

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: Ecologie et environnement –

Spécialité: Biodiversité et environnement. – 2ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

Date : 12-06-2022

Résultats de l'examen de la matière : MIECA / Méthode-inven-etude-comm-ani / UE

Méthodologie2

Coef. examen: 60.00 % Coef. CC: 40.00% Coef. de la matière: 2

Crédit: 4.00

Code UE: 2UEM

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
1	ACHACHA AHLEM	181833052524	N	09,5		15,5					
2	AMARA BOUTHEYNA	171733059022	N	05,5		12,00					
3	AMRAI RABIAA	181833055574	N	9,50		13,50					
4	BELHADDAD OUALA	171733060122	N	9,00		10,00					
5	BELOUAR NIHAD	181833051589	N	15,50		13,50					
6	BENRABIA ASIA	181833054115	N	8,25		15,50					
7	BOUDISSA FATMA	181833055645	N	8,50		13,50					
8	BOUZIANE ZOULIKHA	21093048100	N	10,00		12,50					
9	BOUZIT GHANIA	181833051432	N	5,00		12,00					
10	BRICHE AMINA	21075098160	N	8,75		15,50					
11	CHELLIA KHALIDA	161635014028	N	9,50		15,50					
12	DAHILI YOUSRA	181833051661	N	9,50		15,00					
13	DEKAIS HENIA	161633067757	D	10,00		11,00					
14	DJERBOUE DOUNYA	181833053242	N	5,50		12,00					
15	GUESSABI MESSAOUDA	181833053875	N	5,50		12,00					
16	KATEB NASSIMA	21103061052	N	6,50		13,00					
17	KHABABA DOUNIA MANEL	181833051201	N	5,50		12,50					
18	KHABABA NIHAL	181833052297	N	10,00		15,75					
19	KHELIFI SIHAM	161633069458	N	4,00		15,50					
20	KOUCHIT NIHAD	181833051588	N	4,00		15,00					
21	LAMECHE INES	161633070165	D	6,00		13,00					
22	LORABI AMIR SIFEDDINE	161635093398	N	9,25		15,75					
23	MAHOUCHE YOUSRA	181833051662	N	13,00		15,00					
24	MEHARGA AMINA	181833056139	N	9,25		15,75					
25	MEHARGA TIZIRI	181833051145	N	7,50		12,5					
26	SOUL CHAHINAZ	181833053306	N	9,75		15,75					
27	TABET MANEL	181833051553	N	7,50		11,00					
28	TAHRAOUI HADJER	171733059134	N	10,00		12,50					
29	TIET RABBAB	181833052212	N	7,50		15,75					
30	TLIDJANE KHAWLA	181833053232	N	7,25		15,75					
31	ZITOUNI AKRAM	181833051684	N	4,25		13,50					

Responsable du module
C. Regout

Corrigé type du contrôle de 18 & C animales et végétales

- ⑦ 1. (1) 2. (2) 3. (sans réponse) 4. (sans réponse).
5. (1-2-3) 6. (3) 7. (2). (0,6)

1. Hauteur ①. Moyenne des 3 plus hauts arbres = $\frac{H_1 + H_2 + H_3}{3}$

2. Diamètre ①. Moyenne des 3 plus gros arbres = $\frac{D_1 + D_2 + D_3}{3}$

1^{re} méthode : Parapline japonais ① (0,1) 3

Avantage : simple d'emploi. (0,1)

Inconvénient : n'est pas sélectif (0,1)

2^e méthode : Attraction alimentaire ①

Avantage : simple de pose (0,1)

Inconvénient : l'animal peut ne pas passer à côté du piège (0,1)

1. le rayon de la placette :
①

$$S = \pi r^2 \quad 400 = 3,14 \times r^2 \quad r = \sqrt{\frac{400}{3,14}} = 11,28 \text{ m.}$$

2. la densité de ce peuplement est de = 14 arbres -

3. le volume total de bois produit :

$$V_{\text{total}} = V_1 + V_2 + V_3 + V_4 \quad V = H \cdot S$$

$$\textcircled{1} V_1 = H_1 \cdot S_1 \Rightarrow 11,5 \times \left[3,14 \times \frac{(0,32)^2}{4} \right] = 11,5 \times \left[3,14 \times \frac{0,102}{4} \right] =$$

$$V_1 = 11,5 \times 0,078 = 0,897 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{1} V_2 = H_2 \cdot S_2 \Rightarrow 12 \times \left[3,14 \times \frac{(0,32)^2}{4} \right] = 12 \times \left[3,14 \times \frac{0,102}{4} \right]$$

$$V_2 = 12 \times 0,078 = 0,936 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{1} V_3 = H_3 \cdot S_3 \Rightarrow 14 \times \left[3,14 \times \frac{(0,34)^2}{4} \right] = 14 \times \left[3,14 \times \frac{0,115}{4} \right]$$

$$V_3 = 14 \times 0,087 = 1,218 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{1} V_4 = H_4 \cdot S_4 \Rightarrow 13 \times \left[3,14 \times \frac{(0,33)^2}{4} \right] = 13 \times \left[3,14 \times \frac{0,108}{4} \right]$$

$$V_4 = 13 \times 0,084 = 1,092 \text{ m}^3$$

$$V_{\text{total bois}} = (V_1 \times 2) + (V_2 \times 3) + (V_3 \times 4) + (V_4 \times 5)$$

$$V_T = (0,897 \times 2) + (0,936 \times 3) + (1,218 \times 4) + (1,092 \times 5)$$

$$\textcircled{1} V_T = \boxed{14,934} \text{ m}^3$$

Responsable du module
C. Regou