République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université de Jijel
Faculté des sciences de la nature et de la vie
Département de Microbiologie appliquée et des sciences alimentaire

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة جيجل
كلية علوم الطبيعة و الحياة
قسم الميكروبيولوجيا التطبيقية و علوم التغدية

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie
Filière: Sciences Alimentaires
Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité
Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016
Période: Semestre 6
Matière: **Analyse Sensorielle / Section 1 / Groupe 1**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	161633053410	AMIROUCHE	Sabah	3.5	12.0	6.9	NORMALE
2	181833043715	ATRIH	Hind	11.0	12.0	11.4	NORMALE
3	161633043222	BAHBOUH	Meriem	10.5	13.0	11.5	NORMALE
4	161733054073	BALAT	Meriem	5.0	11.75	7.7	NORMALE
5	171733039526	BECHTELLA	SARA	10.5	12.75	11.4	NORMALE
6	161633054509	BELAMRI	Manar	9.0	12.0	10.2	NORMALE
7	161633050635	BELEFNANA	Rima	6.0	11.75	8.3	NORMALE
8	171733053024	BENAYACHE	HAMIDA	11.0	11.75	11.3	NORMALE
9	171733044365	BENAZIZA	Mouna	3.5	12.0	6.9	NORMALE
10	171733041841	BENBAIBECHE	Nawal	14.0	13.5	13.8	NORMALE
11	161633046544	BENCHOUIA	Mounira	8.5	12.5	10.1	NORMALE
12	151536040672	BOUDJEDIR	Imene	8.5	13.0	10.3	NORMALE
13	161633054944	BOUHABEL	Atika	3.0	11.25	6.3	NORMALE
14	151533056454	BOUHNIKA	Meriem	0.0	11.0	4.4	NORMALE
15	151533049329	BOUKHEMLLA	Aida	2.0	11.75	5.9	NORMALE
16	171733048717	BOULDJADJ	NADA	6.5	12.0	8.7	NORMALE
17	181833037318	BOULKOUR	SELMA	5.5	14.0	8.9	NORMALE
18	181833036490	BOUSSAYED	RYANE	6.75	12.5	9.05	NORMALE
19	181833041993	BRITAH	Sana	11.25	12.0	11.55	NORMALE
20	161633050516	DERBAL	Halima	4.5	12.0	7.5	NORMALE
21	151533058859	LAIB	Fadia	0.0	10.75	4.3	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Alimentaires

Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité

Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016

Période: Semestre 6

Matière: **Analyse Sensorielle / Section 1 / Groupe 2**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	181833039405	BOUAINA	YASSMINA	13.25	11.0	12.35	NORMALE
2	161633042652	BOUCHEKHOU	Imane	10.0	13.0	11.2	NORMALE
3	161633047898	BOUCHERMA	Nadjoua	4.0	13.0	7.6	NORMALE
4	181833038784	BOUHENIKA	MESSAOUD	6.25	13.5	9.15	NORMALE
5	161633050664	BOUKAOUCHE	Zina	7.5	12.0	9.3	NORMALE
6	171733046947	BOULAHLIB	Wafa	6.0	12.0	8.4	NORMALE
7	171733047824	BOULOUIKA	Assia	9.5	11.75	10.4	NORMALE
8	161633047522	BOUMALA	Ilham	10.0	12.0	10.8	NORMALE
9	181833043710	BOUMEDJIREK	HADJER	10.5	14.0	11.9	NORMALE
10	151533049177	BOURZAMA	Rania	0.0	11.0	4.4	NORMALE
11	171733039576	DJABALLAH	Chahrazed	9.5	13.0	10.9	NORMALE
12	161633045589	DJOUHER	Kenza	10.75	12.5	11.45	NORMALE
13	171733049719	GHELIMA	ABDERRACHID	4.5	13.0	7.9	NORMALE
14	171733042977	HADJI	Anissa	11.65	11.65	11.65	NORMALE
15	171733041633	HAFSAOUI	RAHMA	5.0	12.75	8.1	NORMALE
16	181833036888	ROUABHA	KHOULA	0.0	11.0	4.4	NORMALE
17	161633047471	SAIOUD	Amina	8.0	11.25	9.3	NORMALE
18	181833038538	ZERKELAINE	Selma	9.0	11.5	10.0	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Alimentaires

Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité

Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016

Période: Semestre 6

Matière: **Analyse Sensorielle / Section 1 / Groupe 3**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	161633046165	ABBASSI	Ahlem	7.0	13.0	9.4	NORMALE
2	151533054069	ABDELMOULA	Samiya	6.0	10.5	7.8	NORMALE
3	181833036882	ABNOUN	Djaouida	12.5	13.25	12.8	NORMALE
4	161633050717	AIMOUNE	Salima	6.0	11.0	8.0	NORMALE
5	161633047528	ALIOUA	AMINA	10.5	13.0	11.5	NORMALE
6	161633049104	ALIOUAT	Cheyma	8.6	8.6	8.6	NORMALE
7	181833037405	ALLAL	MOUFIDA	4.5	13.0	7.9	NORMALE
8	161633044232	AMIRA	Amina	8.0	12.0	9.6	NORMALE
9	171733040793	AMIROUCHE	Fadia	9.25	9.25	9.25	NORMALE
10	171733047961	AYADI	MEROUA	2.5	12.5	6.5	NORMALE
11	181833043629	CHELAGHEMA	ZINEB	16.0	13.0	14.8	NORMALE
12	181833035815	CHOUIKH	HIND	4.5	12.75	7.8	NORMALE
13	171833048475	FAFA	NARDJES	8.0	13.5	10.2	NORMALE
14	161633044557	HERIDA	Hadjer	10.5	13.5	11.7	NORMALE
15	171733046890	KARA	Ghada	9.0	12.0	10.2	NORMALE
16	161633045533	KOUAHI	Sabrina	11.5	12.5	11.9	NORMALE
17	161633043097	MERIBAI	Fatiha	4.0	12.5	7.4	NORMALE
18	181833036494	MESSADI	RIMA	5.5	12.75	8.4	NORMALE
19	171733039441	SEMARA	RANIA	6.25	12.25	8.65	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Alimentaires

Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité

Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016

Période: Semestre 6

Matière: **Anglais Scientifique / Section 1 / Groupe 1**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	161633053410	AMIROUCHE	Sabah	10.5	0.0	10.5	NORMALE
2	181833043715	ATRIH	Hind	15.75	0.0	15.75	NORMALE
3	161633043222	BAHBOUH	Meriem	9.75	0.0	9.75	NORMALE
4	161733054073	BALAT	Meriem	13.0	0.0	13.0	NORMALE
5	171733039526	BECHTELLA	SARA	8.75	0.0	8.75	NORMALE
6	161633054509	BELAMRI	Manar	10.25	0.0	10.25	NORMALE
7	161633050635	BELEFNANA	Rima	15.0	0.0	15.0	NORMALE
8	171733053024	BENAYACHE	HAMIDA	5.5	0.0	5.5	NORMALE
9	171733044365	BENAZIZA	Mouna	11.8	0.0	11.8	NORMALE
10	171733041841	BENBAIBECHE	Nawal	14.0	0.0	14.0	NORMALE
11	161633046544	BENCHOUIA	Mounira	9.0	0.0	9.0	NORMALE
12	151536040672	BOUDJEDIR	Imene	12.0	0.0	12.0	NORMALE
13	161633054944	BOUHABEL	Atika	6.75	0.0	6.75	NORMALE
14	151533056454	BOUHNIKA	Meriem	0.0	0.0	0.0	NORMALE
15	151533049329	BOUKHEMLLA	Aida	11.25	0.0	11.25	NORMALE
16	171733048717	BOULDJADJ	NADA	9.0	0.0	9.0	NORMALE
17	181833037318	BOULKOUR	SELMA	10.5	0.0	10.5	NORMALE
18	181833036490	BOUSSAYED	RYANE	12.25	0.0	12.25	NORMALE
19	181833041993	BRITAH	Sana	16.0	0.0	16.0	NORMALE
20	161633050516	DERBAL	Halima	11.9	0.0	11.9	NORMALE
21	151533058859	LAIB	Fadia	11.8	0.0	11.8	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Alimentaires

Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité

Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016

Période: Semestre 6

Matière: **Anglais Scientifique / Section 1 / Groupe 2**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	181833039405	BOUAINA	YASSMINA	16.0	0.0	16.0	NORMALE
2	161633042652	BOUCHEKHOU	Imane	17.5	0.0	17.5	NORMALE
3	161633047898	BOUCHERMA	Nadjoua	14.5	0.0	14.5	NORMALE
4	181833038784	BOUHENIKA	MESSAOUD	16.75	0.0	16.75	NORMALE
5	161633050664	BOUKAOUCHE	Zina	8.25	0.0	8.25	NORMALE
6	171733046947	BOULAHLIB	Wafa	12.0	0.0	12.0	NORMALE
7	171733047824	BOULOUIKA	Assia	17.0	0.0	17.0	NORMALE
8	161633047522	BOUMALA	Ilham	16.0	0.0	16.0	NORMALE
9	181833043710	BOUMEDJIREK	HADJER	15.5	0.0	15.5	NORMALE
10	151533049177	BOURZAMA	Rania	12.4	0.0	12.4	NORMALE
11	171733039576	DJABALLAH	Chahrazed	15.25	0.0	15.25	NORMALE
12	161633045589	DJOUHER	Kenza	11.5	0.0	11.5	NORMALE
13	171733049719	GHELIMA	ABDERRACHID	11.0	0.0	11.0	NORMALE
14	171733042977	HADJI	Anissa	11.8	0.0	11.8	NORMALE
15	171733041633	HAFSAOUI	RAHMA	16.0	0.0	16.0	NORMALE
16	181833036888	ROUABHA	KHOULA	9.75	0.0	9.75	NORMALE
17	161633047471	SAIOUD	Amina	14.75	0.0	14.75	NORMALE
18	181833038538	ZERKELAINE	Selma	8.5	0.0	8.5	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Alimentaires

Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité

Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016

Période: Semestre 6

Matière: **Anglais Scientifique / Section 1 / Groupe 3**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	161633046165	ABBASSI	Ahlem	14.5	0.0	14.5	NORMALE
2	151533054069	ABDELMOULA	Samiya	11.8	0.0	11.8	NORMALE
3	181833036882	ABNOUN	Djaouida	16.0	0.0	16.0	NORMALE
4	161633050717	AIMOUNE	Salima	8.5	0.0	8.5	NORMALE
5	161633047528	ALIOUA	AMINA	12.5	0.0	12.5	NORMALE
6	161633049104	ALIOUAT	Cheyma	14.5	0.0	14.5	NORMALE
7	181833037405	ALLAL	MOUFIDA	16.25	0.0	16.25	NORMALE
8	161633044232	AMIRA	Amina	12.0	0.0	12.0	NORMALE
9	171733040793	AMIROUCHE	Fadia	13.5	0.0	13.5	NORMALE
10	171733047961	AYADI	MEROUA	8.25	0.0	8.25	NORMALE
11	181833043629	CHELAGHEMA	ZINEB	18.25	0.0	18.25	NORMALE
12	181833035815	CHOUIKH	HIND	13.75	0.0	13.75	NORMALE
13	171833048475	FAFA	NARDJES	16.5	0.0	16.5	NORMALE
14	161633044557	HERIDA	Hadjer	20.0	0.0	20.0	NORMALE
15	171733046890	KARA	Ghada	18.25	0.0	18.25	NORMALE
16	161633045533	KOUAHI	Sabrina	9.75	0.0	9.75	NORMALE
17	161633043097	MERIBAI	Fatiha	9.25	0.0	9.25	NORMALE
18	181833036494	MESSADI	RIMA	12.25	0.0	12.25	NORMALE
19	171733039441	SEMARA	RANIA	12.25	0.0	12.25	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Alimentaires

Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité

Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016

Période: Semestre 6

Matière: **Biologie Moléculaire / Section 1 / Groupe 1**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	161633053410	AMIROUCHE	Sabah	6.0	13.0	8.8	NORMALE
2	181833043715	ATRIH	Hind	6.0	13.0	8.8	NORMALE
3	161633043222	BAHBOUH	Meriem	7.0	13.5	9.6	NORMALE
4	161733054073	BALAT	Meriem	5.0	12.5	8.0	NORMALE
5	171733039526	BECHTELLA	SARA	8.0	14.0	10.4	NORMALE
6	161633054509	BELAMRI	Manar	3.0	11.5	6.4	NORMALE
7	161633050635	BELEFNANA	Rima	1.0	10.5	4.8	NORMALE
8	171733053024	BENAYACHE	HAMIDA	5.25	12.75	8.25	NORMALE
9	171733044365	BENAZIZA	Mouna	9.0	12.0	10.2	NORMALE
10	171733041841	BENBAIBECHE	Nawal	2.75	11.5	6.25	NORMALE
11	161633046544	BENCHOUIA	Mounira	6.75	13.5	9.45	NORMALE
12	151536040672	BOUDJEDIR	Imene	5.5	12.75	8.4	NORMALE
13	161633054944	BOUHABEL	Atika	5.25	12.75	8.25	NORMALE
14	151533056454	BOUHNIKA	Meriem	0.0	11.5	4.6	NORMALE
15	151533049329	BOUKHEMLLA	Aida	5.5	12.75	8.4	NORMALE
16	171733048717	BOULDJADJ	NADA	4.25	12.25	7.45	NORMALE
17	181833037318	BOULKOUR	SELMA	6.0	13.0	8.8	NORMALE
18	181833036490	BOUSSAYED	RYANE	0.0	10.0	4.0	NORMALE
19	181833041993	BRITAH	Sana	3.5	11.75	6.8	NORMALE
20	161633050516	DERBAL	Halima	0.0	12.5	5.0	NORMALE
21	151533058859	LAIB	Fadia	0.0	12.5	5.0	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Alimentaires

Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité

Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016

Période: Semestre 6

Matière: **Biologie Moléculaire / Section 1 / Groupe 2**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	181833039405	BOUAINA	YASSMINA	8.0	14.0	10.4	NORMALE
2	161633042652	BOUCHEKHOU	Imane	6.75	13.5	9.45	NORMALE
3	161633047898	BOUCHERMA	Nadjoua	0.0	10.0	4.0	NORMALE
4	181833038784	BOUHENIKA	MESSAOUD	4.0	12.0	7.2	NORMALE
5	161633050664	BOUKAOUCHE	Zina	4.5	12.25	7.6	NORMALE
6	171733046947	BOULAHLIB	Wafa	6.0	13.0	8.8	NORMALE
7	171733047824	BOULOUIKA	Assia	6.0	13.0	8.8	NORMALE
8	161633047522	BOUMALA	Ilham	6.0	13.0	8.8	NORMALE
9	181833043710	BOUMEDJIREK	HADJER	2.25	11.25	5.85	NORMALE
10	151533049177	BOURZAMA	Rania	0.0	11.0	4.4	NORMALE
11	171733039576	DJABALLAH	Chahrazed	4.25	12.25	7.45	NORMALE
12	161633045589	DJOUHER	Kenza	7.0	13.5	9.6	NORMALE
13	171733049719	GHELIMA	ABDERRACHID	3.0	11.5	6.4	NORMALE
14	171733042977	HADJI	Anissa	7.4	7.4	7.4	NORMALE
15	171733041633	HAFSAOUI	RAHMA	0.0	10.0	4.0	NORMALE
16	181833036888	ROUABHA	KHOULA	0.0	0.0	0.0	NORMALE
17	161633047471	SAIOUD	Amina	1.5	10.75	5.2	NORMALE
18	181833038538	ZERKELAINE	Selma	2.5	11.25	6.0	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Alimentaires

Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité

Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016

Période: Semestre 6

Matière: **Biologie Moléculaire / Section 1 / Groupe 3**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	161633046165	ABBASSI	Ahlem	5.5	12.75	8.4	NORMALE
2	151533054069	ABDELMOULA	Samiya	10.6	10.6	10.6	NORMALE
3	181833036882	ABNOUN	Djaouida	5.75	13.0	8.65	NORMALE
4	161633050717	AIMOUNE	Salima	3.5	11.75	6.8	NORMALE
5	161633047528	ALIOUA	AMINA	4.5	12.25	7.6	NORMALE
6	161633049104	ALIOUAT	Cheyma	9.4	9.4	9.4	NORMALE
7	181833037405	ALLAL	MOUFIDA	3.0	11.5	6.4	NORMALE
8	161633044232	AMIRA	Amina	1.0	10.5	4.8	NORMALE
9	171733040793	AMIROUCHE	Fadia	7.7	7.7	7.7	NORMALE
10	171733047961	AYADI	MEROUA	3.5	11.75	6.8	NORMALE
11	181833043629	CHELAGHEMA	ZINEB	4.75	12.5	7.85	NORMALE
12	181833035815	CHOUIKH	HIND	7.0	13.5	9.6	NORMALE
13	171833048475	FAFA	NARDJES	8.0	14.0	10.4	NORMALE
14	161633044557	HERIDA	Hadjer	6.0	13.0	8.8	NORMALE
15	171733046890	KARA	Ghada	12.0	16.0	13.6	NORMALE
16	161633045533	KOUAHI	Sabrina	8.0	14.0	10.4	NORMALE
17	161633043097	MERIBAI	Fatiha	2.5	11.25	6.0	NORMALE
18	181833036494	MESSADI	RIMA	5.5	12.75	8.4	NORMALE
19	171733039441	SEMARA	RANIA	2.5	11.75	6.2	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Alimentaires

Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité

Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016

Période: Semestre 6

Matière: **Microbiologie Industrielle / Section 1 / Groupe 1**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	161633053410	AMIROUCHE	Sabah	4.75	13.5	8.25	NORMALE
2	181833043715	ATRIH	Hind	5.0	16.0	9.4	NORMALE
3	161633043222	BAHBOUH	Meriem	2.25	13.5	6.75	NORMALE
4	161733054073	BALAT	Meriem	8.0	10.0	8.8	NORMALE
5	171733039526	BECHTELLA	SARA	2.25	14.0	6.95	NORMALE
6	161633054509	BELAMRI	Manar	4.0	12.0	7.2	NORMALE
7	161633050635	BELEFNANA	Rima	0.25	11.0	4.55	NORMALE
8	171733053024	BENAYACHE	HAMIDA	1.5	12.0	5.7	NORMALE
9	171733044365	BENAZIZA	Mouna	10.1	10.1	10.1	NORMALE
10	171733041841	BENBAIBECHE	Nawal	6.5	12.0	8.7	NORMALE
11	161633046544	BENCHOUIA	Mounira	2.5	13.5	6.9	NORMALE
12	151536040672	BOUDJEDIR	Imene	1.5	14.0	6.5	NORMALE
13	161633054944	BOUHABEL	Atika	1.75	10.0	5.05	NORMALE
14	151533056454	BOUHNIKA	Meriem	10.2	10.2	10.2	NORMALE
15	151533049329	BOUKHEMLLA	Aida	3.5	10.0	6.1	NORMALE
16	171733048717	BOULDJADJ	NADA	1.0	12.0	5.4	NORMALE
17	181833037318	BOULKOUR	SELMA	6.25	12.0	8.55	NORMALE
18	181833036490	BOUSSAYED	RYANE	2.5	14.0	7.1	NORMALE
19	181833041993	BRITAH	Sana	2.5	12.0	6.3	NORMALE
20	161633050516	DERBAL	Halima	0.0	10.0	4.0	NORMALE
21	151533058859	LAIB	Fadia	0.0	11.0	4.4	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Alimentaires

Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité

Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016

Période: Semestre 6

Matière: **Microbiologie Industrielle / Section 1 / Groupe 2**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	181833039405	BOUAINA	YASSMINA	2.75	15.0	7.65	NORMALE
2	161633042652	BOUCHEKHOU	Imane	5.0	13.5	8.4	NORMALE
3	161633047898	BOUCHERMA	Nadjoua	4.0	13.5	7.8	NORMALE
4	181833038784	BOUHENIKA	MESSAOUD	3.0	16.0	8.2	NORMALE
5	161633050664	BOUKAOUCHE	Zina	1.75	13.5	6.45	NORMALE
6	171733046947	BOULAHLIB	Wafa	2.5	13.5	6.9	NORMALE
7	171733047824	BOULOUIKA	Assia	3.75	13.5	7.65	NORMALE
8	161633047522	BOUMALA	Ilham	2.0	12.75	6.3	NORMALE
9	181833043710	BOUMEDJIREK	HADJER	4.0	12.75	7.5	NORMALE
10	151533049177	BOURZAMA	Rania	0.0	10.0	4.0	NORMALE
11	171733039576	DJABALLAH	Chahrazed	3.0	12.75	6.9	NORMALE
12	161633045589	DJOUHER	Kenza	5.5	15.0	9.3	NORMALE
13	171733049719	GHELIMA	ABDERRACHID	3.0	16.0	8.2	NORMALE
14	171733042977	HADJI	Anissa	13.2	13.2	13.2	NORMALE
15	171733041633	HAFSAOUI	RAHMA	1.75	12.25	5.95	NORMALE
16	181833036888	ROUABHA	KHOULA	0.0	0.0	0.0	NORMALE
17	161633047471	SAIOUD	Amina	5.75	15.0	9.45	NORMALE
18	181833038538	ZERKELAINE	Selma	5.5	15.0	9.3	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Alimentaires

Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité

Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016

Période: Semestre 6

Matière: **Microbiologie Industrielle / Section 1 / Groupe 3**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	161633046165	ABBASSI	Ahlem	5.0	15.0	9.0	NORMALE
2	151533054069	ABDELMOULA	Samiya	10.4	10.4	10.4	NORMALE
3	181833036882	ABNOUN	Djaouida	3.75	10.0	6.25	NORMALE
4	161633050717	AIMOUNE	Salima	1.5	10.0	4.9	NORMALE
5	161633047528	ALIOUA	AMINA	2.75	12.25	6.55	NORMALE
6	161633049104	ALIOUAT	Cheyma	11.3	11.3	11.3	NORMALE
7	181833037405	ALLAL	MOUFIDA	4.5	11.5	7.3	NORMALE
8	161633044232	AMIRA	Amina	3.25	11.5	6.55	NORMALE
9	171733040793	AMIROUCHE	Fadia	12.3	12.3	12.3	NORMALE
10	171733047961	AYADI	MEROUA	7.25	12.25	9.25	NORMALE
11	181833043629	CHELAGHEMA	ZINEB	7.75	11.75	9.35	NORMALE
12	181833035815	CHOUIKH	HIND	1.75	12.0	5.85	NORMALE
13	171833048475	FAFA	NARDJES	8.0	10.0	8.8	NORMALE
14	161633044557	HERIDA	Hadjer	2.75	12.0	6.45	NORMALE
15	171733046890	KARA	Ghada	2.25	14.5	7.15	NORMALE
16	161633045533	KOUAHI	Sabrina	4.25	15.0	8.55	NORMALE
17	161633043097	MERIBAI	Fatiha	1.5	12.0	5.7	NORMALE
18	181833036494	MESSADI	RIMA	0.25	12.0	4.95	NORMALE
19	171733039441	SEMARA	RANIA	6.0	10.0	7.6	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Alimentaires

Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité

Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016

Période: Semestre 6

Matière: **Techniques d'Analyse / Section 1 / Groupe 1**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	161633053410	AMIROUCHE	Sabah	3.0	14.5	7.6	NORMALE
2	181833043715	ATRIH	Hind	10.5	15.5	12.5	NORMALE
3	161633043222	BAHBOUH	Meriem	8.5	14.5	10.9	NORMALE
4	161733054073	BALAT	Meriem	4.0	13.5	7.8	NORMALE
5	171733039526	BECHTELLA	SARA	5.25	13.0	8.35	NORMALE
6	161633054509	BELAMRI	Manar	4.5	12.5	7.7	NORMALE
7	161633050635	BELEFNANA	Rima	2.0	11.0	5.6	NORMALE
8	171733053024	BENAYACHE	HAMIDA	0.0	12.5	5.0	NORMALE
9	171733044365	BENAZIZA	Mouna	11.4	11.4	11.4	NORMALE
10	171733041841	BENBAIBECHE	Nawal	6.5	12.5	8.9	NORMALE
11	161633046544	BENCHOUIA	Mounira	5.0	13.5	8.4	NORMALE
12	151536040672	BOUDJEDIR	Imene	6.5	13.5	9.3	NORMALE
13	161633054944	BOUHABEL	Atika	3.5	13.5	7.5	NORMALE
14	151533056454	BOUHNIKA	Meriem	0.0	11.0	4.4	NORMALE
15	151533049329	BOUKHEMLLA	Aida	1.0	13.5	6.0	NORMALE
16	171733048717	BOULDJADJ	NADA	0.5	14.25	6.0	NORMALE
17	181833037318	BOULKOUR	SELMA	6.0	14.25	9.3	NORMALE
18	181833036490	BOUSSAYED	RYANE	1.25	14.25	6.45	NORMALE
19	181833041993	BRITAH	Sana	4.5	14.25	8.4	NORMALE
20	161633050516	DERBAL	Halima	0.0	12.0	4.8	NORMALE
21	151533058859	LAIB	Fadia	2.0	12.0	6.0	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Alimentaires

Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité

Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016

Période: Semestre 6

Matière: **Techniques d'Analyse / Section 1 / Groupe 2**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	181833039405	BOUAINA	YASSMINA	7.0	13.5	9.6	NORMALE
2	161633042652	BOUCHEKHOU	Imane	6.0	11.5	8.2	NORMALE
3	161633047898	BOUCHERMA	Nadjoua	3.0	11.5	6.4	NORMALE
4	181833038784	BOUHENIKA	MESSAOUD	6.0	15.5	9.8	NORMALE
5	161633050664	BOUKAOUCHE	Zina	3.5	11.5	6.7	NORMALE
6	171733046947	BOULAHLIB	Wafa	6.5	13.5	9.3	NORMALE
7	171733047824	BOULOUIKA	Assia	3.0	11.5	6.4	NORMALE
8	161633047522	BOUMALA	Ilham	5.0	13.0	8.2	NORMALE
9	181833043710	BOUMEDJIREK	HADJER	1.5	13.0	6.1	NORMALE
10	151533049177	BOURZAMA	Rania	0.0	11.0	4.4	NORMALE
11	171733039576	DJABALLAH	Chahrazed	6.0	13.0	8.8	NORMALE
12	161633045589	DJOUHER	Kenza	3.0	13.5	7.2	NORMALE
13	171733049719	GHELIMA	ABDERRACHID	7.0	15.5	10.4	NORMALE
14	171733042977	HADJI	Anissa	14.0	14.0	14.0	NORMALE
15	171733041633	HAFSAOUI	RAHMA	0.0	11.75	4.7	NORMALE
16	181833036888	ROUABHA	KHOULA	0.0	0.0	0.0	NORMALE
17	161633047471	SAIOUD	Amina	2.0	13.5	6.6	NORMALE
18	181833038538	ZERKELAINE	Selma	4.25	13.5	7.95	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Alimentaires

Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité

Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016

Période: Semestre 6

Matière: **Techniques d'Analyse / Section 1 / Groupe 3**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	161633046165	ABBASSI	Ahlem	4.0	13.5	7.8	NORMALE
2	151533054069	ABDELMOULA	Samiya	3.0	11.75	6.5	NORMALE
3	181833036882	ABNOUN	Djaouida	6.5	13.75	9.4	NORMALE
4	161633050717	AIMOUNE	Salima	3.0	13.5	7.2	NORMALE
5	161633047528	ALIOUA	AMINA	8.0	12.5	9.8	NORMALE
6	161633049104	ALIOUAT	Cheyma	13.2	13.2	13.2	NORMALE
7	181833037405	ALLAL	MOUFIDA	4.5	12.75	7.8	NORMALE
8	161633044232	AMIRA	Amina	5.5	14.5	9.1	NORMALE
9	171733040793	AMIROUCHE	Fadia	11.4	11.4	11.4	NORMALE
10	171733047961	AYADI	MEROUA	2.0	12.75	6.3	NORMALE
11	181833043629	CHELAGHEMA	ZINEB	5.0	15.0	9.0	NORMALE
12	181833035815	CHOUIKH	HIND	0.0	14.0	5.6	NORMALE
13	171833048475	FAFA	NARDJES	6.0	13.75	9.1	NORMALE
14	161633044557	HERIDA	Hadjer	2.0	14.0	6.8	NORMALE
15	171733046890	KARA	Ghada	4.5	14.75	8.6	NORMALE
16	161633045533	KOUAHI	Sabrina	6.0	13.5	9.0	NORMALE
17	161633043097	MERIBAI	Fatiha	1.5	14.0	6.5	NORMALE
18	181833036494	MESSADI	RIMA	4.0	14.0	8.0	NORMALE
19	171733039441	SEMARA	RANIA	5.5	13.75	8.8	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Alimentaires

Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité

Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016

Période: Semestre 6

Matière: **Technologie des IAA 2 / Section 1 / Groupe 1**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	161633053410	AMIROUCHE	Sabah	3.0	13.75	7.3	NORMALE
2	181833043715	ATRIH	Hind	6.75	15.5	10.25	NORMALE
3	161633043222	BAHBOUH	Meriem	4.5	13.75	8.2	NORMALE
4	161733054073	BALAT	Meriem	2.75	12.75	6.75	NORMALE
5	171733039526	BECHTELLA	SARA	4.25	13.5	7.95	NORMALE
6	161633054509	BELAMRI	Manar	2.25	13.5	6.75	NORMALE
7	161633050635	BELEFNANA	Rima	0.0	6.0	2.4	NORMALE
8	171733053024	BENAYACHE	HAMIDA	7.0	13.5	9.6	NORMALE
9	171733044365	BENAZIZA	Mouna	8.0	12.25	9.7	NORMALE
10	171733041841	BENBAIBECHE	Nawal	11.0	13.5	12.0	NORMALE
11	161633046544	BENCHOUIA	Mounira	2.25	13.75	6.85	NORMALE
12	151536040672	BOUDJEDIR	Imene	2.75	13.75	7.15	NORMALE
13	161633054944	BOUHABEL	Atika	0.75	12.75	5.55	NORMALE
14	151533056454	BOUHNIKA	Meriem	0.0	12.5	5.0	NORMALE
15	151533049329	BOUKHEMLLA	Aida	4.5	12.75	7.8	NORMALE
16	171733048717	BOULDJADJ	NADA	0.5	12.5	5.3	NORMALE
17	181833037318	BOULKOUR	SELMA	2.5	12.5	6.5	NORMALE
18	181833036490	BOUSSAYED	RYANE	4.0	12.5	7.4	NORMALE
19	181833041993	BRITAH	Sana	5.5	12.5	8.3	NORMALE
20	161633050516	DERBAL	Halima	0.5	12.25	5.2	NORMALE
21	151533058859	LAIB	Fadia	0.25	11.75	4.85	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Alimentaires

Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité

Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016

Période: Semestre 6

Matière: **Technologie des IAA 2 / Section 1 / Groupe 2**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	181833039405	BOUAINA	YASSMINA	5.25	13.75	8.65	NORMALE
2	161633042652	BOUCHEKHOU	Imane	4.75	13.75	8.35	NORMALE
3	161633047898	BOUCHERMA	Nadjoua	2.0	13.75	6.7	NORMALE
4	181833038784	BOUHENIKA	MESSAOUD	4.25	15.5	8.75	NORMALE
5	161633050664	BOUKAOUCHE	Zina	0.5	13.75	5.8	NORMALE
6	171733046947	BOULAHLIB	Wafa	5.25	13.0	8.35	NORMALE
7	171733047824	BOULOUIKA	Assia	1.75	13.75	6.55	NORMALE
8	161633047522	BOUMALA	Ilham	5.25	14.0	8.75	NORMALE
9	181833043710	BOUMEDJIREK	HADJER	5.25	14.0	8.75	NORMALE
10	151533049177	BOURZAMA	Rania	0.0	12.5	5.0	NORMALE
11	171733039576	DJABALLAH	Chahrazed	6.25	14.0	9.35	NORMALE
12	161633045589	DJOUHER	Kenza	1.75	13.75	6.55	NORMALE
13	171733049719	GHELIMA	ABDERRACHID	7.5	15.5	10.7	NORMALE
14	171733042977	HADJI	Anissa	11.3	11.3	11.3	NORMALE
15	171733041633	HAFSAOUI	RAHMA	3.0	13.25	7.1	NORMALE
16	181833036888	ROUABHA	KHOULA	0.0	0.0	0.0	NORMALE
17	161633047471	SAIOUD	Amina	7.5	13.75	10.0	NORMALE
18	181833038538	ZERKELAINE	Selma	3.5	13.75	7.6	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Alimentaires

Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité

Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016

Période: Semestre 6

Matière: **Technologie des IAA 2 / Section 1 / Groupe 3**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	161633046165	ABBASSI	Ahlem	7.25	13.75	9.85	NORMALE
2	151533054069	ABDELMOULA	Samiya	1.75	12.0	5.85	NORMALE
3	181833036882	ABNOUN	Djaouida	7.0	13.25	9.5	NORMALE
4	161633050717	AIMOUNE	Salima	9.0	12.75	10.5	NORMALE
5	161633047528	ALIOUA	AMINA	5.75	13.5	8.85	NORMALE
6	161633049104	ALIOUAT	Cheyma	9.35	9.35	9.35	NORMALE
7	181833037405	ALLAL	MOUFIDA	4.5	13.75	8.2	NORMALE
8	161633044232	AMIRA	Amina	2.5	13.25	6.8	NORMALE
9	171733040793	AMIROUCHE	Fadia	9.7	9.7	9.7	NORMALE
10	171733047961	AYADI	MEROUA	2.5	13.75	7.0	NORMALE
11	181833043629	CHELAGHEMA	ZINEB	4.25	14.25	8.25	NORMALE
12	181833035815	CHOUIKH	HIND	7.0	13.0	9.4	NORMALE
13	171833048475	FAFA	NARDJES	6.5	13.5	9.3	NORMALE
14	161633044557	HERIDA	Hadjer	10.0	13.0	11.2	NORMALE
15	171733046890	KARA	Ghada	4.75	13.25	8.15	NORMALE
16	161633045533	KOUAHI	Sabrina	8.0	13.75	10.3	NORMALE
17	161633043097	MERIBAI	Fatiha	0.25	13.75	5.65	NORMALE
18	181833036494	MESSADI	RIMA	5.5	13.0	8.5	NORMALE
19	171733039441	SEMARA	RANIA	3.75	13.0	7.45	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Alimentaires

Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité

Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016

Période: Semestre 6

Matière: **Toxicologie Alimentaire / Section 1 / Groupe 1**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	161633053410	AMIROUCHE	Sabah	7.0	12.5	9.2	NORMALE
2	181833043715	ATRIH	Hind	11.25	12.5	11.75	NORMALE
3	161633043222	BAHBOUH	Meriem	4.25	12.0	7.35	NORMALE
4	161733054073	BALAT	Meriem	4.5	11.75	7.4	NORMALE
5	171733039526	BECHTELLA	SARA	0.0	13.0	5.2	NORMALE
6	161633054509	BELAMRI	Manar	6.25	11.5	8.35	NORMALE
7	161633050635	BELEFNANA	Rima	2.75	11.5	6.25	NORMALE
8	171733053024	BENAYACHE	HAMIDA	7.5	12.75	9.6	NORMALE
9	171733044365	BENAZIZA	Mouna	4.25	12.0	7.35	NORMALE
10	171733041841	BENBAIBECHE	Nawal	13.25	13.0	13.15	NORMALE
11	161633046544	BENCHOUIA	Mounira	5.25	11.5	7.75	NORMALE
12	151536040672	BOUDJEDIR	Imene	4.0	12.75	7.5	NORMALE
13	161633054944	BOUHABEL	Atika	5.0	12.5	8.0	NORMALE
14	151533056454	BOUHNIKA	Meriem	0.0	11.0	4.4	NORMALE
15	151533049329	BOUKHEMLLA	Aida	5.75	14.5	9.25	NORMALE
16	171733048717	BOULDJADJ	NADA	3.5	0.0	2.1	NORMALE
17	181833037318	BOULKOUR	SELMA	11.0	12.0	11.4	NORMALE
18	181833036490	BOUSSAYED	RYANE	8.0	14.0	10.4	NORMALE
19	181833041993	BRITAH	Sana	3.75	13.0	7.45	NORMALE
20	161633050516	DERBAL	Halima	5.5	11.0	7.7	NORMALE
21	151533058859	LAIB	Fadia	3.25	13.0	7.15	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Alimentaires

Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité

Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016

Période: Semestre 6

Matière: **Toxicologie Alimentaire / Section 1 / Groupe 2**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	181833039405	BOUAINA	YASSMINA	8.0	11.5	9.4	NORMALE
2	161633042652	BOUCHEKHOU	Imane	8.0	12.5	9.8	NORMALE
3	161633047898	BOUCHERMA	Nadjoua	5.25	11.5	7.75	NORMALE
4	181833038784	BOUHENIKA	MESSAOUD	9.25	14.0	11.15	NORMALE
5	161633050664	BOUKAOUCHE	Zina	4.5	13.0	7.9	NORMALE
6	171733046947	BOULAHLIB	Wafa	6.25	12.5	8.75	NORMALE
7	171733047824	BOULOUIKA	Assia	11.0	13.25	11.9	NORMALE
8	161633047522	BOUMALA	Ilham	3.75	13.0	7.45	NORMALE
9	181833043710	BOUMEDJIREK	HADJER	11.0	14.25	12.3	NORMALE
10	151533049177	BOURZAMA	Rania	0.0	11.0	4.4	NORMALE
11	171733039576	DJABALLAH	Chahrazed	7.75	11.25	9.15	NORMALE
12	161633045589	DJOUHER	Kenza	11.75	11.5	11.65	NORMALE
13	171733049719	GHELIMA	ABDERRACHID	9.5	13.0	10.9	NORMALE
14	171733042977	HADJI	Anissa	7.15	7.15	7.15	NORMALE
15	171733041633	HAFSAOUI	RAHMA	3.0	12.5	6.8	NORMALE
16	181833036888	ROUABHA	KHOULA	0.0	10.5	4.2	NORMALE
17	161633047471	SAIOUD	Amina	9.0	13.25	10.7	NORMALE
18	181833038538	ZERKELAINE	Selma	7.25	10.0	8.35	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021

Année Académique: 2020/2021 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Alimentaires

Spécialité: Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité

Niveau: Licence 3ème Année **Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:** N°1585 du 06/10/2016

Période: Semestre 6

Matière: **Toxicologie Alimentaire / Section 1 / Groupe 3**

PV de délibération par matière (Session normale)

#	Matricule	Nom	Prénom	Examen	CC	MG	Session
1	161633046165	ABBASSI	Ahlem	7.0	12.5	9.2	NORMALE
2	151533054069	ABDELMOULA	Samiya	5.25	13.0	8.35	NORMALE
3	181833036882	ABNOUN	Djaouida	8.25	13.0	10.15	NORMALE
4	161633050717	AIMOUNE	Salima	2.75	10.0	5.65	NORMALE
5	161633047528	ALIOUA	AMINA	12.0	11.5	11.8	NORMALE
6	161633049104	ALIOUAT	Cheyma	10.8	10.8	10.8	NORMALE
7	181833037405	ALLAL	MOUFIDA	5.0	10.0	7.0	NORMALE
8	161633044232	AMIRA	Amina	8.5	13.5	10.5	NORMALE
9	171733040793	AMIROUCHE	Fadia	8.45	8.45	8.45	NORMALE
10	171733047961	AYADI	MEROUA	7.25	10.0	8.35	NORMALE
11	181833043629	CHELAGHEMA	ZINEB	8.5	14.0	10.7	NORMALE
12	181833035815	CHOUIKH	HIND	4.75	13.5	8.25	NORMALE
13	171833048475	FAFA	NARDJES	14.0	13.0	13.6	NORMALE
14	161633044557	HERIDA	Hadjer	7.5	12.5	9.5	NORMALE
15	171733046890	KARA	Ghada	5.25	12.0	7.95	NORMALE
16	161633045533	KOUAHI	Sabrina	6.5	11.0	8.3	NORMALE
17	161633043097	MERIBAI	Fatiha	4.5	12.5	7.7	NORMALE
18	181833036494	MESSADI	RIMA	4.0	11.0	6.8	NORMALE
19	171733039441	SEMARA	RANIA	7.75	13.0	9.85	NORMALE

Signature de l'enseignant: Le: 07/07/2021