

Université Mohammed El Bachir El Ibrahimi de Bordj Bou Arréridj

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

Département: Sciences Biologiques

Année Universitaire: 2018 / 2019



2 ème année - Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie - Filière: Sciences Biologiques - Spécialité:

----- **3 ème Semestre** -----

Section N° 1 Groupe N° 1

Relevé de notes de la Matière ZOO / Zoologie / Unité Fondamentale 3

Date : 14/01/2019

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exem	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr
1	ADJNEG OLMAIMA	171733057357	N	06,50		13,00						
2	BAARA WAAFAA	171733055995	N	06,75		13,00						
3	BAHRI ASMA	171733057190	N	/		/						
4	BEKHTI SABRINA	171733027658	N	16,75		13,00						
5	BELAKHDAR CHAIMA	150/16/D04	N	09,25		10,00						
6	BELALOUI DJILIA	171733055607	N	05,75		14,00						
7	BELDJOUDI NAFISSA	171733055938	N	10,25		13,00						
8	BEN HAMIDA DJOMANA	171733057397	N	02,75		13,00						
9	BENAÏSSA MARWA	171733055899	N	07,25		13,50						
10	BENANIBA IMAD EDDINE	161633063403	N	14,00		13,50						
11	BENBELAÏD FERIEL	171733055830	N	07,50		13,50						
12	BENFHAÏMA RIMA	171733057521	N	07,00		13,00						
13	BENHMIMID FAROUK	039/16/D04	N	/		/						
14	BENHMIMID FAROUK	039/16/D04	N	/		/						
15	BENKERRI RAHMA	161633064620	N	05,50		14,00						
16	BENMAYOUF ILYAS	161733067149	N	07,25		13,50						
17	BEZTOUT LILIA	171733057778	N	05,50		14,00						
18	BOUDJIRIMA ROUMAÏSSA	171733057501	N	11,00		13,00						
19	BOUMEZBEUR ASMA	171733055548	N	02,50		13,00						
20	DAHMANI DALALE	171733067537	N	/		13,00						
21	DEFFAF HOURIA	161633064587	N	07,50		13,50						
22	DJERARDA ASMA	171733055466	N	10,00		13,00						
23	HADDAD RAOUA	161633064614	N	12,25		14,00						
24	HAÏTOUM RAYANE AYET ERR	388/16/D04	D	06,25		13,50						
25	HAMMOUDI NESRINE	171733026942	N	07,00		13,00						
26	HEREM RAYANE	171733055682	N	Max		13,00						
27	HOURIA ILHEM	171733055563	N	08,25		13,00						
28	ILIKTI KARIMA	161733068233	N	/		13,00						
29	KERROUCHE SIHEM	171733057581	N	16,50		13,00						
30	LOUALA Amira yassamine	171733057355	N	13,75		13,00						
31	MILLOUDI AYMEN	161633068920	N	07,50		10,80						
32	SAADAQI NASSIMA	171733055956	N	12,50		13,50						
33	SEMAI AMIRA	171733057225	N	10,50		13,00						
34	YAHÏ INTISSAR	171733055526	N	09,25		13,00						

La consultation de copies d'examen aura lieu le Mercredi 30/01/2019 vers 13h30 à la salle B1.

Merzouki youcef

Université Mohammed El Bachir El Ibrahimi de Bordj Bou Arréridj

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

Département: Sciences Biologiques

Année Universitaire: 2018 / 2019



2^{ème} année - Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie - Filière: Sciences Biologiques - Spécialité:

----- 3^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 2

Relevé de notes de la Matière ZOO / Zoologie / Unité Fondamentale 3

Date : 14/01/2019

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf.	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr
1	ADOULI KARIMA	171733059999	N	06,50		1200						
2	ALLOUCHE KENZA	171733057760	N	07,75		1250						
3	ALLOUL FATIMA	161633068217	N	09,00		1250						
4	ARABA IMEN	171733058616	N	09,00		1300						
5	ASSAS MOUNIRA	171733059124	N	08,50		1350						
6	BAALI CHEYMA	171733058687	N	07,00		1200						
7	BELEULMI GHADA	161633066170	N	03,00		1250						
8	BELKHIRI KAHINA	171733057753	N	05,75		1250						
9	BENAISSA AMIRA	171733058597	N	11,50		1300						
10	BENMESSAHEL MANAL	171733059121	N	09,50		1300						
11	BENMIRA DIHA	171733060538	N	08,00		1250						
12	BENSALEM ZOUINA	171733057530	N	09,50		1250						
13	BOUGUERRA HABIBA	161633067133	N	05,75		1300						
14	CHEBIRI FATIMA	171733062517	N	15,00		1300						
15	CHOUTRI FERIEL	171733057744	N	10,25		1250						
16	CHOUTRI INES	171733057295	N	04,00		1250						
17	DEBOUCHA KAWTHER	171733059107	N	10,25		1300						
18	DERARDJA SALIMA	171733057570	N	06,75		1350						
19	DJABALLAH CHEYMA	161633066099	N	05,25		1400						
20	GHOUILA DONIA	171733058650	N	16,25		1300						
21	HARBI HICHEM	T003/18/D04	N	05,75		1300						
22	HAZAZ AMIRA	171733059810	N	09,75		1300						
23	HEDHOUD ZOUINA	171733059060	N	10,25		1350						
24	HERIZI WIDAD	171733060112	N	05,75		1400						
25	HIMA BELKIS	171733057391	N	07,00		1350						
26	HOBITOUICHE AMIRA	161633066730	N	11,00		1300						
27	LAMMARI ZOUINA	171733057531	N	06,00		1300						
28	MOUSSAOUI FERIEL	171733059104	N	05,50		1350						
29	NASTI FATIMA	161633065217	N	08,75		1250						
30	NASRI NAIMA	312/16/D04	N	/		/						
31	NASRI NAIMA	312/16/D04	N	/		/						
32	OUADFEL MEROUA	418/16/D04	N	03,00		1030						
33	OUANOUGH Nesrine	171733057912	N	06,00		1200						
34	RAHAL NARIMENE	171733057907	N	09,25		1250						
35	ZERAIBI WISSEM	171733057986	N	14,25		1300						

La consultation des copies d'examen
aura lieu le Mercredi 30/01/2019 vers
13h30 à la salle "B1"

Merzouk youcef

Université Mohammed El Bachir El Ibrahimi de Bordj Bou Arréridj

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

Département: Sciences Biologiques

Année Universitaire: 2018 / 2019

2^{ème} année - Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie - Filière: Sciences Biologiques - Spécialité:

----- 3^{ème} Semestre


Section N° 1 Groupe N° 3

Relevé de notes de la Matière ZOO / Zoologie / Unité Fondamentale 3

Date : 14/01/2019

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr
1	AGDOUCHE TAOUS	171733067954	N	06,50		12,50						
2	AISSAT NOUR EL HOUDA	171733061368	N	11,00		12,50						
3	AMARA HALIMA SAADIA	471/16/D04	N	/		/						
4	AMARA OUSSAMA	171733062368	N	03,75		12,50						
5	BEDJAOUI CHAHINEZ	171733060567	N	15,00		12,75						
6	BEGHOURA ROUMAÏSSA	171733062443	N	11,00		13,50						
7	BELMOUMENE ABDELHALIM	161633067159	N	09,00		13,50						
8	BEN ALI NESRINE	161633069100	N	09,75		12,75						
9	BEN BELOUAR BOUTHAINA	171733062822	N	07,50		14,00						
10	BENDJEDDOU YASMINA	161633068025	N	05,75		12,50						
11	BENMAMMAR AMEL	171733063124	N	12,75		14,00						
12	BENTOUMI AHLEM	171733061213	N	11,00		13,00						
13	BOUABDALLAH OUSSAMA	171733061710	N	09,50		12,50						
14	BOUAOLINE MARWA	171733062534	N	07,00		13,50						
15	BOUBAAYA RIME	637/16/D04	N	/		/						
16	BOUDECHICHA NOUR ELHOU	161633068264	N	08,25		13,50						
17	DAHAK MERIEM	171733062536	N	12,25		13,00						
18	DRIAI ASMA	171733062035	N	05,50		13,50						
19	FERHAT SOUAD	171733061290	N	09,75		12,50						
20	GHADHBANE FARID	435/15/D04	N	/		/						
21	HAMMA NAHLA	171733062553	N	13,75		12,75						
22	KHERCHI ADEL	171733060576	N	10,75		12,75						
23	KHOUITER WAFI	171733062141	N	13,25		12,75						
24	LAALAOUI RANIA	171733062432	N	07,75		12,75						
25	LALAOUI CHAÏMA	161633068944	N	06,50		12,75						
26	MEBARKIA ZAHIRA	161633069825	N	13,50		13,25						
27	MEZAZIGH ASSIA	171733061713	N	06,75		12,50						
28	MILLOUDI FATIMA	171733062518	N	14,75		13,25						
29	OUNOUGH ANFEL	171733063127	N	15,75		13,50						
30	RECHEDI MERIEM	171733060604	N	12,00		14,00						
31	SAADAOUÏ REZKIA	171733061272	N	13,50		14,00						
32	SID ALI HADJER	171733061370	N	02,75		14,00						
33	YAICHE SAOUSSAN	161633069008	N	13,50		14,00						

La consultation des copies d'examen
aura lieu le Mercredi 30/01/2019 vers
13h30 à la Salle B1

Merzouki Youcef


Université Mohammed El Bachir El Ibrahimi de Bordj Bou Arréridj

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

Département: Sciences Biologiques

Année Universitaire: 2018 / 2019



2^{ème} année – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Sciences Biologiques – Spécialité:

3^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 4

Relevé de notes de la Matière ZOO / Zoologie / Unité Fondamentale 3

Date : 14/01/2019

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr
1	ABADA RACHA	171733067603	N	0350		1300						
2	ALLOUCHE SAMIA	171733067733	N	0450		1325						
3	BAABOUCHE SARAH	161733067924	N	0525		1350						
4	BAHLOULI CHAIMA	161733067884	N	1150		1300						
5	BELAHCENE NESRINE	161733068565	N	0750		1350						
6	BELRAOUCHET RAZIKA	171733063602	N	1000		1275						
7	BEN ATHMANE AMINA	171733063148	N	0600		1300						
8	BEN BOUH FELLA	171733064637	N	0775		1250						
9	BENDIAF NOUARA	171733063251	N	0725		1275						
10	BENNIA MAROUA	171733062902	N	0925		1250						
11	BERGHEUL LIDIA	161733068283	N	0525		1250						
12	BOUGULIMINA FATIMA	T016/17/D04	N	0725		1275						
13	BOUZIANE SARA	171733067691	N	0875		1300						
14	CHEKHABA GUERMIA HANEN	161733068226	N	0550		1325						
15	CHENIHAT AMIRA	171733064250	N	1125		1325						
16	HADJ MEBAREK SARA	171733063184	N	0425		1325						
17	HANIFI LAMIA	171733063220	N	1425		1325						
18	HEREM IBTISSAM	171733057309	N	1500		1300						
19	HERMOUCHE AZIZA	161633071161	N	0675		1300						
20	KHINDUCHE LOUBNA	171733063835	N	0600		1300						
21	LAIB DOUNIA	161733067548	N	1175		1325						
22	LAMANI SASSIA	171733063497	N	/		/						
23	MADQUI IBTISSAM	171733063461	N	0925		1275						
24	MADQUI MOUNIRA	171733068487	N	1125		1325						
25	MANSOURI IBTISSAM	171733067181	N	1300		1250						
26	MESSAOUDENE NADJET	171733068539	N	0550		1250						
27	MEZHOUD SOUMIA	171733063800	N	/		1250						
28	REDJADUA AMINA	171733064254	N	0700		1300						
29	SIFI LOUBNA	663/16/D04	N	/		/						
30	SIODA SOUHILA	171733064624	N	1125		1250						
31	TAGUIA MERIEM	171733064644	N	0925		1275						
32	YALAOUI RANIA	171733063173	N	1125		1275						
33	ZIDANI FATMA	171733063831	N	0875		1300						
34	BOUZRAIEB Nourhane	161634019728	N	1525		1275						

La Consultation des copies d'examen
aura lieu le Mercredi 30/01/2019 vers
13h30 à la salle B1.

Merzouki youcef



Contrôle de Zoologie

Nom :	Prénom :	Groupe :
Note	/20	

I) Pour chaque paragraphe, indiquez la ou les propositions exactes (croix). (3,25 pts)

Les téléostéens :

- Leur nageoire caudale est homocerque;
- Leurs écailles sont d'origine dermique;
- Possèdent une vessie natatoire contenant du dioxygène;
- Leurs yeux possèdent 3 paupières.

Les Carinates :

- Sont des Oiseaux en général bon voiliers;
- Sont des Oiseaux terrestres, dépourvus de bréchet;
- Leurs ailes transformées en nageoires;
- Leurs pattes de type normal, terminées par 3 ou 4 doigts.

Les choanocytes :

- Assurent la circulation de l'eau dans l'éponge par le battement de leur flagelle ;
- Phagocytent les particules alimentaires;
- Présentent une collerette de microvillosité;
- Forment la couche interne des éponges.

Les différences entre les spongiaires et les cnidaires sont :

- Il n'y a pas de symétrie chez les éponges tandis qu'il y en a une chez les cnidaires;
- Il n'y a pas de lame basale chez les éponges tandis qu'il y en a chez les cnidaires;
- La respiration, la circulation et l'excrétion sont assurées de façon différente dans les deux groupes;
- Les cnidaires peuvent se reproduire de façon asexuée, pas les éponges.

Les insectes:

- Muent pendant toute leur vie;
- Possèdent deux paires d'antennes;
- Respirant à l'aide de trachées ;
- Ont trois paires de pattes locomotrices.

II) Complétez avec précision le tableau comparatif suivant : (6,25 pts)



	Plathelminthes	Némathelminthes	Annélides
Forme
Cavité Cœlomatique
Corps
Système nerveux
Appareil digestif
Appareil respiratoire et circulatoire
Appareil génitale
Appareil excréteur	Type glandulaire ou tubulaire

III) Décrivez les étapes de la Division binaire transversale chez les Paramécies? (3,75 pts)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

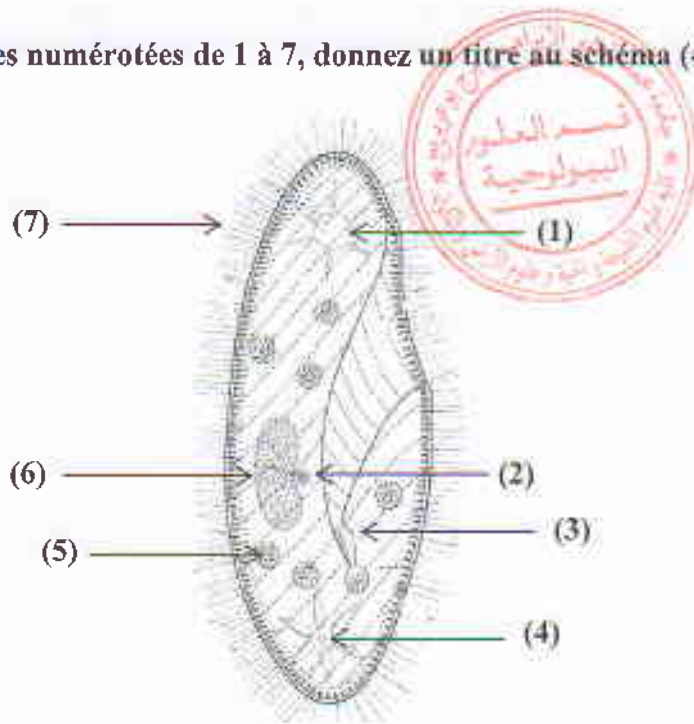
.....

.....

.....

.....

IV) Complétez les légendes numérotées de 1 à 7, donnez un titre au schéma (4,25 pts)



Titre :

A quel phylum, classe et ordre appartient ce schéma ?

Phylum :

Classe :

Ordre :

Donnez le rôle des organites suivants :

(2) :

(6) :

(1 et 4) :

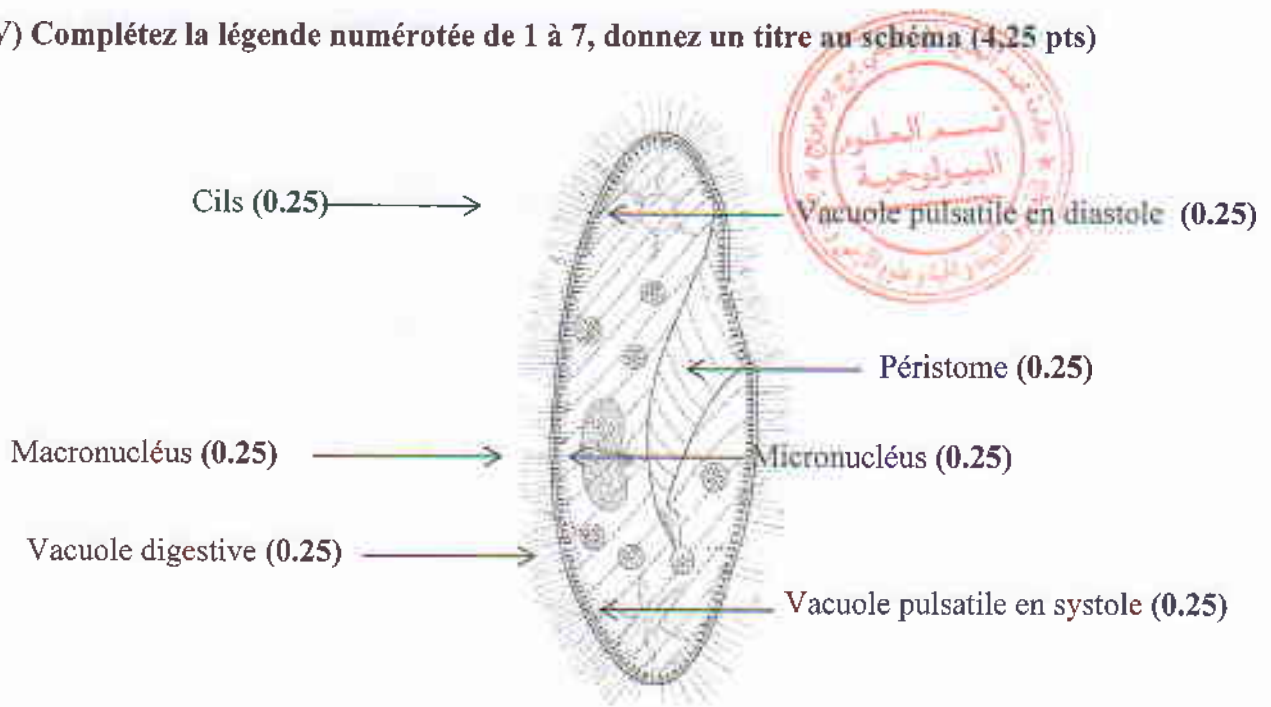
(7) :

V) Complétez le tableau suivant (pour chaque ordre, une erreur annule toute la réponse) (2,5 pts)

Phylums	Classes	Ordres
.....	Isopodes
.....	Scorpionides
.....	Orthoptères
.....	Opistobranches
.....	Aranéides

Bon courage

IV) Complétez la légende numérotée de 1 à 7, donnez un titre au schéma (4,25 pts)



Titre : La paramécie *Paramecium caudatum* (0.50)

A quel phylum, classe et ordre appartient ce schéma ? (0,7.5 pt)

Phylum : Infusoires (ciliés) (0,25)

Classe : Atentaculifères (0,25)

Ordre : Holotriches (0,25)

Donnez le rôle des organites suivants :

(3) : Le micronucléus à rôle reproducteur (0.25).

(6) : Le macronucléus à rôle purement végétatif (0.25).

(1 et 4) : Les vacuoles pulsatile sont des agents de la régulation osmotique (0.50).

(7) : Les cils vibratiles pour la locomotion (0.25).

Corrigé type (Zoologie)



I) Pour chaque paragraphe, indiquez la ou les propositions exactes (croix). (3,25 pts)

Les choanocytes :

- Assurent la circulation de l'eau dans l'éponge par le battement de leur flagelle ;
- Phagocytent les particules alimentaires;
- Présentent une collerette de microvillosité;
- Forment la couche interne des éponges.

Les différences entre les spongiaires et les cnidaires sont :

- Il n'y a pas de symétrie chez les éponges tandis qu'il y en a une chez les cnidaires;
- Il n'y a pas de lame basale chez les éponges tandis qu'il y en a chez les cnidaires;
- La respiration, la circulation et l'excrétion sont assurées de façon différente dans les deux groupes;
- Les cnidaires peuvent se reproduire de façon asexuée, pas les éponges.

Les insectes:

- Muent pendant toute leur vie;
- Possèdent deux paires d'antennes;
- Respirant à l'aide de trachées ;
- Ont trois paires de pattes locomotrices.

Les téléostéens :

- Leur nageoire caudale est homocerque;
- Leurs écailles sont d'origine dermique;
- Possèdent une vessie natatoire contenant du dioxygène;
- Leurs yeux possèdent 3 paupières.

Les Carinates :

- Sont des Oiseaux en général bon voiliers;
- Sont des Oiseaux terrestres, dépourvus de bréchet;
- Leurs ailes transformées en nageoires;
- Leurs pattes de type normal, terminées par 3 ou 4 doigts.

II) Complétez avec précision le tableau comparatif suivant : (6,25 pts)

	Plathelminthes	Némathelminthes	Annélides
Forme	Vers plats (0.25)	Vers ronds (0.25)	Vers annelés (0.25)
Cavité Cœlomatique	Acœlomates (0.25)	Pseudocœlomates (0.25)	Coœlomates (0.25)
Corps	Non métamérisé, foliacé ou formé d'anneaux = proglottis (0.25)	Non métamérisé, filiforme recouvert d'une cuticule (0.25)	Métamérisé, formé de trois parties Tête, tronc et pygidium (0.25)
Système nerveux	Rudimentaire (0.25)	Rudimentaire (0.25)	Hyponeuriens : Système nerveux ventral (0.25)
Appareil digestif	Absent ou incomplet (0.25)	Complet ou atrophié (0.25)	Complet (0.25)
Appareil respiratoire et circulatoire	Pas d'appareils respiratoire et circulatoire (0.25)	Pas d'appareils respiratoire et circulatoire (0.25)	Appareil respiratoire branchial ou respiration cutanée (0.25) Appareil circulatoire clos (0.25)
Appareil génitale	Hermaphrodite protérandrique (0.25)	Appareil génitale gonochorique (0.25)	Appareil génitale gonochorique ou Hermaphrodite (0.50)
Appareil excréteur	Type protonéphridien (0.25)	Type glandulaire ou tubulaire	Type néphridien (0.25)

III) Décrivez les étapes de la Division binaire transversale chez les Paramécies? (3,75 pts)

Généralement, la paramécie se multiplie par division binaire transversale. Séparant la moitié antérieure et la moitié postérieure de la cellule.

Le micronucléus se divise; le macronucléus s'étire, s'étrangle et se sépare en deux;

Les organites se dupliquent puis le cytoplasme s'étrangle;

Formation d'un nouveau péristome, à partir de l'ancien;

Dans la région postérieure, formation de nouvelles vacuoles pulsatiles;

Il y a séparation des deux cellules-filles;

Ce rythme de division est rapide de deux à trois fois par jour pour un individu;

Les deux individus formés ont la même orientation.