

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: Aménagement hydro-agricole – 1 ier Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

Date: 14/02/2022

Résultats de l'examen de la matière :TOP / Topographie / Unité Enseignement

Méthodologique

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

Crédit: 4.00

Code UE: UE5

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
1	AMARA MERIEM	171733057855	N	04,50		12,75					
2	BAALI ABIR	171733058705	N	06,00		02,75					
3	BAHFIR ANISSA	171733057253	N	18,00		17,75					
4	BENBOUZID HADJER	171733057954	N	17,25		19,00					
5	BENCHIKH RADHIA	161633063094	N	11,00		15,50					
6	BENHADDAD FARAH	171833061090	N	0,75		11,25					
7	BENSAADI ROUMAÏSSA	161633064627	N	01,50		10,75					
8	BENTOUATI KENZA	171733057761	N	09,25		12,50					
9	BOUBAKEUR ANFAL	171733061222	N	19,00		13,00					
10	BOUDAA MILISSA	181833055673	N	12,00		15,00					
11	BOURENNANE CHERIF SALMA	171733058673	N	06,50		13,50					
12	BOUREZG BESMA	961533072740	N	—		13,50					
13	CHELLAKH MOHAMMED RAFIK	161633061325	N	08,50		12,25					
14	CHENAH RAYANE	181833053265	N	09,00		14,50					
15	DECHE FATEH	171733063830	N	17,50		18,00					
16	DICHE ABDESAMED	161633074666	N	—		—					
17	DJERBAH SAFI NEZ	161633066106	N	08,00		15,25					
18	HAMADI SIHAM	161633066072	N	—		—					
19	HEDIDANE ZINE EDDINE	171733061285	N	09,25		13,25					
20	KHADOUMI NADJAT	161633071235	N	05,75		12,75					
21	LAISSAOUI RIMA	161633067617	N	09,00		11,50					
22	RAHMANI SOUMIA	171733062853	N	09,25		14,00					
23	REBBACHE TAHAR LAMINE	161633068186	N	06,75		10,50					
24	SAADOUD FATIMA	171733061331	N	06,00		13,75					
25	SALHI IMANE	171733063468	N	09,75		17,00					
26	SALHI NOUREDDINE	161633066276	N	08,00		07,50					
27	SATOURI SOUHAIL	171733067814	N	—		—					
28	SEHIL ALI	161633069883	D	—		—					
29	TIBOURTINE HADIL	181833051620	N	08,50		09,25					
30	TORKI AMIRA	161633064490	N	11,00		14,50					
31	TRAIKIA HIBA BOUCHRA	181833051614	N	07,50		14,00					
32	ZEGHDANE HADJIRA	161633064781	N	—		—					
33	ZIANI ZAHRA	161633069446	N	—		—					

Belloulia S.
SM

Option : Aménagement et hydro-agricole (M1)

Corrigé-type « Topographie »



1- C'est quoi l'objectif de la topographie ?

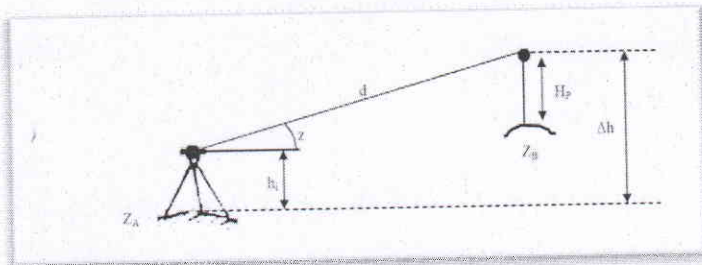
Faire des cartes / faire des Calculs (Hauteurs, distances, Angles)

2- C'est quoi la différence entre une carte et un plan : C'est l'échelle

3- Quelle est la différence entre un théodolite et un niveau

T : mesure des distance, angle vertical et horizontal : N : différence entre altitude et angle vertical

4- Complétez le schéma suivant (par les différentes hauteurs et distances) (3p)



$$Z_B = Z_A + h_i + d \sin(z) - H_p$$

Titre : Principe du nivellement trigonométrique

1 : Objectif / 2 : Dispositif de visée grossière / 3 : Bouton de mise au point
4 : Vis calantes / 5 : Plaque de base

Exercice 1 : Convertir que suit :

$$302^{\circ}21'17'' = \dots \underline{5,2744} \dots \text{rad}$$

$$249^{\circ}08'02'' = \underline{276,8153} \text{ gon}$$

$$318.0958 \text{ gon} = \underline{286^{\circ} 17' 10''}$$

$$125,6051267^{\circ} = \underline{139.5612519} \text{ gon}$$

Exercice 2 :

Déterminer les altitudes des points B et C sachant que : A à pour altitudes : $H_A = 100,294 \text{ m}$

$$H_B = H_A + (L_{ar} - L_{av})$$

$$H_B = \dots \underline{100,092} \dots \quad H_C = \underline{100,488} \dots$$

Exercice 3 : Calcule de Distance AB, Gis AB

$$\text{Distance AB} = \underline{2309,797017} \text{ m} / \text{Gis AB} = \underline{52,49894669} \text{ gon} / \text{Gis Inv AB} = 252,49894669 \text{ gon}$$

Exercice 4 : (3p)

FSS = 7,57
FN = 6,33
FSI = 5,09

FSS = <u>10,4</u>
FN = 9,45
FSI = 8,5

FSS = 6,98
FN = 6,13
FSI = 5,28

$$70,12 \text{ gon} / 208,54 \text{ gon}$$

$$\text{l'angle est : } \underline{121,34 \text{ gon}}$$

$$FSH = (20,01 - 20,06)$$

$$N = 19,5$$

$$FSI = (18,92 - 18,93)$$