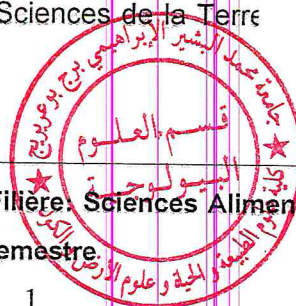


Université: Mohamed El Bachir El Ibrahimi Bordj Bou Arréridj

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

Département: Sciences Biologiques

Année Universitaire: 2021 / 2022



2^{ème} année - Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie - Filière: Sciences Alimentaires - Spécialité:
***** - 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

Date: 15-06-2022

Résultats de l'examen de la matière :IMMAP / Immunologie Appliquée / Méthodologique

Coef. examen: 60.00% Coef. CC: 40.00% Coef.de la matière: 2 Crédit: 4.00 Code UE: 7UEM

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Matière non requise		
									Proj	Stage	Autre
1	ABDELHAMID CHAIMA	202033047633	N	08	14						
2	BAARA RANIA	202033043473	N	03	14						
3	BABOUCHE LOUBNA	202033046340	N	/	14						
4	BEGHOURA LOUBNA	202033047302	N	08	14						
5	BELGUISSI KHAOULA	202033045639	N	08	14						
6	BEN MAKHLOUF CHAIMA	202033043521	N	11	14						
7	BENTAYEB IMENE INES	202033043437	N	/	13						
8	BOUAISSI AYA	202033046233	N	06	14						
9	BOUCHAMA DINA	202033041599	N	09	13						
10	BOUCHEBOUR AICHA	202033041682	N	04	12						
11	BOUDJELIDA MIYYADA	202033046957	N	04	13						
12	BOUDROUAZ Ikhlas	202033041517	N	/	13						
13	DJAHNIT YAKOUB	202033045884	N	08	12						
14	DOUIB DAHIA	202033049114	N	07	14						
15	MAAZOUZ ANTAR	191933051296	N	03	12						
16	RAHMANI ZAHRA	202033043496	N	07	14						
17	RIGHI MAISSOUNE	202033047679	N	01	02						
18	SAMAH IKRAM	202033048420	N	08	12						
19	SEOUD GHOZLENE	202033045213	N	06	13						
20	TABAKHI HADJER	202033043644	N	/	13						
21	TOUAMA KHOULOU	202033042541	N	04	13						
22	ZIGHEM RACHECH	202033045851	N	09	12						

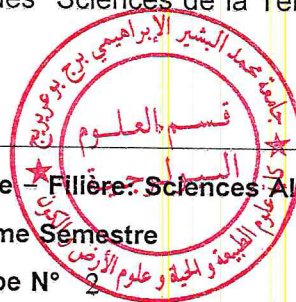
Kouaigoua Nadia
Kouaigoua

Université: Mohamed El Bachir 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



2^{ème} année – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Sciences Alimentaires – Spécialité:
 ***** – 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 2

Date: 15-06-2022

Résultats de l'examen de la matière :IMMAP / Immunologie Appliquée / Méthodologique

Coef. examen: 60.00% Coef. CC: 40.00% Coef. de la matière: 2 Crédit: 4.00 Code UE: 7UEM

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Matière non requise		
									Proj	Stage	Autre
1	AIDEL DOUNIA	202033041596	N	08	12						
2	BAATOUCHE AIMEN	181833052170	D	08	14						
3	BEDIAF ASSIA	202033044948	N	10	14						
4	BENMEHANNI HALIMA NOUR EL HOUDA	202033043453	N	09	14						
5	BENOUADAH WAFI	202033042831	N	06	13						
6	BENSAHRA HADJER	202033048747	N	05	14						
7	CHIBANE IKRAM	202033042977	N	09	14						
8	HOUIBI DOUNYA	202033048444	N	04	13						
9	MEKHOLOUFI KHARFIA	202033046277	N	07	13						
10	MORSLY CHAIMA	202033047628	N	05	14						
11	NAILI MARIEM	202033049157	N	07	12						
12	OUCHEN KENZA	202033052322	N	02	07						
13	RABIA IBTIHAL	202033051725	N	08	14						
14	SANTOUDJI LYNDA	202033046954	N	12	14						
15	SMATI YASMINE	202033042833	N	08	13						
16	TAMIMOUNT AMINA	202033046617	N	09	14						
17	TAMIMOUNT LINDA	202033046685	N	08	14						
18	TOUATI HADIL	202033046705	N	04	12						
19	ZIREG Omayma	202033050528	N	05	14						
20	ZITOUNI FARIDA	202033042683	N		13						
21	ZOUACHE SOUNIA	202033047942	N	09	14						

Renaigui N

Renaigui N



NOM : Corriège' type PRENOM :

EXERCICE 2: (4 pts) Complétez le texte avec les mots manquants

Dans le diagnostic d'anémie hémolytique auto-immune par auto-Ac l'utilisation du **test de Coombs directe** permet la mise en évidence de la présence d'Ig à la **surface** des hématies. Les hématies du patient sont utilisées en présence d'Ac agglutinants anti-immunoglobulines. Une agglutination positive témoigne que les hématies du patient ont déjà fixé des **AC** pathogènes

Par contre, le **Test de Coombs indirect** consiste à rechercher des **auto-AC** dans le **sérum** du malade, et non pas à la surface des hématies.

EXERCICE 3: A/ Citez trois applications de la technique d'immunofluorescence directe IFD
B/ Citez trois fonctions effectrices des AC dont le support est le fragment Fc
.L'activation de la voie classique du complément, .L'opsonisation et La cytotoxicité à médiation cellulaire dépendante des Ac

*******REPONSES*******

EXERCICE :1

QUESTION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CHOIX	b	a	b	a	b	a	b	a	e	c

EXERCICE 3 :

- A/ 1-
- 2-
- 3-

B/ 1- L'activation de la voie classique du complément
 2- L'opsonisation
 3- la cytotoxicité à médiation cellulaire dépendante des Ac.

Bon courage