

# 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 biologiques – Spécialité:**

**Microbiologie appliquée. – 2ème Semestre**

**Section N° 1 Groupe N° 1**

Date : 19-06-2022

## Résultats de l'examen de la matière : MIS / Micro-infec-santé / UE Fondamentales3

Coef. examen: 60.00 % Coef. CC: 40.00% Coef. de la matière: 3

Crédit: 6.00

Code UE: UEF11

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
1	ABADA RACHA	171733067603	N	05,75	16	14,50					
2	BELALMI AMIRA	171733059705	N	08,75	14	14,50					
3	BELKACEM SARRA	171733067700	N	12,75	16	13					
4	BELMEGHERBI ZOUINA	171733063794	N			13					
5	BENAHCENE IMANE	181833053179	N	06,75	15	14,50					
6	BENARIES EL YAMINE	181833056642	N	08,25	15	14,50					
7	BENCHENNAF YOUSRA	171733061842	N	12,25	15	14,50					
8	BENCHOUIA HANANE	181833049784	N	11,50	15	14,50					
9	BENDJEDDOU YASMINA	161633068625	D	07	14	13					
10	BENFEHIMA RIMA	171733057521	N	09	14,5	14,50					
11	BENSAOUCHA ACHOUAK	21115074423	N	03,75	11	14					
12	BENTOUATI FATEH	2194343368	N	13,50	<del>17</del>	14,50					
13	BENTOUMI ABIR	201433064248	D	08,75	14	14					
14	BENZEMAM TAOUS	181833051094	N	08,75	15	14,50					
15	BEZTOUT LILIA	171733057778	N	10,25	15	14,50					
16	BOUALLAOUI BOUALEM	181837004813	N	08	13	14,50					
17	BOUAOUINA DOUNIA	181833051200	N	11,50	16	14,50					
18	BOUCHELAL DAHIA	171733060861	N	11,50	11	14,50					
19	BOUKHELIFA CHAÏMA	181833055907	N	09	15	14,50					
20	BOUREGHADAD GHADA	181833052264	N	09,50	15	14,50					
21	BOUSSEBHA CHAHINESE	171733064349	N	06	14	14,50					
22	BOUZIANE AMINA	181833060237	N	16	15	14,50					
23	CHICK SALAH HAMMOU	181839082769	N	07,75	13,5	14,50					
24	CHOUCHOU AHMED	2100384225	N	16,25	16	14,50					
25	DADACHE AMIRA	181833054961	N	08,75	14	14,50					
26	DEBOUCHA CHAHINAZ	181833056438	N	11,25	15	14,50					
27	DJILAT RADHIA	171733064316	N	12,75	14	14,50					
28	DRAOUI DJAMEL EDDINE	181837001041	N	08,75	14	14,50					
29	HAMZAOUÏ ISMAHAN	171733063751	N	09,75	14	14					
30	HANNIT NAWAL	211433063335	N	15,50	14	14,50					
31	HOUAIRI NESRINE	171833061438	N	07,25	15	13,50					
32	KHIER MANAL	181833054168	N	14	14	14,50					
33	LAKHDARI BOUTHEYNA	181833053200	N	08,75	14	14,50					
34	LAMMARI ZOUINA	171733057531	D	11,5	11	11					
35	LEFKIR KHAOULA	181833049792	N	10,75	15	14,50					
36	NEBBACHE DOUNIA	181833051199	N	09,75	16	14,50					
37	NEZZARI AHLEM	181833054940	N	11	14	14					

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 biologiques – Spécialité:  
Microbiologie appliquée. – 2ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

Date : 19-06-2022

Résultats de l'examen de la matière : MIS / Micro-infec-santé / UE Fondamentales3

Coef. examen: 60.00 % Coef. CC: 40.00% Coef. de la matière: 3 Crédit: 6.00 Code UE: UEF11

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
38	OUAHDI IMANE	171733059747	N	11,25	16	14,50					
39	ROUABAH AMANE	181833051006	N	15,50	16	14					
40	SEBAI ISMAHANE	171733061729	N	10	14	14,50					
41	SILEM MAROUA	161733068394	N	10,75	14	14					
42	SLIMANI FATIMA ZOHRA	171733061797	N	11,25	08	14					
43	SLIMANI MARWA	181833055062	N	13,75	14,5	14					
44	SOUALMIA DALLEL	171733059048	N	06	13	14,50					
45	TAHRAOUI DOUNIA	181833051198	N	06,25	14	14,50					
46	TENNACHE DOUNIA	161733067556	N	08	14	13					
47	ZETCHI DJOUAIRIA	211333053609	N	13	14	14,50					
48	ZIDANI FATMA	171733063831	D	07	14	13					
49	ZITOUNI MERIEM	181833055028	N	Ab	05	11					

Nasria

Examen de Microbiologie Infectieuse et Santé

20/20

Nom et Prénoms : ..... Cornigé - type .....

Questions à Choix Multiples (QCM) : Encerlez la (les) bonne (s) réponse (s).

1P 1- Quelles maladies infectieuses ne se transmettent pas de façon directe (vectorielle)?

- a. la typhoïde
- b. le paludisme
- c. la tuberculose
- d. la dengue

1P5P 2- L'entérotoxigène staphylococcique est :

- a. une intoxication due à l'ingestion de toxines staphylococciques préformées dans l'aliment, dont la toxine SEA est à l'origine de la majorité des cas
- b. une infection associée à la production d'une toxine de type leucocidine de Panton et Valentine (PVL) grevée d'une mortalité élevée
- c. une infection associée à la production d'une toxine exfoliative épidermolytique causant le syndrome SSSS
- d. Aucune réponse n'est juste

1P 3- Parmi les pathotypes d'*E. coli* suivants, lesquels sont extra-intestinaux (ExPEC) ?

- a. EPEC, EHEC et UPEC
- b. STEC, EHEC et UPEC
- c. APEC, UPEC et MNEC
- d. ETEC, EPEC et STEC

1P 4- Le paludisme:

- a. est une maladie infectieuse causée principalement par le protozoaire *Plasmodium falciparum*, dont le vecteur est le moustique *Aedes albopictus*

- b. reste la maladie infectieuse la plus courante en Afrique subsaharienne causant des taux de mortalité élevés
- c. est une maladie parasitaire vectorielle dont l'occurrence en Europe est généralement importée de zones endémiques
- d. appelé également « fièvre des marais » ou « malaria » peut être diagnostiqué par plusieurs techniques dont la technique de la goutte épaisse et l'intradermoréaction

1P 5- Quels germes sont à transmission aérienne?

- a. *Mycobacterium tuberculosis*
- b. *Listeria monocytogenes*
- c. Le virus de la rougeole
- d. *Vibrio cholerae*

1.5P 6- Une infection opportuniste :

- a. est une infection contractée à l'hôpital ou dans d'autres établissements de soins, causée par un micro-organisme habituellement non pathogène
- b. est une infection contractée en dehors des établissements de soins, causée par un micro-organisme habituellement non pathogène
- c. se dit d'une infection chez une personne immuno-déficiente, causée par un micro-organisme pathogène
- d. Aucune réponse n'est juste

1.5P 7- Les *E. coli* entéropathogènes (EPEC)

- a. sont classés en souches typiques (de génotype  $eaec+ bfp+$ ) et atypiques ( $eaec+ bfp-$ ).
- b. causent des lésions d'attachement et d'effacement de la microvillosité dont les éléments génétiques sont codés sur un plasmide appelé le locus d'effacement des entérocytes (LEE).
- c. provoquent des diarrhées hémorragiques
- d. Aucune réponse n'est juste

1P 8- Une bactérie est dite multi-résistante :

- a. si elle résiste à au moins trois antibiotiques différents.
- b. si elle résiste à au moins trois familles d'antibiotiques différentes.
- c. si elle résiste à au moins deux familles d'antibiotiques différentes.
- d. si elle résiste à tous les antibiotiques testés par la technique de l'antibiogramme.

9- Parmi les micro-organismes suivants, lesquels ne sont pas associés au cancer ?

- a. *Helicobacter pylori*
- b. *Staphylococcus aureus*
- c. Le virus de l'hépatite C
- d. Le Virus d'Epstein-Barr (VEB)

10- La persistance d'une maladie infectieuse dans un lieu donné pendant une longue période est appelée :

- a. épidémie.
- b. pandémie.
- c. endémie.
- d. endémo-épidémie.

11- En Algérie, 616 nouveaux cas de COVID-19 ont été déclarés le 27 juillet 2020, portant le total des cas à 27 973 dont 1 163 décès. Ces chiffres représentent respectivement :

- a. la prévalence, la récurrence et la létalité.
- b. l'incidence, la prévalence et la morbidité
- c. l'incidence, la récurrence et la mortalité
- d. l'incidence, la prévalence et la mortalité

12- Les formes tumorales du virus du papillome humain (VPH) sont :

- a. Les VPH de type 1
- b. Les VPH de type 16
- c. Les VPH de type 18
- d. Les VPH de types 11

13- La résistance aux antibiotiques:

- a. se produit principalement par les phénomènes de transfert horizontal des gènes de résistance portés par des plasmides non conjugatifs.
- b. est redoutée dans le cas d'infections nosocomiales et peut causer des impasses thérapeutiques
- c. peut être naturelle ou acquise
- d. peut être chromosomique ou extra-chromosomique

14- Parmi les facteurs suivants, lesquels augmentent le risque de développer une tuberculose active ?

- a. la coïnfection par le virus de l'hépatite C
- b. la coïnfection par le virus de l'hépatite B
- c. la coïnfection par le VIH
- d. la coïnfection par le virus Epstein-Barr

15- Parmi les énoncés suivants, les quels sont faux ?

- a. Les infections nosocomiales sont dues essentiellement aux infections du tractus urinaire causées dans la majorité des cas par des bacilles à Gram-positif
- b. *Salmonella* Typhi est un sérovar pathogène strict de l'espèce *Salmonella enterica* dont le réservoir est humain
- c. *Mycobacterium tuberculosis* est une bactérie à transmission strictement interhumaine caractérisée par une structure particulière de la paroi lui conférant une résistance naturelle à de nombreux antibiotiques
- d. La toxine du syndrome de choc toxique-1 est la seule toxine pyrogénique super-antigénique sécrétée par certaines souches de *S. aureus*

16- Le botulisme causé par *Clostridium botulinum* est :

- a. une intoxication
- b. infection
- c. toxi-infection
- d. une intoxication

17- Les *E. coli* producteurs de shigatoxines (STEC) :

- a. sont représentés principalement par le sérovar O157:H7 phylogénétiquement apparenté au sérovar O57:H7 (EPEC) qui a acquis des phages Stx1 et Stx2
- b. sécrètent deux types de shigatoxines responsables de diarrhées aqueuses
- c. peuvent provoquer la colite hémorragique (CH) et le syndrome hémolytique et urémique (SHU) potentiellement mortel
- d. sont des ETEC dont le sérovar O104:H4 a causé une des plus grandes épidémies en Allemagne en 2011

Bonne chance