

Année Académique: 2023/2024

Domaine: Mathématiques et Informatique

Filière: informatique

Spécialité: ingénierie du logiciel

Niveau: Master 1

Arrêté d'habilitation de l'offre de formation: N°135 du 07/08/2008

PV de délibération Semestre 2 - 2023/2024 (Session :Rattrapage)

Section :A

		C00F0001M					C00F0002M					C00T0001M			Moyenne du Semestre	Moyenne du Semestre
		Bases de Données Avancées	Modélisation et Architectures logicielles	Systèmes Multimédia	Moyenne UE	Credit UE	Compilation 2	Fondements de l'Intelligence Artificielle 1	Sécurité Informatique	Moyenne UE	Credit UE	Anglais	Moyenne UE	Credit UE		
1 - ABAD Melissa ania	202031025228 (N)	10.75	13.5	9.63	11.5	14	12.33	13.67	8.5	11.62	14	10.0	10.0	02	30	11.46
2 - ABDOUN Lynda	191931082326 (N)	10.55	4.75	10.0	8.24	10	9.53	11.0	6.0	8.94	04	10.0	10.0	02	16	8.66
3 - ABED Hocine	191931063402 (N)	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
4 - ABERKANE Mehrez	181935069586 (N)	5.33	0.0	0.56	2.14	00	0.0	12.0	1.5	3.86	04	6.75	6.75	00	04	3.18
5 - AFFROUN Ilhem sarah	191931079395 (N)	10.95	10.13	8.34	9.99	10	11.15	13.27	8.0	10.86	14	8.75	8.75	00	30	10.29
6 - AHMED Ramy	191931089533 (R)	10.58	10.0	8.19	9.77	10	11.23	10.27	7.0	9.75	10	12.45	12.45	02	21	9.93
7 - AKROUCHI Rihab	202031050231 (R)	10.0	8.5	10.0	9.44	10	10.19	10.0	5.33	8.75	10	8.75	8.75	00	19	9.1
8 - AKROUR Rania	202031047625 (N)	10.87	12.63	7.09	10.59	14	7.15	13.06	9.5	9.51	04	8.5	8.5	00	19	9.99
9 - ALOUACHE Leila maroua	202031066224 (N)	12.69	10.0	7.34	10.34	14	7.86	12.21	3.0	7.71	04	11.5	11.5	02	20	9.26
10 - AMALOU Younes abdelhak	202031063662 (R)	9.19	11.25	8.69	9.84	05	9.53	10.0	6.0	8.66	04	10.0	10.0	02	11	9.33
11 - AMELLAL Yacine	202031027229 (R)	10.0	8.63	7.69	8.91	05	12.01	10.0	4.33	9.24	10	6.5	6.5	00	14	8.9
12 - AMEUR LAIN Idris walid	191931051262 (N)	10.42	10.47	6.36	9.42	10	11.09	10.88	5.5	9.43	10	12.85	12.85	02	21	9.64
13 - AMMOUR Mohamed sofiane	171731070646 (N)	8.06	4.83	5.14	6.12	00	8.78	7.48	2.0	6.47	00	9.4	9.4	00	00	6.48
14 - ANNAD Walid	181831049446 (N)	13.53	11.0	8.75	11.39	14	10.11	13.29	7.5	10.27	14	8.5	8.5	00	30	10.72
15 - BACHAGHA Rami amine	202036001666 (R)	10.0	7.0	7.5	8.25	05	12.05	11.38	4.33	9.65	10	10.0	10.0	02	16	8.97
16 - BACHASAIS HADJER	202031058630 (R)	10.87	8.0	10.0	9.58	10	14.53	10.83	5.66	10.94	14	6.0	6.0	00	24	9.95
17 - BAOUIA Abdelmounam	202031043495 (R)	8.65	3.63	6.41	6.21	00	10.0	6.21	3.04	6.93	05	13.25	13.25	02	06	6.97
18 - BELAFRITES Walid	202033030949 (N)	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
19 - BELLIL Sonia	202031044608 (N)	13.32	11.5	10.06	11.82	14	10.0	15.17	4.5	9.91	10	6.25	6.25	00	30	10.64
20 - BELLOUATI SAFA ASSIA	181831049072 (N)	10.04	10.0	10.56	10.16	14	10.0	14.63	7.0	10.47	14	8.2	8.2	00	30	10.17
21 - BENALI Melissa	191931083290 (R)	8.94	7.75	5.81	7.71	00	8.12	8.77	4.0	7.13	00	8.25	8.25	00	00	7.49
22 - BENCHIKH Kenza	202031039324 (R)	10.94	8.25	8.31	9.27	05	11.12	11.5	5.0	9.48	10	5.75	5.75	00	14	9.14
23 - BENHAMADA Mahdi	202034061408 (R)	6.75	5.75	7.19	6.49	00	3.3	4.0	2.66	3.32	00	10.0	10.0	02	02	5.32
24 - BENMEDDOUR MEROUANE ISMAIL	191931051665 (N)	10.17	10.81	7.75	9.81	10	6.22	14.19	4.33	7.96	04	14.0	14.0	02	16	9.26

Nombre total des étudiants: 110

Nombre total étudiants admis: 21

Nombre des étudiants ajournés: 89

Le: 15-07-2024

Nom,Prénom et Signature des enseignants:

1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

5-.....

6-.....

7-.....

8-.....

9-.....

10-.....

11-.....

12-.....

PV de délibération Semestre 2 - 2023/2024 (Session :Rattrapage)

Section :A

		C00F0001M					C00F0002M					C00T0001M			Crédits du Semestre	Moyenne du Semestre
		Bases de Données Avancées	Modélisation et Architectures logicielles	Systèmes Multimédia	Moyenne UE	Crédit UE	Compilation 2	Fondements de l'Intelligence Artificielle 1	Sécurité Informatique	Moyenne UE	Crédit UE	Anglais	Moyenne UE	Crédit UE		
25 - BENZAOUCHA YOUCEF	202037029967 (R)	7.88	8.25	7.75	7.99	00	5.66	7.5	3.0	5.43	00	7.5	7.5	00	00	6.84
26 - BOUCHAIB ADEL	181831085028 (N)	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	0.0	00	5.75	5.75	00	00	0.36
27 - BOUCHEFRA Fayçal	202031042455 (N)	9.17	13.25	8.31	10.49	14	7.36	10.33	2.0	6.68	04	10.25	10.25	02	20	8.81
28 - BOUCHENINE HADJER	202031041204 (R)	10.0	11.5	6.94	9.8	10	10.9	8.0	3.66	8.0	05	11.0	11.0	02	16	9.09
29 - BOUDIBA Melissa	202031076074 (R)	8.71	7.75	10.16	8.71	04	10.0	12.54	5.0	9.3	10	10.5	10.5	02	16	9.08
30 - BOUGUERRI Fatma zohra	202031050514 (N)	10.9	7.63	10.22	9.5	10	10.92	11.33	5.0	9.35	10	6.75	6.75	00	19	9.26
31 - BOUGUEZINE MOHAMED	191931050514 (N)	8.32	10.38	5.34	8.35	05	3.2	2.04	1.5	2.38	00	11.25	11.25	02	06	5.92
32 - BOUKANTAR Lina yasmine	171731074259 (R)	10.25	11.0	9.09	10.24	14	9.38	10.0	8.0	9.16	04	15.9	15.9	02	30	10.12
33 - BOULEMALI Elissa	191931045996 (R)	10.01	6.38	8.75	8.33	05	10.0	10.0	9.22	9.78	10	10.0	10.0	02	16	9.07
34 - BOUMAZA Mustapha mounir	202031067093 (R)	11.26	9.0	10.73	10.28	14	10.61	10.29	9.15	10.1	14	7.15	7.15	00	30	10.01
35 - BOUROUBA KHAOULA	192031055953 (R)	6.33	6.0	8.0	6.62	00	9.69	5.88	4.33	7.07	00	10.0	10.0	02	02	7.03
36 - BOUSSOUSSOU YOUNES	202031048069 (N)	11.72	12.13	8.44	11.05	14	7.14	11.1	4.0	7.37	04	6.75	6.75	00	19	9.17
37 - BOUZEFRANE AMIRA	181831072259 (N)	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
38 - BOUZOURINE Hichem	202032029242 (N)	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
39 - BRAZA Youcef	191931082505 (N)	10.58	8.66	10.0	9.72	10	3.8	15.0	10.17	8.82	09	12.65	12.65	02	20	9.51
40 - CHANANE SAMI	171731043861 (N)	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
41 - CHERFI CHIRAZ	191931047218 (N)	10.0	8.63	8.25	9.05	05	10.0	11.29	9.0	10.08	14	15.2	15.2	02	20	9.89
42 - CHERIEF Abderrahmane	191932060608 (R)	8.5	6.88	8.09	7.79	00	7.39	6.85	5.0	6.55	00	10.0	10.0	02	02	7.39
43 - DJAMAA RYMA	202031075984 (N)	10.0	8.38	7.78	8.84	05	9.86	14.17	5.0	9.7	04	5.0	5.0	00	10	8.98
44 - DJENDER Chanez	191931046161 (R)	12.67	8.19	10.19	10.37	14	12.0	10.0	7.0	10.0	14	10.65	10.65	02	30	10.23
45 - DJERAOUI Mouna	202031067153 (N)	13.15	10.0	7.97	10.67	14	10.13	11.94	4.5	9.04	10	13.25	13.25	02	30	10.12
46 - DJIDEL Ikram	202031050623 (N)	11.46	9.0	10.0	10.17	14	10.48	12.83	13.0	11.87	14	15.0	15.0	02	30	11.22
47 - DJOUADI Sara	202031020651 (R)	8.94	8.25	6.31	8.02	00	8.96	7.0	6.66	7.74	00	10.5	10.5	02	02	8.05
48 - DRIS DHOUBA YOUSRA	191931052381 (N)	12.94	11.75	10.78	11.95	14	10.0	10.0	7.5	9.29	10	8.5	8.5	00	30	10.57
49 - ELMEHDAOUI Ahmed zine el abidine	191931089014 (R)	10.23	10.0	11.0	10.34	14	14.6	11.1	6.0	11.14	14	12.75	12.75	02	30	10.84
50 - FERDJI NADHIR	171832017185 (N)	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
51 - FETHALLAH Mohamed racim	202031060468 (N)	14.3	12.13	10.09	12.43	14	9.03	5.0	4.0	6.44	00	11.5	11.5	02	16	9.75

Nombre total des étudiants: 110

Nombre total étudiants admis: 21

Nombre des étudiants ajournés: 89

Le: 15-07-2024

Nom,Prénom et Signature des enseignants:

1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

5-.....

6-.....

7-.....

8-.....

9-.....

10-.....

11-.....

12-.....

PV de délibération Semestre 2 - 2023/2024 (Session :Rattrapage)

Section :A

		C00F0001M					C00F0002M					C00T0001M			Crédits du Semestre	Moyenne du Semestre
		Bases de Données Avancées	Modélisation et Architectures Logicielles	Systèmes Multimédia	Moyenne UE	Crédit UE	Compilation 2	Fondements de l'Intelligence Artificielle 1	Sécurité Informatique	Moyenne UE	Crédit UE	Anglais	Moyenne UE	Crédit UE		
52 - FODIL CHERIF Chaima	202032050043 (R)	8.68	8.0	9.59	8.65	00	9.74	10.0	3.33	7.98	04	10.5	10.5	02	06	8.47
53 - GHARSI Sara	181831054714 (R)	10.0	9.37	8.63	9.42	05	10.56	10.0	7.13	9.42	10	11.35	11.35	02	16	9.54
54 - GUENOUNOU Walid	202031060789 (N)	10.4	6.63	11.66	9.3	10	8.14	12.04	2.5	7.64	04	12.5	12.5	02	16	8.77
55 - HAFNAOUI Salah eddine	202034015026 (N)	12.53	8.13	6.88	9.47	05	8.9	12.67	4.0	8.58	04	8.5	8.5	00	10	9.02
56 - HALFAOUI Anis	202031036444 (N)	10.36	11.0	5.63	9.42	10	6.4	9.5	1.0	5.74	00	10.0	10.0	02	12	7.85
57 - HAMDY Nesrine	202031077158 (R)	10.75	5.88	8.63	8.39	05	10.34	10.0	4.33	8.53	10	8.0	8.0	00	14	8.43
58 - HAMMOUDI Mohamed anis	202031042460 (N)	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
59 - HAOUAL Nesrine	181832029570 (R)	10.08	8.5	7.74	8.9	05	10.69	10.0	5.68	9.06	10	11.7	11.7	02	16	9.15
60 - HAZI Riad	202031080763 (R)	9.31	5.88	7.06	7.46	00	7.23	9.44	7.5	7.94	00	11.75	11.75	02	02	7.94
61 - HIOUANI Lydia	202031060760 (N)	8.52	14.38	9.28	10.91	14	9.92	11.13	7.0	9.43	04	12.5	12.5	02	30	10.36
62 - HOUCHE Maria-ikram	202031058467 (N)	10.75	7.25	7.34	8.59	05	9.63	12.1	7.5	9.73	04	8.25	8.25	00	10	9.07
63 - ISSIAKHEM Mohamed ramzi	202031075694 (N)	12.04	12.5	5.91	10.68	14	7.32	7.02	3.0	6.0	00	10.5	10.5	02	16	8.62
64 - ITOUCHENE Safia	191931031053 (N)	10.67	7.71	8.84	9.1	05	7.63	14.83	6.5	9.36	04	10.3	10.3	02	11	9.29
65 - KABOUCHE Ibrahim - mohamed ali	202031047977 (R)	8.33	10.0	8.19	8.92	05	12.59	10.46	5.0	9.81	10	10.75	10.75	02	16	9.42
66 - KADEM Douaa	202031047990 (N)	12.41	10.13	8.8	10.65	14	9.12	11.0	4.5	8.34	04	12.41	12.41	02	20	9.75
67 - KADRI Yacine	191931033121 (R)	10.0	8.5	8.58	9.08	05	10.61	10.63	5.66	9.2	10	10.0	10.0	02	16	9.19
68 - KHATI Damia	191931062841 (N)	12.37	8.0	8.03	9.65	05	11.44	5.25	2.5	7.12	05	5.5	5.5	00	10	8.28
69 - LACHEHEB Firas	202039080296 (N)	12.54	10.5	10.0	11.14	14	8.66	10.77	4.0	7.93	04	11.25	11.25	02	20	9.74
70 - LAGAB Melina	202031012201 (N)	10.81	7.63	10.78	9.61	10	12.44	13.5	8.0	11.47	14	8.25	8.25	00	30	10.34
71 - LAHMAR Samia rym	191931092415 (N)	13.15	12.63	9.31	12.0	14	11.87	12.21	8.5	11.0	14	13.0	13.0	02	30	11.63
72 - LAIB Wissal	202031060788 (N)	10.12	6.5	6.31	7.81	05	9.2	10.46	5.0	8.36	04	12.5	12.5	02	11	8.34
73 - LAOUICI Hind	202031063429 (R)	10.0	11.0	7.41	9.73	10	10.18	9.15	8.66	9.45	05	10.5	10.5	02	16	9.66
74 - LARABA Yamina-nesrine	202031043730 (N)	11.09	10.13	10.0	10.46	14	11.22	10.0	2.0	8.24	10	8.25	8.25	00	24	9.35
75 - LARBI LAMINE	191931046234 (N)	10.0	11.06	5.84	9.36	10	7.8	10.0	6.5	8.06	04	11.4	11.4	02	16	8.92
76 - LARIBI ABDELALIM	181831052386 (N)	10.39	10.0	10.0	10.15	14	8.4	10.0	2.0	7.03	04	12.5	12.5	02	20	8.93
77 - MADI Sara	191932021272 (N)	9.26	8.75	8.75	8.94	00	6.7	13.0	2.5	7.3	04	11.0	11.0	02	06	8.35
78 - MAHNOUNE RAMZI	171735063136 (N)	7.92	12.32	4.38	8.69	05	2.65	7.08	2.67	3.92	00	13.83	13.83	02	06	6.92
79 - MAKHLOUF ABDERRAHMANE	202031084172 (R)	10.0	10.0	7.38	9.35	10	10.0	13.83	9.5	10.95	14	10.0	10.0	02	30	10.09

Nombre total des étudiants: 110

Nombre total étudiants admis: 21

Nombre des étudiants ajournés: 89

Le: 15-07-2024

Nom,Prénom et Signature des enseignants:

1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

5-.....

6-.....

7-.....

8-.....

9-.....

10-.....

11-.....

12-.....

PV de délibération Semestre 2 - 2023/2024 (Session :Rattrapage)

Section :A

		C00F0001M					C00F0002M					C00T0001M			Crédits du Semestre	Moyenne du Semestre
		Bases de Données Avancées	Modélisation et Architectures logicielles	Systèmes Multimédia	Moyenne UE	Crédit UE	Compilation 2	Fondements de l'Intelligence Artificielle 1	Sécurité Informatique	Moyenne UE	Crédit UE	Anglais	Moyenne UE	Crédit UE		
80 - MALOUFI Seif sid ali	202031060250 (N)	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
81 - MECHIK MOSSAAB	181831054633 (N)	11.08	6.38	9.53	8.93	05	11.47	10.0	5.0	9.2	10	12.2	12.2	02	16	9.25
82 - MEDJDOUBI Julia maroua	202031066669 (R)	10.04	7.0	8.66	8.56	05	8.83	6.0	5.66	7.12	00	7.16	7.16	00	05	7.84
83 - MEHEMLI MANEL	191931049186 (N)	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
84 - MERADI Sidahmed	202032016642 (N)	10.36	10.0	9.13	9.92	10	9.0	13.29	6.5	9.51	04	6.5	6.5	00	14	9.53
85 - MORSLI Yacine	202031081282 (R)	9.41	8.75	7.38	8.66	00	10.06	10.04	8.0	9.47	10	10.0	10.0	02	11	9.1
86 - MOUZAOUI Nazim	202031076043 (R)	10.0	8.5	10.25	9.5	10	11.02	10.0	7.04	9.59	10	10.04	10.04	02	20	9.57
87 - NADJI Zineb	191931043795 (N)	11.26	8.88	10.53	10.19	14	7.16	9.5	5.0	7.21	00	7.5	7.5	00	14	8.72
88 - NAMANE MOHAMED AMINE	161631050820 (N)	7.17	11.07	8.07	8.86	05	8.25	13.0	8.67	9.73	04	11.16	11.16	02	11	9.38
89 - NESSAH Mohamed nadjib	202034049322 (N)	10.83	11.63	9.19	10.72	14	10.54	8.02	5.0	8.24	05	11.75	11.75	02	21	9.7
90 - OUAIL Mohmed sedik	202032064909 (R)	7.59	11.0	8.16	9.01	05	9.77	6.06	4.33	7.16	00	5.0	5.0	00	05	7.95
91 - OUERDANE Nesrine	202031044919 (R)	8.89	6.0	8.78	7.78	00	9.01	10.63	6.66	8.8	04	10.0	10.0	02	06	8.37
92 - OUKIL Fairouz	191931068913 (R)	10.14	5.25	8.31	7.85	05	8.6	10.0	6.66	8.45	04	7.5	7.5	00	10	8.09
93 - OUKSEL Lyna celia	191931063624 (N)	10.0	11.5	8.34	10.15	14	9.46	10.21	9.5	9.69	04	11.55	11.55	02	30	10.04
94 - OULD SLIMANE Neila	20209DZA6946	11.63	12.0	10.75	11.55	14	10.48	16.0	8.5	11.49	14	11.75	11.75	02	30	11.54
95 - OULD-MOULOUD Imane	181832058122 (N)	10.0	10.0	8.25	9.56	10	8.96	6.88	6.0	7.52	00	13.0	13.0	02	12	8.88
96 - REBAI Yousra	202031050460 (N)	12.07	8.25	9.38	9.97	05	10.63	12.33	7.0	10.08	14	7.25	7.25	00	19	9.85
97 - REZAZI Mohamed abdelbasset	202032036614 (N)	12.2	8.88	8.88	10.13	14	12.33	15.33	6.5	11.52	14	5.5	5.5	00	30	10.45
98 - SAD Yasmina	181833012155 (N)	13.15	14.75	5.75	11.9	14	9.23	10.0	5.5	8.38	04	14.08	14.08	02	30	10.5
99 - SAHARAOUI Hanane	191931029238 (N)	11.5	7.88	7.44	9.13	05	9.46	11.77	6.5	9.27	04	7.25	7.25	00	10	9.07
100 - SAHRAOUI Zakaria abdelkhalek	191931080154 (R)	8.17	10.0	6.97	8.56	05	10.18	5.0	3.33	6.74	05	9.65	9.65	00	10	7.83
101 - SAMAH AIMAD	161733054628 (N)	7.42	9.44	7.09	8.1	00	0.0	10.0	4.0	4.0	04	11.75	11.75	02	06	6.53
102 - SIRINE Zohra ikram	202031026781 (R)	10.42	10.38	10.69	10.47	14	12.33	13.0	5.5	10.57	14	5.5	5.5	00	30	10.2
103 - SOLA Meriem	202031084075 (R)	11.15	10.25	8.91	10.25	14	10.16	10.0	4.0	8.35	10	10.5	10.5	02	26	9.43
104 - TABELLOUT Yanis	202031085921 (N)	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
105 - TALBI Yamina	191931015476 (N)	10.0	7.82	8.16	8.72	05	12.96	9.48	7.0	10.26	14	11.9	11.9	02	20	9.59
106 - TENANI OUSSAMA	171731077624 (N)	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
107 - TLILI Asmaa	202032051436 (N)	9.42	9.0	6.59	8.56	00	10.51	5.06	6.0	7.66	05	6.75	6.75	00	05	8.05

Nombre total des étudiants: 110

Nombre total étudiants admis: 21

Nombre des étudiants ajournés: 89

Le: 15-07-2024

Nom,Prénom et Signature des enseignants:

1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

5-.....

6-.....

7-.....

8-.....

9-.....

10-.....

11-.....

12-.....

Année Académique: 2023/2024

Domaine: Mathématiques et Informatique

Filière: informatique

Spécialité: ingénierie du logiciel

Niveau: Master 1

Arrêté d'habilitation de l'offre de formation: N°135 du 07/08/2008

PV de délibération Semestre 2 - 2023/2024 (Session :Rattrapage)

Section :A

		C00F0001M					C00F0002M					C00T0001M			Crédits du Semestre	Moyenne du Semestre
		Bases de Données Avancées	Modélisation et Architectures logicielles	Systèmes Multimédia	Moyenne UE	Crédit UE	Compilation 2	Fondements de l'Intelligence Artificielle 1	Sécurité Informatique	Moyenne UE	Crédit UE	Anglais	Moyenne UE	Crédit UE		
108 - YAICI AYA	202031036693 (R)	10.0	8.5	9.99	9.44	05	10.5	14.25	4.65	9.9	10	10.5	10.5	02	16	9.71
109 - ZEKRI Abdelhak	202031085618 (R)	8.76	7.25	9.47	8.37	00	12.12	10.0	5.0	9.48	10	10.0	10.0	02	11	8.96
110 - ZOUAOUI Douaa	202031063566 (N)	10.47	8.25	9.16	9.31	05	7.74	11.67	7.0	8.65	04	6.75	6.75	00	10	8.86

Nombre total des étudiants: 110

Nombre total étudiants admis: 21

Nombre des étudiants ajournés: 89

Le: 15-07-2024

Nom,Prénom et Signature des enseignants:

1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

5-.....

6-.....

7-.....

8-.....

9-.....

10-.....

11-.....

12-.....