

Controle N°01, Télédétection

Question N° 1 (03P)

Décrivez brièvement le concept de télédétection spatiale et son importance dans divers domaines.

عرف بإيجاز مفهوم الاستشعار عن بُعد وأهميته في مجالات متنوعة

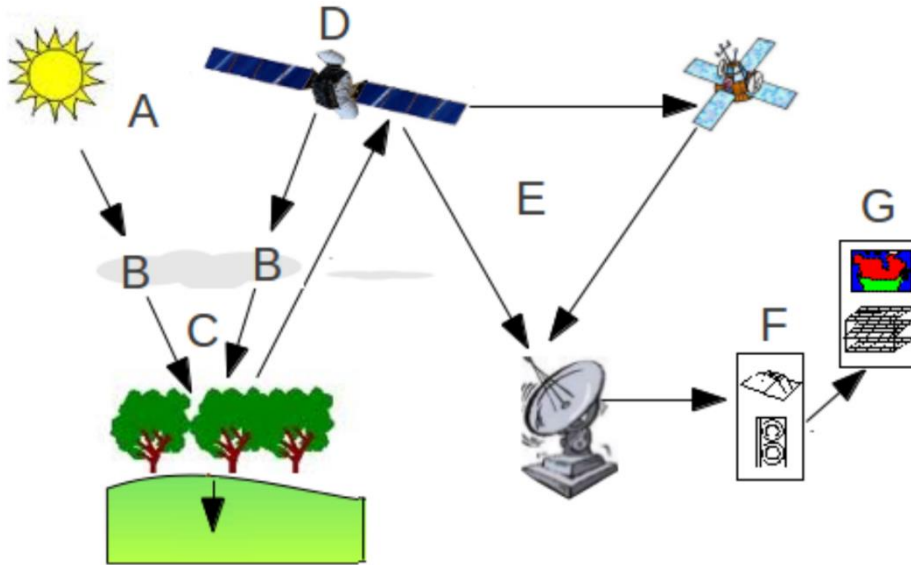
Question N° 2 (05P)

Explorez l'histoire de l'évolution de la télédétection spatiale en mettant en lumière les avancées significatives qui ont marqué ce domaine.

ماهي ابرز محطات تطور الاستشعار عن بعد << تاريخ تطور الاستشعار عن بعد >> مع التركيز على التقدّمات البارزة التي سجلت في هذا المجال.

Question N° 3 (12 P)

Voici le schéma ci-dessous



- Donner un titre à l'image
- Que signifie A ; B ; A' ; C ; D ; E ; F et G
- Quelle est la différence entre A et A' ?

اعط عنوان مناسب للصورة
سمي مختلف العناصر
ماهو الفرق بين A و A'

Bon courage

Corrigé type, Télédétection

Question N° 1 (03P)

Décrivez brièvement le concept de télédétection spatiale et son importance dans divers domaines.

La télédétection spatiale est une technique qui consiste à recueillir des informations sur la Terre à distance à l'aide de capteurs embarqués sur des satellites en orbite. Elle permet d'acquérir des données sur la surface terrestre sans nécessiter de contact physique. Ce concept est essentiel dans divers domaines tels que la météorologie, la cartographie, la surveillance environnementale, l'agriculture, et la gestion des ressources naturelles. Son importance réside dans la capacité à fournir des informations précises, rapides et fréquentes, facilitant la prise de décisions dans des domaines variés pour améliorer la compréhension et la gestion de notre environnement.

Question N° 2 (05P)

Explorez l'historique de l'évolution de la télédétection spatiale en mettant en lumière les avancées significatives qui ont marqué ce domaine.

L'histoire de l'évolution de la télédétection spatiale remonte aux premières expériences avec les satellites artificiels dans les années 1950. Les avancées significatives ont débuté avec le lancement du satellite Landsat-1 en 1972, marquant le début de l'observation continue de la Terre depuis l'espace. Cela a ouvert la voie à des progrès majeurs dans la résolution spatiale et spectrale des images satellitaires. Dans les années 1980, le développement de capteurs hyperspectraux a permis une analyse plus détaillée des caractéristiques de la surface terrestre. Les années 2000 ont vu l'avènement de satellites radar à ouverture synthétique (SAR) offrant une capacité d'imagerie par tous les temps. Plus récemment, la miniaturisation des satellites et l'utilisation de constellations satellitaires ont révolutionné la fréquence des observations, ouvrant de nouvelles possibilités pour la surveillance continue de la Terre. Ces avancées ont considérablement enrichi notre compréhension de la planète et ont eu un impact significatif sur de nombreux domaines, de la gestion des ressources naturelles à la prévention des catastrophes naturelles.

Question N° 3 (12 P)

Le titre c'est / le processus de la télédétection

- (A) -Source d'énergie passive (A') active
- (B) - Interaction du rayonnement avec l'atmosphère.
- (C) - Interaction rayonnement avec la cible
- (D) - Enregistrement du signal par le capteur
- (E) - Transmission, réception et traitement
- (F) - Interprétation et analyse
- (G) – Application

Détection passive: Il existe de nombreuses façons de séparer les technologies de télédétection existantes en catégories précises. Certaines technologies s'appuient sur l'énergie ambiante (par exemple, l'énergie naturellement présente dans l'environnement, comme la lumière du soleil). Elles sont appelées technologies de détection passive.

. Détection active

D'autres fournissent leur propre source d'énergie, en émettant une impulsion énergétique vers une zone cible en enregistrant la partie de cette impulsion qui est réfléchi vers le capteur (comme les sonars utilisés dans les sous-marins). Ces technologies sont appelées technologies de détection active.



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 2ème Année **Période:** Semestre 3
Matière: Télédétection
Section/Groupe: Section 1 / Groupe 2

Enseignant: GUECHI Imen

PV des notes CC par matière (Enseignant)

#	Matricule	Nom	Prénom	Note CC	Note corrigée	Signature
1	222234092019	AFOUF	AKRAM	18.0		
2	202034008973	AGGOUN	BALQIS SIRR EL	0.0		
3	222234021604	AISSANI	MAYAR	10.5		
4	222234021019	AYADI	HADIL	17.0		
5	212134001317	BEKKOUCHE	MOUHSEN	0.0		
6	222234009516	BOUDERAF	ZAKARIA	17.0		
7	222234016409	BOULAKHOVA	IMANE	13.5		
8	212134007341	CHERJET	AIDA	12.5		
9	212134006423	DELHAMI	NOUR EL HOUDA	14.0		
10	222234068801	GUELLATI	MOUNDIR	10.5		
11	202034006152	GUENDOZ	HAROUN	0.0		
12	222234007816	HADJADJ	MOHAMED AMINE	17.0		
13	212134002595	HAMDI	AKRAM	10.0		
14	222234007409	KADI	GHADA	15.5		
15	222234015713	KATEB	AYA	15.5		
16	212134004379	KERCHA	OUMAIMA	6.0		
17	222234046715	MAACHE	NOUR EL HOUDA	13.5		
18	222234068717	MAANSER	ABD ELBAKI	0.0		
19	222234005811	MAMERI	IBTISSEM	13.5		
20	222234010006	NOUADI	Louai takai eddine	14.5		
21	212134003236	OUNISSI	NOR HANE	14.5		
22	212134000873	SASSI	ACHREF ANIS	0.0		
23	222234009504	ZEGHDANI	AHMED ABD EL	17.0		



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 2ème Année **Période:** Semestre 3
Matière: Télédétection
Section/Groupe: Section 1 / Groupe 1

Enseignant: GUECHI Imen

PV des notes CC par matière (Enseignant)

#	Matricule	Nom	Prénom	Note CC	Note corrigée	Signature
1	212134010058	ACHI	MANEL	16.0		
2	222234038718	AMEZIANE	NASSIM	5.5		
3	222234063708	ANANNA	MOHAMED CHIHAB	4.5		
4	212134004690	BENHADJAZE	CHOUROUK	14.0		
5	222234039012	BOUDERBALA	BOUTHNIA	12.5		
6	222234009307	BOUZID	HADJER	12.0		
7	222234067908	CHEBOUKI	CHAIMA	15.0		
8	212134003320	HADJAB	YOUCEF	18.0		
9	222234010008	HADJOU	MOHAMED BAHAA	9.0		
10	202034005777	KACHAOU	NOUSAIBA	14.0		
11	212134009770	LAMRAOUI	DOUNIA	0.0		
12	222234005920	MEZIANE	AYA	10.0		
13	222234017916	OUDJANI	ABD ERRAOUF	13.0		
14	212134006090	OUNAS	DIA EDDINE	7.0		
15	212134005267	OUNIS	AYOUB	0.0		
16	222234006815	OUSTANI	SEYF EL ISLAM	0.0		
17	212134007083	ROUABAH	AYA	14.5		
18	222234063702	TIRCHI	IBRAHIM	17.0		
19	202034011608	TOURECHE	SKANDAR	5.0		
20	222234009207	ZERDANI	CHIRAZ	18.0		
21	212134008199	ZITOUNI	RAFIK	14.0		



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 2ème Année **Période:** Semestre 3
Matière: Télédétection
Section/Groupe: Section 1

Enseignant: GUECHI Imen

PV des notes des examens par matière (Enseignant)

#	Matricule	Nom	Prénom	Note Examen	Note corrigée	Signature
1	212134010058	ACHI	MANEL	11.0		
2	222234092019	AFOUF	AKRAM	16.0		
3	202034008973	AGGOUN	BALQIS SIRR EL			
4	222234021604	AISSANI	MAYAR	10.0		
5	222234038718	AMEZIANE	NASSIM	9.0		
6	222234063708	ANANNA	MOHAMED CHIHAB			
7	222234021019	AYADI	HADIL	17.5		
8	212134001317	BEKKOUCHE	MOHSEN	9.0		
9	212134004690	BENHADJAZE	CHOUROUK	11.5		
10	222234009516	BOUDERAF	ZAKARIA	15.5		
11	222234039012	BOUDERBALA	BOUTHNIA	0.25		
12	222234016409	BOULAKHOUA	IMANE	5.0		
13	222234009307	BOUZID	HADJER	14.0		
14	222234067908	CHEBOUKI	CHAIMA	10.0		
15	212134007341	CHERIET	AIDA	1.5		
16	212134006423	DELHAMI	NOUR EL HOUDA	11.5		
17	222234068801	GUELLATI	MOUNDIR	10.0		
18	212134003320	HADJAB	YOUCEF	11.0		
19	222234007816	HADJADJ	MOHAMED AMINE	18.5		
20	222234010008	HADJOU	MOHAMED BAHAA	11.5		
21	212134002595	HAMDI	AKRAM	15.0		
22	202034005777	KACHAOU	NOUSAIBA	8.0		
23	222234007409	KADI	GHADA	13.0		
24	222234015713	KATEB	AYA	12.0		
25	212134004379	KERCHA	OUMAIMA	6.0		
26	212134009770	LAMRAOUI	DOUNIA			
27	222234046715	MAACHE	NOUR EL HOUDA	11.5		
28	222234068717	MAANSER	ABD ELBAKI			
29	222234005811	MAMERI	IBTISSEM	6.0		
30	222234005920	MEZIANE	AYA	10.0		
31	222234010006	NOUADI	Louai takai eddine	9.5		
32	222234017916	OUJANI	ABD ERRAOUF	8.5		
33	212134006090	OUNAS	DIA EDDINE	3.5		
34	212134003236	OUNISSI	NOR HANE	11.5		
35	222234006815	OUSTANI	SEYF EL ISLAM	16.0		
36	212134007083	ROUBAH	AYA	19.5		
37	212134000873	SASSI	ACHREF ANIS			
38	222234063702	TIRCHI	IBRAHIM	15.5		
39	202034011608	TOURECHE	SKANDAR	11.5		
40	222234009504	ZEGHDANI	AHMED ABD EL	19.0		
41	222234009207	ZERDANI	CHIRAZ	16.0		
42	212134008199	ZITOUNI	RAFIK	10.0		