

Université: Mohamed El-bachir El-Ibrahimi de Bordj Bou Arréridj

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

Département: Sciences agronomiques

Année Universitaire: 2021 / 2022

1 ère année Master – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Sciences agronomiques –

Spécialité: Protection des végétaux – 1 ier Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

Date : 16/02/2022

Résultats de l'examen de la matière :M.Z.A / Méthodologie en zoologie agricole / Unité
Enseignement Méthodologie

Coef. examen: 60.00 % Coef. CC: 40.00% Coef.de la matière: 03 Crédit: 5.00 Code UE: U.EM

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
1	AHDOUGA FARES	181833053852	N								
2	ALLOUANI AMINE	171733063739	N	10	12						
3	ALLOUNE MERIEM ACHOUAK	161633063576	N	12,5	13						
4	ARIBI AYMEN	161633060921	D								
5	AYAD KHAOULA	171733063779	N	11	12						
6	BAAZIZ AMIRA	161633065105	N								
7	BELALIT ACHOUAK	161633069365	N	11	12,5						
8	BELHADDAD BILEL	181833055556	N	10	10						
9	BELHADJ AHLEM	171733060831	N	13	13						
10	BELMILOUD ILHAM	171733063459	N	10	11						
11	BELOUADAH AMEL	21113052822	N	11,5	11						
12	BELOUADAH KARIMA	171733062105	N	08	11						
13	BENDJEDDOU SAFIA	171733060876	N	13	13						
14	BENZEMAM IMENE	161633062943	N	12	13						
15	BOUDOUH AKRAM	171733061220	N	10	10						
16	BOUGUETTAYA SOUNIA	181833051344	N	10	10						
17	BOUHALFAYA AROUA	171733055539	N	12	12,5						
18	BOUZIANE LEILA	181833054645	N	12,5	13						
19	CHARIFI IMANE	171733059748	N	12,5	13						
20	CHEKHABA YOUNES	171733063865	N	12	13						
21	CHETTOUH MAROUA	171833061300	N	11	12						
22	DIAF MERIEM	181833053402	N	10	12						
23	FHAIMA YAKOUT	181833051655	N								
24	GHAOUAT MOUNIRA	161733068489	N	13	13						
25	GHERBI AMEL	151533067693	N	11	12,5						
26	GHERSALLAH MOHAMED AMINE	171733057807	N	13	13						
27	HASSANI RIHAB	181833052216	N	10	11						
28	HECHILI WAFA	161633067185	D								
29	HEZZAT ASMA	171733063122	N	10	11						
30	HOUFAT AIMENE	161633067548	N	11,5	13						
31	LAIDANI ASMA	181833055517	N								
32	LOUASSA DAHBA	181833056671	N	10,5	12						
33	MEKHALIF IMANE	171733063135	N	10,5	11						
34	NOUIOUA AMIRA	161633069370	N	10	12						
35	SASSI INES	171733057304	N	12	13						

Université: Mohamed El-bachir El-Ibrahimi de Bordj Bou Arréridj

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

Département: Sciences agronomiques

Année Universitaire: 2021 / 2022

1 ère année Master – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Sciences agronomiques –

Spécialité: Protection des végétaux – 1 ier Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

Date : 16/02/2022

Résultats de l'examen de la matière :M.Z.A / Méthodologie en zoologie agricole / Unité

Enseignement Méthodologie

Coef. examen: 60.00 % Coef. CC: 40.00% Coef.de la matière: 03

Crédit: 5.00

Code UE: U.EM

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
36	SOUICI NABIL	181833055954	N	11	12,5						
37	TRAIKIA DALLEL	181833051188	N	12	13						
38	ZE HAR FATIMA ZOHRA	171733057748	N	12	12,5						
39	ZOUAQUI ASSIL	171733058589	N								

Gharbi Anis

10 12,5

(Signature)

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique .

Université Mohamed El Bachir El Ibrahimi B B A rréridj.

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Sciences de la Terre et de l'Univers.

Département des Sciences Agronomiques

Master 1 Protection des végétaux

UE : Méthodologie en Zoologie agricole

Corrigé type (Session 2021 – 2022)

1- Les problèmes scientifiques à résoudre

Hypothèses formulées en réponse à ce problème à partir de modèles scientifiques pertinents.

Conditions matérielles de l'expérimentation.

Détail requis pour l'écriture du protocole.

2- L'échantillonnage fréquentiel progressif est un protocole de relevés de l'avifaune en terme de présence absence introduit par Jackes Blondel en 1975 . C'est une méthode quantitative appliquée à un certain nombre de stations prédéfinies dans un milieu donné .

A partir d'une matrice EFP , On peut estimer des correspondances quantitatives.

3- L'échantillonnage des Orthoptères est basée sur la méthode des quadrats pour le dénombrement des larves et adultes.

Alors que les Homoptères , la technique est basée sur les cinq points cardinaux de l'arbre objet de l'expérimentation c'est a dire : Nord Sud, Est , Ouest et Centre de la couronne.

Le dénombrement se fait sur les feuilles (face supérieure et inférieure) , rameaux et la discussion se base sur l'orientation et l'exposition au soleil .