

Année Académique: 2022/2023

Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences biologiques

Spécialité: Microbiologie appliquée

Niveau: Master 2

Arrêté d'habilitation de l'offre de formation: N°752 du 26/08/2018

PV de délibération Semestre 3 - 2022/2023 (Session :Rattrapage)

		D00D0001M			D00F0001M				D00F0002M			D00M0001M				D00T0001M			Crédits du semestre	Moyenne du semestre
		Technique de modélisation et d'optimisation	Moyenne UE	Crédit UE	Génie Microbiologique	Génie Pharmaceutique	Moyenne UE	Crédit UE	Contrôle de qualité des produits pharmaceutiques	Moyenne UE	Crédit UE	Chimie analytique et analyse du métabolisme	Enzymologie et génie enzymatique	Moyenne UE	Crédit UE	Entrepreneuriat	Moyenne UE	Crédit UE		
1 - ABBES Amina	171731087638 (N)	15.8	15.8	02	10.6	10.37	10.49	12	9.37	9.37	00	14.05	6.3	10.95	09	10.0	10.0	01	30	11.02
2 - AGGOUN Fatma manel	161631083581 (N)	0.0	0.0	00	0.0	1.1	0.55	00	4.93	4.93	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	1.06
3 - AIT ARKOUB Wissam	171732033643 (N)	12.6	12.6	02	12.0	8.86	10.43	12	11.57	11.57	06	13.35	9.15	11.67	09	16.0	16.0	01	30	11.58
4 - ALIOUA Selma	171731087903 (N)	16.2	16.2	02	12.8	12.57	12.69	12	10.83	10.83	06	10.5	8.8	9.82	05	13.0	13.0	01	30	11.95
5 - AMRAOUI Maroua	181831084111 (N)	13.4	13.4	02	7.8	10.97	9.39	06	11.13	11.13	06	10.9	7.25	9.44	05	12.0	12.0	01	30	10.34
6 - AMROUNE Maria	181831068315 (N)	8.8	8.8	00	12.1	12.47	12.29	12	13.92	13.92	06	12.8	10.4	11.84	09	8.0	8.0	00	30	11.78
7 - AZIZI MOHAMED ISLAM	181831091934 (N)	18.4	18.4	02	14.6	13.07	13.84	12	13.95	13.95	06	16.2	12.0	14.52	09	15.0	15.0	01	30	14.66
8 - AZZOUG Amira djouher	161631110890 (N)	14.4	14.4	02	12.9	10.96	11.93	12	11.43	11.43	06	10.65	8.2	9.67	05	16.0	16.0	01	30	11.71
9 - AZZOUZ Wafaa khadidja	181831093443 (N)	11.8	11.8	02	9.4	10.52	9.96	06	7.62	7.62	00	11.05	7.6	9.67	05	16.0	16.0	01	30	10.03
10 - BADAOUI Ouarda-sihem	181831068627 (N)	12.4	12.4	02	14.2	12.52	13.36	12	13.8	13.8	06	13.9	8.25	11.64	09	18.0	18.0	01	30	13.09
11 - BASSAID Ikram	181831082383 (N)	17.0	17.0	02	16.2	13.07	14.64	12	15.4	15.4	06	17.75	11.8	15.37	09	18.0	18.0	01	30	15.46
12 - BEDAD Maria	171731070608 (N)	17.4	17.4	02	12.1	11.65	11.88	12	12.8	12.8	06	14.7	9.25	12.52	09	12.0	12.0	01	30	12.89
13 - BELAMRI Lalia	181831063312 (N)	13.4	13.4	02	13.5	11.92	12.71	12	9.13	9.13	00	14.0	8.2	11.68	09	17.0	17.0	01	30	12.11
14 - BELKADI Melissa	181831087838 (N)	16.0	16.0	02	10.5	11.42	10.96	12	10.8	10.8	06	13.4	9.45	11.82	09	17.0	17.0	01	30	12.13
15 - BELKHEIR Lina	181831068297 (N)	11.2	11.2	02	11.8	11.92	11.86	12	9.13	9.13	00	9.9	10.15	10.0	09	16.0	16.0	01	30	11.0
16 - BELLA Dyna rahill	181831050759 (N)	13.6	13.6	02	13.6	13.25	13.43	12	12.9	12.9	06	14.8	10.7	13.16	09	18.0	18.0	01	30	13.55
17 - BELMEGHADAD Roumaissa	161632031475 (N)	17.2	17.2	02	8.7	11.05	9.88	06	10.4	10.4	06	13.4	9.3	11.76	09	11.0	11.0	01	30	11.45
18 - BEN ABDELLAZIZ Hind feriel	181831092035 (N)	17.8	17.8	02	13.3	11.85	12.58	12	11.9	11.9	06	15.85	12.0	14.31	09	11.0	11.0	01	30	13.49
19 - BENABDELLAH Lila fatima	181833020499 (N)	15.0	15.0	02	14.5	11.92	13.21	12	10.4	10.4	06	14.9	12.1	13.78	09	17.0	17.0	01	30	13.32
20 - BENAMEUR Sofia	171831059747 (N)	16.4	16.4	02	10.9	12.02	11.46	12	10.63	10.63	06	12.8	8.45	11.06	09	16.0	16.0	01	30	12.04
21 - BENBELKHEIR Manel	171731099580 (N)	10.0	10.0	02	11.6	10.4	11.0	12	8.6	8.6	00	12.0	12.8	12.32	09	11.0	11.0	01	30	10.85
22 - BENCHIKH Roumaila	181831071315 (N)	16.6	16.6	02	8.6	12.75	10.68	12	13.97	13.97	06	14.8	10.8	13.2	09	16.0	16.0	01	30	13.01
23 - BENDJEDDA Hind	171831100881 (N)	17.2	17.2	02	13.4	11.75	12.58	12	10.5	10.5	06	13.4	10.5	12.24	09	13.0	13.0	01	30	12.68
24 - BENELFEKIR Amina	181831063318 (N)	15.6	15.6	02	15.2	12.27	13.74	12	16.13	16.13	06	13.05	10.2	11.91	09	14.0	14.0	01	30	13.86
25 - BENIKHLEF Fella	181831084045 (N)	15.8	15.8	02	13.2	13.3	13.25	12	9.13	9.13	00	16.4	11.05	14.26	09	17.0	17.0	01	30	13.34

Nombre total des étudiants: 99

Nombre total étudiants admis: 91

Nombre des étudiants ajournés: 8

Le: 27-09-2023

Nom,Prénom et Signature des enseignants:

1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

5-.....

6-.....

7-.....

8-.....

9-.....

10-.....

11-.....

12-.....

## PV de délibération Semestre 3 - 2022/2023 (Session :Rattrapage)

		D00D0001M			D00F0001M				D00F0002M			D00M0001M				D00T0001M			Crédits du semestre	Moyenne du semestre
		Technique de modélisation et d'optimisation	Moyenne UE	Crédit UE	Gène Microbiologique	Pharmaceutique	Moyenne UE	Crédit UE	Contrôle de qualité des produits pharmaceutiques	Moyenne UE	Crédit UE	Chimie analytique et analyse du métabolisme	Enzymologie et génie enzymatique	Moyenne UE	Crédit UE	Entrepreneuriat	Moyenne UE	Crédit UE		
26 - BENMOUMA Nihal	181831092013 (N)	11.6	11.6	02	15.6	11.52	13.56	12	11.7	11.7	06	14.1	12.65	13.52	09	18.0	18.0	01	30	13.25
27 - BENOUALI Yousra	171731077594 (N)	6.6	6.6	00	9.1	12.25	10.68	12	11.4	11.4	06	9.1	8.35	8.8	00	17.0	17.0	01	30	10.15
28 - BENZAYED Amina	181831093053 (R)	4.6	4.6	00	6.8	12.45	9.63	06	15.2	15.2	06	7.1	9.8	8.18	00	11.0	11.0	01	13	9.68
29 - BERKANI Youcef	161631061865 (R)	4.8	4.8	00	9.3	9.13	9.22	00	10.1	10.1	06	11.2	7.6	9.76	05	0.0	0.0	00	11	8.47
30 - BERRIM Soundes	181839066280 (N)	16.6	16.6	02	11.6	9.1	10.35	12	8.0	8.0	00	13.3	10.9	12.34	09	13.0	13.0	01	30	11.41
31 - BOUALAM ALLAH Sirine rayane	151531048735 (N)	17.0	17.0	02	13.1	12.47	12.79	12	12.5	12.5	06	15.0	9.5	12.8	09	14.0	14.0	01	30	13.31
32 - BOUCHEBBAH Yasmine rania	161631076482 (R)	0.0	0.0	00	2.8	11.9	7.35	06	11.0	11.0	06	5.2	10.0	7.12	04	0.0	0.0	00	16	6.63
33 - BOUDI Lynda	181831063718 (N)	14.6	14.6	02	14.0	12.97	13.49	12	10.9	10.9	06	14.35	9.7	12.49	09	14.0	14.0	01	30	12.9
34 - BOUMAOUT Roumaissa	181831067895 (N)	15.6	15.6	02	14.8	12.62	13.71	12	11.37	11.37	06	16.1	10.05	13.68	09	12.0	12.0	01	30	13.41
35 - BOURAHLA Yasmine	171731068705 (N)	5.0	5.0	00	11.6	11.32	11.46	12	10.1	10.1	06	12.95	10.9	12.13	09	12.0	12.0	01	30	10.69
36 - BOUTOUCHENT Fella	171731077115 (N)	7.2	7.2	00	12.7	9.15	10.93	12	10.6	10.6	06	12.25	6.8	10.07	09	14.0	14.0	01	30	10.36
37 - DELLOUL Salima	171831099643 (N)	18.2	18.2	02	13.8	11.5	12.65	12	8.88	8.88	00	14.6	9.6	12.6	09	15.0	15.0	01	30	12.76
38 - DELMI BOURAS Nour	181831068580 (N)	16.0	16.0	02	13.4	10.12	11.76	12	13.2	13.2	06	13.55	10.8	12.45	09	15.0	15.0	01	30	12.91
39 - DJENADI Dounia	181831082481 (N)	17.4	17.4	02	15.6	12.0	13.8	12	13.9	13.9	06	15.75	13.85	14.99	09	16.0	16.0	01	30	14.72
40 - DJOUABRI Asma	181831082375 (N)	16.2	16.2	02	16.0	14.55	15.28	12	13.2	13.2	06	16.7	11.0	14.42	09	18.0	18.0	01	30	14.93
41 - DOUMBOUYA Noumoutenin	18188GIN5144 (N)	14.2	14.2	02	14.0	11.3	12.65	12	12.2	12.2	06	12.45	9.65	11.33	09	15.0	15.0	01	30	12.5
42 - DOUROUNI Hana	171739068523 (N)	12.4	12.4	02	10.3	9.1	9.7	06	12.7	12.7	06	13.95	11.5	12.97	09	10.0	10.0	01	30	11.53
43 - FERRAH Khaoula	171831079033 (N)	9.0	9.0	00	13.4	11.75	12.58	12	15.5	15.5	06	13.95	11.6	13.01	09	13.0	13.0	01	30	12.83
44 - FETTANE Nisya yasmine	12121038154 (N)	0.0	0.0	00	4.5	7.35	5.93	00	0.0	0.0	00	3.9	1.35	2.88	00	0.0	0.0	00	00	2.94
45 - GHARFARA Walid sofiane	171731088483 (R)	10.0	10.0	02	9.3	11.83	10.57	12	13.7	13.7	06	9.55	9.0	9.33	00	8.0	8.0	00	30	10.54
46 - GHEFFAR Lydia daouya	181831068285 (N)	12.6	12.6	02	12.2	10.15	11.18	12	9.43	9.43	00	13.3	8.15	11.24	09	14.0	14.0	01	30	11.22
47 - GUELMINE Fatma zohra feriel	171831079843 (N)	17.0	17.0	02	14.9	13.55	14.23	12	12.6	12.6	06	14.55	6.05	11.15	09	19.0	19.0	01	30	13.64
48 - HADDAD Faiza	161631069532 (N)	12.8	12.8	02	14.0	9.27	11.64	12	8.0	8.0	00	13.9	8.5	11.74	09	14.0	14.0	01	30	11.3
49 - HADJ MESSAOUD Dalel	171731054956 (N)	12.2	12.2	02	15.0	10.92	12.96	12	7.1	7.1	00	14.2	8.8	12.04	09	12.0	12.0	01	30	11.51
50 - HAFSAOUI Mohamed	161732082614 (R)	12.4	12.4	02	7.8	12.13	9.97	06	12.8	12.8	06	11.3	10.0	10.78	09	8.0	8.0	00	30	10.88
51 - IDIR Kahina	181831091899 (N)	16.0	16.0	02	16.0	14.47	15.24	12	16.35	16.35	06	13.35	10.9	12.37	09	17.0	17.0	01	30	14.78
52 - KADRI Sabrina	181831063570 (N)	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
53 - KAOUS Rania	181831082498 (N)	15.0	15.0	02	13.7	12.67	13.19	12	15.8	15.8	06	15.4	10.1	13.28	09	16.0	16.0	01	30	14.06

Nombre total des étudiants: 99

Nombre total étudiants admis: 91

Nombre des étudiants ajournés: 8

Le: 27-09-2023

Nom,Prénom et Signature des enseignants:

1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

5-.....

6-.....

7-.....

8-.....

9-.....

10-.....

11-.....

12-.....

## PV de délibération Semestre 3 - 2022/2023 (Session :Rattrapage)

		D00D0001M			D00F0001M				D00F0002M			D00M0001M				D00T0001M			Crédits du semestre	Moyenne du semestre
		Technique de modélisation et d'optimisation	Moyenne UE	Crédit UE	Gène Microbiologique	Pharmaceutique	Moyenne UE	Crédit UE	Contrôle de qualité des produits pharmaceutiques	Moyenne UE	Crédit UE	Chimie analytique et analyse du métabolome	Enzymologie et génie enzymatique	Moyenne UE	Crédit UE	Entrepreneuriat	Moyenne UE	Crédit UE		
54 - KARI Tinhinene	181831067772 (N)	15.8	15.8	02	11.8	10.82	11.31	12	8.75	8.75	00	11.5	9.0	10.5	09	16.0	16.0	01	30	11.42
55 - KENZARI Ines	161631099656 (R)	11.0	11.0	02	8.0	9.9	8.95	00	16.1	16.1	06	10.0	6.35	8.54	05	17.0	17.0	01	30	10.81
56 - KRIDISSE Raiane	181832055305 (N)	15.0	15.0	02	15.4	15.1	15.25	12	16.3	16.3	06	15.2	10.8	13.44	09	13.0	13.0	01	30	14.74
57 - KRIMAT Wafa	161631116254 (N)	12.0	12.0	02	12.2	10.42	11.31	12	7.5	7.5	00	14.0	6.15	10.86	09	10.0	10.0	01	30	10.51
58 - LACHEHEB Radia	171731072966 (N)	12.2	12.2	02	11.7	9.47	10.59	12	11.5	11.5	06	11.15	9.6	10.53	09	9.0	9.0	00	30	10.83
59 - LADJAILIA El bahdja	171731044996 (N)	7.8	7.8	00	12.1	13.82	12.96	12	13.85	13.85	06	11.3	8.3	10.1	09	17.0	17.0	01	30	11.91
60 - LAKROUF Rania	171831099362 (N)	15.8	15.8	02	14.5	11.97	13.24	12	14.3	14.3	06	16.95	8.95	13.75	09	13.0	13.0	01	30	13.86
61 - MAGNOUCHE Maroua	181831068416 (N)	16.2	16.2	02	13.8	13.22	13.51	12	10.9	10.9	06	14.15	9.25	12.19	09	16.0	16.0	01	30	13.12
62 - MAHMOUDI Yasmine	171731068715 (N)	9.4	9.4	00	12.5	11.9	12.2	12	11.4	11.4	06	13.25	8.55	11.37	09	10.0	10.0	01	30	11.36
63 - MAHROU Farida	181831090931 (N)	15.2	15.2	02	16.6	11.9	14.25	12	13.1	13.1	06	15.9	10.6	13.78	09	13.0	13.0	01	30	13.95
64 - MANSOURI Roumeissa sarah	181831067897 (N)	9.2	9.2	00	14.6	13.2	13.9	12	14.8	14.8	06	14.45	11.7	13.35	09	15.0	15.0	01	30	13.41
65 - MATTA Manel	181831054638 (N)	11.2	11.2	02	11.9	10.75	11.33	12	9.5	9.5	00	12.6	6.5	10.16	09	13.0	13.0	01	30	10.75
66 - MEDAOUD Ibtihal	171731044983 (N)	15.6	15.6	02	11.4	10.5	10.95	12	12.8	12.8	06	12.85	6.2	10.19	09	17.0	17.0	01	30	11.96
67 - MEFLAH Fadia nada	181831068200 (N)	12.0	12.0	02	8.4	10.8	9.6	06	13.6	13.6	06	11.45	7.4	9.83	05	15.0	15.0	01	30	10.97
68 - MEGHALSSI Hadjer	181831087878 (N)	15.0	15.0	02	15.8	13.05	14.43	12	13.0	13.0	06	15.35	12.1	14.05	09	14.0	14.0	01	30	14.11
69 - MERSELLAB Meriem maissa	161631076278 (N)	10.4	10.4	02	12.5	10.5	11.5	12	8.2	8.2	00	11.3	7.45	9.76	05	12.0	12.0	01	30	10.31
70 - MESSAOUD Khawla	161631073205 (N)	9.2	9.2	00	10.7	12.2	11.45	12	13.3	13.3	06	12.55	6.5	10.13	09	10.0	10.0	01	30	11.04
71 - MEZGHICHE Imene selma	181831067695 (N)	18.6	18.6	02	15.9	14.17	15.04	12	13.6	13.6	06	15.3	14.35	14.92	09	17.0	17.0	01	30	15.28
72 - MEZHOUD Samia habiba	181831090872 (R)	9.2	9.2	00	9.0	9.15	9.08	00	14.4	14.4	06	9.5	6.9	8.46	00	14.0	14.0	01	30	10.14
73 - MORDJANA Manel meroua	181831068490 (N)	15.6	15.6	02	14.9	12.37	13.64	12	10.6	10.6	06	15.7	7.25	12.32	09	12.0	12.0	01	30	12.85
74 - MOUELLA Ilhem	161731083686 (R)	8.2	8.2	00	9.9	11.35	10.63	12	10.2	10.2	06	9.7	6.9	8.58	00	15.0	15.0	01	19	9.92
75 - NEHARI Selma	181831042135 (N)	14.8	14.8	02	17.6	15.3	16.45	12	16.7	16.7	06	16.75	15.2	16.13	09	19.0	19.0	01	30	16.36
76 - NOURI Sara	161631099742 (R)	6.8	6.8	00	7.1	14.8	10.95	12	10.0	10.0	06	10.8	7.5	9.48	05	19.0	19.0	01	30	10.34
77 - OUAFI Yasmine	181831071971 (N)	13.8	13.8	02	18.3	12.6	15.45	12	17.9	17.9	06	15.4	13.4	14.6	09	19.0	19.0	01	30	15.65
78 - OUMESSAD Sarah	161631106685 (N)	12.0	12.0	02	8.9	11.2	10.05	12	12.2	12.2	06	11.25	7.2	9.63	05	13.0	13.0	01	30	10.71
79 - REBAI Djazia nour elihssane	171732047503 (N)	12.8	12.8	02	13.0	9.2	11.1	12	9.4	9.4	00	14.25	12.2	13.43	09	13.0	13.0	01	30	11.8
80 - SASSI Imane	181831045466 (N)	10.2	10.2	02	12.2	9.95	11.08	12	9.6	9.6	00	13.25	8.3	11.27	09	8.0	8.0	00	30	10.59
81 - SEGHIER Rania	171739068290 (R)	11.0	11.0	02	11.3	10.7	11.0	12	15.6	15.6	06	10.75	9.8	10.37	09	17.0	17.0	01	30	11.98

Nombre total des étudiants: 99

Nombre total étudiants admis: 91

Nombre des étudiants ajournés: 8

Le: 27-09-2023

Nom,Prénom et Signature des enseignants:

1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

5-.....

6-.....

7-.....

8-.....

9-.....

10-.....

11-.....

12-.....

Année Académique: 2022/2023  
 Filière: Sciences biologiques  
 Spécialité: Microbiologie appliquée  
 Niveau: Master 2

Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie

Arrêté d'habilitation de l'offre de formation: N°752 du 26/08/2018

**PV de délibération Semestre 3 - 2022/2023 (Session :Rattrapage)**

		D00D0001M			D00F0001M				D00F0002M			D00M0001M				D00T0001M			Crédits du semestre	Moyenne du semestre
		Technique de modélisation et d'optimisation	Moyenne UE	Crédit UE	Gène Microbiologique	Pharmaceutique	Moyenne UE	Crédit UE	Contrôle de qualité des produits pharmaceutiques	Moyenne UE	Crédit UE	Chimie analytique et analyse du métabolome	Enzymologie et génie enzymatique	Moyenne UE	Crédit UE	Entrepreneuriat	Moyenne UE	Crédit UE		
82 - SEKHI Nesrine	181831065833 (N)	16.0	16.0	02	15.0	11.0	13.0	12	15.5	15.5	06	15.0	9.5	12.8	09	11.0	11.0	01	30	13.62
83 - SELLAT Nour el houda	181831047049 (N)	13.6	13.6	02	13.0	9.35	11.18	12	5.95	5.95	00	14.9	8.0	12.14	09	13.0	13.0	01	30	10.93
84 - SELMANI Ikram	171731051657 (N)	13.4	13.4	02	14.4	9.7	12.05	12	11.2	11.2	06	12.45	6.25	9.97	05	10.0	10.0	01	30	11.33
85 - SELMI Yasmine	171831101044 (N)	13.8	13.8	02	13.7	11.45	12.58	12	13.6	13.6	06	16.3	8.6	13.22	09	10.0	10.0	01	30	12.94
86 - SEMRI Mohamed mahrez	161631083820 (R)	15.6	15.6	02	13.9	11.4	12.65	12	10.0	10.0	06	8.15	6.75	7.59	00	1.0	1.0	00	30	10.36
87 - SIFI Abir	181832027281 (N)	16.4	16.4	02	15.2	11.15	13.18	12	14.0	14.0	06	15.4	10.7	13.52	09	17.0	17.0	01	30	14.03
88 - SIGUERDJIDJENE Selma	161631083332 (R)	11.2	11.2	02	11.9	10.25	11.08	12	14.9	14.9	06	12.05	5.9	9.59	05	6.0	6.0	00	30	11.03
89 - TAGUINE Celina	181831065506 (N)	8.6	8.6	00	12.0	10.35	11.18	12	11.6	11.6	06	9.7	7.4	8.78	00	11.0	11.0	01	30	10.23
90 - TAOUI Amina	161631064078 (R)	0.6	0.6	00	11.9	13.0	12.45	12	11.9	11.9	06	12.15	4.25	8.99	05	8.0	8.0	00	23	9.68
91 - TAS Rania	171731091705 (N)	13.0	13.0	02	13.0	10.6	11.8	12	12.2	12.2	06	14.15	11.0	12.89	09	10.0	10.0	01	30	12.23
92 - TISSIRA Asmaa	181831063215 (N)	15.2	15.2	02	18.0	13.9	15.95	12	15.5	15.5	06	16.75	13.0	15.25	09	8.0	8.0	00	30	15.11
93 - TOUDJI SABRINE	181831065553 (N)	11.4	11.4	02	12.5	9.8	11.15	12	15.0	15.0	06	12.75	7.35	10.59	09	13.0	13.0	01	30	11.8
94 - YAGOUB Lamia	181833011612 (N)	14.0	14.0	02	8.3	10.15	9.23	06	10.5	10.5	06	10.8	7.8	9.6	05	8.0	8.0	00	30	10.05
95 - YAMOUNI Amira	181831049042 (R)	14.2	14.2	02	7.8	8.75	8.28	00	16.6	16.6	06	11.95	6.8	9.89	05	13.0	13.0	01	30	11.2
96 - ZAHED Sana	181832063962 (N)	10.6	10.6	02	10.7	12.8	11.75	12	10.87	10.87	06	10.4	8.2	9.52	05	18.0	18.0	01	30	11.17
97 - ZANE Raghda	181831085944 (N)	3.6	3.6	00	16.2	11.9	14.05	12	17.4	17.4	06	16.85	6.75	12.81	09	8.0	8.0	00	30	12.69
98 - ZEGAI Rania	171831099350 (N)	16.6	16.6	02	16.7	15.82	16.26	12	12.2	12.2	06	16.75	13.6	15.49	09	19.0	19.0	01	30	15.52
99 - ZEROUAL Chaima	171731089576 (N)	14.2	14.2	02	16.0	11.2	13.6	12	8.3	8.3	00	14.15	7.15	11.35	09	15.0	15.0	01	30	12.16

Nombre total des étudiants: 99

Nombre total étudiants admis: 91

Nombre des étudiants ajournés: 8

Le: 27-09-2023

Nom,Prénom et Signature des enseignants:

1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

5-.....

6-.....

7-.....

8-.....

9-.....

10-.....

11-.....

12-.....