

# Université: Mohamed Elbachir El- Ibrahimi Bordj Bou Arréridj

**Faculté:** Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre

**Département:** Sciences Biologiques

**Année Universitaire:** 2021 / 2022

**1ère année - Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie - Filière: Sciences alimentaires - Spécialité:**

**Qualité des produits et sécurité alimentaire. - 1 ier Semestre**

**Section N° 1 Groupe N° 1**

Date : 10-02-2022

**Résultats de l'examen de la matière : M.ME / Maladies métaboliques / UE Decouverte 1**

Coef. examen: **60.00 %** Coef. CC: **40.00 %** Coef. de la matière: **2**      Crédit: **2.00**      Code UE: **UED 1**

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Matière non requise			
									Proj	Stage	Autre	
1	ADDIS FATIMA ZAHRA	201533066494	N									
2	AIDEL NOUR ELHOUDA	171733063253	N	10,00	13,00							
3	AMEUR ZAHRA	181833054591	N	5,00	14,00							
4	AMRAH HADDA	20033090398	N	10,00	12,50							
5	BAKOUR OUMAIMA	181833051019	N	09,00	16,00							
6	BENALDJIA BAKHTA	181833054968	N	9,50	14,50							
7	BENATMANE RABIAA	161633067610	D	11,00	13,50							
8	BENDJEDDOU NOUH	181833054170	N	09,00	14,00							
9	BENDJEMAI AIDA	181833051428	N	5,00	10,00							
10	BENMALEK NADA	181833050029	N	4,50	12,5							
11	BOUBAAYA DJIHAN	171733055610	N	03,00	13,00							
12	BOUBETRA MERIEM	181833050002	N	13,50								
13	BOUCHIBANE HANANE	181833055229	N	15,00	14,5							
14	BOUCHIBI MANEL	171733055926	N	5,50	12,00							
15	BOUGRARI IKRAM	181833054538	N	01,00	13,00							
16	BOUNABI LYNDA	171733063527	N	05,00	13,50							
17	CHAIBI NOUARA	181833050230	N	01,00	13,00							
18	CHERRAD ACHWAQ	171833059967	N	4,50	13,00							
19	CHIKH ACHRAF	181833050990	N	01,00	14,00							
20	CHOURGHAL AYA	201833049659	N	09,00	17,00							
21	DADACHE MERIEM	181833050000	N	12,00	15,5							
22	DEFFAF ASSMA	181833059952	N									
23	DJELAL FATMA	181833056702	N	04,00	13,00							
24	FALAH AMEL	181833054119	N	07,00								
25	FALEH NOUR EL HOUDA	181833056476	N	1,50	12,00							
26	GASSA FERIEL	181833051444	N	02,00	13,00							
27	KHEDARA FERIEL	20093044509	N	05,00	14,00							
28	KHENNOUF LOUBNA	181833051458	N	07,00								
29	MADANI ANFEL	181833051030	N	02,00	13,50							
30	MEBARKIA KAOUTHER	181833049940	N	4,00	15,00							
31	MIHOUB ISMAHANE	181833052539	N	4,50	13,00							
32	NOUIOUA FAIROUZ	171733057750	N	08,00	14,00							
33	OUAREM FAIZA	181833054630	N	02,00	12,50							
34	REBBAH MANEL	181833051550	N	07,00	15,00							
35	RIGHI ASMA	161633070502	D									
36	SAIDANI YOUSRA	171733062922	N	05,00	14,00							
37	SAMAI KHAOULA	181833055565	N	14,00	13,00							

**Université: Mohamed Elbachir El- Ibrahimi Bordj Bou Arréridj**

**Faculté:** Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre

**Département:** Sciences Biologiques

**Année Universitaire:** 2021 / 2022

**1ère année - Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie - Filière: Sciences alimentaires - Spécialité:**  
**Qualité des produits et sécurité alimentaire. - 1 ier Semestre**

**Section N° 1 Groupe N° 1**

Date : 10-02-2022

**Résultats de l'examen de la matière : M.ME / Maladies métaboliques / UE Decouverte 1**

Coef. examen: 60.00 % Coef. CC: 40.00% Coef. de la matière: 2

Crédit: 2.00

Code UE: UED 1

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Matière non requise		
									Proj	Stage	Autre
38	SEKHRI AHLEM	181833052523	N	07,00	14,00						
39	TIET FAIZA	171733057726	N	05,00	13,00						
40	ZAIDI IKRAM	181833055537	N	11,50	13,50						
41	ZIOUCHE BILLEL	181833051135	N								

Slimec on dia 

## Corrigé type du module Maladies métaboliques

### 1-Interprétation des résultats de l'expérience.

Lot 2, la lésion au niveau de l'intestin empêche la sécrétion de la CCK qui est un stimulateur de la sécrétion des enzymes digestives ainsi que l'inhibiteur du centre de la faim.

De ce fait, l'absence des enzymes, entraîne un défaut de dégradation des aliments et d'absorption, par conséquent le taux de glycémie et d'acides gras qui stimules la sécrétion de l'insuline par le pancréas et la leptine par le tissu adipeux sont faibles.

La baisse des niveaux de ces deux hormones (insuline et leptine) qui sont connues pour leur effet sur l'inhibition du centre de la faim, explique la polyphagie des souris du lot 2.

Lot 3 : ces souris ne présentent aucune lésion du tube digestif et les taux d'insuline et de leptine sont à des niveaux adéquats, donc la polyphagie exprimée par ces souris s'explique par la destruction du centre de la satiété hypothalamique, par conséquent le centre de la faim est toujours actif.

2L'athérosclérose entraîne le rétrécissement du diamètre et le durcissement des artères ainsi que la diminution de la couche musculaire lisse au niveau de la média, ce qui fait perdre l'élasticité de l'artère. Tous ces mécanismes concourent à l'augmentation de l'effort fourni et ce qui explique l'hypertension artérielle.

### 3- Les statines agissent sur le foie,

La forme lipidique ciblée est LDL

La diminution de la production des LDL par le foie qui sont le précurseur de la formation de la plaque d'athérome prévient l'athérosclérose, par conséquent l'atteinte par une crise cardiaque.

L'hyperglycémie persistante chez le diabétiques type2 s'explique par l'insulinorésistance, la baisse de la synthèse du glycogène musculaire, la néoglucogenèse hépatique.