

Année Académique: 2023/2024 Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie
Filière: Sciences biologiques
Spécialité: génétique
Niveau: Licence 3ème Année Arrêté d'habilitation de l'offre de formation: N°1577 du 06/10/2016

PV de délibération Semestre 5 - 2023/2024 (Session :Normale)

Section :B

		D00D0001S			D00F0001S				D00F0002S			D00M0001S			D00M0002S			D00T0001S			Crédits du Semestre	Moyenne du Semestre
		GENOTOXICOLOGIE	Moyenne UE	Crédit UE	GENÉTIQUE DES EUCCARYOTES	GENÉTIQUE DES PROCARYOTES	Moyenne UE	Crédit UE	GENÉTIQUE DE DÉVELOPPEMENT	Moyenne UE	Crédit UE	BIOLOGIE MOLECULAIRE ET GÈNE	Moyenne UE	Crédit UE	ANALYSE NUMÉRIQUES DES DONNÉES	Moyenne UE	Crédit UE	ANGLAIS 1	Moyenne UE	Crédit UE		
1 - ABOUB IMENE YOUSRA	202031060058	13.4	13.4	02	7.7	9.05	8.38	00	13.7	13.7	06	8.29	8.29	00	14.2	14.2	03	14.5	14.5	01	30	10.94
2 - ABDERRAHIM ILYES	212131048122	14.0	14.0	02	3.5	4.75	4.13	00	9.3	9.3	00	6.5	6.5	00	1.6	1.6	00	13.5	13.5	01	03	6.88
3 - ACHACHA FARAH	202031066160	10.8	10.8	02	11.0	9.7	10.35	12	9.35	9.35	00	8.7	8.7	00	11.0	11.0	03	13.0	13.0	01	30	10.17
4 - AGREB Akila	202031036574	9.1	9.1	00	8.15	10.5	9.33	06	10.0	10.0	06	9.5	9.5	00	18.0	18.0	03	14.0	14.0	01	30	10.75
5 - AOUDIA Fella	191931068911	10.75	10.75	02	8.95	10.95	9.95	06	8.9	8.9	00	10.28	10.28	06	12.0	12.0	03	12.0	12.0	01	30	10.28
6 - ARAB MOHAMED YACINE	212131072498	12.6	12.6	02	5.65	10.45	8.05	06	11.6	11.6	06	11.43	11.43	06	8.48	8.48	00	16.0	16.0	01	30	10.33
7 - ARAB SELMA	212131056693	10.0	10.0	02	7.7	9.8	8.75	00	10.9	10.9	06	7.65	7.65	00	11.25	11.25	03	16.0	16.0	01	12	9.8
8 - ATHAMNIA Layal Chaima	212151000068	16.2	16.2	02	11.2	11.8	11.5	12	14.3	14.3	06	13.87	13.87	06	17.62	17.62	03	19.0	19.0	01	30	14.13
9 - AZIB Imene	191931051255	13.6	13.6	02	7.0	9.4	8.2	00	10.3	10.3	06	8.6	8.6	00	14.34	14.34	03	14.0	14.0	01	30	10.34
10 - BACHIR CHERIF SAIDA	212131101652	13.0	13.0	02	6.0	9.55	7.78	00	9.2	9.2	00	8.9	8.9	00	9.59	9.59	00	16.0	16.0	01	03	9.54
11 - BATEL IMENE	212131097864	13.4	13.4	02	6.95	9.65	8.3	00	11.4	11.4	06	7.95	7.95	00	12.16	12.16	03	17.0	17.0	01	30	10.35
12 - BECHOU SOUMIA	192031092611	10.2	10.2	02	5.4	9.8	7.6	00	10.7	10.7	06	9.4	9.4	00	7.2	7.2	00	16.5	16.5	01	09	9.25
13 - BELABHIM ROMAÏSSA	202031082737	13.6	13.6	02	6.85	9.1	7.98	00	9.3	9.3	00	8.8	8.8	00	11.55	11.55	03	17.5	17.5	01	30	10.0
14 - BELAÏDI MOHAMED	181931057914	13.2	13.2	02	5.45	9.65	7.55	00	9.5	9.5	00	11.6	11.6	06	8.63	8.63	00	15.5	15.5	01	09	9.87
15 - BELKHARCHI CHAÏMA-AMIRA	212131070152	12.8	12.8	02	8.95	10.3	9.63	06	11.0	11.0	06	10.13	10.13	06	7.84	7.84	00	15.5	15.5	01	30	10.47
16 - BELKHOUS Hafsa	191931042595	11.4	11.4	02	10.5	8.6	9.55	06	8.7	8.7	00	10.05	10.05	06	10.1	10.1	03	14.5	14.5	01	30	10.06
17 - BEN SI ALI Assia Aicha	202031084615	12.3	12.3	02	10.0	9.0	9.5	06	8.3	8.3	00	4.05	4.05	00	10.0	10.0	03	14.5	14.5	01	12	9.01
18 - BENBARA MEROUANE	212131044925	14.6	14.6	02	9.45	10.15	9.8	06	10.0	10.0	06	10.6	10.6	06	12.36	12.36	03	16.0	16.0	01	30	11.21
19 - BENBITAT WASSILA	192031073382	14.2	14.2	02	10.9	10.65	10.78	12	12.4	12.4	06	6.08	6.08	00	4.9	4.9	00	14.0	14.0	01	30	10.14
20 - BENELMOULOU D Anis	202031038774	11.1	11.1	02	7.75	8.2	7.98	00	8.15	8.15	00	11.36	11.36	06	13.0	13.0	03	17.0	17.0	01	30	10.09
21 - BENSALÈM Walaa	191931042185	10.4	10.4	02	11.0	7.05	9.03	06	10.8	10.8	06	11.42	11.42	06	12.0	12.0	03	17.5	17.5	01	30	10.77
22 - BEZERROUK FADILA	202031049165	13.6	13.6	02	6.5	9.4	7.95	00	9.2	9.2	00	7.0	7.0	00	8.25	8.25	00	14.0	14.0	01	03	9.06
23 - BORDJI AYOUB	202031087928	12.4	12.4	02	6.15	9.1	7.63	00	11.0	11.0	06	8.06	8.06	00	8.32	8.32	00	15.0	15.0	01	09	9.38
24 - BOUALI MOHAMED	212131078601	10.8	10.8	02	8.2	9.4	8.8	00	13.0	13.0	06	10.05	10.05	06	15.36	15.36	03	14.0	14.0	01	30	11.07

Nombre total des étudiants: 92 Nombre total étudiants admis: 10 Nombre des étudiants ajournés: 82

Le: 24-02-2024

Nom, Prénom et Signature des enseignants:

1-..... 2-..... 3-..... 4-..... 5-..... 6-.....
7-..... 8-..... 9-..... 10-..... 11-..... 12-.....

PV de délibération Semestre 5 - 2023/2024 (Session :Normale)

Section :B

		D00D0001S			D00F0001S				D00F0002S			D00M0001S			D00M0002S			D00T0001S			Crédits du Semestre	Moyenne du Semestre
		GENOTOXICOLOGIE	Moyenne UE	Crédit UE	EUCARYOTES	GENÉTIQUE DES PROCARYOTES	Moyenne UE	Crédit UE	GENÉTIQUE DE DÉVELOPPEMENT	Moyenne UE	Crédit UE	BIOLOGIE MOLECULAIRE ET GÉNIE	Moyenne UE	Crédit UE	ANALYSE NUMÉRIQUES DES DONNÉES	Moyenne UE	Crédit UE	ANGLAIS 1	Moyenne UE	Crédit UE		
25 - BOUCHENAF Meriem	181831048287	12.0	12.0	02	11.2	10.85	11.03	12	7.75	7.75	00	10.69	10.69	06	7.42	7.42	00	13.0	13.0	01	30	10.2
26 - BOUDJELTI AMIRA	202031040787	14.2	14.2	02	6.6	9.4	8.0	00	8.6	8.6	00	5.2	5.2	00	9.6	9.6	00	16.0	16.0	01	03	9.0
27 - BOUGUERA RAMI NAZIM	191931086440	13.4	13.4	02	6.1	9.85	7.98	00	10.0	10.0	06	7.3	7.3	00	4.92	4.92	00	10.0	10.0	01	09	8.61
28 - BOUMERTIT Abdelouahab	191931061072	10.0	10.0	02	10.6	4.05	7.33	06	8.4	8.4	00	7.2	7.2	00	15.0	15.0	03	14.5	14.5	01	12	9.13
29 - BOURAHLA Nihel	181831090984	10.15	10.15	02	11.0	9.85	10.43	12	8.35	8.35	00	10.0	10.0	06	10.0	10.0	03	8.0	8.0	00	23	9.76
30 - BOUREK SANA	212131065974	14.2	14.2	02	6.8	10.45	8.63	06	9.0	9.0	00	10.2	10.2	06	5.39	5.39	00	15.0	15.0	01	15	9.62
31 - BOUYACOUB Sofia	181831087588	11.35	11.35	02	10.7	9.15	9.93	06	8.3	8.3	00	10.0	10.0	06	11.0	11.0	03	11.0	11.0	01	30	10.01
32 - BOUZID RANIA	212131052863	11.2	11.2	02	6.35	9.65	8.0	00	11.2	11.2	06	8.87	8.87	00	7.02	7.02	00	17.0	17.0	01	09	9.51
33 - CHARREDIB KHAOULA	212131099442	13.4	13.4	02	7.75	10.45	9.1	06	9.9	9.9	00	9.25	9.25	00	7.59	7.59	00	15.5	15.5	01	09	9.97
34 - CHERAITIA MAROUA	212131070401	10.6	10.6	02	5.85	11.05	8.45	06	10.9	10.9	06	7.85	7.85	00	11.57	11.57	03	15.0	15.0	01	18	9.78
35 - CHEURFI IKRAM	212131044707	13.6	13.6	02	9.45	11.05	10.25	12	11.1	11.1	06	9.6	9.6	00	8.85	8.85	00	14.0	14.0	01	30	10.74
36 - DAAOU Kahina	181831068249	10.8	10.8	02	10.0	8.95	9.48	06	10.0	10.0	06	10.07	10.07	06	12.0	12.0	03	12.0	12.0	01	30	10.28
37 - DERRADJI AYATELLAH	202031076735	12.6	12.6	02	7.6	11.2	9.4	06	10.4	10.4	06	7.6	7.6	00	7.25	7.25	00	13.0	13.0	01	15	9.59
38 - DRIOUECHE Meriem	181831087793	11.55	11.55	02	10.75	8.2	9.48	06	9.45	9.45	00	11.47	11.47	06	10.0	10.0	03	10.0	10.0	01	30	10.16
39 - FEKIRI NAILA YASMINE	212131090346	14.4	14.4	02	10.0	10.3	10.15	12	10.7	10.7	06	11.98	11.98	06	13.68	13.68	03	17.0	17.0	01	30	11.89
40 - FOUIAL CERINE	212131070121	13.0	13.0	02	8.45	9.8	9.13	00	11.2	11.2	06	10.62	10.62	06	7.34	7.34	00	19.0	19.0	01	30	10.58
41 - FOUZER RAOUF	212131092156	15.0	15.0	02	8.0	7.75	7.88	00	9.6	9.6	00	8.73	8.73	00	8.56	8.56	00	13.0	13.0	01	03	9.55
42 - GHANEM NADJET	212131096337	13.8	13.8	02	7.5	9.4	8.45	00	11.7	11.7	06	8.52	8.52	00	12.8	12.8	03	14.0	14.0	01	30	10.5
43 - GHIAR KENZA	202031046345	11.4	11.4	02	10.6	11.05	10.83	12	9.6	9.6	00	10.2	10.2	06	7.65	7.65	00	13.0	13.0	01	30	10.32
44 - GRAICHI Hanifa	191931089117	10.05	10.05	02	10.0	9.4	9.7	06	11.0	11.0	06	10.51	10.51	06	10.0	10.0	03	10.0	10.0	01	30	10.17
45 - GUELTA MAMMA AICHA	202031042304	16.4	16.4	02	8.45	11.2	9.83	06	10.5	10.5	06	10.75	10.75	06	11.55	11.55	03	13.5	13.5	01	30	11.3
46 - HADDAR LILIA YAKOUT	202031066233	11.8	11.8	02	10.45	10.5	10.48	12	10.0	10.0	06	9.3	9.3	00	2.75	2.75	00	14.0	14.0	01	21	9.64
47 - HADIDI SOUMIA	212131078291	15.2	15.2	02	9.1	9.7	9.4	00	10.4	10.4	06	10.45	10.45	06	9.56	9.56	00	15.0	15.0	01	30	10.79
48 - HAMEL LINA	212131085432	13.8	13.8	02	11.0	9.45	10.23	12	12.2	12.2	06	10.63	10.63	06	14.44	14.44	03	17.0	17.0	01	30	11.96
49 - HAMITOUCHE MERIEM	212131059479	13.0	13.0	02	6.55	8.25	7.4	00	10.0	10.0	06	10.6	10.6	06	11.48	11.48	03	15.0	15.0	01	30	10.01
50 - HERKAT AYA	202031039723	14.2	14.2	02	9.3	9.4	9.35	00	9.4	9.4	00	9.15	9.15	00	10.99	10.99	03	10.0	10.0	01	30	10.13
51 - KASASNI WALIM	202031084126	13.4	13.4	02	9.9	8.95	9.43	00	8.2	8.2	00	8.45	8.45	00	7.79	7.79	00	15.5	15.5	01	03	9.67
52 - KASTALI NAIMA	202032061198	14.0	14.0	02	12.8	11.0	11.9	12	10.2	10.2	06	11.0	11.0	06	12.96	12.96	03	16.5	16.5	01	30	12.08

Nombre total des étudiants: 92

Nombre total étudiants admis: 10

Nombre des étudiants ajournés: 82

Le: 24-02-2024

Nom,Prénom et Signature des enseignants:

1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

5-.....

6-.....

7-.....

8-.....

9-.....

10-.....

11-.....

12-.....

PV de délibération Semestre 5 - 2023/2024 (Session :Normale)

Section :B

		D00D0001S			D00F0001S				D00F0002S			D00M0001S			D00M0002S			D00T0001S			Crédits du Semestre	Moyenne du Semestre
		GENOTOXICOLOGIE	Moyenne UE	Crédit UE	EUCARYOTES	GENÉTIQUE DES PROCARYOTES	GENÉTIQUE DES EUCARYOTES	Moyenne UE	Crédit UE	GENÉTIQUE DE DÉVELOPPEMENT	Moyenne UE	Crédit UE	BIOLOGIE MOLECULAIRE ET GÉNIE	Moyenne UE	Crédit UE	ANALYSE NUMÉRIQUES DES DONNÉES	Moyenne UE	Crédit UE	ANGLAIS 1	Moyenne UE		
53 - KEBBACH Meroua	202031039156	14.8	14.8	02	8.95	9.45	9.2	00	10.0	10.0	06	7.6	7.6	00	11.04	11.04	03	13.5	13.5	01	30	10.19
54 - KERRI MOHAMED ALI	202031083019	12.2	12.2	02	7.35	10.15	8.75	06	9.4	9.4	00	11.0	11.0	06	6.87	6.87	00	17.0	17.0	01	15	9.93
55 - KESSAB Riad	202031058179	10.0	10.0	02	10.0	9.55	9.78	06	10.9	10.9	06	8.66	8.66	00	11.84	11.84	03	15.5	15.5	01	30	10.38
56 - KHALI MAYAR	212131053087	10.8	10.8	02	12.8	14.2	13.5	12	9.5	9.5	00	10.2	10.2	06	8.63	8.63	00	15.0	15.0	01	30	11.41
57 - KHATEB NESRINE	212131092440	12.8	12.8	02	8.95	9.55	9.25	00	10.7	10.7	06	10.84	10.84	06	12.16	12.16	03	17.0	17.0	01	30	11.0
58 - KHODJA KHAOULA	191931056774	12.6	12.6	02	6.56	8.5	7.53	00	9.0	9.0	00	8.65	8.65	00	5.97	5.97	00	13.0	13.0	01	03	8.72
59 - LAROUCSI LYNA	202031081032	14.2	14.2	02	8.35	8.55	8.45	00	10.0	10.0	06	8.18	8.18	00	8.02	8.02	00	14.0	14.0	01	09	9.63
60 - LERARI MANEL	212131075362	12.4	12.4	02	5.85	9.85	7.85	00	10.3	10.3	06	10.65	10.65	06	12.87	12.87	03	16.0	16.0	01	30	10.38
61 - LOUKKAL LYNDA	202031088730	12.6	12.6	02	8.0	9.1	8.55	00	10.0	10.0	06	5.7	5.7	00	11.23	11.23	03	17.0	17.0	01	12	9.59
62 - LOUNIS ABDELKADER	191931043909	14.6	14.6	02	5.2	11.65	8.43	06	8.9	8.9	00	8.8	8.8	00	11.16	11.16	03	15.0	15.0	01	30	10.01
63 - MANA MEROUA	171731046899	12.25	12.25	02	7.3	11.45	9.38	06	8.8	8.8	00	4.2	4.2	00	9.27	9.27	00	12.0	12.0	01	09	8.84
64 - MARREF RYMA	202031085552	15.0	15.0	02	8.55	7.9	8.23	00	11.2	11.2	06	8.08	8.08	00	4.56	4.56	00	14.0	14.0	01	09	9.43
65 - MEDDAH AMIRA	202031043239	11.8	11.8	02	6.0	11.65	8.83	06	8.9	8.9	00	9.05	9.05	00	11.47	11.47	03	13.0	13.0	01	12	9.79
66 - MELOUANE IMANE	212131091020	12.4	12.4	02	6.65	11.05	8.85	06	11.5	11.5	06	9.0	9.0	00	10.44	10.44	03	15.0	15.0	01	30	10.31
67 - MERAHI LINA MALAK	212131087062	13.6	13.6	02	5.9	11.5	8.7	06	11.4	11.4	06	11.15	11.15	06	14.68	14.68	03	16.0	16.0	01	30	11.32
68 - MERRAKCHI KAOUTHAR	202031047764	11.6	11.6	02	11.35	11.8	11.58	12	10.6	10.6	06	11.2	11.2	06	7.11	7.11	00	14.0	14.0	01	30	10.96
69 - MESSAOUDI CHAIMA	212131048214	12.2	12.2	02	5.75	9.7	7.73	00	11.2	11.2	06	9.18	9.18	00	10.0	10.0	03	15.0	15.0	01	12	9.82
70 - MOKHTARI ROSA	202031043384	13.6	13.6	02	5.95	8.8	7.38	00	9.8	9.8	00	6.93	6.93	00	8.18	8.18	00	13.0	13.0	01	03	8.88
71 - MOUSSAOUI ADEL	212131055860	13.4	13.4	02	8.7	13.45	11.08	12	10.4	10.4	06	11.1	11.1	06	10.44	10.44	03	16.5	16.5	01	30	11.48
72 - NEDJAR RYMA YASMINE	202031042156	13.2	13.2	02	7.9	9.4	8.65	00	11.1	11.1	06	9.44	9.44	00	10.04	10.04	03	14.0	14.0	01	30	10.24
73 - NEDJARI BEN HADJ ALI AMEL	162031053635	12.2	12.2	02	5.85	7.2	6.53	00	9.4	9.4	00	7.3	7.3	00	6.82	6.82	00	15.0	15.0	01	03	8.37
74 - NESSIRAH IMENE	202031065754	14.8	14.8	02	6.55	9.75	8.15	00	10.9	10.9	06	10.43	10.43	06	6.54	6.54	00	15.0	15.0	01	30	10.03
75 - NOUADHER HADJER	212131070505	13.0	13.0	02	13.4	11.4	12.4	12	12.9	12.9	06	11.75	11.75	06	13.79	13.79	03	17.0	17.0	01	30	12.88
76 - OUAOUA NOUR EL HOUDA	202031075857	14.0	14.0	02	8.5	11.05	9.78	06	11.6	11.6	06	12.8	12.8	06	9.72	9.72	00	14.0	14.0	01	30	11.37
77 - OUDINA ABDELJALIL	202031060299	10.2	10.2	02	8.15	12.25	10.2	12	11.3	11.3	06	10.9	10.9	06	10.06	10.06	03	13.0	13.0	01	30	10.67
78 - RAMDANI Adel rayan	202031066081	12.6	12.6	02	4.6	9.0	6.8	00	10.0	10.0	06	6.02	6.02	00	7.38	7.38	00	14.0	14.0	01	09	8.4
79 - RIZOUG ZEGHLACHE Nour El Houda	202031039229	10.35	10.35	02	9.0	9.75	9.38	00	11.3	11.3	06	10.9	10.9	06	10.0	10.0	03	18.0	18.0	01	30	10.68
80 - SAADEDDINE NIHAL	212131058260	15.2	15.2	02	10.55	9.15	9.85	06	11.3	11.3	06	11.1	11.1	06	14.0	14.0	03	16.0	16.0	01	30	11.81

Nombre total des étudiants: 92

Nombre total étudiants admis: 10

Nombre des étudiants ajournés: 82

Le: 24-02-2024

Nom,Prénom et Signature des enseignants:

1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

5-.....

6-.....

7-.....

8-.....

9-.....

10-.....

11-.....

12-.....

PV de délibération Semestre 5 - 2023/2024 (Session :Normale)

Section :B

		D00D0001S			D00F0001S				D00F0002S			D00M0001S			D00M0002S			D00T0001S			Crédits du Semestre	Moyenne du Semestre
		GENOTOXICOLOGIE	Moyenne UE	Crédit UE	EUCARYOTES	GENÉTIQUE DES PROCARYOTES	Moyenne UE	Crédit UE	GENÉTIQUE DE DÉVELOPPEMENT	Moyenne UE	Crédit UE	BIOLOGIE MOLECULAIRE ET GÉNIE	Moyenne UE	Crédit UE	ANALYSE NUMÉRIQUES DES DONNÉES	Moyenne UE	Crédit UE	ANGLAIS 1	Moyenne UE	Crédit UE		
81 - SAMAH YASMINE	212131049231	14.2	14.2	02	8.1	9.15	8.63	00	10.01	10.01	06	10.1	10.1	06	10.0	10.0	03	17.0	17.0	01	30	10.44
82 - SEIFOUNE ASMA	202031080552	13.6	13.6	02	9.05	10.75	9.9	06	8.8	8.8	00	10.3	10.3	06	12.12	12.12	03	14.5	14.5	01	30	10.74
83 - SELMANE ASMA	212131045734	13.6	13.6	02	6.2	8.65	7.43	00	10.7	10.7	06	7.44	7.44	00	10.0	10.0	03	16.5	16.5	01	12	9.57
84 - SMAINE NOUR EL YAKINE	202031043673	13.6	13.6	02	6.1	9.85	7.98	00	12.7	12.7	06	7.37	7.37	00	13.04	13.04	03	13.5	13.5	01	30	10.29
85 - SMOUK SAFIA	212131078345	14.6	14.6	02	12.4	8.95	10.68	12	11.35	11.35	06	5.69	5.69	00	13.5	13.5	03	17.0	17.0	01	30	11.08
86 - TABEL ABDELMOUMEN ISLAM	212131093315	5.4	5.4	00	3.6	5.2	4.4	00	5.2	5.2	00	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	14.0	14.0	01	01	3.93
87 - TERKHACHE FATMA ZOHRA	212131095112	14.2	14.2	02	10.15	10.6	10.38	12	10.2	10.2	06	8.6	8.6	00	7.69	7.69	00	13.5	13.5	01	30	10.35
88 - TITRI DJAZIA BESMA	212131074670	5.3	5.3	00	6.85	10.6	8.73	06	11.9	11.9	06	8.65	8.65	00	3.12	3.12	00	14.0	14.0	01	13	8.52
89 - YAKOUB AMIR	202031062510	14.2	14.2	02	5.25	8.35	6.8	00	8.1	8.1	00	8.55	8.55	00	10.0	10.0	03	16.0	16.0	01	06	9.13
90 - ZAIT FARES	191931061103	12.0	12.0	02	6.25	8.4	7.33	00	11.0	11.0	06	7.98	7.98	00	10.04	10.04	03	13.0	13.0	01	12	9.29
91 - ZERGUINE HOURIA	212131051526	12.4	12.4	02	7.55	8.9	8.23	00	10.0	10.0	06	10.32	10.32	06	9.0	9.0	00	15.0	15.0	01	15	9.89
92 - ZERININI SAMRA NOURHANE	191931044995	13.6	13.6	02	6.75	10.3	8.53	06	10.0	10.0	06	6.8	6.8	00	10.25	10.25	03	13.5	13.5	01	18	9.58

Nombre total des étudiants: 92

Nombre total étudiants admis: 10

Nombre des étudiants ajournés: 82

Le: 24-02-2024

Nom,Prénom et Signature des enseignants:

1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

5-.....

6-.....

7-.....

8-.....

9-.....

10-.....

11-.....

12-.....