

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 : 16/02/2022

Résultats de l'examen de la matière :D.A / Drainage agricole / Unité Enseignement

Méthodologique

Coef. examen: 60.00 % Coef. CC: 40.00% Coef.de la matière: 3

Crédit: 5.00

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

Anticorrupteur
Mou

Université Mohammed El Bachir El Ibrahimi de Bordj Bou Arreridj

Faculté des sciences de la nature et de la vie et sciences de la terre et de l'univers

Département d'agronomie

Master I : Aménagement hydro-agricole

C. T. Examen de drainage agricole (2021/2022)

1- Quelles sont les avantages et les inconvénients de drainage par fossés ? (4 points)

Inconvénients :

- Perte de surface cultivable
- Difficulté d'accès
- Entretien onéreux
- Maladies hydriques

Envisageable dans certains cas:

- Drainage de surface et souterrain simultanés
- Risques élevés de colmatage chimique
- Raisons financières
- Sols tourbeux

2- Quelles sont les types de colmatages des drains enterrés ? (4 points)

Le colmatage correspond à l'obturation des trous des drains, en raison du dépôt de matière sur la surface. Il peut s'agir d'un colmatage minéral dû à des particules fines du sol), d'un colmatage physico-chimique ou bien d'un colmatage racinaire.

3- Expliquez l'effet de L'augmentation la salinité sur la structure du sol (4 points)

L'augmentation du taux de sodium échangeable en présence d'un faible niveau de salinité entraîne une dégradation de la structure par une dispersion physico-chimique des agrégats. Cette dégradation structurale provoque une diminution du taux d'infiltration et de la conductivité hydraulique du sol.

4- Donnez la signification des classes suivantes C1, C2, C3S3, C4S4.

C1: Satisfaisante pour toutes les cultures excepté les cultures très sensibles.

C2: Généralement satisfaisante bien que quelques cultures sensibles seront affectées.

C3S3 : Eau de qualité très mauvaise utilisée que pour les sols légers et pour les plantes résistantes avec nécessité de dose de lessivage et/ou apport de gypse.

C4S4 : Eau déconseillée pour l'irrigation

2