

# Université Abderahmane Mira de Béjaia

**Faculté:** Lettres et des langues

**Département** Langue et culture amazighes

**Année Universitaire:** 2018 / 2019

**1 ère année – Domaine: Langue et Culture Amazighes – Filière: Langue et Culture Amazighes –  
Spécialité: Néant**

## 1 ier Semestre

**PV de l'UE : UEF11 : Unité Fondamentale 1 de type: Fondamental**

**Crédit:** 18.00

**Coefficient:** 9

**Date :** 26/09/2019

N°	Nom et Prénoms	Matricule	Etat	F111		F112		F113		F114		F115		Résultat UE		
				Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Crédit	Sess Exclu
1	ABBAS Ghilas	161633012493	N	10.33	4	9.67	0	13.00	4	9.33	0	10.33	3	10.26	18.00	S1
2	ABDELLI THINHINANE	181833005777	N	7.33	0	6.67	0	13.75	4	11.67	3	7.67	0	8.94	7.00	S1
3	ABDOUS AZZEDINE	181833009274	N	10.67	4	14.00	4	17.00	4	16.67	3	15.00	3	14.41	18.00	S1
4	ABERDACHE LAMIA	181833004149	N	13.17	4	8.00	0	14.50	4	13.67	3	13.00	3	12.24	18.00	S2
5	ABIDER KATIA	171733007493	D	17.50	4	14.33	4	13.00	4	13.67	3	11.67	3	14.15	18.00	S1
6	ACHEUK SYLIA	181833008594	N	14.33	4	13.33	4	16.00	4	12.83	3	11.00	3	13.22	18.00	S1
7	AFFOUNE KHEDIDJA	181833007754	N	12.00	4	7.00	0	14.00	4	8.67	0	14.83	3	11.00	18.00	S2
8	AICHIOU NADJAT	181833012319	N	10.00	4	7.33	0	13.75	4	6.00	0	10.17	3	8.97	11.00	S2
9	AKOU WISSAM	181835061208	N	0.00	0	5.00	0	10.50	4	1.67	0	0.00	0	2.65	4.00	S1
10	AMALOU KENZA	181833005414	N	10.17	4	12.00	4	12.50	4	7.00	0	7.50	0	9.54	12.00	S1
11	AMHIS Nouara	161633016487	N	14.67	4	10.33	4	15.75	4	4.00	0	8.17	0	10.01	18.00	S1
12	AMMIALI MELISSA	181833008759	N	12.67	4	8.33	0	15.75	4	13.83	3	11.00	3	11.93	18.00	S1
13	AOUALI Manissa	1533010871	T	5.00	0	4.00	0	0.00	0	3.17	0	10.00	3	4.93	3.00	S1
14	ARAB NESSRINE	171735064521	D			7.67	0			9.00	0	10.17	3	10.37	18.00	S1
15	ARAB SAMIA	181833000079	N	5.83	0	5.00	0	15.25	4	3.00	0	11.50	3	7.32	7.00	S1
16	ATI AICHA	181833001615	N	13.50	4	12.00	4	14.75	4	14.17	3	10.67	3	12.83	18.00	S1
17	ATMANI Mourad	1533005173	T	1.00	0	1.33	0					0.00	0	4.49	7.00	S1
18	AZERRADJ Soria	1533018612	N	10.00	4	6.00	0	10.00	4	6.17	0	10.17	3	8.30	11.00	S1
19	BACHIR SOFIANE	181833004672	N	14.17	4	12.67	4	16.50	4	11.67	3	11.50	3	12.95	18.00	S1
20	BAHLOUL FATMA	181833004687	N	11.00	4	10.67	4	16.75	4	10.33	3	10.17	3	11.23	18.00	S1

**Les membres de l'unité d'enseignement (Noms, Prénoms et Signatures)**

1- .....  
 2- .....  
 3- .....  
 4- .....

5- .....  
 6- .....  
 7- .....  
 8- .....

# Université Abderahmane Mira de Béjaia

**Faculté:** Lettres et des langues

**Département** Langue et culture amazighes

**Année Universitaire:** 2018 / 2019

**1 ère année – Domaine: Langue et Culture Amazighes – Filière: Langue et Culture Amazighes –  
Spécialité: Néant**

## 1 ier Semestre

**PV de l'UE : UEF11 : Unité Fondamentale 1 de type: Fondamental**

**Crédit:** 18.00

**Coefficient:** 9

**Date :** 26/09/2019

N°	Nom et Prénoms	Matricule	Etat	F111		F112		F113		F114		F115		Résultat UE		
				Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Crédit	Sess
21	BAICHE WISSAM	181833011990	N	13.50	4	15.33	4	18.25	4	16.17	3	10.00	3	14.25	18.00	S1
22	BARA SOUMIA	181833008586	N	7.33	0	10.67	4	15.00	4	5.67	0	7.50	0	8.59	8.00	S1
23	BAZIZ DJAMAL	181833005388	N	11.83	4	6.67	0	12.00	4	8.67	0	10.00	3	9.59	11.00	S1
24	BEDHOUCHE JUBA	181833005912	N	8.67	0	8.33	0	11.00	4	6.33	0	8.67	0	8.33	4.00	S2
25	BEN MESSAOUD Kenza	161633016460	N	11.67	4	12.33	4	12.75	4	7.83	0	8.83	0	10.45	18.00	S1
26	BENAMARA HANIA	181835061689	N	11.00	4	12.67	4	15.25	4	6.67	0	7.17	0	10.03	18.00	S1
27	BENATMANE Hamza	1533019885	D	6.67	0	2.00	0					8.00	0	7.82	7.00	S2
28	BENCHABANE Imane	161633016549	N	6.83	0	7.67	0	16.50	4	7.67	0	11.50	3	9.32	7.00	S2
29	BENCHEGRA WISSAM	181833005903	N	17.33	4	12.67	4	16.00	4	14.33	3	11.67	3	14.22	18.00	S1
30	BENHADDAD CYLIA	181833008593	N	10.83	4	12.67	4	15.50	4	10.33	3	10.67	3	11.61	18.00	S1
31	BERKANE IMENE	171733014481	D	1.50	0	2.33	0			0.00	0	6.00	0	4.07	4.00	S1
32	BIROUCHI HASSIBA	181833004951	N	6.50	0	6.00	0	13.25	4	6.67	0	10.33	3	8.03	7.00	S1
33	BOUAOUNI KHALED	181833008570	N	8.33	0	12.67	4	12.75	4	9.00	0	11.50	3	10.64	18.00	S1
34	BOUCHEMAL Mahfoud	161633006682	D			10.33	4			5.33	0	10.00	3	10.00	18.00	S2
35	BOUDJEMIEL MANEL	181833004248	N	10.83	4	11.00	4	14.25	4	5.33	0	11.50	3	10.17	18.00	S2
36	BOUFOUDI NEDJMA	181833007110	N	14.83	4	8.67	0	13.00	4	5.67	0	11.50	3	10.48	18.00	S1
37	BOUGHANEM KAMEL	181833009281	N	8.00	0	8.33	0	12.00	4	6.67	0	11.50	3	9.00	7.00	S1
38	BOUKHANOUF Amira	181833008289	N	12.33	4	10.67	4	13.50	4	12.67	3	14.17	3	12.58	18.00	S1
39	BOUKHIAR Sabiha	1533008175	T	6.50	0	6.67	0	9.50	0	3.33	0	10.17	3	6.98	3.00	S1
40	BOULEKBAS KARIM	181835065815	N	13.50	4	9.33	0	11.25	4	9.33	0	11.50	3	10.95	18.00	S1
41	BOURIM BAHIA	181833005381	N	15.00	4	11.67	4	17.25	4	5.67	0	8.67	0	11.03	18.00	S1
42	BOUSLAHENE THIZIRI	181833005385	N	8.00	0	8.33	0	14.25	4	8.33	0	6.67	0	8.55	4.00	S1
43	BOUYAHMED DAOUIA	181833005402	N	13.83	4	13.67	4	11.25	4	5.00	0	7.67	0	10.18	18.00	S1

**Les membres de l'unité d'enseignement (Noms, Prénoms et Signatures)**

1- .....  
 2- .....  
 3- .....  
 4- .....

5- .....  
 6- .....  
 7- .....  
 8- .....

# Université Abderahmane Mira de Béjaia

**Faculté:** Lettres et des langues

**Département** Langue et culture amazighes

**Année Universitaire:** 2018 / 2019

**1 ère année – Domaine: Langue et Culture Amazighes – Filière: Langue et Culture Amazighes –  
Spécialité: Néant**

## 1 ier Semestre

**PV de l'UE : UEF11 : Unité Fondamentale 1 de type: Fondamental**

**Crédit:** 18.00

**Coefficient:** 9

**Date :** 26/09/2019

N°	Nom et Prénoms	Matricule	Etat	F111		F112		F113		F114		F115		Résultat UE		
				Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Crédit	Sess
44	BOUZIDI Lyazid	1533009025	T	0.00	0	0.00	0			0.00	0	0.00	0	1.56	4.00	S1
45	BRAHAM Hamida	161633009116	N	0.67	0	5.00	0	8.75	0	1.67	0	7.33	0	4.23		S1
46	CHERFAOUI SARAH	181833010902	N	9.00	0	9.00	0	12.00	4	5.00	0	10.17	3	8.70	7.00	S1
47	CHEURFA SABRINA	181833005057	N	9.33	0	8.33	0	10.75	4	9.33	0	8.83	0	9.15	4.00	S1
48	CHIBANI MELIZA	161633011630	D			7.00	0			6.67	0	6.67	0	9.00	8.00	S1
49	DALOUCHE CELINA	181833011963	N	15.00	4	12.33	4	16.00	4	12.33	3	7.33	0	12.22	18.00	S1
50	DERGAOUI NARIMANE	181833006673	N	14.67	4	11.67	4	12.50	4	16.00	3	14.83	3	14.09	18.00	S1
51	DIB Sarra	161633009153	N	9.67	0	5.67	0	12.00	4	3.67	0	7.33	0	7.19	4.00	S1
52	DJADA ABDERRAHIM	171833018189	N	8.33	0	6.00	0	18.25	4	5.33	0	12.00	3	9.06	7.00	S2
53	DJAGHEMOUM KAHINA	181833004234	N	17.00	4	14.33	4	18.50	4	16.33	3	16.83	3	16.39	18.00	S1
54	DJATOUT RYMA NEDJIMA	181833001330	N	11.17	4	8.33	0	17.00	4	13.33	3	10.00	3	11.41	18.00	S1
55	FERHAD SONIA	181833011905	N	9.17	0	6.33	0	13.75	4	9.67	0	8.33	0	8.97	4.00	S1
56	FERHOUN AMEL	181833001253	N	12.50	4	12.33	4	12.25	4	10.67	3	10.33	3	11.55	18.00	S1
57	FERHOUN ILHEM	171733006157	N	12.67	4	8.00	0	10.25	4	7.00	0	11.33	3	9.81	11.00	S2
58	FOUGHALI ESSAID	181833005756	N	0.67	0	5.00	0	12.00	4	4.00	0	8.67	0	5.41	4.00	S1
59	FRENDI LEMYA	181833001446	N	12.83	4	12.00	4	15.75	4	13.67	3	11.67	3	12.90	18.00	S1
60	GHANEMI SARA	181835061440	N	10.17	4	8.33	0	15.75	4	12.83	3	8.67	0	10.64	18.00	S1
61	GHEDDOUCHE SARA	181833001339	N	13.67	4	8.67	0	10.25	4	10.83	3	14.67	3	11.77	18.00	S2
62	GUENANE HIZIA	181833007753	N	13.00	4	7.67	0	12.00	4	9.17	0	11.33	3	10.48	18.00	S1
63	HADDOUCHE HOURIA	181833004666	N	6.17	0	8.67	0	14.50	4	12.50	3	11.33	3	10.20	18.00	S1
64	HADERBACHE KHADIDJA	181833010236	N	9.17	0	8.00	0	14.50	4	4.50	0	6.67	0	7.91	4.00	S1
65	HAKEM HESSAME	181835066687	N	13.00	4	8.00	0	12.50	4	8.83	0	10.00	3	10.24	18.00	S1
66	HAMMOUDI LAMIA	171733014532	N	11.33	4	10.67	4	15.75	4	10.83	3	9.33	0	11.12	18.00	S1

**Les membres de l'unité d'enseignement (Noms, Prénoms et Signatures)**

1- .....  
 2- .....  
 3- .....  
 4- .....

5- .....  
 6- .....  
 7- .....  
 8- .....

# Université Abderahmane Mira de Béjaia

**Faculté:** Lettres et des langues

**Département** Langue et culture amazighes

**Année Universitaire:** 2018 / 2019

**1 ère année – Domaine: Langue et Culture Amazighes – Filière: Langue et Culture Amazighes –  
Spécialité: Néant**

## 1 ier Semestre

**PV de l'UE : UEF11 : Unité Fondamentale 1 de type: Fondamental**

**Crédit:** 18.00

**Coefficient:** 9

**Date :** 26/09/2019

N°	Nom et Prénoms	Matricule	Etat	F111		F112		F113		F114		F115		Résultat UE		
				Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Crédit	Sess
67	HAMMOUMRAOUI LYDIA	181833008623	N	6.67	0	8.00	0	14.50	4	13.67	3	8.33	0	9.76	7.00	S1
68	HAYOUN LYDIA	181833003462	N	16.00	4	12.00	4	15.25	4	8.50	0	11.67	3	12.40	18.00	S1
69	HELLOUAN Basma	161633007531	T			9.00	0			4.50	0	11.50	3	9.47	11.00	S2
70	IDIR DJEDJIGA	181833009253	N	8.83	0	8.67	0	15.00	4	10.33	3	11.83	3	10.48	18.00	S1
71	IDIR Mazigh	171733010884	N	7.00	0	7.67	0	16.00	4	12.33	3	8.17	0	9.59	7.00	S1
72	IDJERAOUI MERIEM	181833004163	N	16.50	4	8.33	0	16.50	4	13.83	3	10.83	3	12.83	18.00	S1
73	IDRIS FRIEL	171733007492	N	10.17	4	8.00	0	12.75	4	5.00	0	10.67	3	8.94	11.00	S1
74	IDRIS TIMIZGA	181833005773	N	10.83	4	7.00	0	13.50	4	8.50	0	10.67	3	9.72	11.00	S1
75	IKHLEF HALIMA	181833005336	N	5.33	0	5.67	0	15.50	4	6.67	0	11.83	3	8.28	7.00	S1
76	IKHLEF HICHEM	181833007863	N	7.50	0	6.00	0	16.25	4	9.00	0	10.33	3	9.10	7.00	S1
77	ISSAIDEN LILIA	181833003466	N	10.67	4	10.00	4	12.25	4	11.00	3	10.00	3	10.62	18.00	S2
78	KACI SARAH	171833016677	N	9.83	0	11.33	4	16.50	4	11.17	3	11.50	3	11.57	18.00	S1
79	KADI REBIHA	181833005788	N	9.83	0	12.67	4	12.50	4	12.00	3	11.50	3	11.61	18.00	S1
80	KAFI LILA	181833009289	N	7.50	0	9.67	0	13.50	4	7.83	0	10.00	3	9.28	7.00	S1
81	KEDDOUR ADEM	171733014475	N	10.00	4	8.33	0	16.00	4	11.00	3	8.00	0	10.07	18.00	S1
82	KERRAMI ZOHRA	181833006536	N	14.33	4	13.00	4	14.25	4	13.17	3	11.33	3	13.10	18.00	S1
83	KESSENTINI KENZA	181833004144	N	16.33	4	9.33	0	12.25	4	12.33	3	10.50	3	12.14	18.00	S1
84	KHAMMOUCHE CELIA	181833005399	N	3.67	0	9.00	0	14.25	4	3.67	0	10.00	3	7.44	7.00	S1
85	KHEFFACHE AIDA	171733008186	D	12.67	4	7.00	0			5.17	0	12.67	3	10.06	18.00	S2
86	KHELIFA LISA	181833006562	N	15.33	4	12.00	4	14.00	4	11.17	3	11.33	3	12.63	18.00	S1
87	KITOUNE MAKHLOUF	181833005424	N	7.67	0	8.00	0	14.25	4	9.50	0	10.17	3	9.44	7.00	S1
88	KOUCHE AMEL	181833008682	N	11.50	4	10.67	4	17.25	4	13.67	3	13.17	3	12.81	18.00	S1
89	KOURTAA Thinhinane	161633015962	N	10.17	4	5.00	0	14.25	4	6.33	0	6.67	0	7.84	8.00	S1

**Les membres de l'unité d'enseignement (Noms, Prénoms et Signatures)**

1- .....  
 2- .....  
 3- .....  
 4- .....

5- .....  
 6- .....  
 7- .....  
 8- .....

# Université Abderahmane Mira de Béjaia

**Faculté:** Lettres et des langues

**Département** Langue et culture amazighes

**Année Universitaire:** 2018 / 2019

**1 ère année – Domaine: Langue et Culture Amazighes – Filière: Langue et Culture Amazighes –  
Spécialité: Néant**

## 1 ier Semestre

**PV de l'UE : UEF11 : Unité Fondamentale 1 de type: Fondamental**

**Crédit:** 18.00

**Coefficient:** 9

**Date :** 26/09/2019

N°	Nom et Prénoms	Matricule	Etat	F111		F112		F113		F114		F115		Résultat UE		
				Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Crédit	Sess
90	LAIDI TAMAZGHA	181833005765	N	12.67	4	10.00	4	11.25	4	8.83	0	10.67	3	10.62	18.00	S2
91	LATRECHE SIHAM	171733003994	N	6.50	0	6.00	0	12.75	4	8.83	0	10.67	3	8.53	7.00	S1
92	LEFSIH RIMA	181833028144	N	10.17	4	7.67	0	16.25	4	15.00	3	9.67	0	11.25	18.00	S1
93	MACHOUCHE Wafa	161633009301	T			5.67	0			3.67	0	13.33	3	8.84	11.00	S2
94	MAKHLOUFI LYNDA	181833005353	N	6.50	0	9.00	0	13.25	4	6.33	0	8.67	0	8.25	4.00	S1
95	MAKHLOUFI SOUHILA	181835061733	N	9.50	0	7.00	0	13.25	4	11.33	3	11.50	3	10.21	18.00	S2
96	MANSOURI Lamis	1533016480	D	0.00	0	0.00	0			0.00	0	0.00	0	2.11	4.00	S1
97	MAZA MOULOUD	181833012316	N	13.50	4	10.67	4	16.75	4	12.00	3	11.50	3	12.45	18.00	S1
98	MAZOUZ YOUSRA	161733008117	D			7.00	0			8.33	0	10.00	3	9.64	11.00	S2
99	MEBARKI KAMILIA	171733007494	N	10.83	4	7.67	0	14.50	4	6.33	0	13.33	3	10.09	18.00	S2
100	MEBARKI SILINA	181833006658	N	10.33	4	9.33	0	16.75	4	6.33	0	8.83	0	9.60	8.00	S1
101	MEDDOUR CYLIA	171733005707	N	9.83	0	7.00	0	16.25	4	9.67	0	12.00	3	10.36	18.00	S1
102	MEDDOUR SAHRA	181833004979	N	14.67	4	7.00	0	15.00	4	12.00	3	11.67	3	11.74	18.00	S1
103	MEDKOUR Lounis	161633013795	N	7.50	0	4.00	0	16.25	4	11.67	3	8.00	0	8.73	7.00	S1
104	MEGHEZZEL TIN HINAN	171733006165	N	12.67	4	9.00	0	11.00	4	4.67	0	10.00	3	9.30	11.00	S2
105	MERABTENE Hayat	161633015964	D	7.50	0	5.00	0			13.00	3	10.00	3	9.89	10.00	S1
106	MESSALI LAMIA	181833005076	N	15.33	4	11.67	4	14.00	4	11.33	3	13.33	3	13.04	18.00	S1
107	MESSAOUDENE CHANEZ	181833005818	N	7.17	0	8.00	0	17.00	4	9.00	0	12.00	3	9.93	7.00	S1
108	MEZIANI TAKLIT	181833008558	N	16.17	4	14.33	4	14.75	4	13.00	3	15.00	3	14.64	18.00	S1
109	MIMOUNE KATIA	181833005841	N	11.50	4	10.67	4	12.75	4	6.33	0	10.00	3	9.97	15.00	S1
110	MOKRANI Yacine	161633012524	T	0.00	0	0.00	0			0.00	0	0.00	0	1.94	4.00	S1
111	NEMOUCHI Abdelouadoud	1533015604	N	12.00	4	5.00	0	12.75	4	7.00	0	11.50	3	9.31	11.00	S2
112	OUAZENE IBTISSAM	161633009088	T	9.17	0	3.33	0			9.33	0	11.00	3	9.07	7.00	S1

**Les membres de l'unité d'enseignement (Noms, Prénoms et Signatures)**

1- .....  
 2- .....  
 3- .....  
 4- .....

5- .....  
 6- .....  
 7- .....  
 8- .....

# Université Abderahmane Mira de Béjaia

**Faculté:** Lettres et des langues

**Département** Langue et culture amazighes

**Année Universitaire:** 2018 / 2019

**1 ère année – Domaine: Langue et Culture Amazighes – Filière: Langue et Culture Amazighes – Spécialité: Néant**

## 1 ier Semestre

**PV de l'UE : UEF11 : Unité Fondamentale 1 de type: Fondamental**

**Crédit:** 18.00

**Coefficient:** 9

**Date :** 26/09/2019

N°	Nom et Prénoms	Matricule	Etat	F111		F112		F113		F114		F115		Résultat UE		
				Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Créd	Moy	Crédit	Sess
113	OUBARA NADHIR	181835061195	N	8.17	0	5.33	0	14.50	4	10.33	3	10.50	3	9.24	10.00	S1
114	OUCHEFOUNE LYDIA	171733008317	D	11.33	4	4.33	0			5.67	0	11.33	3	9.12	11.00	S1
115	OUKHALED Mouloud	1533010713	N	13.67	4	3.33	0	13.25	4	7.00	0	11.33	3	9.32	11.00	S1
116	OUZZANI SOUHILA	181833009329	N	12.00	4	11.00	4	15.75	4	9.67	0	10.17	3	11.27	18.00	S1
117	RACHEK OUASSILA	181835061696	N	13.83	4	8.00	0	10.00	4	8.67	0	11.67	3	10.48	18.00	S2
118	SADLI AMIRA	181833000058	N	16.67	4	11.67	4	16.75	4	14.00	3	13.67	3	14.31	18.00	S1
119	SALMI AMINA	181833001258	N	9.83	0	5.33	0	13.50	4	5.67	0	10.00	3	8.35	7.00	S1
120	SEFFAR IMANE	181835063035	N	16.67	4	7.33	0	15.00	4	7.33	0	11.83	3	11.26	18.00	S1
121	SEFFAR SAMIRA	181835063046	N	13.00	4	7.33	0	15.75	4	8.67	0	12.17	3	10.90	18.00	S1
122	TAIBI LYNDA	181833005422	N	10.50	4	10.00	4	14.50	4	9.67	0	10.67	3	10.69	18.00	S1
123	TAKHEDMIT THNHINANE	171833018116	N	15.50	4	10.00	4	18.00	4	11.67	3	11.67	3	12.85	18.00	S1
124	TAMAZEIT LYNDA	181833000136	N	14.83	4	13.00	4	16.50	4	11.33	3	11.67	3	13.13	18.00	S1
125	TILKOUT YASMINE	181833005019	N	13.00	4	8.67	0	14.25	4	14.00	3	8.83	0	11.47	18.00	S1
126	YOUS NOUR-EL-HOUDA	181833007775	N	14.50	4	7.33	0	14.25	4	13.33	3	15.17	3	12.77	18.00	S2
127	YOUSFI FATIMA	171833014819	N	11.50	4	9.00	0	18.00	4	14.00	3	15.83	3	13.18	18.00	S1
128	ZADI NADIRA	181833009303	N	9.00	0	13.00	4	10.75	4	10.67	3	11.67	3	11.05	18.00	S1
129	ZAMOUM SORAYA	181833005968	N	14.00	4	9.00	0	16.00	4	9.33	0	11.67	3	11.56	18.00	S1

**Nombre de reçus**                      **71 sur 129**      **soit**      **55.04 %**  
**Nombre d'exclus de l'U**            **0 sur 129**      **soit**      **0.00 %**

**Les membres de l'unité d'enseignement (Noms, Prénoms et Signatures)**

1- .....  
 2- .....  
 3- .....  
 4- .....

5- .....  
 6- .....  
 7- .....  
 8- .....