

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

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

Département: Sciences Biologiques

Année Universitaire: 2021 / 2022

3^{ème} année – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Ecologie et Environnement –

Spécialité: Ecologie et Environnement – 5^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

Date : 31-01-2022

Résultats de l'examen de la matière :37 / Biostatistique2 / Méthodologie5

Coef. examen: 60.00 % Coef. CC: 40.00 % Coef.de la matière: 2 Crédit: 4.00 Code UE: 5 UEM

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
1	ALLOUTI Messaouda	191933050754	N	13,5	13						
2	AOUICHAT Ishaq mebarek	191933052353	N	08	11,5						
3	ATIA HADIL	191933046694	N	13,5	11,75						
4	BACHIR CHERIF CHAHRAZED	181833051308	N	08	11						
5	BELALIT TASNIM HIDAYA	191933045488	N	13	11						
6	BELFAROUM ASMA	161633060877	D	08	10						
7	BENABBAS TAHANI	181833056159	N	12	13,5						
8	BENCHETTOUH WIAM	191933052440	N	11	15						
9	BENGRINE SAMAH	191933051266	N	14	12,5						
10	BENNENNI KHAWLA	191933048362	N	16,5	06,5						
11	BENSAOUCHE HOUDA	171733057963	N	06	13						
12	BENYAHIA FATIMA	19123053636	N	12,5	12						
13	BENZAOU FAIZA	191933049894	N	05	13,5						
14	BENZERROUG Fatine	191933052412	N	09,5	14						
15	BERKANE ZINA	161633070557	D	11,5	13,5						
16	BOUGERRA NADA	191933048439	N	15	13						
17	BOUGOUFA HADIL	191933052885	N	08,5	16,5						
18	BOUGUERRA MARIA	161633069075	D	04	10						
19	BOUHNK NESSRIN	191933051613	N	14,5	09						
20	BRAHIMI AFAF	191933048413	N	14	08,5						
21	CHAIB DEKENE KHAOULA	191933051544	N	10	08,5						
22	CHERIGUI RATIBA	181833056174	N	07	13						
23	CHIBANI FAIZA	181833054151	N	16,5	14						
24	DEKKAR HEYTHEM	191933049288	N	11,5	15,5						
25	DJEBARNI NOR ELHOUDA	181933056383	N	13,5	09						
26	DJEDDI ILHAM WAFIA	181833053171	N	16	16						
27	FAREH HALIMA SAADIA	191933050687	N	08	11,5						
28	GOUADER LAMIA	181833049948	D	06,5	06						
29	GOUADRIA ZOUINA	181833052327	N	07	12						
30	GUESMI BESBASA	191933049008	N	11	13						
31	HAMZA NADJAT	171733064425	N	11	14						
32	HAROUTA NERIMANE	191933052880	N	16	10						
33	KHABABA NIHAD	191933048091	N	09	11						
34	KHADAR AMINA	191933051502	N	08,5	10,5						
35	KRAI LAMIA	181833057244	N	16	12						
36	LAKHLEF KHAOULA	191933045508	N								
37	LAMAMRI AFAF	181833055632	N	16	13,25						

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

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

Département: Sciences Biologiques

Année Universitaire: 2021 / 2022

3^{ème} année – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Ecologie et Environnement –

Spécialité: Ecologie et Environnement – 5^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

Date : 31-01-2022

Résultats de l'examen de la matière :37 / Biostatistique2 / Méthodologie5

Coef. examen: 60.00 % Coef. CC: 40.00 % Coef.de la matière: 2 Crédit: 4.00 Code UE: 5 UEM

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
38	LATRECHE AMEL	191933049593	N	17	13,5						
39	MEBARKI ALDJIA	191933047488	N	11	15						
40	MEBREK FATMA ZOHRA	191933049178	N	12,5	13						
41	MEZHOUD AMEL	191933048919	N	07	09						
42	NOUIOUA AMIRA	191933046334	N	09,5	08						
43	OUADFEL ASMA	181833049675	N								
44	RAMACHE SAIDA	191933046473	N	11,5	13						
45	RAMDANI AYOUB	191933050665	N	09,5	07,5						
46	RAOUACHE CHAIMA	181833056192	N	15	10						
47	REMILI AFRAH	191933047310	N	16	15,5						
48	SAADOUDI AMINA	191933048986	N	12,5	12,5						
49	SEDIRA BESMA	191933045484	N	14	15						
50	SILEM Naouel	191933050416	N	05,5	12						
51	SIOUDA RIHAM	191933052849	N	15,5	13,25						
52	TAIBI AYOUB	181833049761	N	16	08,5						
53	ZOUAOUI MARIA	171735055288	N	17,5	08,25						

Belkacemi: F
Cup



3^{ème} année Licence

Date : 20/01/2022

Examen de Biostatistiques

Corrigé - type

Nom Prénom : Spécialité :

Cochez la ou les bonnes réponses

A propos des unités dans lesquelles s'expriment les paramètres d'une série statistique :

- A) La médiane s'exprime dans l'unité au carré de la variable de la distribution
- ☒ B) La moyenne s'exprime dans la même unité que la variable de la distribution
- C) La variance s'exprime dans la même unité que la variable de la distribution
- ☒ D) La variance s'exprime dans l'unité au carré de la variable de la distribution
- E) L'écart-type s'exprime dans l'unité au carré de la variable de la distribution

A propos des types de variables :

- A) Le poids, exprimé en kilogrammes, est une variable qualitative
- B) Le nombre d'enfant est une variable quantitative continue
- C) Le sexe (masculin ou féminin) est une variable qualitative ordinale
- ☒ D) Le statut : malade / non malade est une variable quantitative nominale
- ☒ E) Si les données sont de type nominale, on peut les transformer en données quantitatives

Lors d'une épreuve de biostatistiques réalisée par des étudiants, la moyenne était de 11 et la médiane de 10. Le jury décide d'ajouter un point à tout le monde.

- ☒ A) La moyenne change
- ☒ B) La moyenne vaut 12
- C) La médiane ne change pas
- ☒ D) La médiane vaut 11
- ☒ E) Le mode de la série de notes peut changer

Plus le nombre de personnes incluses dans un échantillon est important, plus la précision diminue.

- A) Vrai
- ☒ B) Faux

Répondez à un des deux exercices

Exercice 01 :

Vérifiez si la répartition des groupes sanguins dépend du sexe

Khi2 table = 7,81

	Sexe	
	Masculin	Féminin
A	12 17,14	61 55,25
B	6 5,31	16 14,61
AB	1 2,18	8 6,81
O	25 18,71	52 58,28
	41	137

H_0 : il y a une indépendance entre les groupes sanguins et le sexe

$$\chi^2_{\text{calc}} = 6,15$$

$$\chi^2_{\text{table}} = 7,81$$

$$6,15 < 7,81 \Rightarrow H_0 \text{ acceptée}$$

il y a une ind. entre les groupes sanguins et le sexe.

10 pt

Exercice 02 :

Pour un lot de fabrication de comprimés on prélève au hasard dix comprimés parmi les 30 000 produits et on les pèse. On observe les valeurs de poids en grammes : 0.81 ; 0.84 ; 0.83 ; 0.80 ; 0.85 ; 0.81 ; 0.85 ; 0.83 ; 0.84 ; 0.80.

- Le poids moyen observé est-il compatible avec le standard de production 0.84 au seuil de 99%?

T table = 2.82

H_0 : il n'y a pas de différence significative entre l'échantillon et la moy. ref.

$$t_{\text{calc}} = 1,66$$

$$T_{\text{table}} = 2,82$$

$$1,66 < 2,82 \Rightarrow H_0 \text{ acceptée}$$

il n'y a pas de différence significative entre la moy. de l'échantillon et la val. ref.

10 pt