04 heures

Responsable du Module de Biochimie 1ère Année Médecine

Pr. A.S. SAADI Ep. OUSLIM
Chef de Service
de Biochimie
C.H.U. ORAN