

Université: Mohamed Elbachir El- Ibrahimi Bordj Bou Arréridj

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

Département: Sciences Biologiques

Année Universitaire: 2021 / 2022

1ère année - Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie - Filière: Sciences biologiques - Spécialité: Biochimie. 1^{er} Semestre
Section N° 1 Groupe N° 1

Relevé de notes de la Matière ex pé / Expérimentation animale / UE
Méthodologique

Date : 16/01/2022

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr
1	ABDESSETTAR Imene	181833051117	N	12		12						
2	AKBACHE ISMAHENE	201533063778	N	14,50		12						
3	AMARA KHOULOUD	181833051174	N	12		16						
4	ARABA MANEL	181833052288	N	16,75		15						
5	BACHENE LOUIZA	181833049744	N	EXCLUE		16						
6	BELDJOUDI NAFISSA	171733055958	N	14,25		14						
7	BELGAMI ZAKARIA	181833051248	N	12,25		13						
8	BEN ABD ALLAH RANIA AFA	171733057484	N	10,5		11						
9	BENADDA AMIR DJEBRIL	181833060228	N	16		16						
10	BENDJABALLAH HOUDA	181833051616	N	13		16						
11	BENDRIMIA AMEL	181833052158	N	12		12						
12	BENSADI NEDJMA	181833051568	N	EXCLUE		16						
13	BENSEGHIR FADOUA	181833057480	N	16		16						
14	BISSET MAROUA	181833051521	N	12,25		16						
15	BOUDIAF KAWTHER	181833053362	N	12		16						
16	BOUKHALFA HADJER	181833052661	N	13,75		16						
17	BOUKHARI KAHINA	181833051451	N	13		16						
18	BOUSSOUAR ROMAÏSSA	181833049811	N	12		15						
19	BOUZEROURA KHAOULA	171833060460	N	11,75		12						
20	BRAHIMI NESRINE	181833052657	N	12		16						
21	CHARIFI OUMELKHEIR	181833051001	N	12,75		16						
22	CHEMALI RACHIDA	201633063120	N	14,25		16						
23	DEFFAF KARIMA	171833061138	N	14		16						
24	DERRADJ AYA	181833056634	N	EXCLUE		16						
25	DERRADJ SERINE	181833053278	N	13		12						
26	FHAÏMA AMIRA	161833060003	N	13		14						
27	FITAS AMIRA	181833051017	N	13		14						
28	GHANEM FATIMA ZOHRA	181833054638	N	12,50		16						
29	GUERIANE CHAYMA	171733063810	N	12,50		14						
30	HAMMA NADJELA	171733062548	N	12		13						
31	HAMMICHE AYA	181833049708	N	16		11						
32	HANNICHE NOUR ELHOUD	171733068600	N	12		11						
33	HERRICHE FATMA	181833054631	N	14		14						
34	HIRECHE LOUNDAJA	181833054644	N	14,25		15						
35	KAHOUL SOUAD	181833051271	N	EXCLUE		16						
36	LAÏB DOUNIA	161733067548	D	12,50		16						
37	LAÏEB SALSABYL	181833053280	N	11,75		14						
38	LATAMNA NOR EL HOUDA	171833061478	N	12		12						
39	LAYADI IKRAM	181833049721	N	12,25		14						
40	MAADADI KAOUTHER	181833055941	N	16		15						
41	MAHDJOUB NADJAT	20073079042	N	12		14						
42	MEDJIR REBH HOUDA	201533065918	N	11,75		12						
43	MOUSSA RAHMA	181833051218	N	14		15						
44	OUAREM SOUMIA	171733062458	N	14,50		11						
45	RABAA WISSAM	181833056488	N	12,50		15						
46	RIGHI DALAL	181833053240	N	12		14						
47	SAADOUDI IBTIHAL	181833053183	N	14		14						
48	SAIDOUNI SIHAM	2003413480	N	12		12						
49	SEBHI HAÏFA KELTOUM	181833050062	N	14,75		15						
50	TIET AMIRA	181833052164	N	14,75		16						
51	YAHIAOUI AMAR	209434647	N	10,50		12						
52	YOUSFI FERYAL	181833057234	N	16		15						
53	ZETCHI DINA	181833051202	N	13		16						

Dr. MESSAÏCHA Rachid
Maitre de Conférences "A"

Nom et Prénoms :

Messai E R

Immatriculation :

Umv BB

I- Questions à Choix Serré (Q.C.S) : répondez à gauche de chaque proposition par V (vrai) ou F (faux): (15 pts).

- ☒ F. Les lagomorphes (herbivores polygastriques) ont deux paires d'incisives supérieures.
- ☒ F. Les rongeurs (omnivores ou herbivores) ont deux paires d'incisives supérieures.
- ☒ F. Les lièvres sont fins, légers et possèdent de courtes pattes postérieures, très musclées.
- ☒ V. Les deux paires d'incisives supérieures déciduales chez le lapin ont une croissance continue.
- ☒ V. Les souris de New Zélande et leurs hybrides sont susceptibles de développer des maladies auto-immunes.
- ☒ F. Le Gunn rat développe une hyper bilirubinémie héréditaire ce qui le rend un bon modèle construit.
- ☒ V. Les souris diabétiques font partie de la classe du modèle génétique.
- ☒ F. La streptozotocine provoque le diabète en endommageant les cellules du foie.
- ☒ V. Dans le modèle construit, quelques cancers sont provoqués par une substance cancérigène chimique.
- ☒ F. Le lapin est très sensible aux infections bactériennes causées par les gonocoques.
- ☒ V. Le chimpanzé est très peu sensible ou peu sensible à la maladie d'Alzheimer.
- ☒ V. Dans le modèle négatif, certains animaux sont sensibles à une affection ou une maladie donnée.
- ☒ V. Dans le modèle orphelin, les affections apparaissant naturellement chez l'animal et pour lesquelles il n'y a pas d'équivalence chez l'homme.
- ☒ F. L'animal gnotobiotique est un animal dont la flore est parfaitement indéfinie, inconnue et incontrôlable.
- ☒ F. Les animaux holoxéniques hébergent une flore impérativement non pathogène.
- ☒ V. La stabilité des paramètres d'ambiance est primordiale afin de ne pas changer les résultats expérimentaux et causer des problèmes de santé.
- ☒ V. La température optimale de la pièce où se trouvent les animaux de laboratoire se situe dans un intervalle compris entre 20 et 24°C.
- ☒ F. L'humidité relative doit être maintenue entre 40 et 60 % selon l'espèce et contrôlée par un anémomètre.
- ☒ F. Une ventilation adéquate n'est pas absolument nécessaire dans l'animalerie.
- ☒ F. Dans l'animalerie, la recommandation de la vitesse d'air est de 0.30 m/s pour le bien-être des animaux. Elle est contrôlable par un hygromètre.
- ☒ V. L'éclairage est un paramètre à deux composantes : la durée et l'intensité lumineuse.
- ☒ F. L'intensité lumineuse recommandée pour des animaux albinos est à un maximum de 130 Lux au niveau des yeux de ces animaux.
- ☒ V. Le fond sonore de l'animalerie ne doit pas excéder 85 décibels (dB), d'où une bonne isolation acoustique est nécessaire pour le bien-être des animaux.
- ☒ F. La circulation dans une animalerie doit se faire des zones les plus sales sujettes à la contamination microbienne vers les zones les plus propres.
- ☒ V. Pour avoir un bon résultat de désinfection des locaux, un nettoyage avec un détergent est indispensable.

- 1 V • Les deux principales méthodes d'élimination des déchets de façon efficace et sécuritaire sont l'incinération et la digestion.
- 1 V • La contention consiste à immobiliser l'animal afin de réaliser un examen ou des soins, en sécurité pour le manipulateur et pour l'animal lui-même.
- 1 V • Le transport des animaux est une épreuve pénible qu'il faudrait atténuer dans la mesure du possible.
- 9 F • Lors du transport des animaux, une perte de poids de 14 à 25 % est enregistrée quelle que soit la durée et la distance.
- 0 V • L'aliment d'un animal de laboratoire doit couvrir ses besoins biologiques, et ne doit pas interférer avec les expérimentations.

II- Pourquoi appelle-t-on « la mise en quarantaine » ainsi? Pourquoi doit-elle être suffisamment longue? (2 pts)

Pourquoi incriminent ont isolé les individus malade
On nouvellement intro doit 40 jours.

Suffisamment longue:

- faire les analyses, serologique, microscopique, clinique
- Maladie infectieuse (Apparition des signes cliniques)
- Donner le traitement nécessaire

III- Donnez la définition du point limite? (1 pt)

Le point limite est le moment auquel la souffrance et/ou la détresse de l'animal d'expérimentation doit être arrêtée, minimisée ou diminuée à l'aide de mesures telles que euthanasie, par l'arrêt du processus qui le fait souffrir, ou par traitement visant à le soulager.

IV- Donnez la définition de la règle des 3 R. Citez-les. (2pts)

Le principe de règle des 3 R.

Une des principales bases éthiques appliquées à l'expérimentation animale qui a été fixée en 1959 par Russell et Burch 3 - Replacement
- Reduction
- Raffinement

Bon courage