

Université: Mohamed 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 Agronomiques

Année Universitaire: 2021 / 2022

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

Sol et Eau - 5^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N°

Date: 19/12/2021

Résultats de l'examen de la matière :30 / Cartographie des sols / Fondamental6

Coef. examen: 60.00% Coef. CC: 40.00% Coef. de la matière: 2 Crédit: 4.00 Code UE: 6UEF

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Matière non requise		
									Proj	Stage	Autre
1	AISSAOUI AYA	181833051677	N	8	15						
2	ALLOUNE CHAIMA	181833055604	N	14	15						
3	AMARA RANIA	181833052579	N	12	15						
4	BACHA SAMIR	191933051267	N	12,5	15						
5	BEDDIAF ASSIA	181835076294	N	7,5	15						
6	BELFAR DOUNIA	191933049046	N	9,5	16						
7	BELGHEROUAT YOUSRA	181833055046	N	7	15						
8	BELMALOUFI AMEL	191933050659	N	7	15						
9	BEN AMARA LUDMILA	161633024332	D	2	13						
10	BENAMMAR SAMIR	181833055594	N	18	18,25						
11	BENKARA MOHAMMD	181833054126	N	8	16,5						
	KHOULOUE										
12	BENSAADI AMMAR	161633064697	N	9,5	17						
13	BOULARAS OUSSAMA	181833050975	N	18	15						
14	BOULMOU MOUNA	171733060611	N	17	16,5						
15	BOUSBAA ASMA	171433062181	N	14	15						
16	BOUZIDI DOUNYA	181833052575	N	9,5	16						
17	CHAOUCHE CHERIF	181833054137	N	17	18						
18	DADACHE ABDELBASSET	161633074620	D	/	/						
19	DAHAMNA WIAM	181833055045	N	8,5	16						
20	FHAIMA LINA	191933046588	N	10	13						
21	GOUADRIA ASMA	191933051496	N	3	15						
22	HACHANI CHAIMA	151535068954	N	10	16						
23	HALKOU ANIS	191933048931	N	4	12						
24	KHALDI SAIDA	191933045549	N	12	17						
25	LAGGOUNE SOUAD	171733060554	D	16	16,5						
26	LOUARAADI HOURIA	171733062412	N	10,5	17,75						
27	MADANI REGUIA	181833054983	D	6,5	16,5						
28	MAIZA KHOULOU	191933045504	N	8	15,5						
29	MERZOUGUI KHAOULA	181833057174	N	17	16,5						
30	OMAR SOUHA	181833052229	N	9	13						
31	QUALI TAKI EDDINE	181833051141	N	14	15						
32	OUASSAA AMINA	181833054951	N	15	16						
33	REKHROUKH KENZA	181833054155	N	10,5	16						
34	TAYOUB LIDIA	171733062523	N	/	/						
35	ZAQOUI CHEYMA	181833056441	N	3	13						

Correction du module cartographie

1^{er} semestre

3^{ème} année sol et eau

Année universitaire 2021 – 2022



Questions de cour : (6) points

Souligne la bonne réponse :

➤ La Commission cartographique française a été créée en :

- ✓ 1962
- ✓ 1968
- ✓ 1966

➤ Les cartes topographiques:

- ✓ Elles sont représentées sous forme de données sur la carte
- ✓ Elles sont représentées sur la forme du site en latitude et en longitude
- ✓ Elles sont représentées comme une surface dans la carte

➤ Les levés topographiques,

- ✓ sont un inventaire de certains points du paysage qui apparaissent sur une carte.
- ✓ Est un inventaire de tous les points du paysage qui figurent sur la carte.
- ✓ Sont un inventaire de certaines de données sur une carte.

➤ Les coordonnées géographiques :

- ✓ Sont des coordonnées universelles et correspondent aux en longitude et latitude.
- ✓ Sont des coordonnées globales et correspondent à la carte
- ✓ Sont des coordonnées globales et correspondent à la réalité

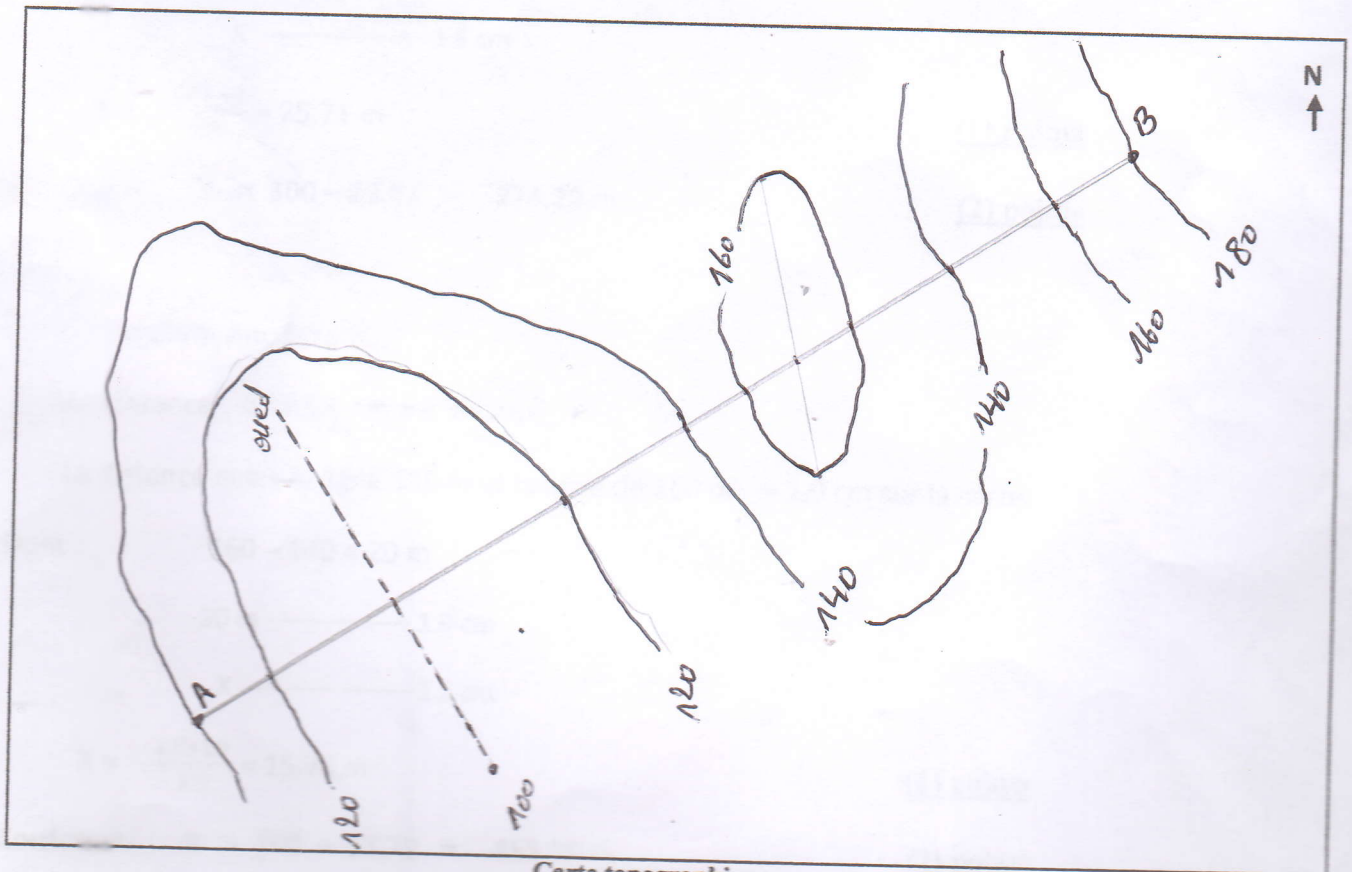
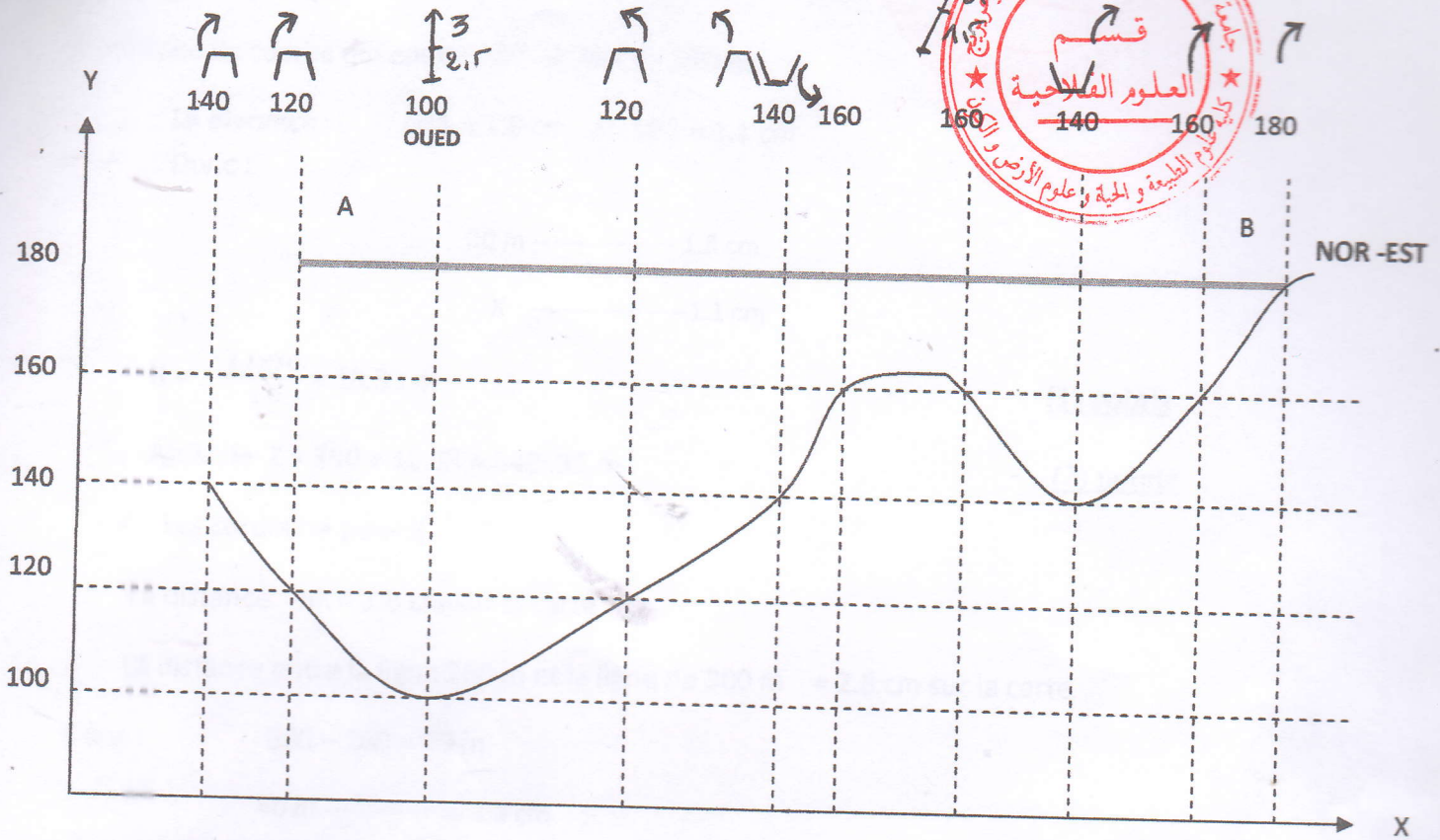
➤ L'établissement d'une carte comporte :

- ✓ Plusieurs étapes :
- ✓ Deux étapes
- ✓ Une étape

➤ Les courbes de niveau:

- ✓ Ce sont des lignes reliant les points d'égale longitude.
- ✓ Ce sont des lignes reliant les points d'égale altitude.
- ✓ Ce sont des lignes reliant les points d'égale latit

✓ Dessiner une carte topographique à partir de la courbe suivante :



Carte topographique

exercice N° 02 :

1^{er} : en calcule l'équidistance "e"

$$e = \frac{360-300}{2} = 30 \text{ m}$$

L'altitude de courbe qui entre (300 et 360) = 330 m

= La distance DZ1 = 1.8 cm et DZ2 = 1.1 cm

Donc :

$$30 \text{ m} \text{ ----- } 1.8 \text{ cm}$$

$$X \text{ ----- } 1.1 \text{ cm}$$

$$X = \frac{1.1 \times 30}{1.8} = 18.33 \text{ m}$$

(1) points

$$\text{Altitude } Z = 330 + 18.33 = 348.33 \text{ m}$$

(2) points

✓ Les cordonné pour X

La distance dX = 1.8 cm sur la carte

La distance entre la ligne 260 m et la ligne de 300 m = 2.8 cm sur la carte

$$\text{Donc : } 300 - 260 = 40 \text{ m}$$

$$40 \text{ m} \text{ ----- } 2.8 \text{ cm}$$

$$X \text{ ----- } 1.8 \text{ cm}$$

$$X = \frac{1.8 \times 40}{2.8} = 25.71 \text{ m}$$

(1) points

$$\text{Cordonné } X = 300 - 25.71 = 274.29 \text{ m}$$

(2) points

✓ Les cordonné pour Y

La distance dY = 1.5 cm sur la carte

La distance entre la ligne 140 m et la ligne de 160 m = 1.9 cm sur la carte

$$\text{Donc : } 160 - 140 = 20 \text{ m}$$

$$20 \text{ m} \text{ ----- } 1.9 \text{ cm}$$

$$X \text{ ----- } 1.5 \text{ cm}$$

$$X = \frac{1.5 \times 20}{1.9} = 15.78 \text{ m}$$

(1) points

$$\text{Cordonné } X = 140 + 15.78 = 155.78 \text{ m}$$

(2) points