

جمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية زارة التعليم العالي و البحث العلمي امعة هواري يومدين للعلوم و التكلولوجيا الجزائر لية الإعلام الآلي ظمة الاعلام الآل

Département des Systèmes Informatiques

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 1 - 2023/2024 (Session :Normale)

			00	ME0001	M		C00F0002M C00T0001M									
				0F0001	IVI		T >		UF0002	J <b>VI</b>		CO	10001			
		Algorithmes avancé et complexité	Modélisation et évaluation des performances des	Systèmes d'Information et Génie Logiciel /	Moyenne UE	Crédit UE	Architecture et Administration de bases de Données	Gestion de Projets de Logiciels	Systèmes d'exploitation	Moyenne UE	Crédit UE	Anglais	Moyenne UE	Crédit UE	Crédits du Semestre	Moyenne du Semestre
1 - ABAD Melissa ania	202031025228	11.63	10.8	18.0	13.48	14	11.92	13.23	12.58	12.58	15	8.0	8.0	00	30	12.77
2 - ABDOUN Lynda	191931082326	12.88	11.4	16.5	13.59	14	8.33	13.48	11.75	11.19	15	9.5	9.5	00	30	12.24
3 - ABED Hocine	191931063402	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	11.13	6.0	11.38	9.5	10	13.17	6.88	12.97	11.01	15	6.5	6.5	00	30	10.06
5 - AFFROUN Ilhem sarah	191931079395	10.06	6.8	15.66	10.84	14	9.17	6.15	9.25	8.19	00	8.0	8.0	00	14	9.44
6 - AHMED Ramy	191931089533	10.5	8.2	13.13	10.61	14	8.83	8.5	11.42	9.58	05	13.0	13.0	01	30	10.25
7 - AKROUCHI Rihab	202031050231	11.31	9.3	16.33	12.31	14	7.67	10.58	11.08	9.78	10	7.75	7.75	00	30	10.87
8 - AKROUR Rania	202031047625	10.38	7.3	15.83	11.17	14	8.25	14.43	12.08	11.59	15	9.4	9.4	00	30	11.28
9 - ALOUACHE Leila maroua	202031066224	9.31	7.6	17.33	11.41	14	10.42	12.4	10.83	11.22	15	10.2	10.2	01	30	11.26
10 - AMALOU Younes abdelhak	202031063662	11.94	4.2	18.33	11.49	14	10.0	10.2	13.33	11.18	15	12.25	12.25	01	30	11.38
11 - AMELLAL Yacine	202031027229	9.44	7.4	15.83	10.89	14	8.83	9.28	5.83	7.98	00	6.4	6.4	00	14	9.28
12 - AMEUR LAIN Idris walid	191931051262	10.94	8.7	13.88	11.17	14	10.5	9.0	15.92	11.81	15	13.33	13.33	01	30	11.59
13 - AMMOUR Mohamed sofiane	171731070646	11.56	6.0	11.75	9.77	10	8.17	8.63	7.12	7.97	00	8.33	8.33	00	10	8.84
14 - ANNAD Walid	181831049446	15.44	9.7	18.16	14.43	14	13.42	15.05	13.25	13.91	15	10.4	10.4	01	30	13.97
15 - BACHAGHA Rami amine	202036001666	10.69	6.9	17.5	11.7	14	7.83	8.43	9.5	8.59	00	10.6	10.6	01	30	10.17
16 - BACHASAIS HADJER	202031058630	9.75	9.3	14.33	11.13	14	7.42	10.43	8.58	8.81	05	8.0	8.0	00	19	9.87
17 - BAOUIA Abdelmounam	202031043495	14.5	7.2	18.83	13.51	14	10.17	8.35	15.92	11.48	15	13.8	13.8	01	30	12.56
18 - BELAFRITES Walid	202033030949	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	11.25	8.8	18.83	12.96	14	14.67	10.58	15.25	13.5	15	6.5	6.5	00	30	12.88
20 - BELLOUATI SAFA ASSIA	181831049072	10.19	8.8	10.5	9.83	10	10.83	11.33	8.08	10.08	15	14.0	14.0	01	30	10.17
21 - BENALI Melissa	191931083290	8.88	9.0	13.83	10.57	14	3.83	10.1	7.0	6.98	05	8.5	8.5	00	19	8.76
22 - BENCHIKH Kenza	202031039324	13.0	8.6	15.5	12.37	14	8.5	12.45	9.5	10.15	15	6.75	6.75	00	30	11.02
23 - BENHAMADA Mahdi	202034061408	8.19 6.2 13.66 9.35 05					6.58	5.23	6.75	6.19	00	6.0	6.0	00	05	7.68
24 - BENMEDDOUR MEROUANE ISMAIL	191931051665	11.44	9.0	14.13	11.52	14	14.0	8.88	9.18	10.69	15	11.5	11.5	01	30	11.13

Nombre total des étudiants:	110	Nombre total étudiants admis:	71	Nombre des étudiants ajournés:	39		Le: 28-05-2024
Nom, Prénom et Signature des e	nseignants:						
1		2		3	4	5	6
7		8		9	10	11	12

Filière:

informatique ingénierie du logiciel Spécialité:

Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:

**Domaine:** Mathématiques et Informatique

Niveau: Master 1

N°135 du 07/08/2008

PV de délibération Semestre 1 - 2023/2024 (Session :Normale)

		C00F0001M						CO	00F0002	2M		CO	0T0001			
		Algorithmes avancé et complexité		Systèmes d'Information et Génie Logiciel /	Moyenne UE	Crédit UE	Architecture et Administration de bases de Données	Gestion de Projets de Logiciels	Systèmes d'exploitation	Moyenne UE	Crédit UE	Anglais	Moyenne UE	Crédit UE	Crédits du Semestre	Moyenne du Semestre
25 - BENZAOUCHA YOUCEF	202037029967	8.75	7.0	14.0	9.92	05	4.83	8.6	5.67	6.37	00	8.4	8.4	00	05	8.16
26 - BOUCHAIB ADEL	181831085028	0.25	0.0	7.0	2.42	00	0.46	3.8	0.0	1.42	00	7.6	7.6	00	00	2.22
27 - BOUCHEFRA Fayçal	202031042455	12.38	6.1	19.0	12.49	14	10.0	10.25	12.58	10.94	15	11.25	11.25	01	30	11.69
28 - BOUCHENINE HADJER	202031041204	10.13	8.5	19.16	12.6	14	8.92	10.95	12.08	10.65	15	14.3	14.3	01	30	11.77
29 - BOUDIBA Melissa	202031076074	9.63	5.0	11.0	8.54	05	2.83	6.93	8.0	5.92	00	7.75	7.75	00	05	7.26
30 - BOUGUERRI Fatma zohra	202031050514	9.5	8.5	19.16	12.39	14	11.58	10.95	10.92	11.15	15	10.25	10.25	01	30	11.69
31 - BOUGUEZINE MOHAMED	191931050514	3.88	2.0	17.5	7.79	05	1.62	5.93	0.67	2.74	00	10.75	10.75	01	06	5.55
32 - BOUKANTAR Lina yasmine	171731074259	11.13	8.9	13.88	11.3	14	8.17	8.75	7.33	8.08	00	15.16	15.16	01	15	9.98
33 - BOULEMALI Elissa	191931045996	11.69	6.5	14.66	10.95	14	9.33	11.43	10.17	10.31	15	13.5	13.5	01	30	10.78
34 - BOUMAZA Mustapha mounir	202031067093	10.63	7.3	16.5	11.48	14	8.33	8.38	10.33	9.01	05	5.0	5.0	00	19	9.97
35 - BOUROUBA KHAOULA	192031055953	10.38	6.5	12.66	9.85	10	6.5	11.65	6.92	8.36	05	12.5	12.5	01	16	9.28
36 - BOUSSOUSSOU YOUNES	202031048069	10.69	5.7	17.5	11.3	14	10.33	9.15	14.0	11.16	15	10.4	10.4	01	30	11.19
37 - BOUZEFRANE AMIRA	181831072259	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	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	14.77	10.1	11.88	12.25	14	11.33	11.28	11.0	11.2	15	14.0	14.0	01	30	11.84
40 - CHANANE SAMI	171731043861	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	9.88	9.7	12.5	10.69	14	10.17	11.88	9.67	10.57	15	12.33	12.33	01	30	10.72
42 - CHERIEF Abderrahmane	191932060608	10.44	7.7	16.66	11.6	14	5.0	9.4	6.33	6.91	00	8.8	8.8	00	14	9.23
43 - DJAMAA RYMA	202031075984	14.75	8.1	18.33	13.73	14	11.0	9.7	11.25	10.65	15	6.75	6.75	00	30	11.9
44 - DJENDER Chanez	191931046161	12.0	8.0	10.13	10.04	14	10.0	9.5	8.5	9.33	05	10.0	10.0	01	20	9.7
45 - DJERAOUI Mouna	202031067153	10.38	7.7	16.0	11.36	14	11.42	7.8	14.58	11.27	15	14.3	14.3	01	30	11.47
46 - DJIDEL Ikram	202031050623	13.56	10.2	18.66	14.14	14	9.17	10.03	10.33	9.84	10	16.0	16.0	01	30	12.2
47 - DJOUADI Sara	202031020651	9.31	4.7	15.33	9.78	05	7.33	10.78	4.92	7.68	05	9.25	9.25	00	10	8.76
48 - DRIS DHOUHA YOUSRA	191931052381	13.19	7.95	18.16	13.1	14	10.0	12.35	12.58	11.64	15	10.75	10.75	01	30	12.28
49 - ELMEHDAOUI Ahmed zine el abidine	191931089014	10.63	6.6	15.5	10.91	14	8.0	7.23	10.83	8.69	05	12.5	12.5	01	20	9.94
50 - FERDJI NADHIR	171832017185	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	11.88	7.5	18.25	12.54	14	13.58	11.65	16.0	13.74	15	12.5	12.5	01	30	13.11

Nombre total des étudiants:	110	Nombre total étudiants admis:	71	Nombre des étudiants ajournés:	39		Le: 28-05-2024
Nom, Prénom et Signature des e	nseignants:						
1		2		3	4	5	6
7		8		9	10	11	12

informatique Filière:

ingénierie du logiciel Spécialité: Niveau: Master 1

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

**Domaine:** Mathématiques et Informatique

PV de délibération Semestre 1 - 2023/2024 (Session :Normale)

			C	00F0001	M		C00F0002M						0T0001			
		Algorithmes avancé et complexité		Systèmes d'Information et Génie Logiciel /	Moyenne UE	Crédit UE	Architecture et Administration de bases de Données	Gestion de Projets de Logiciels	Systèmes d'exploitation	Moyenne UE	Crédit UE	Anglais	Moyenne UE	Crédit UE	Crédits du Semestre	Moyenne du Semestre
		hmes é et exité	ation et on des ices des	mes ition et giciel /	ne UE	t UE	ture et ation de Jonnées	e Projets ciels	mes tation	ne UE	t UE	ais	ne UE	t UE	s du stre	ne du stre
52 - FODIL CHERIF Chaima	202032050043	9.94	9.3	18.66	12.63	14	10.0	6.45	8.92	8.46	05	11.5	11.5	01	30	10.6
53 - GHARSI Sara	181831054714	10.81	9.3	10.88	10.33	14	10.33	12.19	6.17	9.56	10	10.33	10.33	01	25	9.97
54 - GUENOUNOU Walid	202031060789	11.38	8.5	15.66	11.85	14	8.58	13.98	13.42	11.99	15	12.5	12.5	01	30	11.95
55 - HAFNAOUI Salah eddine	202034015026	11.88	8.1	18.83	12.94	14	12.5	9.05	12.5	11.35	15	11.0	11.0	01	30	12.08
56 - HALFAOUI Anis	202031036444	11.88	7.3	18.0	12.39	14	12.75	10.83	14.58	12.72	15	10.0	10.0	01	30	12.42
57 - HAMDI Nesrine	202031077158	9.5	7.8	14.25	10.52	14	6.25	10.35	4.33	6.98	05	11.75	11.75	01	20	8.91
58 - HAMMOUDI Mohamed anis	202031042460	7.3	0.0	0.0	2.43	00	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	00	00	1.15
59 - HAOUAL Nesrine	181832029570	11.75	8.9	12.75	11.13	14	7.67	9.75	12.75	10.06	15	13.0	13.0	01	30	10.72
60 - HAZI Riad	202031080763	7.38	5.35	14.83	9.19	05	5.33	8.23	7.17	6.91	00	10.75	10.75	01	06	8.19
61 - HIOUANI Lydia	202031060760	9.94	9.7	18.66	12.77	14	10.04	12.35	16.58	12.99	15	13.5	13.5	01	30	12.91
62 - HOUICHI Maria-ikram	202031058467	11.5	8.5	15.0	11.67	14	11.17	9.65	10.5	10.44	15	7.0	7.0	00	30	10.84
63 - ISSIAKHEM Mohamed ramzi	202031075694	9.56	8.6	19.5	12.55	14	10.0	9.88	14.92	11.6	15	13.0	13.0	01	30	12.12
64 - ITOUCHENE Safia	191931031053	10.0	6.0	11.38	9.13	10	10.0	11.4	15.58	12.33	15	13.5	13.5	01	30	10.88
65 - KABOUCHE Ibrahim - mohamed ali	202031047977	9.63	8.9	16.16	11.56	14	10.0	12.23	6.25	9.49	10	12.8	12.8	01	30	10.64
66 - KADEM Douaa	202031047990	12.75	9.3	17.0	13.02	14	11.0	11.33	15.0	12.44	15	15.5	15.5	01	30	12.88
67 - KADRI Yacine	191931033121	11.13	9.1	16.33	12.19	14	6.83	6.9	7.83	7.19	00	10.0	10.0	01	15	9.71
68 - KHATI Damia	191931062841	12.0	8.5	16.5	12.33	14	10.0	11.08	12.58	11.22	15	8.5	8.5	00	30	11.6
69 - LACHEHEB Firas	202039080296	9.88	10.9	19.5	13.43	14	10.58	8.5	14.42	11.17	15	10.25	10.25	01	30	12.19
70 - LAGAB Melina	202031012201	14.19	10.5	17.5	14.06	14	10.5	12.65	9.58	10.91	15	11.0	11.0	01	30	12.41
71 - LAHMAR Samia rym	191931092415	9.94	9.3	17.33	12.19	14	12.33	10.98	10.33	11.21	15	14.25	14.25	01	30	11.83
72 - LAIB Wissal	202031060788	11.94	9.3	17.66	12.97	14	7.5	9.32	11.83	9.55	05	14.25	14.25	01	30	11.42
73 - LAOUICI Hind	202031063429	9.75	8.5	15.0	11.08	14	10.08	10.45	7.5	9.34	10	11.5	11.5	01	30	10.28
74 - LARABA Yamina-nesrine	202031043730	11.75	9.3	19.25	13.43	14	10.25	11.98	13.5	11.91	15	9.25	9.25	00	30	12.49
75 - LARBI LAMINE	191931046234	12.19	10.5	11.0	11.23	14	12.67	11.1	11.08	11.62	15	12.0	12.0	01	30	11.46
76 - LARIBI ABDELALIM	181831052386	10.19	8.0	19.25	12.48	14	10.58	8.75	10.08	9.8	10	13.0	13.0	01	30	11.24
77 - MADI Sara	191932021272	10.44	9.5	17.83	12.59	14	9.33	11.33	11.58	10.75	15	14.5	14.5	01	30	11.82
78 - MAHNOUNE RAMZI	171735063136	12.22	8.66	11.33	10.74	14	8.58	9.13	4.5	7.4	00	14.5	14.5	01	15	9.36
79 - MAKHLOUF ABDERRAHMANE	202031084172	10.69	6.1	19.16	11.98	14	9.33	6.85	9.33	8.5	00	11.25	11.25	01	30	10.29

Nombre total des étudiants:	110	Nombre total étudiants admis:	71	Nombre des étudiants ajournés:	39		Le: 28-05-2024
Nom, Prénom et Signature des ens	seignants:						
1		2		3	4	5	6
7		8		9	10	11	12

informatique Filière:

ingénierie du logiciel Spécialité: Niveau: Master 1

**Domaine:** Mathématiques et Informatique

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

PV de délibération Semestre 1 - 2023/2024 (Session :Normale)

		C00F0001M						CO	0F0002	2M		C0	0T0001			
		Algorithmes avancé et complexité	Modélisation et évaluation des performances des	Systèmes d'Information et Génie Logiciel /	Moyenne UE	Crédit UE	Architecture et Administration de bases de Données	Gestion de Projets de Logiciels	Systèmes d'exploitation	Moyenne UE	Crédit UE	Anglais	Moyenne UE	Crédit UE	Crédits du Semestre	Moyenne du Semestre
80 - MALOUFI Seif sid ali	202031060250	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	10.42	2.0	10.38	7.6	10	12.33	8.63	11.77	10.91	15	11.83	11.83	01	26	9.39
82 - MEDJDOUBI Julia maroua	202031066669	10.69	8.3	15.83	11.61	14	7.5	12.53	9.33	9.79	05	10.25	10.25	01	30	10.68
83 - MEHEMLI MANEL	191931049186	10.63	0.0	6.0	5.54	05	2.67	3.5	3.38	3.18	00	5.66	5.66	00	05	4.43
84 - MERADI Sidahmed	202032016642	10.94	9.7	15.66	12.1	14	9.25	9.95	6.83	8.68	00	10.5	10.5	01	30	10.4
85 - MORSLI Yacine	202031081282	8.19	9.8	15.16	11.05	14	7.42	10.63	13.42	10.49	15	10.5	10.5	01	30	10.76
86 - MOUZAOUI Nazim	202031076043	10.0	7.3	14.33	10.54	14	10.0	11.7	8.92	10.21	15	10.0	10.0	01	30	10.36
87 - NADJI Zineb	191931043795	12.69	6.6	18.33	12.54	14	10.67	13.55	7.92	10.71	15	10.5	10.5	01	30	11.57
88 - NAMANE MOHAMED AMINE	161631050820	10.99	6.0	10.0	9.0	10	8.5	11.19	6.44	8.71	05	11.0	11.0	01	16	8.97
89 - NESSAH Mohamed nadjib	202034049322	12.81	8.5	19.5	13.6	14	10.67	13.43	11.17	11.76	15	14.0	14.0	01	30	12.75
90 - OUAIL Mohmed sedik	202032064909	10.63	9.0	18.5	12.71	14	8.67	11.3	10.42	10.13	15	8.25	8.25	00	30	11.25
91 - OUERDANE Nesrine	202031044919	9.38	10.1	16.0	11.83	14	7.17	9.45	7.17	7.93	00	11.0	11.0	01	15	9.94
92 - OUKIL Fairouz	191931068913	8.81	9.2	16.0	11.34	14	8.25	9.23	7.5	8.33	00	9.08	9.08	00	14	9.8
93 - OUKSEL Lyna celia	191931063624	10.75	10.4	12.5	11.22	14	9.17	10.0	8.42	9.2	05	10.5	10.5	01	30	10.23
94 - OULD SLIMANE Neila	20209DZA6946	14.5	10.5	17.0	14.0	14	10.92	11.0	15.75	12.56	15	12.5	12.5	01	30	13.24
95 - OULD-MOULOUD Imane	181832058122	10.94	8.0	11.38	10.11	14	13.42	12.58	13.33	13.11	15	8.25	8.25	00	30	11.43
96 - REBAI Yousra	202031050460	12.31	8.5	16.5	12.44	14	8.58	10.28	8.0	8.95	05	10.5	10.5	01	30	10.68
97 - REZAZI Mohamed abdelbasset	202032036614	11.0	9.3	18.83	13.04	14	10.17	11.58	15.17	12.31	15	10.25	10.25	01	30	12.55
98 - SAD Yasmina	181833012155	8.19	7.7	17.66	11.18	14	10.0	11.7	12.42	11.37	15	14.5	14.5	01	30	11.44
99 - SAHARAOUI Hanane	191931029238	12.0	8.9	15.66	12.19	14	10.0	10.2	10.0	10.07	15	9.5	9.5	00	30	11.04
100 - SAHRAOUI Zakaria abdelkhalek	191931080154	11.44	6.0	14.63	10.69	14	10.5	8.19	11.29	9.99	10	7.41	7.41	00	30	10.19
101 - SAMAH AIMAD	161733054628	10.16	5.0	8.17	7.78	05	12.42	7.48	10.25	10.05	15	11.87	11.87	01	21	9.07
102 - SIRINE Zohra ikram	202031026781	10.19	8.0	15.66	11.28	14	10.0	10.58	8.17	9.58	10	9.25	9.25	00	30	10.37
103 - SOLA Meriem	202031084075	10.69	8.0	17.66	12.12	14	7.08	10.45	9.67	9.07	05	15.0	15.0	01	30	10.83
104 - TABELLOUT Yanis	202031085921	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	10.25	8.1	13.13	10.49	14	11.33	13.93	11.25	12.17	15	10.0	10.0	01	30	11.26
106 - TENANI OUSSAMA	171731077624	0.0	1.2	0.0	0.4	00	1.0	0.0	0.0	0.33	00	0.0	0.0	00	00	0.35
107 - TLILI Asmaa	202032051436	12.69	8.5	18.0	13.06	14	9.33	10.0	14.58	11.3	15	9.0	9.0	00	30	12.01

Nombre total des étudiants:	110	Nombre total étudiants admis:	71	Nombre des étudiants ajournés:	39		Le: 28-05-2024
Nom, Prénom et Signature des en	seignants:						
1		2		3	4	5	6
7		8		9	10	11	12

informatique ingénierie du logiciel Filière:

Spécialité:

Master 1

Niveau:

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

PV de délibération Semestre 1 - 2023/2024 (Session :Normale)

Section :A

										Ο,		ц	. <b>.</b>			
			C00F0001M					CO	0F0002	2M		C0	0T0001			
		Algorithmes avancé et complexité	Modélisation et évaluation des performances des	Systèmes d'Information et Génie Logiciel /	Moyenne UE	Crédit UE	Architecture et Administration de bases de Données	Gestion de Projets de Logiciels	Systèmes d'exploitation	Moyenne UE	Crédit UE	Anglais	Moyenne UE	Crédit UE	Crédits du Semestre	Moyenne du Semestre
108 - YAICI AYA	202031036693	12.13	7.3	15.83	11.75	14	7.75	11.38	7.83	8.99	05	8.0	8.0	00	30	10.25
109 - ZEKRI Abdelhak	202031085618	9.38	4.9	17.83	10.7	14	5.25	12.73	5.08	7.69	05	10.5	10.5	01	20	9.26
110 - ZOUAOUI Douaa	202031063566	12.75	8.6	13.0	11.45	14	11.25	11.08	14.83	12.39	15	9.25	9.25	00	30	11.78

**Domaine:** Mathématiques et Informatique

Nombre total des étudiants:	110	Nombre total étudiants admis:	71	Nombre des étudiants ajournés:	39		Le: 28-05-2024
Nom, Prénom et Signature des en	seignants:						
1		2		3	4	5	6
7		8		9	10	11	12