

Contrôle 1ere série,
Module : Application des SIG
Licence 3 : Géographie & Aménagement du territoire

Durée : 1H30
Année : 2024

Question n°01(05pts)

Citez et expliquez les fonctionnalités (05 A) des SIG ?

إذكر واشرح الوظائف الخمس الرئيسية لنظم المعلومات الجغرافية ؟

Question n°02 (06pts)

Deux modes de représentation des objets géographiques sont possibles.
Expliquez ?

اشرح التمثيلات الجغرافية (اثنان)

Question n°03 (06 pts)

- Citez les principales composantes des SIG ? اذكر المكونات الرئيسية لنظم المعلومات الجغرافية (الجغرافية)

- Quelles sont les fonctions assurées par les logiciels ?

ما هي الوظائف التي تؤمنها البرمجيات

Question n°04 (03 pts)

- Définissez les termes suivants : اشرح
-Un raster / DMS / SHP / WGS 1984.

Corrigé type

Reponse 01(05pts)(2.5 le concept et 2.5 l'explication)

- **Abstraction:** modélisation de l'information, L'abstraction permet donc de définir avec exactitude l'information qui sera accessible et de rechercher sa forme représentative la plus adaptée.
- **Acquisition:** récupérer l'information existante, alimenter le système en données,
- **Archivage:** stocker les données de façon à les retrouver et les interroger facilement,
- **Analyse:** manipulation et interrogation des données géographiques réponses aux requêtes, centre d'intérêt du SIG,
- **Affichage:** restitution graphique. Les données peuvent ainsi être visualisées rapidement dans sa totalité ou partiellement selon une échelle variable et grâce à des outils extrêmement performant.[]

Reponse 02 (06 pts)

Deux modes de représentation des objets géographiques sont possibles, deux modes de description de la réalité géographique : le mode vecteur et le mode raster ou image.

Vectoriel (format vecteur) : ou les objets sont représentés par des points, des lignes et des polygones (simple ou à trous) (3pts)

***Les données surfaciques :** représentés par des polygones un parcellaire ,un ilot.. aux...

***Les données linaires ou filaires :** représentées par des lignes : les réseaux routiers et électriques, les cours d'eau..

***Les données ponctuelles** représentées par des points comme,les puits les points de sondages..

Une couche réunit généralement des éléments géographiques de même type.

Les éléments géographiques (objets spatiaux) peuvent être représentés sur une carte par des points, des lignes ou des polygones.

Matriciel : (format raster) : (3pts)

Il s'agit d'une image, d'un plan ou d'une photo numérisée (aérienne) et affichée avec le SIG en tant qu'image.

Reponse 3 : (06 pts)

Les principales composantes (3 pts)

- A. Les logiciels,
- B. Les données,

- C. Les matériels informatiques,
- D. Les utilisateurs.
- E. Les savoir-faire,

Les logiciels (3pts avec explication)

- gestion de base de données (archivage),
- manipulation et interrogation des données géographiques (analyse),
- mise en forme et visualisation (affichage),
- représentation du monde réel (abstraction),
- La prospective (anticipation).

Réponse 4 : (03 pts)

- **Un raster** : Il s'agit d'une image, d'un plan ou d'une photo numérisée (aérienne) et affiché avec le SIG en tant qu'image.(1pt)
- **Shp** shapefile :extension de l'arcmap(0.5/0.25 explication)
- **WGS 1984** :un système de coordonne géographique qui sert à géoreferencer les maps.(0.5)
- **DMS** : Degré ,minute ,seconde(1 point/0.5 explication)




Année Académique: 2023/2024 **Domaine:** Sciences de la terre et de l'Univers
Filière: géographie et aménagement du territoire
Spécialité: aménagement du territoire
Niveau: Licence 3ème Année **Période:** Semestre 5
Matière: Application des S.I.G **Enseignant:** BEN OUM ELDJADJ Maya
Section/Groupe: Section 1

PV des notes des examens par matière (Enseignant)

#	Matricule	Nom	Prénom	Note Examen	Note corrigée	Signature
1	202034004872	ABABSA	MALAK	16.75		
2	212134003506	ABABSA	RAYENE	10.25		
3	212134001047	ACHOUR	KHITEM	17.25		
4	202034000745	ALLAOUA	AHMED EL HOCINE	15.0		
5	202034009291	AMEDJOU DJ	SARA	8.25		
6	212134058790	BAAZIZ	IKRAM	18.5		
7	212134004477	BARECHE	AMIRA	15.0		
8	212134012601	BELKACEM	ASMA	16.25		
9	212134008305	BENAISSA	NADJI SOHEIB	1.0		
10	191934005383	BENGHALIA	ABDESSALAM	14.75		
11	212134010028	BENHIZIA	SONIA	18.5		
12	212134013653	BENMAKHLOUF	KENZA	18.0		
13	212134012576	BEZAZ	AHMED DJAMIL	13.0		
14	202034008335	BOLKHRAS	CHAYMA	14.5		
15	212134001715	BOUAKAZ	HAYTHEM	8.75		
16	212134006182	BOUDERBALA	MERIE M	4.0		
17	212134002670	BOULAKHOUA	IKRAM	5.75		
18	212134001206	BREK	ABDELILLAH	14.25		
19	202034003284	CHABOUT	ZAKARIA	14.0		
20	202034008156	CHALKOUM	ASMA	17.0		
21	202034005643	CHIBANI	MIYADA			
22	212134001453	CHIBANI	NOUR EL YAQINE	16.25		
23	212134001015	DAHDOUH	TAKEI EDDINE	9.75		
24	191934004014	DAMBRI	SAID	12.0		
25	212134002638	DEGHBOUCHE	AIMEN	15.0		
26	202034005618	DERBAL	MOUAATEZ	8.0		
27	212134007309	DJAFRI	HOUDA	16.75		
28	202034004255	GASMI	RAHMA			
29	212134009032	GHOUAL	IMANE			
30	191934004312	GRABSI	AICHA	9.75		
31	212134003535	GUERD	MOUSSA	8.75		
32	212134010124	GUESMIA	AZIZ	8.75		
33	202034000718	HACHEMI	AYA	14.5		
34	212134009779	HADJADJ	NADA- ERRIHANE	18.5		
35	212134001011	HADJI	BILEL OUSSAMA	7.5		
36	202034000958	HAFID	RANIA	16.5		
37	212134005889	HALLAK	AKRAM	10.75		
38	212134012613	HAMADOU	ACHREF	10.0		
39	212134009340	HAMLAOUI	OMAYMA	2.5		
40	212134001322	HAZEM	MOHAMED	1.0		
41	181834000978	HEMMAZ	CHIHAB	7.0		
42	2194367708	KADOUSSI	KHELIL	15.25		
43	212134008886	KASSED	IKRAM	15.75		
44	202034003179	KEBAILI	CHEYMA	12.25		
45	212134001314	KOUACHI	MAYA OUISSAM	16.0		
46	212134009799	LAALA	AKRAM EL KHALIL	12.75		
47	202034008993	LAHLALI	BOUTHAINA	10.0		
48	212134006398	LAHMAR	AMINA	11.5		
49	212134009787	LAKHDARI	ABDELHALIM	18.5		
50	212134001369	LAMRI	MEROUA	10.75		
51	202034006572	LAOUADI	ABD EL MALEK	6.5		
52	191934001024	LIAZIDI	CHOUROUK	10.5		
53	202034009233	MAANSER	LEILA	11.0		
54	212134010117	MAANSER	REGUIA	12.75		
55	202034009298	MAANSER	FADOUAHAYAM	13.5		
56	212134009235	MABROUK	AHMED AMINE	10.0		
57	202034001233	MEZIANE	MOHAMMED AMIR	13.0		
58	202034005681	OUCHENE	HADIL	18.75		
59	202034005765	OUKKAF	CHAIMA	12.0		
60	202034000858	REMACHE	IKRAM	13.5		
61	202034001007	SAADI	ZINEB	3.5		
62	212134001185	SAHNOUN	SALAH	6.5		
63	202034004384	SAKER	CHEIMA	15.25		
64	212134001361	SARI	MOHAMMED	16.5		
65	212134006191	SMAALI	MAGHEFIRA	4.0		
66	202034002744	ZAABAB	CHAIMA	13.25		
67	212134003551	ZAIDI	FERYEL	14.0		
68	212134013823	ZEMOUI	MALAK	12.25		
69	191934001291	ZEROUAL	WAIL OUSSAMA	11.5		
70	212134006843	ZERROUKI	HOCINE	12.0		
71	212134009267	ZIDI	SARRA	19.5		
72	191934005320	ZOUAOUI	SOFIANE	8.0		

السنة الجامعية: 2023/2024

الأستاذ (ة): **بن ام الجاج ماية**الإمضاء: ...  ...

محضر التقييم المستمر سنة ثالثة ليسانس

علامة التقييم المستمر	امتحان التطبيق (03)	العمل الفردي (10)	نقطة المشاركة (02)	نقطة الحضور (05)	30/11/2023(rempl													الاسم	اللقب	رقم التسجيل	الرتبة	الدرجة
					19/12/2023	28/11./2023	21/11/2023	14/11./2023	7/11/2023	31/10/2023	24/10/2023	17/10/2023	10/10/2023	03.10../2023	26/9/2023							
10	2	4,09	1	2.91	A	P	P	P	P	A	A	A	A	P	P	P	RAYENE	ABABSA	34003506	1	1	
13.08	2.5	4	2	4.58	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	MALAK	ABABSA	34004872	1	2	
16.16	3	8	1	4.16	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	AHMED EL HOCINE	ALLAOUA	34000745	1	3	
16.5	2.5	7	2	5	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	IKRAM	BAAZIZ	34058790	1	4	
14.58	3	6	1	4.58	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	NADJI SOHEIB	BENAISSA	34008305	1	5	
14.58	2	7	1	4.58	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	SONIA	BENHZIA	34010028	1	6	
17.08	2.5	8.5	1.5	4.58	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	KENZA	BENMAKHOLOUF	34013653	1	7	
14.08	2	6.5	1	4.58	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	IKRAM	BOULAKHOUA	34002670	1	8	
16	2.5	9	0.75	3.75	A	P	P	A	P	P	P	A	P	P	P	P	ABDELILLAH	BREK	34001206	1	9	
10,16	1	3,5	1.5	4.16	P	P	P	P	P	P	P	A	A	P	P	P	ASMA	CHALKOUM	34008156	1	10	
15.16	2	8	1	4.16	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	MIYADA	CHIBANI	34005643	1	11	
16	2.75	7.5	2	3.75	A	P	P	P	P	P	P	A	A	P	P	P	AIMEN	DEGHBOUCHE	34002638	1	12	
5.08	1	1	1	2.08	A	A	P	A	P	A	A	A	A	P	P	P	MOUAATEZ	DERBAL	34005618	1	13	
15.25	1.75	7.5	1	5	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	HOUDA	DJAFRI	34007309	1	14	
15	1.5	7.5	1	5	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	AYA	HACHEMI	34000718	1	15	
15.75	2	7.5	1.25	5	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	BILEL OUSSAMA	HADJI	34001011	1	16	
12.08	1.5	5	1	4.58	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	RANIA	HAFID	34000958	1	17	
13.66	2	6.5	1	4.16	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	ACHREF	HAMADOU	34012613	1	18	
13.08	2.5	5	1	4.58	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	OMAYMA	HAMLAOUI	34009340	1	19	
13.08	2	6.5	1.25	3.33	A	P	P	A	P	P	A	A	P	P	P	P	MOHAMED	HAZEM	34001322	1	20	
15.08	2,5	7	1	4.58	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	CHIHAB	HEMMAZ	34000978	1	21	
16.66	2	9.5	1	4.16	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	IKRAM	KASSED	34008886	1	22	
13.16	2	6	1	4.16	A	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	CHEYMA	KEBALI	34003179	1	23	
13.25	2	6.5	1	3.75	A	P	P	P	P	A	P	A	P	P	P	P	BOUTHAINA	LAHLALI	34008993	1	24	
15.08	2.5	7	1	4.58	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	AMINA	LAHMAR	34006398	1	25	
13.16	2	6	1	4.16	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	HADIL	OUCHENE	34005681	1	26	
13	1.75	6.5	1	3.75	A	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	IKRAM	REMACHE	34000858	1	27	
10.16	1.5	3.5	1	4.16	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	ZINEB	SAADI	34001007	1	28	
17.58	2.5	8,5	2	4.58	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	SALAH	SAHNOUN	34001185	1	29	
14.66	2.5	6.5	1.5	4.16	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	CHEIMA	SAKER	34004384	1	30	
13.75	2	6.5	1.5	3.75	A	P	P	A	P	A	P	P	P	P	P	P	CHAIMA	ZAABAB	34002744	1	31	
15	2	6.5	1.5	5	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	FERYEL	ZAIDI	34003551	1	32	
13.75	1.5	7	1.5	3.75	P	P	P	A	P	P	A	P	A	P	P	P	WAIL OUSSAMA	ZEROUAL	34001291	1	33	
11.25	2.5	4	1	3.75	A	P	P	P	P	A	P	A	P	P	P	P	HOCINE	ZERROUKI	34006843	1	34	
14.62	2	6.5	1.75	4.37	P	P	P	J	P	P	A	P	P	P	P	P	SARRA	ZIDI	34009267	1	35	
14.33	2	6.75	1	4.58	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	NOUR EL YAQINE	CHIBANI	34001453	1	36	
1			0.75		A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	SOFIANE	ZOUAOU	34005320	1	37	

محضر التقييم المستمر سنة ثالثة ليسانس

رقم التقييم المستمر	امتحان التطبيق (03)	العمل الفردي (10)	نقطة المشاركة (02)	نقطة المحاور (05)	19/12/2023	30/11/2023(rem)	28/11/2023	21/11/2023	14/11/2023	7/11/2023	31/10/2023	24/10/2023	17/10/2023	10/10/2023	03/10/2023	26/09/2023	الاسم	اللقب	رقم التسجيل	الدرجة	الترتيب
15.25	3	7.5	1	3.75	A	P	P	P	P	P	A	P	A	P	P	P	KHITEM	ACHOUR	34001047	2	1
14.5	2.5	6	1	5	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	SARA	AMEDJOUJ	34009291	2	2
10	1	3,34	1.5	4.16	A	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	AMIRA	BARECHE	34004477	2	3
13.08	2	5.5	1	4.58	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	ASMA	BELKACEM	34012601	2	4
7.75	2	1	1	3.75	A	P	P	A	P	P	P	P	A	P	P	P	ABDESSALAM	BENGHALIA	34005383	2	5
13.58	2	6	1	4.58	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	AHMED DJAMIL	BEZAZ	34012576	2	6
10.16	2	3	1	4.16	A	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	CHAYMA	BOLKHRAS	34008335	2	7
15.58	1	9	1	4.58	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	HAYTHEM	BOUAKAZ	34001715	2	8
15.5	2.5	7	1	5	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	MERIEM	BOUDERBALA	34006182	2	9
15.58	2	7	2	4.58	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	ZAKARIA	CHABOUT	34003284	2	10
16.5	2	8.5	1	5	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	TAKEI EDDINE	DAHDOUH	34001015	2	11
13.83	2.5	5	1.75	4.58	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	SAID	DAMBRI	34004014	2	12
11.66	2.5	3.5	1.5	4.16	P	P	P	A	P	P	P	P	A	P	P	P	RAHMA	GASMI	34004255	2	13
10.08	2	2	1.5	4.58	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	IMANE	GHOUAL	34009032	2	14
16.33	2.5	8	1.25	4.58	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	AICHA	GRABSI	34004312	2	15
15.16	2	8	1	4.16	A	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	MOUSSA	GUERD	34003535	2	16
15	2	7	1	5	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	AZIZ	GUESMIA	34010124	2	17
14.33	2.25	6	1.5	4.58	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	NADA- ERRIHANE	HADJADJ	34009779	2	18
12.08	1.5	4.5	1.5	4.58	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	AKRAM	HALLAK	34005889	2	19
14.58	2	7	1	4.58	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	KHELIL	KADOUSSI	367708	2	20
13	2	4.5	1.5	5	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	MAYA OUISSAM	KOUACHI	34001314	2	21
16	3	6	2	5	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	AKRAM EL KHALIL	LAALA	34009799	2	22
17.75	2.5	8.5	1.75	5	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	ABDELHALIM	LAKHDARI	34009787	2	23
16	2	8	1	5	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	MEROUA	LAMRI	34001369	2	24
12	1.75	5.5	1	3.75	A	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	CHOUROUK	LIAZIDI	34001024	2	25
16.58	2.5	8	1.5	4.58	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	REGUIA	MAANSER	34010117	2	26
11.58	1	5	1	4.58	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	LEILA	MAANSER	34009233	2	27
14.5	1	7.5	1	5	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	FADOUAHAYAM	MAANSER	34009298	2	28
15.58	2.5	6.5	2	4.58	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	AHMED AMINE	MABROUK	34009235	2	29
12.08	2	4.5	1	4.58	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	MOHAMMED AMIR ARESLANE	MEZIANE	34001233	2	30
14.5	2	6.5	1	5	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	CHAIMA	OUKKAF	34005765	2	31
18.5	3	8.5	2	5	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	MOHAMMED YACINE	SARI	34001361	2	32
13.5	1.5	6	1	5	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	MAGHEFIRA	SMAALI	34006191	2	33
10.08	1.5	2.5	1.5	4.58	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	ABD EL MALEK	LAOUADI	34006572	2	34
14.58	2.5	6	1.5	4.58	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	MALAK	ZEMOUI	34013823	2	35