الجمهوريـــة الـجزائريـة الـديمقراطيـة الـشعبيـة
République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique

Université Batna 2
Faculté de Médecine

Département de Pharmacie

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جـامعة باتنـــــة 2
كليـــة الطـب
قســم الصيدلـــة

A/U : 2022/2023

Batna, le 09/10/2022

Programme annuel de module de Biochimie (2ème Année)

N°	Intitulé de cours	Enseignant(e)	Date(s) estimée(s)
01	Glucides I. Structure et propriétés physico-chimiques des glucides II. Oses simples, disaccharides et polysaccharides	Dr. Beldjoudi	Octobre (Semaines) 02/10-06/10 + 09/10-13/10/2022 16/10-20/10 + 23/10-27/10
02	Lipides I. Structure et propriétés physico-chimiques des lipides II. Acides gras, cholestérol, triglycérides, lipoprotéines et lipides complexes	Dr. Beldjoudi	Novembre (Semaines) 30/10-03/11 + 06/11-10/11 13/11-17/11 + 20/11-24/11
03	Protéines I. Structure et propriétés physico-chimiques des acides aminés II. Structure des protéines : I, II, III et IV III. Techniques de détermination des protéines	Dr. Beldjoudi	Fin Novembre/Décembre (Semaines) 27/11-01/12 04/12-08/12 11/12-15/12
04	Bioénergétique I. Notions d'énergie libre II. Energie de liaison III. Oxydations cellulaires	Dr. Beldjoudi	Janvier (Semaines) 08/01-12/01/2023 15/01-19/01 22/01-26/01 + 29/01-02/02
05	Enzymologie	Dr. Beldjoudi	Février (Semaines) 05/02-09/02 + 12/02-16/02 + 19/02-23/02
06	Métabolisme des glucides I. Glycolyse II. Cycle de Krebs	Dr. Beldjoudi	Fin Février/Mars (Semaines) 26/02-02/03 05/03-09/03

06	Métabolisme des glucides (Suite) **III. Cycle des pentoses phosphates** **IV. Voie de la néoglucogénèse** **V. Néoglucogénèse à partir du fructose et du galactose** **VI. Métabolisme du glycogène**	**Dr. Beldjoudi**	**Avril (Semaines)** **09/04-13/04** **09/04-13/04 + 16/04-20/04** **23/04-27/04** **23/04-27/04 + 30/04-04/05**
07	Métabolisme des lipides **I. Dégradation et synthèse des acides gras** **II. Dégradation et synthèse des triglycérides** **III. Dégradation et synthèse du cholestérol** **IV. Structure et métabolisme des lipoprotéines**	**Dr. Beldjoudi**	**Début Mai (Semaines)** **07/05-11/05** **07/05-11/05** **14/05-18/05** **14/05-18/05**
08	Métabolisme des acides aminés **I. Dégradation oxydative des acides aminés** **II. Transamination des acides aminés** **III. Décarboxylation des acides aminés** **IV. Devenir des groupements aminés**	**Dr. Beldjoudi**	**Fin Mai (Semaines)** **21/05-25/05** **21/05-25/05** **28/05-31/05** **28/05-31/05**

Le responsable de module

Dr.BELDJOUDI Mona Féryale
Maître de Conférences-Biochimie
Département de Pharmacie-Batna