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

جامعة محمد البشير الإبراهيمي برج بوعريريج
كلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون
العلوم الفلاحية

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 : 15/02/2022

Résultats de l'examen de la matière :S.D.G / Système d information géographique /

Unité Enseignement Découverte

Coef. examen: **60.00 %** Coef. CC: **40.00%** Coef.de la matière: **02** Crédit: **2.00** Code UE: **U.ED**

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	0,25	04,00						
3	ALLOUNE MERIEM ACHOUAK	161633063576	N	12,00	13,00						
4	ARIBI AYMEN	161633060921	D		01,75						
5	AYAD KHAOULA	171733063779	N	13,50	14,75						
6	BAAZIZ AMIRA	161633065105	N	/	/						
7	BELALIT ACHOUAK	161633069365	N	11,75	12,00						
8	BELHADDAD BILEL	181833055556	N	00,00	00,00						
9	BELHADJ AHLEM	171733060831	N	14,25	09,75						
10	BELMILOUD ILHAM	171733063459	N	08,75	12,50						
11	BELOUADAH AMEL	21113052822	N	12,75	11,25						
12	BELOUADAH KARIMA	171733062105	N	08,50	10,00						
13	BENDJEDDOU SAFIA	171733060876	N	13,75	11,25						
14	BENZEMAM IMENE	161633062943	N	12,25	11,25						
15	BOUDOUH AKRAM	171733061220	N	00,00	00,00						
16	BOUGUETTAYA SOUNIA	181833051344	N	09,50	14,00						
17	BOUHALFAYA AROUA	171733055539	N	11,25	13,50						
18	BOUZIANE LEILA	181833054645	N	06,75	15,00						
19	CHARIFI IMANE	171733059748	N	12,25	10,00						
20	CHEKHABA YOUNES	171733063865	N	04,25	09,75						
21	CHETTOUH MAROUA	171833061300	N	12,75	12,50						
22	DERARDJA DOUNIA DJIHENE	161633069435	D	/	/						
23	DIAF MERIEM	181833053402	N	03,50	07,00						
24	FHAIMA YAKOUT	181833051655	N	/	/						
25	GHARBI ANIS	161633062781	D	03,25	01,25						
26	GHAROUAT MOUNIRA	161733068489	N	10,50	13,75						
27	GHERBI AMEL	151533067693	N	09,75	07,00						
28	GHERSALLAH MOHAMED AMINE	171733057807	N	10,50	12,00						
29	HASSANI RIHAB	181833052216	N	05,25	12,00						
30	HECHILI WAFA	161633067185	D	/	/						
31	HEZZAT ASMA	171733063122	N	11,25	10,75						
32	HOUFAF AIMENE	161633067548	N	15,00	13,25						
33	LAIDANI ASMA	181833055517	N	/	11						
34	LOUASSA DAHBIA	181833056671	N	12,00	14,25						
35	MEKHALIF IMANE	171733063135	N	10,50	07,75						

Belloula S.

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 : 15/02/2022

Résultats de l'examen de la matière :S.D.G / Système d information géographique / Unité Enseignement Découverte

Coef. examen: **60.00 %** Coef. CC: **40.00%** Coef.de la matière: **02** Crédit: **2.00** Code UE: **U.ED**

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
36	NOUIOUA AMIRA	161633069370	N	08,50	10,50						
37	SASSI INES	171733057304	N	06,75	07,25						
38	SOUICI NABIL	181833055954	N	07,00	09,75						
39	TRAIKIA DALLEL	181833051188	N	11,00	12,25						
40	ZEHAR FATIMA ZOHRA	171733057748	N	07,50	07,75						
41	ZOUAOUI ASSIL	171733058589	N	00,00	00,00						

Belloula S.

جامعة محمد البشير الإبراهيمي برج بوعريريج
قسم
كلية علوم الطبيعة و الحياة و علوم الأرض و الكون

Corrigé-type : Système d'information géographique 'SIG'_ M1 Protection des végétaux

Répondez aux questions suivantes :

Q1 : A quoi sa sert les logiciels SIG ? **(4 points)**

- la réalisation de beaucoup de choses comme : la carte (ex : pente, altitude et exposition) ; analyse statistique ; traitement des images satellitaire ; analyse des indices de végétation ; .....

Q2 : Quelle est la relation entre SIG et la modélisation ? **(2 points)**

Sig est un type de modélisation

Q3 : Comment on peut étudier un phénomène avec les logiciel SIG (Re-expliquer l'exemple étudier en classe)? **(3 points)**

A laide des cartes existante / des images satellitaire / Par la superposition de différent type de cartes (on un influence directe sur le phénomène étudier ; ex la désertification : carte des pentes, d'altitude, d'exposition, de végétation, de précipitation ..... le résultat est une carte présente les zone sensible á la désertification.

Q4 : Ecris le titre (exacte) choisi de ton travaille (Résumé). **(2 points)**

.....

Q5 : Quelle est la relation entre les deux modes Raster et Vecteur. **(2 points)**

- Deux (2) types utilisés par les logiciels du SIG ;

Partie TD:

1- Complétez le tableau suivant: **(3 points)**

Projet		Nouveau		Fermer QGIS
		Ouvrir		Enregistrer sous...
		Enregistrer comme image...		Couper des entités
Couche		Basculer en mode édition		Éditions en cours
		Ajouter une entité : Créer un point		Ajoute une polyligne courbe
		Ajouter une entité : Créer un polygone		Ajouter une couche vecteur

2- Donnez les étapes à suivre pour avoir une carte. **(4 points)**

- L'ouverture du logiciel Qgis ⟶
- Couche / Ajouter une couche raster / ..... / ..... / ..... / .....
- Couche / Ajouter une couche Shapefile / ..... / ..... / ..... / .....
- Pour la mise en page de la carte 2 méthode :
- Enregistrer sous Image ou imprimer nouveau compositeur
  Vue / Décoration /pour atteindre chaque élément (Barre d'échelle; flèche du Nord; Grid ; Etiquette ; .....) il faut re-voir décoration ensuite l'activation de l'élément.
- Enregistrer sous Image
- Ou imprimer nouveau compositeur / l'ajout les compositions de la carte
- .....