République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène Alger
Faculté d'Informatique
Département d'Intelligence Artificielle et Sciences des Données

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة هواري بومدين للعلوم و التكنولوجيا الجزائر
كلية الإعلام الآلي
قسم الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات

Année Académique: 2023/2024   Domaine: Mathématiques et Informatique
Filière: informatique
Spécialité: systèmes informatiques intelligents
Niveau: Master 2   Arrêté d'habilitation de l'offre de formation: N°208 du 01/07/2009

PV de délibération Semestre 3 - 2023/2024 (Session :Normale)

Section :A

		C00D0001M				C00F0001M				C00F0002M				C00T0001M				
		REPRESENTATION DE	TRAITEMENT AUTOMATIQUE DU LANGAGE	Moyenne UE	Crédit UE	PROGRAMMATION PAR	VISION ARTIFICIELLE	Moyenne UE	Crédit UE	DATA MINING	RECHERCHE D'INFORMATION	Moyenne UE	Crédit UE	Anglais	Moyenne UE	Crédit UE	Crédits du Semestre	Moyenne du Semestre
1 - ABDELHADI NABIH SAMY	191931079994	12.56	12.6	12.58	08	12.1	14.55	13.33	10	12.04	12.15	12.1	10	10.0	10.0	02	30	12.52
2 - ABDELLAOUI YOUCEF	181831048392	9.69	10.7	10.2	08	8.0	10.36	9.18	05	11.02	8.4	9.71	05	4.33	4.33	00	18	9.32
3 - ACHIR OUNISSA	191931014279	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
4 - AIT SAADA CHAKIB	191932020928	12.06	16.05	14.06	08	13.14	12.49	12.82	10	10.69	12.82	11.76	10	10.66	10.66	02	30	12.61
5 - ALIANI Hadjer	181831032541	13.56	12.0	12.78	08	11.43	10.0	10.72	10	10.29	10.6	10.45	10	4.83	4.83	00	30	10.76
6 - ALLOUI Abdelraouf	191931089460	11.88	11.6	11.74	08	5.32	11.87	8.6	05	9.5	10.97	10.24	10	10.08	10.08	02	30	10.0
7 - AMAZOUZ Sara selma	191931066239	12.63	12.8	12.72	08	9.71	10.52	10.12	10	10.38	12.62	11.5	10	10.5	10.5	02	30	11.24
8 - AMRAOUI MOHAMED	191932061849	8.63	10.1	9.37	04	10.05	8.85	9.45	05	5.89	9.25	7.57	00	3.83	3.83	00	09	8.44
9 - ARAB DJALLAL	9696437563	1.88	7.05	4.47	00	6.29	10.7	8.5	05	0.0	5.85	2.93	00	10.91	10.91	02	07	5.73
10 - ATTABI Melissa Dahlia	19199DZA6104	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
11 - BAZA HAMZA ILYES	181835080336	9.25	10.9	10.08	08	9.71	13.66	11.69	10	8.83	10.82	9.83	05	11.91	11.91	02	30	10.67
12 - BECHNOUNE Riad	231533046991	12.94	10.9	11.92	08	14.29	10.3	12.3	10	10.01	10.0	10.01	10	7.61	7.61	00	30	11.13
13 - BEDJ BEDJ Abderrahmane hani	191931090506	12.75	13.0	12.88	08	13.9	15.47	14.69	10	14.02	14.0	14.01	10	8.5	8.5	00	30	13.66
14 - BELAIDI Mehdi	191931042123	10.31	11.7	11.01	08	10.29	12.04	11.17	10	9.77	9.37	9.57	00	10.25	10.25	02	30	10.51
15 - BELAISSAOUI MOHAMED ELMEKKI	191931063467	11.13	15.75	13.44	08	10.05	15.0	12.53	10	10.1	12.15	11.13	10	12.5	12.5	02	30	12.25
16 - BELARBI MARIA	191931087845	12.31	12.4	12.36	08	9.71	10.52	10.12	10	11.67	11.85	11.76	10	10.0	10.0	02	30	11.22
17 - BELARBI RYAD	181831042377	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
18 - BELDJILALI YASMINE	191931080202	10.78	12.4	11.59	08	0.0	10.0	5.0	05	11.29	10.3	10.8	10	11.08	11.08	02	25	8.96
19 - BELHARDA YAGOUB	191931090707	12.38	14.2	13.29	08	11.76	15.07	13.42	10	8.36	10.85	9.61	05	2.58	2.58	00	30	11.41
20 - BELKACEMI MERIEM	191931069527	13.19	14.75	13.97	08	12.0	13.82	12.91	10	9.48	10.52	10.0	10	13.16	13.16	02	30	12.15
21 - BELLAZREG KHEIRA NADIA	181831068762	12.44	10.7	11.57	08	10.86	10.95	10.91	10	8.19	10.15	9.17	00	8.83	8.83	00	30	10.33
22 - BENALI HADJER	191939024724	13.0	13.4	13.2	08	12.57	14.18	13.38	10	10.63	14.15	12.39	10	13.08	13.08	02	30	12.97
23 - BENBACHIR Mohamed amir	191932021049	15.75	16.3	16.03	08	12.86	16.94	14.9	10	12.36	16.77	14.57	10	10.0	10.0	02	30	14.76
24 - BENCHARIF Cherifa farah	171739055321	11.38	10.2	10.79	08	8.0	10.38	9.19	05	11.38	9.9	10.64	10	7.88	7.88	00	30	10.0

Nombre total des étudiants: 104   Nombre total étudiants admis: 74   Nombre des étudiants ajournés: 30   Le: 15-02-2024

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: systèmes informatiques intelligents
Niveau: Master 2   Arrêté d'habilitation de l'offre de formation: N°208 du 01/07/2009

PV de délibération Semestre 3 - 2023/2024 (Session :Normale)

Section :A

N° - Nom	Matricule	REPRESENTATION DE	TRAITEMENT AUTOMATIQUE DU LANGAGE	Moyenne UE	Crédit UE	PROGRAMMATION PAR	VISION ARTIFICIELLE	Moyenne UE	Crédit UE	DATA MINING	RECHERCHE D'INFORMATION	Moyenne UE	Crédit UE	Anglais	Moyenne UE	Crédit UE	Crédits du Semestre	Moyenne du Semestre
		C00D0001M				C00F0001M				C00F0002M				C00T0001M				
25 - BENDAHMANE MELISSA	191931032752	11.5	13.8	12.65	08	9.14	10.0	9.57	05	7.0	10.0	8.5	05	11.0	11.0	02	30	10.0
26 - BENKOUITEN AYMEN	191931046409	10.88	13.3	12.09	08	11.43	12.0	11.72	10	9.41	11.7	10.56	10	13.0	13.0	02	30	11.47
27 - BOUADI NASSIMA	191931012438	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
28 - BOUCHOUL BOUCHRA	191931081317	9.06	14.95	12.01	08	7.43	16.42	11.93	10	12.63	14.35	13.49	10	6.75	6.75	00	30	12.19
29 - BOUDJENAH Nassim	191931089384	13.81	16.1	14.96	08	12.57	18.7	15.64	10	14.52	17.9	16.21	10	16.16	16.16	02	30	15.71
30 - BOUZOUAD Kaoutar	191939000658	9.88	12.3	11.09	08	7.67	11.0	9.34	05	11.21	9.5	10.36	10	10.16	10.16	02	30	10.16
31 - BRAHIMI MOUSTAFA	191932060893	9.5	11.0	10.25	08	9.14	12.76	10.95	10	5.08	10.05	7.57	05	8.66	8.66	00	23	9.46
32 - BRAHIMI REDHA WASSIM	181833020801	12.06	13.4	12.73	08	13.71	12.88	13.3	10	11.49	11.95	11.72	10	11.16	11.16	02	30	12.48
33 - CHAREF MOUNIR	191932021218	12.63	14.95	13.79	08	12.9	15.13	14.02	10	8.72	16.2	12.46	10	12.66	12.66	02	30	13.34
34 - CHERIF Mohamed zakaria	191931085188	10.31	13.4	11.86	08	12.57	13.12	12.85	10	10.74	12.6	11.67	10	10.08	10.08	02	30	12.04
35 - DEROUA MOHAMED EL MOKHTAR	191938049538	11.13	12.9	12.02	08	8.0	11.93	9.97	05	10.2	10.6	10.4	10	11.0	11.0	02	30	10.66
36 - DIF YOUSRA KHEDOUDJA	171731077595	7.75	10.0	8.88	04	4.57	6.0	5.29	00	5.5	7.8	6.65	00	6.0	6.0	00	04	6.66
37 - DJADI MARIA	191939083397	11.44	15.5	13.47	08	11.43	13.48	12.46	10	10.73	10.1	10.42	10	12.66	12.66	02	30	11.99
38 - DJENANE Nihad	191931040689	10.94	14.4	12.67	08	10.86	15.95	13.41	10	8.46	9.65	9.06	10	5.33	5.33	00	30	11.23
39 - Djellab Nesrine	19199DZA6079	14.88	16.3	15.59	08	12.0	16.93	14.47	10	14.98	15.2	15.09	10	15.33	15.33	02	30	15.0
40 - ELMOHRI Meriem	191932037903	14.63	15.45	15.04	08	10.29	15.97	13.13	10	14.19	10.9	12.55	10	11.16	11.16	02	30	13.26
41 - FALEK LINA	191931027438	13.19	14.8	14.0	08	12.57	15.13	13.85	10	13.4	10.9	12.15	10	15.66	15.66	02	30	13.39
42 - FERKOUS SARAH	191931043867	14.5	15.35	14.93	08	10.86	13.01	11.94	10	13.73	12.3	13.02	10	7.83	7.83	00	30	12.78
43 - FERRADJI TAREK	181931058767	11.31	11.5	11.41	08	8.0	8.91	8.46	00	9.24	10.0	9.62	05	7.16	7.16	00	13	9.49
44 - FETNI AHMED	191934016520	6.38	12.6	9.49	04	4.13	7.23	5.68	00	7.92	3.9	5.91	00	11.5	11.5	02	06	7.0
45 - GHENAIET WALID	191931045284	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
46 - GUERBAS FERROUDJA DITE THINHINANE	191933000894	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.13	0.0	0.07	00	0.0	0.0	00	00	0.02
47 - HAMMADI SAMY	191931069418	7.5	11.9	9.7	04	10.86	12.01	11.44	10	11.07	9.15	10.11	10	14.66	14.66	02	30	10.75
48 - HENDEL LYNA MARIA	191931068959	10.44	12.4	11.42	08	6.86	10.0	8.43	05	8.61	13.72	11.17	10	10.0	10.0	02	30	10.19
49 - HEZOUAT ABDELDJALIL	191931069453	7.69	8.85	8.27	00	0.0	10.15	5.08	05	4.08	10.22	7.15	05	6.83	6.83	00	10	6.66
50 - HOUACINE Maya	191931047492	14.06	15.1	14.58	08	12.19	16.11	14.15	10	14.89	14.3	14.6	10	14.08	14.08	02	30	14.41
51 - ISSAAD SERINE	191931069423	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.13	0.0	0.07	00	0.0	0.0	00	00	0.02

Nombre total des étudiants: 104   Nombre total étudiants admis: 74   Nombre des étudiants ajournés: 30   Le: 15-02-2024

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: systèmes informatiques intelligents
Niveau: Master 2   Arrêté d'habilitation de l'offre de formation: N°208 du 01/07/2009

PV de délibération Semestre 3 - 2023/2024 (Session :Normale)

Section :A

Nom	Matricule	C00D0001M				C00F0001M				C00F0002M				C00T0001M			Crédits du Semestre	Moyenne du Semestre
		REPRESENTATION DE	TRAITEMENT AUTOMATIQUE DU LANGAGE	Moyenne UE	Crédit UE	PROGRAMMATION PAR	VISION ARTIFICIELLE	Moyenne UE	Crédit UE	DATA MINING	RECHERCHE D'INFORMATION	Moyenne UE	Crédit UE	Anglais	Moyenne UE	Crédit UE		
52 - KAFI MEDJD IMENE	191931052560	15.06	14.4	14.73	08	12.0	15.48	13.74	10	14.82	13.85	14.34	10	11.66	11.66	02	30	14.06
53 - KENAI Imad eddine	191932017671	13.06	16.9	14.98	08	12.57	13.45	13.01	10	13.32	15.85	14.59	10	14.75	14.75	02	30	14.13
54 - KERDJOUDJ MOHAMED	191932026965	13.63	12.35	12.99	08	12.57	12.55	12.56	10	11.55	10.2	10.88	10	8.33	8.33	00	30	11.82
55 - KHAOUNI AMEL	191931046407	11.13	12.8	11.97	08	10.33	11.78	11.06	10	6.46	10.35	8.41	05	11.0	11.0	02	30	10.34
56 - KHELKHAL KENZA	181931036557	13.0	11.8	12.4	08	10.29	12.17	11.23	10	10.82	13.47	12.15	10	10.08	10.08	02	30	11.76
57 - KHEMISSI MAROUA	191935007943	9.85	13.15	11.5	08	6.86	8.06	7.46	00	12.06	8.9	10.48	10	10.33	10.33	02	20	9.65
58 - KOHIL Abdelhak	231333024424	11.44	12.2	11.82	08	10.86	16.1	13.48	10	8.6	13.38	10.99	10	5.83	5.83	00	30	11.76
59 - KORICHI Samia	191932037747	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
60 - LABIOD DALIL	191932019686	12.25	14.7	13.48	08	10.86	12.94	11.9	10	7.72	12.77	10.25	10	7.41	7.41	00	30	11.43
61 - LABRI AHLEM	191931069320	11.63	11.9	11.77	08	9.71	11.02	10.37	10	8.54	9.87	9.21	00	12.58	12.58	02	30	10.42
62 - LAIDAOUI MOHAMED BELKAID	171739024984	10.0	15.7	12.85	08	12.0	15.23	13.62	10	9.24	10.95	10.1	10	2.33	2.33	00	30	11.53
63 - LASNAMI Bouchra	171731072879	11.88	10.07	10.98	08	11.0	11.35	11.18	10	9.26	11.5	10.38	10	10.0	10.0	02	30	10.78
64 - LATRECHE BOUTELDJA LINA	191931029266	11.56	11.7	11.63	08	12.57	12.03	12.3	10	8.58	11.32	9.95	05	8.16	8.16	00	30	11.07
65 - LOUNAS KATIA	191931012680	15.69	15.2	15.45	08	8.0	15.56	11.78	10	13.82	12.85	13.34	10	11.0	11.0	02	30	13.15
66 - M'BAREK Lydia	181831064011	10.69	12.6	11.65	08	12.57	10.55	11.56	10	10.07	11.55	10.81	10	10.0	10.0	02	30	11.22
67 - MAHALLI BOUCHRA	181831042062	9.38	11.3	10.34	08	10.86	7.23	9.05	05	8.57	10.65	9.61	05	8.0	8.0	00	18	9.49
68 - MALKI OMAR CHOUAAB	191931081333	11.44	16.55	14.0	08	11.43	14.77	13.1	10	14.4	12.05	13.23	10	10.0	10.0	02	30	13.18
69 - MAZOUZ SAID	191935071403	10.35	14.25	12.3	08	9.71	14.03	11.87	10	7.98	13.6	10.79	10	11.25	11.25	02	30	11.55
70 - MEDJKOUNE ROUMAISSA	191931081005	9.97	14.8	12.39	08	11.76	11.62	11.69	10	11.46	14.6	13.03	10	10.83	10.83	02	30	12.28
71 - MEGHATRIA M'hamed-rayane	191932029728	13.31	17.1	15.21	08	9.71	15.17	12.44	10	14.82	11.5	13.16	10	14.75	14.75	02	30	13.48
72 - MEKDOUD Rachid	191931092011	11.56	14.7	13.13	08	12.0	11.08	11.54	10	11.76	13.05	12.41	10	10.0	10.0	02	30	12.13
73 - MEKKAOUI MOHAMED	191931081338	10.94	14.8	12.87	08	13.33	15.07	14.2	10	12.96	15.45	14.21	10	10.0	10.0	02	30	13.64
74 - MERABTENE NASR EDDINE	181838035715	4.0	0.0	2.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.2	0.1	00	3.33	3.33	00	00	0.7
75 - MOHAND LHADJ Damia	191936003873	12.38	16.25	14.32	08	10.29	14.51	12.4	10	12.13	13.2	12.67	10	14.08	14.08	02	30	13.05
76 - MOKHBAT Selma	191931085164	11.69	14.1	12.9	08	12.33	14.36	13.35	10	12.01	12.55	12.28	10	8.66	8.66	00	30	12.59
77 - MOSTEFAOUI SIDALI	171731053495	4.44	10.2	7.32	04	3.54	7.73	5.64	00	3.58	3.6	3.59	00	14.0	14.0	02	06	5.8
78 - MOUAZ RAYANE HAMZA	191931030386	10.88	13.6	12.24	08	12.0	11.61	11.81	10	10.28	10.45	10.37	10	8.41	8.41	00	30	11.2

Nombre total des étudiants: 104   Nombre total étudiants admis: 74   Nombre des étudiants ajournés: 30   Le: 15-02-2024

Nom,Prénom et Signature des enseignants:

1-......................................   2-......................................   3-......................................   4-......................................   5-......................................   6-......................................

7-......................................   8-......................................   9-......................................   10-......................................   11-......................................   12-......................................

PV de délibération Semestre 3 - 2023/2024 (Session :Normale)

Section :A

		C00D0001M				C00F0001M				C00F0002M				C00T0001M				
		REPRESENTATION DE	TRAITEMENT AUTOMATIQUE DU LANGAGE	Moyenne UE	Crédit UE	PROGRAMMATION PAR	VISION ARTIFICIELLE	Moyenne UE	Crédit UE	DATA MINING	RECHERCHE D'INFORMATION	Moyenne UE	Crédit UE	Anglais	Moyenne UE	Crédit UE	Crédits du Semestre	Moyenne du Semestre
79 - MOUKKES LYES	181831053653	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
80 - MOULAI MOHAMED YOUCEF	191931089336	12.25	14.0	13.13	08	12.0	13.22	12.61	10	10.93	12.22	11.58	10	10.16	10.16	02	30	12.22
81 - NAAR SARAH	181831087978	10.0	0.0	5.0	04	6.29	5.78	6.04	00	7.11	4.55	5.83	00	6.58	6.58	00	04	5.75
82 - NAMOUN KAMELIA	161733038092	11.44	11.4	11.42	08	8.0	7.28	7.64	00	8.18	7.55	7.87	00	7.25	7.25	00	08	8.59
83 - NOUGHI Tarek	191931041952	12.56	13.6	13.08	08	9.71	12.0	10.86	10	9.83	9.22	9.53	00	7.58	7.58	00	30	10.72
84 - OUCHAR MANEL	191931047502	11.1	12.1	11.6	08	12.57	14.21	13.39	10	13.22	12.15	12.69	10	10.0	10.0	02	30	12.52
85 - RADJAI Nabil	191931063491	12.13	16.2	14.17	08	13.71	14.51	14.11	10	12.1	14.2	13.15	10	10.0	10.0	02	30	13.54
86 - REMILI KARIMA	191931086640	10.44	13.4	11.92	08	11.33	12.23	11.78	10	7.04	10.0	8.52	05	5.0	5.0	00	30	10.26
87 - REZAIGUIA IBTIHEL	191932019674	10.56	14.5	12.53	08	7.0	13.43	10.22	10	11.7	9.1	10.4	10	8.41	8.41	00	30	10.72
88 - SADI OUFELLA OUIZA	191931012441	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
89 - SLIMANI ABDENOUR	191932021200	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	0.0
90 - SMAALI RIM	191936036557	10.31	11.8	11.06	08	12.57	11.27	11.92	10	11.04	13.07	12.06	10	12.75	12.75	02	30	11.82
91 - TAIBI Abdessetar	191932027573	10.44	14.95	12.7	08	9.83	13.15	11.49	10	10.01	13.4	11.71	10	7.0	7.0	00	30	11.59
92 - TALABOULMA ROMAISSA	191932021195	11.88	11.95	11.92	08	14.38	15.4	14.89	10	9.41	12.5	10.96	10	10.0	10.0	02	30	12.52
93 - TATA Lyna	191931069491	11.5	13.9	12.7	08	9.71	11.12	10.42	10	10.25	12.45	11.35	10	11.5	11.5	02	30	11.35
94 - TEMMAR SOUMAYA	191931007618	10.63	11.7	11.17	08	12.0	10.0	11.0	10	10.65	9.1	9.88	05	8.41	8.41	00	30	10.49
95 - TIGUEMOUNINE ABDELHAK	171731084741	10.53	11.8	11.17	08	6.86	6.56	6.71	00	10.38	9.35	9.87	05	6.25	6.25	00	13	8.85
96 - TOUAT Abdenour	191932026959	14.38	15.9	15.14	08	10.86	17.57	14.22	10	10.37	12.0	11.19	10	13.5	13.5	02	30	13.32
97 - TOUBAL DOUNIA	191935053504	10.72	12.5	11.61	08	11.43	14.98	13.21	10	10.52	9.7	10.11	10	11.75	11.75	02	30	11.65
98 - YAHIAOUI MOHAMED ISLAM	191931050515	12.0	13.2	12.6	08	12.9	14.08	13.49	10	10.89	13.5	12.2	10	10.66	10.66	02	30	12.66
99 - YALA MANEL	181831091977	10.38	10.6	10.49	08	7.43	7.55	7.49	00	5.89	8.75	7.32	00	12.08	12.08	02	10	8.41
100 - YOUSFI ZAKARIA	171732026950	10.81	7.8	9.31	04	9.71	11.18	10.45	10	10.37	5.8	8.09	05	13.06	13.06	02	21	9.5
101 - ZABAIOU AMMAR	191933032916	9.13	12.9	11.02	08	8.0	10.78	9.39	05	5.75	10.47	8.11	05	13.0	13.0	02	20	9.53
102 - ZEROUKI OMAR	181931023316	11.25	10.45	10.85	08	12.33	14.75	13.54	10	10.07	11.32	10.7	10	7.66	7.66	00	30	11.56
103 - ZITOUNI Yacine	181831052829	16.31	15.95	16.13	08	17.52	18.62	18.07	10	13.47	16.17	14.82	10	11.48	11.48	02	30	16.08
104 - mekki feriel	19199DZA6076	10.88	14.95	12.92	08	7.0	13.33	10.17	10	12.54	11.0	11.77	10	12.83	12.83	02	30	11.54

Nombre total des étudiants: 104   Nombre total étudiants admis: 74   Nombre des étudiants ajournés: 30   Le: 15-02-2024

Nom,Prénom et Signature des enseignants:

1-......................................   2-......................................   3-......................................   4-......................................   5-......................................   6-......................................

7-......................................   8-......................................   9-......................................   10-......................................   11-......................................   12-......................................