

# 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 : 19-06-2022

## Résultats de l'examen de la matière :AGR2 / Agronomie II / 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	BELGOURRI NADA	202033044090	N	-	15,53	06,25	20,78				
2	BENMAYOUF NOUR EL IMENE	192033052517	N	08,25	15,35						
3	BENSALEM ANIS	181833057438	D	-	-						
4	BENSELHOUB ILHEM	202033051735	N	08,50	14,85						
5	BOUAOUINA FARAH	202033041710	N	09,00	14,50						
6	BOUBAITI AHLAM	202033048402	N	09,25	13,72						
7	BOUGHAZI DJAMEL EDDINE	202033045076	N	09,75	14,94						
8	BOUSSAADA IDRIS	181833053184	N	10,75	17,03						
9	BRAHIMI MAIMOUNA	191933056315	N	16,25	16,60						
10	CHERIF MANAR	202033042757	N	08,00	15,78						
11	DEBACHE ASMA	202033044970	N	04,00	-						
12	DEBBICHE YASMINA	191933056494	N	09,00	12,85						
13	DIF AZZEDDINE	181833051414	N	08,75	14,91						
14	GUIDOUM SOMIA	202033050560	N	06,50	15,88						
15	HADDAD FATIMA ZAHRA	191933047496	N	09,00	14,60						
16	HAMER LAINE MAROUA	191933052695	D	08,75	13,72						
17	KEBABZA Nassia	202033048214	N	08,00	14,94						
18	LOGHRAB ZAHRA	202033042581	N	12,00	15,78						
19	MERIKHI FAIZA	191933052684	D	09,25	14,28						
20	SAHLI MERIEM	202033043613	N	07,25	15,53						
21	SEKHARA DJIHAD	202033048436	N	11,00	15,53						

Ou'd Kian R.

Belkaceni K

# 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<sup>ème</sup> année - Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie - Filière: Sciences Agronomiques - Spécialité:

\*\*\*\*\* - 4<sup>ème</sup> Semestre

Section N° 1 Groupe N°

Date : 19-06-2022

Résultats de l'examen de la matière : AGR2 / Agronomie II / 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	18,75	15,53						
2	AHDOUGA KHAOULA	191933049621	D	09,75	14,94						
3	BELLEM IMANE	202033045042	N	11,00	15,94						
4	BEN DERRADJI HANANE	202033041584	N	06,25	14,16						
5	BENARIES IKRAM	202033048418	N	10,25	15,41						
6	BENKARA ASMA	202033045049	N	07,75	15,19						
7	BENOMAR NIHAD	202033043633	N	07,00	15,69						
8	BOUGOUFA NADJIB	181833052293	N	08,00	14,94						
9	BOUGUERRA KHAOULA	191933046423	D	06,75	13,75						
10	BOUZIANE AMINA	202033047585	N	09,75	15,60						
11	CHIKH NARIMANE	202033045291	N	11,75	15,88						
12	DJAHNIT LILIA	202033041733	N	12,75	16,16						
13	HERIZI YOUCEF	151533071512	Q+	-	-						
14	KECHIDA GHAZALLA	202033042671	N	12,50	07,25						
15	KHENNOUF KHAOULA	202033047915	N	12,00	14,10						
16	MEHAYA ZINEB	202033045654	N	14,00	15,25						
17	TEMAME MERIEM	202033045695	N	06,50	15,23						
18	TIET AMMAR	191933048062	D	-	-						
19	ZEROUATI ABDELKARIM	202033047285	N	14,50	16,66						

Ould Kian R.

Belkarami F  
Ould



# 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° 3

Date : 19-06-2022

## Résultats de l'examen de la matière :AGR2 / Agronomie II / 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	13,75	13,67						
2	BACHIR CHRIF LEMYA	202033046343	N	07,50	13,79						
3	BEHIH CHAIMA	202033047273	N	10,25	13,17						
4	BENKHAOUKHA Nourelhouda	191933049694	D	09,50	11,10						
5	BENTOUMI SENDES	202033046309	N	13,00	16,14						
6	BOUACHERINE WARDA	191933053095	D	08,25	10,07						
7	BOUGUERRA IMENE	161733067311	D	-	-						
8	CHELALI ILHAM	202033047573	N	09,00	12,27						
9	CHELBABI IKRAM	202033042465	N	10,00	07,27						
10	DJOU DI KHAOULA	192033051938	N	-	12,40	12,00	remp.				
11	DOUADI AMINA	202033042497	N	08,50	13,29						
12	DRIKECH DELAL	202033047917	N	13,75	14,68						
13	HAMRIT BOCHRA	202033047594	N	10,00	13,87						
14	HECHILI IKRAM	202033045840	N	05,00	13,69						
15	KHRAMSIA HADJER	202033049166	N	06,50	13,30						
16	LAICHAOUI WAFI	202033045716	N	04,00	13,69						
17	LAIFA OUI AMANI	191933051202	D	10,50	10,80						
18	REBAI ISLEM	202033046258	N	10,75	14,85						
19	SEDRATI YAKOUB	202033047347	N	10,00	14,95						

Ould Kiar R

Belkacmi K

**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° 4**

Date : 19-06-2022

**Résultats de l'examen de la matière :AGR2 / Agronomie II / 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	13,07						
2	BAGHDADI BOTHAINA	191933048003	N	-	13,89						
3	BELARBI AMIRA	202033048865	N	10,00	14,64						
4	BELGOMRI CHAIMAA	202033044039	N	09,25	14,54						
5	BENOSMANE NOUR EL HOUDA	191933045720	N	-	-						
6	BENZADI RAYANE	181833049816	D	04,75	12,49						
7	BOUKHALFA BOUTHEYNA	202033044376	N	08,75	13,57						
8	CHARIF LINA	191933050393	D	12,00	14,16						
9	HACHANI CHAIMA	191938069756	D	12,00	11,79						
10	KHAMEL KHAOULA	191933052372	D	10,50	06,84						
11	LEGLHAM Lynda	202033043588	N	08,00	13,87						
12	MEZIANI Mousaab	191933049684	D	08,00	15,30						
13	SAKHRAOUI NOUR	191933047589	N	08,50	12,49						
14	SAYEM DOUNIA	202033041597	N	07,75	12,89						
15	SENOUSSI MANEL	202033019818	N	-	12,94						
16	TAYEB CHERIF DOUNIA	191933050330	D	11,50	14,34						
17	TAYEBI MAROUANE	191933051313	D	06,25	13,40						
18	YOUSFI FATMA ZOHRA	181833057231	D	09,00	13,50						
19	ZOUAOUI HOUSSEM	202033042528	N	05,25	15,40						

*Ould Kiar R.*

*Belkacem F.*

*Conf*



# 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<sup>ème</sup> année – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Sciences Agronomiques – Spécialité:

\*\*\*\*\* – 4<sup>ème</sup> Semestre

Section N° 1 Groupe N° 5

Date : 19-06-2022

Résultats de l'examen de la matière :AGR2 / Agronomie II / 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	AICI AYA	202033046246	N	06,85	15,40						
2	BELGOURRI NOZHA	202033048915	N	07,00	13,53						
3	BENAMIROUCHE NADJIM	191933046654	N	08,50	-						
4	BENSLIMANE NOUR	202033042795	N	07,00	15,17						
5	BENZID SALIMA	191933049880	N	04,00	18,37						
6	BOUTAFGHA LAMIA	181833061154	N	08,85	11,87						
7	DJABALLAH LIDIA	202033041730	N	05,00	18,91						
8	DJENDEL IKRAM	191933050285	D	08,00	14,83						
9	HAMIDI FETTOUM	181833057236	D	09,50	14,62						
10	HERIZI NESRINE	202033043628	N	07,00	18,99						
11	KATEB AMIRA	191933050661	D	08,85	13,83						
12	KHINOUCHE MABROUK	202033048498	N	10,85	13,43						
13	NASRI OUSSAMA	181833055526	N	08,50	11,85						
14	SABER FAROUK	202033041708	N	-	09,11						
15	TLIDJANE ILHAM	191933048955	D	-	13,85						
16	ZE HAR BENABDALLAH	181833051138	D	10,50	13,54						

Ould Kian R.

Belkacem F

# 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<sup>ème</sup> année – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie Filière: Sciences Agronomiques – Spécialité:

\*\*\*\*\* – 4<sup>ème</sup> Semestre

Section N° 1 Groupe N° 6

Date: 19-06-2022

## Résultats de l'examen de la matière : AGR2 / Agronomie II / 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	BELGOURRI AICHA	191933048051	D	08,00	—						
2	BELLACHE DOUNIA	202033041594	N	08,50	16,39						
3	BENALIA WAFFA	202033045715	N	04,25	15,05						
4	CHARIFI LYNDIA	191933046591	N	06,00	13,29						
5	DEHIMI MAHFOUD	191933051221	D	08,25	14,44						
6	DJEGHBELLOU SAADIA	202033045657	N	08,50	13,84						
7	GAIDI YASMINE	202033047984	N	07,75	12,20						
8	HARICHE ABDERRAHMANE	202033052212	N	04,25	11,84						
9	HIROUCHE IKRAM	202033045609	N	07,75	12,14						
10	KHRAMSIA NEDJOUA	202033049162	N	09,25	14,25						
11	LALAOUI KHAWLA	202033045092	N	10,00	16,20						
12	LEFKIR CHERIFA	181833054996	D	—	—						
13	MEBARKIA AYA	202033051611	N	06,25	16,15						
14	MOUHOUBI IKRAM	191933052355	D	06,00	15,30						
15	MOUSSAOUI ABIR	202033047655	N	06,50	14,22						
16	SID HALIMA	202033043452	N	09,75	14,12						
17	TAIRI NAFISSA	202033042791	N	—	12,14	05,75 Remp.					
18	YESSAAD ABDERRAZAK	202033047648	N	05,50	14,24						

Ould Kian R.

Belkani F.





EXAMEN D'AGRONOMIE

Partie production animale

Nom : .....  
Prénom : .....  
Groupe:.....

Corrigé - Type

Sujet :

Question 1 : Donner les définitions des termes suivants : 2

PDIA..... Protéine digérable dans l'Intestin d'origine Alimentaire  
PDIM..... Protéine digérable dans l'Intestin Microbien

Question 2 : quel est l'objectif du système PDI ? 2

Quantifier les protéines digérables dans l'intestin et calculer la ration alimentaire

Question 3 : Donnez le métabolisme de base (MB) d'une vache qui pèse 650 kg puis les besoins d'entretien en stabulation et en pâturage 2

MB =  $65^{0.75} = 123,73$   
Besoins d'entretien en stabulation = MB + 10% = 141,6 Kcalories  
Le pâturage = MB + 20% = 160,9 Kcalories

Question 4 : Donnez (par ordre) les différents composants du tube digestif d'un ruminant avec le rôle de chaque 3

1. Cavité buccale : mastication + lieu de la 1<sup>ère</sup> phase de digestion
2. Oesophage : conduction
3. Estomac : digestion chimique de la fibre
4. Intestin : absorption des éléments nutritifs
5. Gros Intestin : absorption de l'eau
6. Rectum : stockage matière fécale
7. Anus : défécation



2<sup>ème</sup> année Sciences agronomiques

Dimanche, 26 Juin 2022

**EXAMEN DE REMPLACEMENT**  
**AGRONOMIE II - Partie végétale**

Durée d'examen : 45 min

Nom : .....
Prénom : .....
Groupe : .....
Note
<b>/10</b>

**Question 1 : (3 pts)**

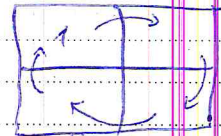
Citez les six (6) conditions principales pour assurer la bonne germination.

- $H_2O$
- $T_{oc}$
- $O_2$
- Non dormante
- vivante
- Physiologiquement mûr

**Question 2 : (2 pts)**

Quelle est la différence entre rotation et assolement ? Donnez des exemples.

- La rotation : c'est de faire tourner une culture sur une parcelle partagée
  - L'assolement : c'est la manière de gérer la fertilité du sol en utilisant des espèces d'autres familles pour éviter d'appauvrir le sol
- exemple d'assolement-rotation



P.T	Céréale
Courgette	Laitue