

Université: Mohamed El Bachir El Ibrahimi Bordj Bou Arréridj

Faculté: Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre

Département: Sciences Agronomiques

Année Universitaire: 2021 / 2022



2^{ème} année – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie Filière: Sciences Agronomiques – Spécialité:

- 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

Date : 20-06-2022

Résultats de l'examen de la matière :AGR1 / Agronomie I / Fondamentale

Coef. examen: 60.00 % Coef. CC: 40.00% Coef.de la matière: 2 Crédit: 4.00 Code UE: 15UEF

Matière requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam		TD	TP	Conf	Sem	Proj	Matière requise	
											Stage	Autre
1	BELGOUNRI NADA	202033044090	N	12,00	13,50							
2	BENMAYOUF NOUR EL IMENE	192033052517	N	04,50	12,50							
3	BENSELHOUB ILHEM	202033051735	N	06,50	13,50							
4	BOUAOUINA FARAH	202033041710	N	12,00	12,50							
5	BOUBAITI AHLAM	202033048402	N	07,50	13,00							
6	BOUGHAZI DJAMEL EDDINE	202033045076	N	10,50	12,50							
7	BOUSSAADA IDRIS	181833053184	N	07,00	12,50							
8	BRAHIMI MAIMOUNA	191933056315	N	14,50	14,00							
9	CHERIF MANAR	202033042757	N	06,50	12,50							
10	DEBACHE ASMA	202033044970	N	08,00	14,00							
11	DEBBICHE YASMINA	191933056494	N	07,50	13,00							
12	DIF AZZEDDINE	181833051414	N	11,00	12,50							
13	GUIDOUM SOMIA	202033050560	N	09,50	13,50							
14	HADDAD FATIMA ZAHRA	191933047496	N	07,00	13,50							
15	KEBABZA Nassia	202033048214	N	07,00	13,00							
16	LOGHRAB ZAHRA	202033042581	N	04,00	14,50							
17	MERIKHI FAIZA	191933052684	D	11,50	12,50							
18	SAHLI MERIEM	202033043613	N	03,50	13,00							
19	SEKHARA DJIHAD	202033048436	N	04,50	13,00							

Université: Mohamed El Bachir El Ibrahimi Bordj Bou Arréridj

Faculté: Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre

Département: Sciences Agronomiques

Année Universitaire: 2021 / 2022

2^{ème} année – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Sciences Agronomiques – Spécialité:

4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 2

Date : 20-06-2022

Résultats de l'examen de la matière : AGR1 / Agronomie I / Fondamentale

Coef. examen: 60.00% Coef. CC: 40.00% Coef. de la matière: 2 Crédit: 4.00 Code UE: 15UEF

Matière requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
1	AGUIDA RAHMA	202033044022	N	10.00	12.50						
2	BELLEM IMANE	202033045042	N	07.00	12.00						
3	BEN DERRADJI HANANE	202033041584	N	08.00	12.50						
4	BENARIES IKRAM	202033048418	N	10.50	12.50						
5	BENKARA ASMA	202033045049	N	11.00	12.00						
6	BENOMAR NIHAD	202033043633	N	06.50	12.00						
7	BOUGOUFA NADJIB	181833052293	N	10.50	12.50						
8	BOUGUERRA KHAOULA	191933046423	D								
9	BOUZIANE AMINA	202033047585	N	04.50	13.00						
10	CHIKH NARIMANE	202033045291	N	11.50	12.50						
11	DJAHNIT LILIA	202033041733	N	10.00	12.50						
12	HERIZI YUCEF	151533071512	Q+								
13	KECHIDA GHAZALLA	202033042671	N	08.50	13.50						
14	KHENNOUF KHAOULA	202033047915	N	06.50	13.50						
15	MEHAYA ZINEB	202033045654	N	08.00	12.50						
16	TEMAME MERIEM	202033045695	N	07.50	12.00						
17	ZEROUATI ABDELKARIM	202033047285	N	05.00	12.50						

Université: Mohamed El Bachir El Ibrahimi Bordj Bou Arréridj

Faculté: Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre

Département: Sciences Agronomiques

Année Universitaire: 2021 / 2022

2^{ème} année – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Sciences Agronomiques – Spécialité:

***** - 4^{ème} Semestre

Section N° 3 Groupe N° 3

Date: 20-06-2022

Résultats de l'examen de la matière: AGRI / Agronomie I / Fondamentale

Coef. examen: 60.00% Coef. CC: 40.00% Coef. de la matière: 2 Crédit: 4.00 Code UE: 15UEF

Matière requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
1	ADJER AHLEM	202033046608	N	11,50		13,00					
2	BACHIR CHRIF LEMYA	202033046343	N	05,00		10,00					
3	BEHIH CHAIMA	202033047273	N	10,00		12,00					
4	BENKHAOUKHA Nourelhouda	191933049694	D	04,50		12,00					
5	BENTOUMI SENDES	202033046309	N	10,00		14,00					
6	CHELALI ILHAM	202033047573	N	10,00		13,00					
7	CHELBABI IKRAM	202033042465	N	07,50		13,00					
8	DJOUDI KHAOULA	192033051938	N	05,50		13,00					
9	DOUADI AMINA	202033042497	N	12,00		14,00					
10	DRIKECH DELAL	202033047917	N	05,00		11,00					
11	HAMRIT BOCHRA	202033047594	N	08,00		11,00					
12	HECHILI IKRAM	202033045840	N	04,50		14,00					
13	KHRAMSIA HADJER	202033049166	N	03,00		13,00					
14	LAICHAOUI Wafa	202033045716	N	04,50		14,00					
15	LAIFAOUI AMANI	191933051202	D	10,00		13,00					
16	REBAI ISLEM	202033046258	N	13,00		14,00					
17	ROUABAH IKRAM	191933051808	D	10,50		13,00					
18	SEDRATI YAKOUB	202033047347	N	07,00		14,00					

Université: Mohamed El Bachir El Ibrahimi Bordj Bou Arréridj

Faculté: Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre

Département: Sciences Agronomiques

Année Universitaire: 2021 / 2022

2^{ème} année – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Sciences Agronomiques – Spécialité:

العلوم الزراعية
4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 4

Date : 20-06-2022

Résultats de l'examen de la matière :AGRI / Agronomie I / Fondamentale

Coef. examen: 60.00% Coef. CC: 40.00% Coef.de la matière: 2 Crédit: 4.00 Code UE: 15UEF

Matière requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
1	AZZI BOUTHAINA	202033047231	N	08,00		12,00					
2	BAGHDADI BOTHAINA	191933048003	N			13,00					
3	BELARBI AMIRA	202033048865	N	15,50		13,00					
4	BELGOUMRI CHAIMAA	202033044039	N	06,00		13,00					
5	BENOSMANE NOUR EL HOUDA	191933045720	N								
6	BOUKHALFA BOUTHEYNA	202033044376	N	11,00		11,00					
7	CHARIF LINA	191933050393	D	10,00		11,00					
8	LEGLAM Lynda	202033043588	N	04,00		12,00					
9	SAKHRAOUI NOUR	191933047589	N	06,50		12,00					
10	SAYEM DOUNIA	202033041597	N	05,50		12,00					
11	SENOUSSI MANEL	202033019818	N								
12	TAYEBI MAROUANE	191933051313	D	06,00		10,00					
13	YOUSFI FATMA ZOHRA	181833057231	D	12,00		14,00					
14	ZOUAOUI HUSSEEM	202033042528	N	06,00		12,00					

Université: Mohamed El Bachir El Ibrahimi Bordj Bou Arréridj

Faculté: Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre

Département: Sciences Agronomiques

Année Universitaire: 2021 / 2022

2^{ème} année – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Sciences Agronomiques – Spécialité:

4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 5

Date: 20-06-2022

Résultats de l'examen de la matière : AGR1 / Agronomie 1 / Fondamentale

Coef. examen: 60.00 % Coef. CC: 40.00 % Coef. de la matière: 2 Crédit: 4.00 Code UE: 15UEF

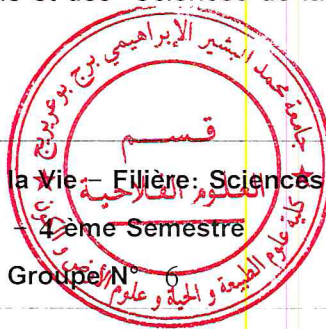
N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Matière requise	
										Stage	Autre
1	AICI AYA	202033046246	N	07,00	13,50						
2	BELGOURRI NOZHA	202033048915	N	07,00	12,50						
3	BENAMIROUCHE NADJIM	191933046654	N								
4	BENSLIMANE NOUR	202033042795	N		13,50						
5	BENZID SALIMA	191933049880	N	09,50	12,50						
6	BOUTAFGHA LAMIA	181833061154	N	07,00	12,00						
7	DJABALLAH LIDIA	202033041730	N	08,00	12,00						
8	DJENDEL IKRAM	191933050285	D	10,00	12,00						
9	HAMIDI FETTOUM	181833057236	D	12,00	12,50						
10	HERIZI NESRINE	202033043628	N	04,50	12,50						
11	KHINOUCHE MABROUK	202033048498	N	06,00	12,50						
12	NASRI OUSSAMA	181833055526	N	03,00	12,50						
13	SABER FAROUK	202033041708	N		13,00						
14	TLIDJANE ILHAM	191933048955	D	07,00	13,50						
15	ZE HAR BENABDALLAH	181833051138	D	13,00	12,50						

Université: Mohamed El Bachir El Ibrahimi Bordj Bou Arréridj

Faculté: Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre

Département: Sciences Agronomiques

Année Universitaire: 2021 / 2022



2^{ème} année – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Sciences Agronomiques – Spécialité:

***** – 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 6

Date: 20-06-2022

Résultats de l'examen de la matière :AGR1 / Agronomie I / Fondamentale

Coef. examen: 60.00% Coef. CC: 40.00% Coef. de la matière: 2 Crédit: 4.00 Code UE: 15UEF

Matière requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
1	BELGOUMRI AICHA	191933048051	D	07,00							
2	BELLACHE DOUNIA	202033041594	N	05,50	13,00						
3	BENALIA WAFFA	202033045715	N	04,00	12,00						
4	CHARIFI LYNDA	191933046591	N	07,50	11,50						
5	DEBOUCHA SYEF EDDINE	181833052595	D								
6	DEHIMI MAHFOUD	191933051221	D	07,00	11,50						
7	DILMI WAFI	181833056487	D	10,00	11,00						
8	DJEGHBELLOU SAADIA	202033045657	N	06,00	11,50						
9	GAIDI YASMINE	202033047984	N	06,00	12,00						
10	HARICHE ABDERRAHMANE	202033052212	N		12,00						
11	HIROUCHE IKRAM	202033045609	N	07,00	13,00						
12	KHRAMSIA NEDJOUA	202033049162	N	06,50	12,50						
13	LALAOUI KHAWLA	202033045092	N	07,50	12,50						
14	LEFKIR CHERIFA	181833054996	D								
15	MEBARKIA AYA	202033051611	N	05,00	13,00						
16	MOUSSAOUI ABIR	202033047655	N	05,50	11,50						
17	SID HALIMA	202033043452	N	07,00	12,00						
18	TAIRI NAFISSA	202033042791	N	07,00	12,00						
19	YESSAAD ABDERRAZAK	202033047648	N	05,00	12,00						

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

Examen d'agronomie I : Sol et Eau (2021/2022)

Nom :

Prénom :

Groupe :

1- Cochez la ou (les) bonne (s) réponse (s)

- 1- La circulation de l'eau dans un sol saturé suit un déplacement vertical (1)
 suit un déplacement horizontal
 suit un déplacement dans le sens des potentiels décroissants
- 2- Le phénomène d'échange cationique dans le sol se produit entre le complexe adsorbant et la solution du sol (0,15)
 entre l'argile et l'humus
 entre l'humus et la solution du sol (0,15)
- 3- Le phénomène d'échange cationique dans le sol, c'est un phénomène réversible (1)
 irréversible
 autre
- 4- Le pH eau ne prend pas en compte les ions H⁺ présents dans la solution du sol
 Les ions H⁺ présents dans la solution du sol et sur le complexe adsorbant (0,15)
 les ions les ions H⁺ présents sur le complexe adsorbant (0,15)
- 5- Le transport de chaleur dans le sol par conduction c'est un transport avec matière
 sans matière (1)
 avec et sans matière
- 6- la force qui favorise le maintien de l'eau dans le sol, c'est la force gravitaire
 la pression hydrostatique (0,15)
 la force capillaire (0,15)
- 7- L'Origine de la charge négative de la matière organique substitution isomorphique
 dessiccation des groupements carboxyles (1)
 dessiccation des liaisons de bordure
- 8- Le potentiel osmotique augmente le potentiel gravitaire
 potentiel matriciel (1)
 potentiel de succion racinaire

- 9- L'augmentation du rapport C/N est un indice d'une bonne activité biologique du sol mauvaise activité biologique du sol décomposition rapide de la matière organique

- 10- La structure c'est le mode d'arrangement des agrégats le mode d'arrangement des éléments grossiers le pourcentage des particules qui constituent la terre fine

- 11- L'horizon de surface, c'est l'horizon C l'horizon B

- 12- La matière organique dans le sol augmente la température du sol favorise le tassement favorise la CEC

- 13- la terre fine, c'est la terre dont le diamètre des particule est inférieur à 2mm supérieur à 2mm supérieur à 3mm

- 14- La structure non fragmentaire est une structure lamellaire particulaire subangulaire

- 15- La structure fragmentaire est une structure lamellaire particulaire subangulaire

2- Complétez le schéma suivant (5 points)

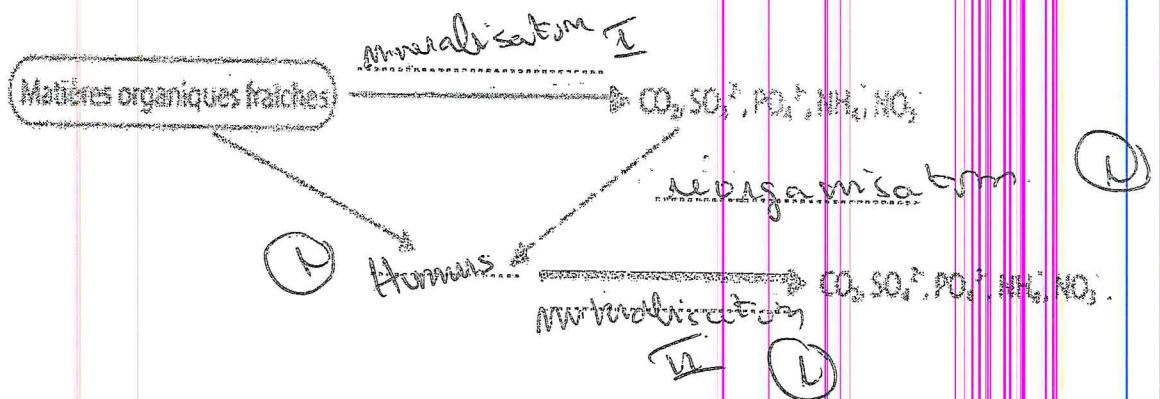


Figure de composition de la MO dans le sol