

Université Ibn Khaldoun Tiaret

Faculté: des Mathématiques et de l'informatique

Département: Informatique

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: MIAS - Parcours/Filière: LMD - Informatique - 2 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : F221 : Prog et Structure de données de l'unité: Unite fondamentale
22

Crédit: 5 Coefficient: 3 Matière requise

Date : 07/10/2019

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
1	ABBAS Salima	14011700001			0								0.00			
2	ABBOU Mohamed	14011299165	Q+		11	10.25							5.32			
3	ABDALLAOUI Abdelazziz	14011700002			0								0.00			
4	ABDELHAK CHAIMAA	14011600002	N	5.25	6.5	3							5.00			
5	ABDELLAH AHMED	14011600003	T		0								0.00			
6	ABDELLAOUI Sofiane	14011700003	N		8	14							5.50			
7	ABED ABDELKADER	14011600006	T		0								0.00			
8	ABED AZZEDINE	14011599843	D		0								0.00			
9	ABED(1998) Abdelkader	14011700007			0								0.00			
10	ACHAB Siham	14011700009			6	11							4.25			
11	ADDA Hanane	14011600012	N	4	12.5	15							8.88			
12	ADDA Khaled	14011700012			0								0.00			
13	ADDA Mohammed	14011700011			5	10.5							3.88			
14	ADDA OUM EL KHEIR	14011499437	T		12.5	10.5							5.75			
15	ADDANE SOURIA	14011499698	Q+		5	12							4.25			
16	ADJILIA Meriem	14011700013			10.5	12							5.63			
17	AISSAOUI Mohamed	14011396711	Q+		11.5	10							5.38			
18	AISSAT Nesrine Nourelhouda	14011600016	N	7	6.5	3							5.88			
19	AIT ABDESSALAM Mohamed Reda	14011700016	N		9	14						1.5	6.50		X	
20	AIT ARAB Sara Melissa	14011700017											0.00			
21	ALI IMANE	14011599852	D	4	10.5	13.5						0.5	8.00			
22	AMARI TAREK	14011499645	T		13	13.5							6.63			
23	AMEUR Amel	14011700021			4.5	11							3.88			
24	AMEUR Manel	14011396806	Q+		11.5	6							4.38			
25	AMIAR Rania	14011700022			0								0.00			
26	AMINETTE Kaouther	14011700023			10	11.5							5.38			
27	AMMAR MOKHTAR	14011600024	T		0								0.00			
28	AMOUR ABDELILLAH	14011600025	T		0								0.00			
29	ANNANE KHALDIA	14011600026	T		0	6.75							1.69			
30	AOUAD Keltoum	14011700024			0								0.00			
31	AOUED AMAL	14011600028	T		11.25	10.5							5.44			
32	ARAB Fethi	14011799917	D										0.00			
33	ASSED Dhebia	14011700028	N	4.5	8.5	15							8.13			
34	ATTABI LEMYA	14011499774	Q+		12.5	13.5							6.50			
35	ATTALLAH Bouthaina	14011799914	D		9	7.5							4.13			

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1- 3-
2- 4-

Université Ibn Khaldoun Tiaret

Faculté: des Mathématiques et de l'informatique

Département: Informatique

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: MIAS - Parcours/Filière: LMD - Informatique - 2 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : F221 : Prog et Structure de données de l'unité: Unite fondamentale
22

Crédit: 5 Coefficient: 3 Matière requise

Date : 07/10/2019

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
36	AYADI Mohamed	14011899956	N	10.2	10.2	10.2							10.20	5.00		
37	AYED DJAMEL	14011499398	Q+		3								0.75			
38	AZOUZOU Loubna	14011700031											0.00			
39	BACHIRBEY Oussama	14011700033			9	10.5							4.88			
40	BACHRAOUI Mokhtar	14011700034			7.5	0.5							2.00			
41	BADJI SLIMANE	14011600036	T		5.5	13							4.63			
42	BAGHDADI Djelloul	14011700036			9	7							4.00			
43	BAHOU WAFAA	14011600041	N	0	8	5.25							3.32			
44	BAI MOHAMED	14011600042	D										0.00			
45	BAKDI Omar	14011700037											0.00			
46	BAKHIL KARIMA	14011600043	N	4	9	7.5						2	6.13			
47	BASSOUR Kadda	14011396840	Q+										0.00			
48	BEDAD Fayssal Cherif	14011700040											0.00			
49	BEGHACHE Oussama	14011700041											0.00			
50	BEGHALIA Djilali	14011700042			8	7							3.75			
51	BEKEDED Khaoula	14011700043			11.5	10.5							5.50			
52	BEKHATOU Mokhtaria	14011700044			9	10.25							4.82			
53	BEKKAR KHALED	14011600051	T										0.00			
54	BEKKOUCHE NASREDDINE	14011599882	T										0.00			
55	BEKKOUCHE Nour Elhouda	14011700045			9	9.25						2	5.57		X	
56	BELABBES Rachid	14011700046			7.5	0.5							2.00			
57	BELABBES Samir	14011396754	Q+		7	10							4.25			
58	BELABDI FARIDHA	14011499589	T		13	13.5							6.63			
59	BELAHOUEL BOULENOUAR	14011600054	T		4	3							1.75			
60	BELAHRECHE Ahmed	14011700454	N	1.5	2.67								1.42			
61	BELAID Abderazak	14011700047											0.00			
62	BELAID Khelifa	14011700048	N	7	10	10							8.50			
63	BELAID SOMIA	14011499432	T		9	8.5							4.38			
64	BELALIA Kheira Djihane	14011700049											0.00			
65	BELARBI Mohamed Kheireddine	14011700050			8								2.00			
66	BELBAH Bouchra	14011700052			9	10							4.75			
67	BELDJAWHAR Noura	14011700053											0.00			
68	BELFATMI KHOULOUD	14011600056	D	4	10.5	10						0.5	7.13			
69	BELGHIT CHAHIRA	14011600058	T		3	1							1.00			
70	BELHACENE Maroua Aicha	14011700054											0.00			
71	BELHADJ HACHEMI ABDELKADER	14011600059	N		7	10							4.25			

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1- 3-
2- 4-

Université Ibn Khaldoun Tiaret

Faculté: des Mathématiques et de l'informatique

Département: Informatique

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: MIAS - Parcours/Filière: LMD - Informatique - 2 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : F221 : Prog et Structure de données de l'unité: Unite fondamentale
22

Crédit: 5 Coefficient: 3 Matière requise

Date : 07/10/2019

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
72	BELHOCINE Sid Ahmed El Habib	14011700056			9	10							4.75			
73	BELHOUARI Abdelkader Ziad	14011700057			12.5	10							5.63			
74	BELKACEM Bilal	14011396932	Q+		11.25	10							5.32			
75	BELKACEM RAJAA FATIMA ZOHRA	14011600061	D										0.00			
76	BELKAID YASSINE	14011599894	Q+		10.5	5							3.88			
77	BELKERCHA Sid Ali	14011700058			10.5	10							5.13			
78	BELKHIATI WAHIBA	14011499584	T		12.75	15							6.94			
79	BELKHODJA Razika Nadjet	14011700059											0.00			
80	BELKIHHEL ASMAA	14011600065	T		8	10							4.50			
81	BELKISARIA Naceur	14011700060			8.5	10							4.63			
82	BELLAHRECHE Fatima Zohra	14011700062	N	3.5	11	10							7.00			
83	BELLAHRECHE HANAN	14011600066	T		8	10							4.50			
84	BELLAHRECHE Mourad	14011299134	Q+		10	7.5							4.38			
85	BELLALA NOURELHOUDA	14011499682	T		9	12.5							5.38			
86	BELLILA Fraiha	14011700063											0.00			
87	BELMADANI Halima	14011600068	D	5	10.5	10						5	7.63			
88	BELMESSAOUD Houari	14011700064											0.00			
89	BENABDELOUAHAB Oualid	14011700068			7	10							4.25			
90	BENAHMED SAADIA	14011600071	T		10.5	3							3.38			
91	BENAI IBRAHIM	14011600073	T		10.5	3							3.38			
92	BENAMEUR NARIMANE	14011600075	D	5.5	11	10							8.00			
93	BENASLA Aymen	14011700072											0.00			
94	BENAZZEDDINE Mohammed	14011700074			7.5								1.88			
95	BENAZZOUZ AMEL	14011600078	T		9	10							4.75			
96	BENBRIK Yassine	14011700075											0.00			
97	BENCHAIIB MERIEM	14011499685	T		13.5	11.5							6.25			
98	BENCHAIIB SARRA	14011600080	D										0.00			
99	BENCHICOU Nor El Houda	14011700076	N	0.5	6.5	10							4.38			
100	BENCHOHRA Ahmed	14011899960	N	11	11	11							11.00	5.00		
101	BENCHOUCHA HAKIMA	14011600083	D		10								2.50			
102	BENDIDA Ahmed	14011700078											0.00			
103	BENDJAIDA Redha	14011700080											0.00			
104	BENDJILALI ZIAD	14011600084	N	10	6.5	12.25							9.69			
105	BENGOUCHA Oussama	14011700084											0.00			
106	BENGOUMANE ISLAM	14011600086	D		12.5	13							6.38			
107	BENHALIMA Abdelkader	14011700086			10	11.5							5.38			

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun Tiaret

Faculté: des Mathématiques et de l'informatique

Département: Informatique

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: MIAS - Parcours/Filière: LMD - Informatique - 2 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : F221 : Prog et Structure de données de l'unité: Unite fondamentale
22

Crédit: 5 Coefficient: 3 Matière requise

Date : 07/10/2019

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
108	BENHALITEM SABRINA	14011600088	N	3.5	10.5	11						0.5	7.13			
109	BENHAOUARA Nor El Houda	14011700087			9	11							5.00			
110	BENHENNI HANIA	14011600089	T										0.00			
111	BENIA FATMA	14011600090	D		11.5	12							5.88			
112	BENKELLACHA Hadjer	14011700088			8	11							4.75			
113	BENLAREDJ MOHAMED AMINE	14011599924	Q+		10	15.5							6.38			
114	BENNEHAR Turkia	14011700091			10	11							5.25			
115	BENNHAR ABIR	14011600094	T		11	7.5						4	6.63		X	
116	BENSAAD Fatiha	14011700093											0.00			
117	BENSAADIA Mohamed	14011700094			7								1.75			
118	BENSAID Housseyn	14011499344	Q+	3.25	6	11							5.88			
119	BENSAID Madiha	14011700095			11	11							5.50			
120	BENSATTALAH Abdelkader	14011899966	N	12.33	12.33	12.33							12.33	5.00		
121	BENTOUMI NOURELHOUDA	14011499711	Q+		12	5.5							4.38			
122	BENYAMINA Fatima	14011700100			9	11							5.00			
123	BENZAHAIA Souad	14011700067	N	2	8.5	10						1	5.63			
124	BENZAIDA Nassima	14011700102			9	11							5.00			
125	BERBER Rabia	14011700104			10	11							5.25			
126	BERCHICHE Nadhir	14011600100	D		10								2.50			
127	BERDI OUSSAMA ABDELKADER	14011600101	T		12	7							4.75			
128	BERRABAH Billal Mohamed	14011700106			9	14.5							5.88			
129	BERREZOUG Hicham	14011700107			11	11.5							5.63			
130	BESSAHRAOUI Sara	14011700108			2.5	10.1							3.15			
131	BETTAYEB Soumia	14011700109			9	11							5.00			
132	BEZAIZ Fatma Zohra	14011700110	N	2.5	8.5	11						2	6.13			
133	BIAZ Malak	14011700111			9	11							5.00			
134	BLAHA Chaima	14011700112			9	11							5.00			
135	BOSRI Habib	14011700113			9								2.25			
136	BOUABDELLAH Mokhtaria	14011700114											0.00			
137	BOUALI Khaled	14011700115			10	11							5.25			
138	BOUANEM Walid	14011700116											0.00			
139	BOUBEKEUR FATIMA	14011600114	T										0.00			
140	BOUBTANA Lahcen	14011700117											0.00			
141	BOUCHAKOUR DJAHIDA	14011499669	Q+		6	7.5							3.38			
142	BOUCHAMA Fadhila	14011700118			13	2.5							3.88			
143	BOUCHAREB HAMID	14011499304	Q+		4	7.75							2.94			

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun Tiaret

Faculté: des Mathématiques et de l'informatique

Département: Informatique

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: MIAS - Parcours/Filière: LMD - Informatique - 2 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : F221 : Prog et Structure de données de l'unité: Unite fondamentale
22

Crédit: 5 Coefficient: 3 Matière requise

Date : 07/10/2019

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
144	BOUCHELIL Narimane	14011700119			14	9							5.75			
145	BOUCHENAK Abderrahmane Raba	14011700120											0.00			
146	BOUCHENAKH HOUSSEYN	14011499435	T		12.75	10							5.69			
147	BOUCHOUK SEBAA	14011600116	T		5.25								1.32			
148	BOUCHRIT Nadjet	14011700121	N	10	10	10.						1	10.00	5.00		
149	BOUDERBALA Amina	14011700122	N	2.5	8.5	12						0.5	6.38			
150	BOUDERBALA Mohamed	14011700123	N	7	5	3						1	5.50			
151	BOUDJENANE Mohammed	14011499328	Q+		10	13							5.75			
152	BOUGHOUFALA OUSSAMA	14011599962	T		12	11							5.75			
153	BOUGHOUFALA Youcef	14011700125											0.00			
154	BOUGUELLIL Fatma	14011700126			13	7							5.00			
155	BOUKHECHA FAIZA	14011599964	Q+		4	12							4.00			
156	BOUKHENOUDA Abd El Hamid	14011700129			5	9							3.50			
157	BOUKHETACHE KHALDIA	14011499743	Q+		7	15							5.50			
158	BOUKHORS KHAWLA	14011599965	D		6	13							4.75			
159	BOUKHTACHE ALAEDDINE	14011599966	N		10	12.25							5.57			
160	BOULAKHRAS SOUHILA	14011600130	T		5	12.25							4.32			
161	BOUMAAZA Khaled	14011700131			12	2.5							3.63			
162	BOUMEDIENE NOUREDDINE	14011600133	D	10	11.5	9.75							10.32	5.00		
163	BOUMEGOUAS TAHA AYOUB	14011600134	T			2.5							0.63			
164	BOUNIL ISMAIL	14011600135	T		3.5	10							3.38			
165	BOUNIL Khadidja	14011700134			9	7							4.00			
166	BOURAKNA Ilham	14011700135			4.25	9.25							3.38			
167	BOUREMLI Fatma Zohra	14011600137	D	0	5.4	3.5							2.23			
168	BOUREZG MOHAMED ABD ELKARIM	14011600138	T			0							0.00			
169	BOURICHA FATMA	14011499316	T										0.00			
170	BOURIHIA Youcef	14011396628	D										0.00			
171	BOUTAIBA ABDELLAH	14011600141	D										0.00			
172	BOUTALEB Sihem	14011700138			1.25	10							2.82			
173	BOUTALEB SOUAAD	14011600143	N		7.5	10							4.38			
174	BOUTOUIGA Mohamed Lakhdar	14011700139			0.5	13.5							3.50			
175	BOUZAGHOU Abdelhak	14011700140	N		3.5	17							5.13			
176	BOUZEKRI Abderrezak	14011299234	T		6								1.50			
177	BOUZIANE Karima Narimane	14011499327	Q+		3	10							3.25			
178	BOUZIANE NASSIMA LAMIA	14011499343	Q+		6	3.5							2.38			
179	BOUZID OUKACHA	14011600147	D		14	8.61							5.66			

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1- 3-
 2- 4-

Université Ibn Khaldoun Tiaret

Faculté: des Mathématiques et de l'informatique

Département: Informatique

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: MIAS - Parcours/Filière: LMD - Informatique - 2 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : F221 : Prog et Structure de données de l'unité: Unite fondamentale
22

Crédit: 5 Coefficient: 3 Matière requise

Date : 07/10/2019

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
180	BOUZID Souad	14011700141			3.5	9.25							3.19			
181	CHAABANE Boumediene	14011700145											0.00			
182	CHAACHOUA Boualem	14011700146			3.75	14.5							4.57			
183	CHACHA MOHAMED AMINE	14011600148	D		3	13.5							4.13			
184	CHAHBER SOUAD	14011599990	D										0.00			
185	CHAHTOU Ahmed	14011700147			2.4								0.60			
186	CHAIB Hamza	14011700148											0.00			
187	CHAIBOUT MOHAMED	14011600150	T			9.25							2.32			
188	CHAKI Nadhir	14011700149			0								0.00			
189	CHAOUNE Mohamed Youcef	14011700153											0.00			
190	CHEKROUNE SOFIANE	14011499576	T		10	10.25							5.07			
191	CHENOUI Achoura	14011700159	N	4	8.5	12.5							7.25			
192	CHERRAK HABIBA	14011599998	T		4.5	10.5							3.75			
193	CHERRAK Meriem Ghozlen	14011700163			3.5								0.88			
194	CHETTAH Boutouchent	14011700165											0.00			
195	CHETTAH Chams Eddine	14011700164											0.00			
196	CHIBOUT Mahi	14011700166			3	14.5							4.38			
197	CHIBOUT Mohamed	14011700167	N	4.5	5.25								3.57			
198	CHOTBI Chahinez	14011396679	D		5.5	8.49							3.50			
199	CHOUIHI M HAMED ELWALID	14011600003	Q+		3.5	10							3.38			
200	DAFIR KHOLOUD	14011600156	D	1.25	3.5	7							3.25			
201	DAHAM Mohamed Bouzid	14011700169			1.5	19							5.13			
202	DAHLAB Moufida	14011700170			0	2.1							0.53			
203	DAHAT Naceur	14011700172			8.25	5.95							3.55			
204	DAHO Zouheyr	14011700173			14	6.75							5.19			
205	DAHOU Haizia	14011700174			6	7.9							3.48			
206	DAOUD Samia	14011700175			7	15.95							5.74			
207	DAOUDI Ikram	14011700176	N	1.5	10	11.35						0.5	6.09			
208	DECHACH ABDELKADER	14011600160	D		10	12							5.50			
209	DEDDOUCHE FATIMA ZOHR	14011600011	T		13.5	11.25							6.19			
210	DEKKICHE Oussama	14011700177			4.5	4.3							2.20			
211	DELLAL MOHAMED	14011600161	T			7.3							1.83			
212	DELMI Belal	14011700178			4	2.7							1.68			
213	DERKAOUI Mohamed Aziz	14011700179			3.5	13.35							4.22			
214	DILEM Abd El Ghani	14011700180			0								0.00			
215	DJAAROUN Kaddour	14011700181	N	2.5	5.75	8							4.69			

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun Tiaret

Faculté: des Mathématiques et de l'informatique

Département: Informatique

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: MIAS - Parcours/Filière: LMD - Informatique - 2 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : F221 : Prog et Structure de données de l'unité: Unite fondamentale
22

Crédit: 5 Coefficient: 3 Matière requise

Date : 07/10/2019

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
216	DJEHLI Khelifa	14011899975	N	10.17	10.17	10.17							10.17	5.00		
217	DJELDJEL MALIKA	14011600017	T	2	10	11						6.5	8.50		X	
218	DJELLAB Mohammed	14011700182			5.5	9.7							3.80			
219	DJELLIL AHMED LAMINE	14011600166	T		4	5.2							2.30			
220	DJELLOUL Hicham	14011700184			0								0.00			
221	DJELLOUL Rachid	14011700183			0								0.00			
222	DJILALI Manel	14011700187	N	1	8	14.1						0.5	6.03			
223	DJRAOUI KELTOUMA	14011499523	Q+		10	7							4.25			
224	DOUDAI Abd El Hakim	14011396920	T		12.5	12							6.13			
225	DRAOUI Salah	14011700189			0								0.00			
226	DROUI Abdelaziz	14011700190			0								0.00			
227	ELAACHI Rihem Zoulikha	14011700191	N	1.5	6	14.5						0.5	5.88			
228	FARADJI Bochra Habiba	14011700193			0								0.00			
229	FATMI Ismail	14011700194	N	4.5	10	12						1.5	7.75			
230	FEKIH Sabrina	14011700195	N	4.75	4	10.1						0.5	5.90			
231	FENIK Mohamed Baha Eddine	14011700196			0								0.00			
232	FERHAYA Ben Aouda	14011299060	Q+		9	11							5.00			
233	FERRADJ Naima	14011700198			0								0.00			
234	FERTAS Chaimaa	14011700199			5	9.35							3.59			
235	FRAHAT Nourelhouda	14011396674	Q+		11.5	11							5.63			
236	GHALEK ILHEM	14011600182	N		4	6.5							2.63			
237	GHANEM ABDELHAK	14011600036	Q+		6	8.75							3.69			
238	GHAROU Khaled	14011700202											0.00			
239	GHASSOUL HAYET	14011600037	T		10	12							5.50			
240	GHAZALI Mimouna Asma	14011700203											0.00			
241	GHAZI Djelloul	14011899964	N	10.14	10.14	10.14							10.14	5.00		
242	GHENOMAT MOUNIA	14011600184	N	0.75	8.5	10						0.5	5.00			
243	GHOUBAI Kada Hichem	14011600039	D	10.5	10.25	9.5							10.19	5.00		
244	GHOUL Bouchra	14011700205			3.75	16							4.94			
245	GOUDJIL MOHAMED	14011499415	D		6.5	9.5							4.00			
246	GREM Djamel	14011298644	Q+		7	10							4.25			
247	GRID Haroune El Rachid	14011700206			4.25	3							1.82			
248	GRINE NOURELHOUDA	14011600185	D		2	8							2.50			
249	GUEDAL ABDERRAZAK	14011600186	T										0.00			
250	GUELLAL Khaled Abdelbaset	14011700209											0.00			
251	GUELLIL Guendouz	14011700210			6	10							4.00			

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun Tiaret

Faculté: des Mathématiques et de l'informatique

Département: Informatique

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: MIAS - Parcours/Filière: LMD - Informatique - 2 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : F221 : Prog et Structure de données de l'unité: Unite fondamentale
22

Crédit: 5 Coefficient: 3 Matière requise

Date : 07/10/2019

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
252	GUERCHOUH Khaldia	14011700213	N	3.25	8.5	10						6	7.63		X	
253	GUESSOUM Mourad	14011700214			0								0.00			
254	HACHEM Houria	14011700217			6	8							3.50			
255	HACINI Nossiba	14011700218	N	0.5	3.94	12						1	4.49		X	
256	HADID Hadj	14011700221			3.75	17							5.19			
257	HADJADJ HOCINE	14011396941	Q+		12.75	11							5.94			
258	HADJI Yacine	14011396704	Q+		11	12.5							5.88			
259	HALIMI SAID	14011499403	Q+		4.75	11							3.94			
260	HAMAMA Omar	14011700223			4	9.05							3.27			
261	HAMEL Moustafa	14011396751	Q+		13	8.5							5.38			
262	HAMOU Belkheir	14011700225			2.25								0.57			
263	HAMZA Souad	14011700226			3.25	15							4.57			
264	HAOUACHINE KACEM	14011600205	T		4.5	5							2.38			
265	HARB Mohamed El Hadi	14011700229			2.75	9							2.94			
266	HARHOUZ HICHEM	14011499647	T		11.5	10.5							5.50			
267	HARMEL Siham	14011700230											0.00			
268	HASSI Rabeh Ismail	14011700231											0.00			
269	HATTAB Mohamed Lamine	14011700233											0.00			
270	HEMAM Abdelkader	14011700235	N		7	10.25							4.32			
271	HENNIA HICHAM	14011600212	T		7.5	9.25							4.19			
272	HIRED MILOUD	14011600064	T		10.5	10.5							5.25			
273	HOSNI Djamilia	14011700239			7.5	8							3.88			
274	KACEM Fatima Zohra	14011700241	N		6	10.5						0.5	4.38		X	
275	KADARI(1996) MOHAMED	14011600218	D		6	11.25							4.32			
276	KADDARI Chaimaa	14011700245	N	6.5	7	11.5							7.88			
277	KADDOURI Ahmed	14011700246											0.00			
278	KARAKHOU ABDAREZZAK	14011499751	D		3								0.75			
279	KASMI KHALED	14011600221	N	4	10	12.25							7.57			
280	KEBDI Amine	14011700251				9							2.25			
281	KEBIR RAS Kheira	14011700252	N	8	7	8						4	7.75			
282	KEBRITE FATIMA ZOHRA	14011499534	Q+		12	7							4.75			
283	KEDDAD Bachir	14011396678	Q+		11	11.5							5.63			
284	KENICHI AHMED MORSLI	14011600223	D										0.00			
285	KERKAB Hadj Ahmed Redouane	14011700255			8								2.00			
286	KERTEL Fatiha	14011700256			7.5	6							3.38			
287	KETTOU Mohamed Amine	14011700257			4	0							1.00			

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-
3-
4-

Université Ibn Khaldoun Tiaret

Faculté: des Mathématiques et de l'informatique

Département: Informatique

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: MIAS - Parcours/Filière: LMD - Informatique - 2 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : F221 : Prog et Structure de données de l'unité: Unite fondamentale
22

Crédit: 5 Coefficient: 3 Matière requise

Date : 07/10/2019

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
288	KHALBAZ Youcef	14011700258			3	7							2.50			
289	KHALDI INSSAF	14011600225	N	2	8.5	3							3.88			
290	KHATIR ZOHRA	14011600231	T		6.75	7							3.44			
291	KHELIL LAKHDAR	14011499529	Q+		11.25	1.5							3.19			
292	KHELLADI Ali	14011700263	N	6.25	6.5	7.5						1	6.63			
293	KHENFOUS Fatma Elzohra	14011700264	N	4.5	8.5	16							8.38			
294	KHIAR Sadek	14011700265	N	7.5	6.75	9						8	7.94		X	
295	KIDOUD REMAISAA	14011600235	T		5.75	6							2.94			
296	KOUADRI Mohamed Amine	14011700267											0.00			
297	KOUDIA Aicha Amira	14011700268			7.5	8							3.88			
298	KOURAK Mohamed	14011499331	T		10	5.5							3.88			
299	KRALIFA HAJ KADAR	14011600239	T										0.00			
300	KRISSAT Ibtisem	14011299125	Q+		10	8.5							4.63			
301	KROUMLI Nadjet	14011700270			5.5	8							3.38			
302	LAALALI Ahlem	14011700271	N	2.5	6	7						1	4.50			
303	LAALEK Mourad	14011700272											0.00			
304	LABBOUNE Chahrazad	14011700273											0.00			
305	LABECHE Aicha Lamia	14011700274											0.00			
306	LACHEMAT Younes	14011700276			4								1.00			
307	LAFRANE DOUNIA	14011600097	D										0.00			
308	LAFRIT Ahmed	14011700278											0.00			
309	LAGRAA Hadjar	14011499298	T		5.25	13							4.57			
310	LAICHE Ahmed Amine	14011700279											0.00			
311	LAIDI YUCEF	14011499792	D		10.25	11							5.32			
312	LALEG Mohamed Yassine	14011700280											0.00			
313	LAMDJAD Ilyes Yacine	14011700281											0.00			
314	LAMRI Kamel	14011700283			4								1.00			
315	LAOUNI Torkia	14011700285			6.75	8							3.69			
316	LARACHI Djamila	14011700286											0.00			
317	LARACHI FATIMA ZOHRA	14011600250	N	7	8.5	17							9.88			
318	LARBI Mohamed	14011700287											0.00			
319	LAREK Karima	14011700290	N	4.5	8.5	12.5							7.50			
320	LARIBI Fadhila	14011700292											0.00			
321	LARKEM ABDELFETTAH	14011499397	Q+		12.5	14.75							6.82			
322	LAROSSI ASMA	14011600253	N	3	9.5	17						1.5	8.13			
323	LATRECHE ABDESSAMED	14011600105	D	9	11							4	7.25			

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun Tiaret

Faculté: des Mathématiques et de l'informatique

Département: Informatique

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: MIAS - Parcours/Filière: LMD - Informatique - 2 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : F221 : Prog et Structure de données de l'unité: Unite fondamentale
22

Crédit: 5 Coefficient: 3 Matière requise

Date : 07/10/2019

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
324	LAZAZI Abdelhak	14011700295											0.00			
325	LAZIZI Chahinez	14011700297			7	9							4.00			
326	LAZIZI Elhaoudja	14011700298			7	7							3.50			
327	LEMOU Djamila	14011299204	D		8.5	10.5							4.75			
328	LEROUL Abdelkader	14011700299											0.00			
329	MACHOU Omar	14011700303											0.00			
330	MADANI MAHDJOUBA	14011499606	Q+		7	10							4.25			
331	MAGHRAOUI Abderrahmane	14011700304				8.5							2.13			
332	MAHI MUSTAPHA	14011600260	T		4								1.00			
333	MAHOUZ Nouredine	14011700308											0.00			
334	MAITI Khadidja	14011700309			6.75	11							4.44			
335	MAIZI Rabia	14011700310			5								1.25			
336	MALAAB SAMRA	14011499452	T		8.5	10							4.63			
337	MANSOUR Benyaagoub	14011700313											0.00			
338	MANSOUR Lamia	14011700316			7.75	9.5							4.32			
339	MANSOUR Sid Ahmed	14011700315											0.00			
340	MANSOURI Ines	14011699896	N	8.75	9.5	16							10.75	5.00		
341	MANTOUS Noria	14011700317			4	11							3.75			
342	MATALLAH Ismahane	14011396602	Q+		11.5	11							5.63			
343	MATMATI IBRAHIM	14011600266	T		1.25	6							1.82			
344	MATMOUR Ines Amel	14011700319											0.00			
345	MATMOUR MOHAMED ELAMINE	14011600266											0.00			
346	MAZOUZ Soumia	14011700320			6.75	11							4.44			
347	MEBARKI Abdelkarim	14011396769	Q+										0.00			
348	MECHAHER Bilal	14011700324			0								0.00			
349	MECIF Imane	14011700325			5	11							4.00			
350	MEDJAHED Zohra	14011899958	N	10	10	10							10.00	5.00		
351	MEDJBER RIADH	14011600268	T		4.5	11							3.88			
352	MEDJDOUB Bensassi	14011700327			8.75	11							4.94			
353	MEFLAH Mohamed Amine	14011700328	N		6.75	11.5							4.57			
354	MEHAYAOUI Soumia	14011700330											0.00			
355	MEHCHEM Mohamed	14011700331			5								1.25			
356	MEKKI ABDELMADJID	14011600273	D										0.00			
357	MEKKI Marwa	14011700334	N		9	11.5							5.13			
358	MEKKID FATIMA ZOHRA	14011600138	Q+		5.5	13							4.63			
359	MELAAB SANA	14011499449	Q+		8.5	10							4.63			

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-
3-
4-

Université Ibn Khaldoun Tiaret

Faculté: des Mathématiques et de l'informatique

Département: Informatique

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: MIAS - Parcours/Filière: LMD - Informatique - 2 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : F221 : Prog et Structure de données de l'unité: Unite fondamentale
22

Crédit: 5 Coefficient: 3 Matière requise

Date : 07/10/2019

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
360	MELIANI Amar	14011700336			7	11							4.50			
361	MERAD Saada	14011700341	N	3	10.6	11							6.90			
362	MERAOUAH TOUFIK	14011600276	N	2.5	8.75	13.5						1	6.82			
363	MERATI AMINA	14011600145	D		8.25	13							5.32			
364	MERIDJA Kheira	14011700342			12	7							4.75			
365	MEROUANE Imad Eddine	14011700344	N	3.5	9.2	12						4	7.30		X	
366	MERZOUGUI NOUR EL HOUDA	14011600279	N	10	7.5	12							9.88			
367	MESKEF ABD EL DJALIL	14011600280	T		1.25								0.32			
368	MESSAHEL Mohamed	14011396879	Q+		2	10							3.00			
369	MESSANI YOUSSEF	14011499461	Q+		12.75	8							5.19			
370	MESSAOUDI ABDELLAH	14011600282	T		1								0.25			
371	MESSIKINE IBRAHIM	14011600283	T		5	10							3.75			
372	MESTOUR ZINEB	14011600284	N	4.75	5.8	10							6.33			
373	MEZROUA SIHEM	14011600125	D		7	13							5.00			
374	MIDOUNE TAYEB ABDELHAKIM	14011600285	D										0.00			
375	MIMOUNI Amar	14011700347											0.00			
376	MIRI Ahmed	14011700348	N	6.25	8.8	13						1	8.58			
377	MOHAMEDI Aicha	14011700349	N	1	9.2	11.5						3.5	6.93		X	
378	MOHAMEDI KAIS	14011600289	T		1.2								0.30			
379	MOKHTAR ABDELKADER	14011600290	D										0.00			
380	MOKHTARI WALID	14011499650	D		12	15							6.75			
381	MORSLI RACHIDA	14011600292	N	2	5.8	11						5	6.70		X	
382	MORSLI RAMDHANE	14011600291	T										0.00			
383	MOSTEFA AMINA	14011600293	D		3.6								0.90			
384	MOULAYAT AHMED	14011600295	T		6.4	12							4.60			
385	MOULOUD Nawal	14011700353			6.2	11							4.30			
386	MOULOUED Mohamed Amine	14011700354			2.8								0.70			
387	MOUNIS IBRAHIM	14011600296	N	8	8.4	11.5						1.5	8.98			
388	MOURDJANI BAKHTA	14011499770	T	3.5	10.5	11						4	7.38		X	
389	MOUSSA Nadji	14011396800	Q+		11.5	13							6.13			
390	MOUZIANE Mohamed El Amine	14011700355	N		11	13							6.00			
391	NACEUR Youcef Abdessamad	14011700356			8.5	10							4.63			
392	NADJI Chaima	14011700358			2.8								0.70			
393	NAFAA Hanane	14011700359	N		9.2	11.5							5.18			
394	NAGHMOUCHE RAHMA	14011600299	D		11	11							5.50			
395	NASRI ASMAA	14011600301	D		10	10							5.00			

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-
3-
4-

Université Ibn Khaldoun Tiaret

Faculté: des Mathématiques et de l'informatique

Département: Informatique

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: MIAS - Parcours/Filière: LMD - Informatique - 2 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : F221 : Prog et Structure de données de l'unité: Unite fondamentale
22

Crédit: 5 Coefficient: 3 Matière requise

Date : 07/10/2019

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
396	NASRI Nourredine	14011700363	N	2	8.4	10							5.60			
397	NEBBAH Yahyaoui	14011700364	N	6.5	8.8	12						0.5	8.45			
398	NEGADI Mohamed Ilyes	14011700365			0								0.00			
399	NEGGAZ Islem	14011700366			0								0.00			
400	NEHAL Zohra	14011700367			8.8	14							5.70			
401	NEHARI Sabrine	14011700368			12	14							6.50			
402	NEKKI Mohamed Lamine	14011700370			6.6								1.65			
403	NESSAH Kamel Eddine	14011700371			15	10.5							6.38			
404	NICHED Mohammed	14011700372			4.4								1.10			
405	NOUADRIA Mohamed	14011700373			4								1.00			
406	NOUARI OUM EL KHEIR	14011600174	D		10	11							5.25			
407	NOURI YASSINE	14011499428	Q+		11.75	9							5.19			
408	OBSI MOKHTARIA	14011600306	D		10.4	12							5.60			
409	OTHMANI TAHAR	14011600307	T		5.8	13							4.70			
410	OTMANI Abir Linda	14011700376	N	9	7	9.5						15	11.63	5.00	X	
411	OUADAH ABDELKADER	14011600177	T		1.5	10							2.88			
412	OUANID Merouane	14011700378			6.2								1.55			
413	OUAZENE FATMA ZOHRA	14011600179	D		5.2	6.75							2.99			
414	OUSSAR Mohamed	14011700380											0.00			
415	RACHEDI Amina	14011700381			4								1.00			
416	RAFIF Slimane	14011700382			2.4								0.60			
417	RAHABI Aimene	14011799919	D		2.8								0.70			
418	RAHAL MOKHTARIA	14011600313	D										0.00			
419	RAHEB Souad	14011700383			9.6	7.75							4.34			
420	RAHMANI Mekki	14011700385			8.2	12							5.05			
421	RAHMANI Nabil	14011700386			8.6	9							4.40			
422	RAHMOUN Imane	14011700387			0								0.00			
423	RAHOUANI Toufik	14011700388			7.5	9							4.13			
424	RAHRAHI FATIMA ZOHRA	14011600315	T		0	8.5							2.13			
425	RAOUIA Abed Ahmed	14011700392			6	7.5							3.38			
426	REBAH Haroune Rachid	14011700393			9.6	8							4.40			
427	REBOUH Rosa	14011700395			11.2	7.75							4.74			
428	REMIDI Daoude	14011700398			0								0.00			
429	REZOUG Adda	14011298781	T		0.4	11							2.85			
430	SAAD Ayoub	14011700400			4.6								1.15			
431	SAADI Soraya	14011700401	N	3	7.5	17						5	8.63		X	

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
 2-
 3-
 4-

Université Ibn Khaldoun Tiaret

Faculté: des Mathématiques et de l'informatique

Département: Informatique

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: MIAS - Parcours/Filière: LMD - Informatique - 2 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : F221 : Prog et Structure de données de l'unité: Unite fondamentale
22

Crédit: 5 Coefficient: 3 Matière requise

Date : 07/10/2019

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
432	SADDOUK Boubakeur	14011899954	N	10.5	10.5	10.5							10.50	5.00		
433	SADEG YAMINA	14011499454	Q+		13.5	13							6.63			
434	SADKI DJAMEL	14011600324	D		0								0.00			
435	SAF BOUTHINA	14011499688	D		8	11							4.75			
436	SAFI Ali Hachem	14011700403			5.8	7							3.20			
437	SAHLI Ahmed	14011700404											0.00			
438	SAHRAOUI Fatima Zohra	14011700405			0								0.00			
439	SAIB Imane	14011700406			7.2	9.5							4.18			
440	SAIBI NADIA	14011600327	N		5.2	5						2	3.55		X	
441	SAIMI Mohamed Saif Eddine	14011700409			0								0.00			
442	SAMADI Mohamed	14011700410			3.6	6.5							2.53			
443	SAOUDET SALIHA	14011600198	D	3	15	9.25						1	7.57			
444	SAYAD Abdelkader	14011396715	Q+		11	12							5.75			
445	SAYED Amhamed	14011700413											0.00			
446	SEDDIKI Mohamed Islam	14011700414			3.6								0.90			
447	SEDOUD Fatiha	14011700417			4.8	8							3.20			
448	SEDOUD Samiya	14011700416			7.2	8							3.80			
449	SEGHER HAKIMA	14011700418			0								0.00			
450	SEHIL Amina	14011700419			9.6	8.5							4.53			
451	SEHIL Dalila	14011700420			7.6	8.5							4.03			
452	SEKIOU Kamel	14011899968	N	13.5	13.5	13.5							13.50	5.00		
453	SEKOUM Malika	14011396689	Q+		4	10							3.50			
454	SELLAF NADA YASSAMINE	14011600203	D		10.4	7.25						1	4.92		X	
455	SELMOUNE Lamine	14011700421			4.8	5							2.45			
456	SENOUCI IBRAHIM EL KHALIL	14011600338	D		12	11							5.75			
457	SERIR Mohammed	14011700422			6.2	8.5							3.68			
458	SERIR MOSTAFA	14011499378	D		5.4								1.35			
459	SI KADDOUR Djamilia	14011700423	N	2.5	4.21	10						3	5.06		X	
460	SIBACHIR Ibtissam	14011396910	T		8	10							4.50			
461	SIFFER Serkhane El Mounsi	14011700424											0.00			
462	SIKOUK Nouredine	14011700425											0.00			
463	SOFIANE Fatma Zohra	14011700427			5.6	13							4.65			
464	SOLTANI Abdelhadi	14011700428			6								1.50			
465	SOUIDI KHALDIA	14011600343	D		9.8	3							3.20			
466	SOUM KHALIDA	14011600344	N		3.2	8.25							2.87			
467	TAHAR FATIMA ZOHRA	14011600217	T		10	11.25							5.32			

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1- 3-
 2- 4-

Université Ibn Khaldoun Tiaret

Faculté: des Mathématiques et de l'informatique

Département: Informatique

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: MIAS - Parcours/Filière: LMD - Informatique - 2 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : F221 : Prog et Structure de données de l'unité: Unite fondamentale
22

Crédit: 5 Coefficient: 3 Matière requise

Date : 07/10/2019

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
468	TAHRI Mohamed Tayeb	14011700430			3.6								0.90			
469	TAIBI ABDELHAK	14011600345	D										0.00			
470	TALEB HANANE	14011600219	T	5.5	10	10.25						1.5	7.82			
471	TAMMAR FATIHA	14011499551	T		6	16							5.50			
472	TAOUCH Adel Abdelmonsif	14011700433	N	5.25	4.4	6							5.23			
473	TAYEB SIHAM	14011600221	T		10.5	11.25							5.44			
474	TENAH Aicha	14011700434			4.8	5							2.45			
475	TERBAH Mohammed	14011700435			2.4								0.60			
476	TERGOU SAID	14011600223	Q+		2.4								0.60			
477	THAMER AHMED ABDELHAK	14011600348	N	5.5	11.5	14						2	9.13			
478	TINE Djihad	14011700437	N	0.25	11.6	6						1	4.90		X	
479	TOUBBAL HAMZA	14011600352	D										0.00			
480	TRIKI Mohamed Amine	14011700441											0.00			
481	TSHIBAND Martin Michee	14011699869	T		2.4	2							1.10			
482	YAGOUBI Souria	14011700442			5	1							1.50			
483	YAHIA ABDELKADER	14011298994	D		12	12							6.00			
484	YAHIAOUI M hamed	14011298729	Q+		9.75	13.75							5.88			
485	YAHMI BRAHIM	14011600357	D										0.00			
486	YAKHTAR Mohammed Amine	14011700443	N	2	2	2							2.00			
487	YAMANI IKRAM	14011600232	D	6.5	5.8	10							7.20			
488	YAMANI MOHAMED	14011600358	D	6.5	9.7	10						1	8.18			
489	YATTOUCHE KHALED IBRAHIM	14011600359	D	1	3	11.5						1	4.13			
490	YEKHTAR BARIZA	14011499775	Q+		10	16							6.50			
491	YEZLI DJAMEL	14011600361	T		2.4								0.60			
492	YOUCEF MERIEM	14011600362	T		2.4	9							2.85			
493	YOUNES HASSNIA	14011600364	N	4	7.4	8							5.85			
494	YOUSFI Abdelhak	14011396871	Q+		2.8	2							1.20			
495	ZAICH AMINE	14011600238	T	0	6	15.5							5.38			
496	ZAQUI Aicha	14011700445	N	3.5	5.2	10						1	5.55			
497	ZAQUI ZINEB	14011499333	T		15	2.5							4.38			
498	ZARFAT Racha	14011700446			4	1							1.25			
499	ZEMMOURI Islam	14011700447		3	6.5	9							5.38			
500	ZERROUKI Ahmed	14011700448			4.8	10							3.70			
501	ZERROUKI BOUCHERA	14011499732	T		8.5	15							5.88			
502	ZGHIDA FATIHA	14011600372	T		2.4	7							2.35			
503	ZITOUNI Hamdane Abdelkader	14011700449			10.6	8							4.65			

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-
3-
4-

Université Ibn Khaldoun Tiaret

Faculté: des Mathématiques et de l'informatique

Département: Informatique

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: MIAS - Parcours/Filière: LMD - Informatique - 2 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : F221 : Prog et Structure de données de l'unité: Unite fondamentale
22

Crédit: 5 **Coefficient:** 3 **Matière requise**

Date : 07/10/2019

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
504	ZOUABLIA KHALED AMINE	14011600249	Q+		9.2	14.5							5.93			
505	ZOUAOUI MOULAY	14011600375	N	2.75	11.3	14							7.70			
506	ZOUBIDA KHALDIA	14011600376	D		6	7							3.25			
507	ZOUIRA Abdelaziz	14011700450			10.4	12							5.60			
508	ZOUKH MAGHNIA	14011600378	N		9.2	12						1	5.80		X	
509	ZOUKH Soulef	14011700452	N	0.5	11.6	10							5.65			
510	ZOUKH Soumia	14011700451	N	0.5	8.9	11						1	5.48		X	

Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs notes à la 2^osession: 20 **Nombre d'étudiants ayant reçu à la 2^osession: 1**

Nombre total de reçus 13 sur 510 soit 2.55 %

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-