

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2^{ème} année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET401 : Electrotechnique fondamentale2 de l' unité: ET4.UEF1

Crédit: 6 Coefficient: 3 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
1	ABBAD Nessrin Wissem	18/38008460	N	7.5	7.5							8	7.80		X	
2	ABED Mourad	17/38008189	N	5	7								5.80			
3	ACHOUR Abdelsamed Ayoub	18/38007990	N	10.5	17								13.10	6.00		
4	ADDA Mohammed	17/37078011	N	14.5	17								15.50	6.00		
5	AMIEUR Mohamed Riad	17/38009458	N	10	10								10.00	6.00		
6	AMMAR Sabrina	17/38008134	D										0.00			
7	AMMOUR Maroua	17/8013884	N	10	10								10.00	6.00		
8	AMMOUR Wissam Elhouaria	18/38008230	N	18	17								17.60	6.00		
9	ANAYA Youcef	17/38009792	N	7.5	7.5							6	7.50			
10	BELALIA Messaouda Majda	18/38008103	N	9	11.5								10.00	6.00		
11	BENAMARA Mohamed Fouzi	08/8010481	N	3	5							5	5.00		X	
12	BOUALEM Kheira	18/38013297	N	12	12.5								12.20	6.00		
13	BOUDALI Halima Farah	18/38009445	N	14.5	12.5								13.70	6.00		
14	BOUDALI Nour El Houda	18/38008151	N	12.5	14								13.10	6.00		
15	BOUDJETTOU Mohammed Ar	18/38008075	N	4.5	7							7	7.00		X	
16	BOUFARROUDJ Ouadah Sofi	17/38012255	N	5.5	10							11	10.60	6.00	X	
17	BOULEFRED Hadj Bouderbala	17/38011921	N	5	10							10	10.00	6.00	X	
18	BOUMAZA Amina	17/38007601	N	11	10								10.60	6.00		
19	BOUMEZRAG Assia Yasmine	17/38014570	N	6	13							9	10.60	6.00	X	
20	BOUSTA Assia	18/38008413	N	6.5	10							13	11.80	6.00	X	
21	CHAMEKH Yamina	18/38013290	N	7	10								8.20			
22	CHERRATI Khaled	16/38019834	D	4.5	10							10.5	10.30	6.00	X	
23	DAHO Mohamed Bahaa Eddir	17/38015387	D	12	14								12.80	6.00		
24	DEGUI Soumia	17/38009678	N	10	15								12.00	6.00		
25	DJABOUB Wafa	17/38016352	N	10.5	12.5								11.30	6.00		
26	DJERADI Hana	17/38013758	N	8	10							3.5	8.80			
27	DOUAOUDI Said	18/38009568	N	4.5	10							4	6.70			
28	FELLAH Radjaa	18/38007896	N	12	10								11.20	6.00		
29	GOUNDI Keltoum	18/38008371	N	5.5	10							4.5	7.30			
30	GUEBLI Sayeh Abdelazziz	18/38007921	N	10	12.5								11.00	6.00		
31	GUELMAOUI Boumediene	17/38016315	D	16	17								16.40	6.00		
32	HADJ RAMDANE Nour El Isla	17/38008307	D	7.5	11							5.5	8.90			
33	HAMDY Abdelhamid	16/38026383	T										0.00			
34	KHALED KHODJA Roufaida	18/38025220	N	14	14								14.00	6.00		
35	KHEIR Fatima Zohra	18/38014623	N	13.5	15								14.10	6.00		
36	KIAIDA Fatima	17/38009382	N	11.5	15								12.90	6.00		

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2 ème année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET401 : Electrotechnique fondamentale2 de l' unité: ET4.UEF1

Crédit: 6 Coefficient: 3 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
37	KOUADRIA Ayoub	18/38009120	N	7.5	11								8.90			
38	KOULALI Mohamed–radhouar	17/38009457	N	12	12.5								12.20	6.00		
39	LAAREDJ Raid Yasser Fethi	18/38008336	N	10	12.5								11.00	6.00		
40	LAGROUM Fatima	18/38024306	N	15	12.5								14.00	6.00		
41	LAKHDARI Habiba	18/38024717	N	13.5	15								14.10	6.00		
42	LEMOUCHE Karim	17/38026535	N	14	17								15.20	6.00		
43	MAAROUF Senia	17/38017789	D	7	10							6	8.20			
44	MAIZA Tayeb	16/38019804	N	10.5	14								11.90	6.00		
45	MANSOURI Mohamed Inaam	18/38013305	N	10.5	14								11.90	6.00		
46	MEGUENNI Ibrahim Abdelkad	18/38007749	N	6.5	7							5	6.70			
47	METMOUR Ratiba	16/38029232	T		6								2.40			
48	NOUAR Hadjer Amina	18/38008161	N	8.5	10							10	10.00	6.00	X	
49	OUILEM Sofiane S'aif Eslem	18/38008344	N	6	13							8	10.00	6.00	X	
50	RAS GHANEM Amria	18/38016705	N	8	11.5							9	10.00	6.00	X	
51	SAHLI Said	17/38012371	N	2.5	7.5							8.5	8.10		X	
52	SAIS Elbatoul Karima	18/38009558	N	10.5	10								10.30	6.00		
53	SARIR Yassine	18/38015784	N	10	14								11.60	6.00		
54	SOUM Mohamed Riadh	18/38008081	N	4.5	6							2.5	5.10			
55	YAHY Oum Elkheir	18/38015042	N	13	13								13.00	6.00		
56	YAZID Sarah	18/38008342	N	17	17								17.00	6.00		
57	ZIDANE Hadj Aissa	17/38014612	N	16	16								16.00	6.00		
58	ZIDELKHIL Samia	17/38014953	N	7.5	11.5							11	11.20	6.00	X	
59	ZOUDJI Mokhtar	18/38012124	N	14.5	15								14.70	6.00		
60	ZOUKH Nadjet	18/38015001	N	12.5	10								11.50	6.00		

Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs notes à la 2°session: 13 Nombre d'étudiants ayant reçu à la 2°session 9

Nombre total de reçus 42 sur 60 soit 70.00 %

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2 ème année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET402 : Logique combinatoire et séquen de l' unité: ET4.UEF1

Crédit: 4 Coefficient: 2 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
1	ABBAD Nessrin Wissem	18/38008460	N	1	7							2	4.00		X	
2	ABED Mourad	17/38008189	N	1	7							1	3.40			
3	ACHOUR Abdelsamed Ayoub	18/38007990	N	8	13								10.00	4.00		
4	ADDA Mohammed	17/37078011	N										0.00			
5	AMIEUR Mohamed Riad	17/38009458	N	1	7							3.5	4.90		X	
6	AMMAR Sabrina	17/38008134	D		2								0.80			
7	AMMOUR Maroua	17/8013884	N	04.70	9								6.42			
8	AMMOUR Wissam Elhouaria	18/38008230	N	6	16.25							3	10.10	4.00		
9	ANAYA Youcef	17/38009792	N	1	7							1	3.40			
10	BELALIA Messaouda Majda	18/38008103	N	1	7								3.40			
11	BENAMARA Mohamed Fouzi	08/8010481	N	1	7								3.40			
12	BOUALEM Kheira	18/38013297	N	1	7							4	5.20		X	
13	BOUDALI Halima Farah	18/38009445	N	11	16								13.00	4.00		
14	BOUDALI Nour El Houda	18/38008151	N	6	12.5								8.60			
15	BOUDJETTOU Mohammed Ar	18/38008075	N	3	9							12	10.80	4.00	X	
16	BOUFARROUDJ Ouadah Sofi	17/38012255	N	1	7							6	6.40		X	
17	BOULEFRED Hadj Bouderbala	17/38011921	N	1	7							10	8.80		X	
18	BOUMAZA Amina	17/38007601	N	3	9								5.40			
19	BOUMEZRAG Assia Yasmine	17/38014570	N	3	9							7.5	8.10		X	
20	BOUSTA Assia	18/38008413	N	1	7							3	4.60		X	
21	CHAMEKH Yamina	18/38013290	N	1	7							9.5	8.50		X	
22	CHERRATI Khaled	16/38019834	D	3	11							13	12.20	4.00	X	
23	DEGUI Soumia	17/38009678	N	6	16.25								10.10	4.00		
24	DJABOUB Wafa	17/38016352	N	1	7								3.40			
25	DJERADI Hana	17/38013758	N	1	7							4	5.20		X	
26	DOUAOUDI Said	18/38009568	N	1	7							2	4.00		X	
27	FELLAH Radjaa	18/38007896	N	6	12.5								8.60			
28	GOUNDI Keltoum	18/38008371	N	1	7							2	4.00		X	
29	GUEBLI Sayeh Abdelazziz	18/38007921	N	4	12.5								7.40			
30	GUELMAOUI Boumediene	17/38016315	D	12	17								14.00	4.00		
31	HADJ RAMDANE Nour El Isla	17/38008307	D	3	9							14	12.00	4.00	X	
32	HAMD I Abdelhamid	16/38026383	T										0.00			
33	KHALED KHODJA Roufaida	18/38025220	N	4	12.5								7.40			
34	KHEIR Fatima Zohra	18/38014623	N	3	9								5.40			
35	KIAIDA Fatima	17/38009382	N	1	7							2	4.00		X	
36	KOUADRIA Ayoub	18/38009120	N	6	14.5							12	13.00	4.00	X	

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2^{ème} année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET402 : Logique combinatoire et séquen de l' unité: ET4.UEF1

Crédit: 4 Coefficient: 2 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
37	KOULALI Mohamed–radhouan	17/38009457	N	6	16.25								10.10	4.00		
38	LAAREDJ Raid Yasser Fethi	18/38008336	N	1	7							12.5	10.30	4.00	X	
39	LAGROUM Fatima	18/38024306	N										0.00			
40	LAKHDARI Habiba	18/38024717	N	3	9								5.40			
41	LAMRI Abdeelkader Sohib	17/38014720	D		7							7.5	7.30		X	
42	LEMOUCHE Karim	17/38026535	N	1	7							13.5	10.90	4.00	X	
43	MAAROUF Senia	17/38017789	D	5	10							8.5	9.10		X	
44	MAIZA Tayeb	16/38019804	N	8	14								10.40	4.00		
45	MANSOURI Mohamed Inaam	18/38013305	N	14	20								16.40	4.00		
46	MEGUENNI Ibrahim Abdelkad	18/38007749	N	6	14.5							8	10.60	4.00	X	
47	METMOUR Ratiba	16/38029232	T		11								4.40			
48	NOUAR Hadjer Amina	18/38008161	N	4	12.5							3.5	7.40			
49	OUILEM Sofiane S'aif Eslem	18/38008344	N	1	7							6.5	6.70		X	
50	RAS GHANEM Amria	18/38016705	N	1	7							6	6.40		X	
51	SAHLI Said	17/38012371	N	1	7							13.5	10.90	4.00	X	
52	SAIS Elbatoul Karima	18/38009558	N	3	9							8	8.40		X	
53	SARIR Yassine	18/38015784	N	14	20								16.40	4.00		
54	SOUM Mohamed Riadh	18/38008081	N	3	9							5	6.60		X	
55	YAHY Oum Elkheir	18/38015042	N	1	7							13.5	10.90	4.00	X	
56	YAZID Sarah	18/38008342	N	8	20								12.80	4.00		
57	ZIDANE Hadj Aissa	17/38014612	N	6	16.25								10.10	4.00		
58	ZIDELKHIL Samia	17/38014953	N	1	7							10	8.80		X	
59	ZOUDJI Mokhtar	18/38012124	N	3	9								5.40			
60	ZOUKH Nadjat	18/38015001	N	3	9							4	6.00		X	

Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs notes à la 2^osession: 29 Nombre d'étudiants ayant reçu à la 2^osession 9

Nombre total de reçus 20 sur 60 soit 33.33 %

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2^{ème} année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET405 : Mesures électriques et électro de l' unité: ET4.UEM

Crédit: 3 Coefficient: 2 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
1	ABBAD Nessrin Wissem	18/38008460	N	5.5		10						5	7.30			
2	ABED Mourad	17/38008189	N	2		10						4	6.40		X	
3	ACHOUR Abdelsamed Ayoub	18/38007990	N	13		15							13.80	3.00		
4	ADDA Mohammed	17/37078011	N	10		10							10.00	3.00		
5	AMIEUR Mohamed Riad	17/38009458	N	3.5		10						5	7.00		X	
6	AMMAR Sabrina	17/38008134	D										0.00			
7	AMMOUR Maroua	17/8013884	N	8		10						10	10.00	3.00	X	
8	AMMOUR Wissam Elhouaria	18/38008230	N	19.5		16							18.10	3.00		
9	ANAYA Youcef	17/38009792	N	5		10						4	7.00			
10	BELALIA Messaouda Majda	18/38008103	N	8.5		10							9.10			
11	BENAMARA Mohamed Fouzi	08/8010481	N	1.5		12						3.5	6.90		X	
12	BOUALEM Kheira	18/38013297	N	4		10						10	10.00	3.00	X	
13	BOUDALI Halima Farah	18/38009445	N	15.5		14							14.90	3.00		
14	BOUDALI Nour El Houda	18/38008151	N	16		10							13.60	3.00		
15	BOUDJETTOU Mohammed Ar	18/38008075	N	6		10						5	7.60			
16	BOUFARROUDJ Ouadah Sofi	17/38012255	N	5		10						4	7.00			
17	BOULEFRED Hadj Bouderbala	17/38011921	N	8		10						3.5	8.80			
18	BOULENACHE Abdallah	38009207	Q+			11.75							4.70			
19	BOUMAZA Amina	17/38007601	N	11.5		10							10.90	3.00		
20	BOUMEZRAG Assia Yasmine	17/38014570	N	3.5		10						10	10.00	3.00	X	
21	BOUSTA Assia	18/38008413	N	4.5		10						10.5	10.30	3.00	X	
22	CHAMEKH Yamina	18/38013290	N	8		12						5	9.60			
23	CHERRATI Khaled	16/38019834	D	6		11						5	8.00			
24	DAHO Mohamed Bahaa Eddin	17/38015387	D	7		14							9.80			
25	DEGUI Soumia	17/38009678	N	11		12							11.40	3.00		
26	DJABOUB Wafa	17/38016352	N	8.5		12							9.90			
27	DJERADI Hana	17/38013758	N	2		12						7	9.00		X	
28	DOUAOUDI Said	18/38009568	N	7		9							7.80			
29	FELLAH Radjaa	18/38007896	N	10		12							10.80	3.00		
30	GOUNDI Keltoum	18/38008371	N	5.5		13						4	8.50			
31	GUEBLI Sayeh Abdelazziz	18/38007921	N	13.5		12							12.90	3.00		
32	GUELMAOUI Boumediene	17/38016315	D	11		15							12.60	3.00		
33	HADJ RAMDANE Nour El Isla	17/38008307	D	7.5		11.5							9.10			
34	HAMDJ Abdelhamid	16/38026383	T										0.00			
35	KHALED KHODJA Roufaida	18/38025220	N	12		15							13.20	3.00		
36	KHEIR Fatima Zohra	18/38014623	N	10		12							10.80	3.00		

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2^{ème} année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4^{ème} Semestre
Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET405 : Mesures électriques et électro de l' unité: ET4.UEM

Crédit: 3 Coefficient: 2 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
37	KIAIDA Fatima	17/38009382	N	9		14						3.5	11.00	3.00		
38	KOUADRIA Ayoub	18/38009120	N	14		10							12.40	3.00		
39	KOULALI Mohamed–radhouar	17/38009457	N	16		14							15.20	3.00		
40	LAAREDJ Raid Yasser Fethi	18/38008336	N	9		10							9.40			
41	LAGROUM Fatima	18/38024306	N	16.5		10							13.90	3.00		
42	LAKHDARI Habiba	18/38024717	N	11		10							10.60	3.00		
43	LAMRI Abdeekader Sohib	17/38014720	D	8.5		12							9.90			
44	LEMOUCHE Karim	17/38026535	N	6.5		10						10	10.00	3.00	X	
45	MAAROUF Senia	17/38017789	D	3		12							6.60			
46	MAIZA Tayeb	16/38019804	N	8		10						4	8.80			
47	MANSOURI Mohamed Inaam	18/38013305	N	3		10						7	8.20		X	
48	MEGUENNI Ibrahim Abdelkad	18/38007749	N	3		10						5	7.00		X	
49	NOUAR Hadjer Amina	18/38008161	N	6		10						8	8.80		X	
50	OUILEM Sofiane S'aif Eslem	18/38008344	N	5.5		10						5.5	7.30			
51	RAS GHANEM Amria	18/38016705	N	9		10						3.5	9.40			
52	SAHLI Said	17/38012371	N	2		10						4	6.40		X	
53	SAIS Elbatoul Karima	18/38009558	N	11		10							10.60	3.00		
54	SARIR Yassine	18/38015784	N	5		13							8.20			
55	SOUM Mohamed Riadh	18/38008081	N	3		13						3.5	7.30		X	
56	YAHY Oum Elkheir	18/38015042	N	8		12						10	10.80	3.00	X	
57	YAZID Sarah	18/38008342	N	14		12							13.20	3.00		
58	ZIDANE Hadj Aissa	17/38014612	N	15.5		14							14.90	3.00		
59	ZIDELKHIL Samia	17/38014953	N	8		13							10.00	3.00		
60	ZOUDJI Mokhtar	18/38012124	N	12		10							11.20	3.00		
61	ZOUKH Nadjet	18/38015001	N	13.5		12							12.90	3.00		

Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs notes à la 2^osession: 15 Nombre d'étudiants ayant reçu à la 2^osession 6

Nombre total de reçus 29 sur 61 soit 47.54 %

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
 2-

3-
 4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2 ème année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET403 : Méthodes numériques de l'unité: ET4.UEF2

Crédit: 4 Coefficient: 2 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
1	ABBAD Nessrin Wissem	18/38008460	N	0	1							1	1.00		X	
2	ABED Mourad	17/38008189	N	1.5	8							0.5	4.10			
3	ACHOUR Abdelsamed Ayoub	18/38007990	N	8	10								8.80			
4	ADDA Mohammed	17/37078011	N	0.25	5							08.70	7.22		X	
5	AMIEUR Mohamed Riad	17/38009458	N	2	9.2							04.70	6.50		X	
6	AMMAR Sabrina	17/38008134	D										0.00			
7	AMMOUR Maroua	17/8013884	N	04.70	10							2	6.82			
8	AMMOUR Wissam Elhouaria	18/38008230	N	20	17								18.80	4.00		
9	ANAYA Youcef	17/38009792	N	0.25	5							0.5	2.30		X	
10	BELALIA Messaouda Majda	18/38008103	N	0	4								1.60			
11	BENAMARA Mohamed Fouzi	08/8010481	N	0	5							1	2.60		X	
12	BOUALEM Kheira	18/38013297	N	12	14.8								13.12	4.00		
13	BOUDALI Halima Farah	18/38009445	N	10	17								12.80	4.00		
14	BOUDALI Nour El Houda	18/38008151	N	11	17								13.40	4.00		
15	BOUDJETTOU Mohammed Ar	18/38008075	N	0.25	5							1	2.60		X	
16	BOUFARROUDJ Ouadah Sofi	17/38012255	N	08.50	10							6	9.10			
17	BOULEFRED Hadj Bouderbala	17/38011921	N	9	12.7							9	10.48	4.00		
18	BOULENACHE Abdallah	38009207	Q+		13								5.20			
19	BOUMAZA Amina	17/38007601	N	12	13.7								12.68	4.00		
20	BOUMEZRAG Assia Yasmine	17/38014570	N	13	16.8								14.52	4.00		
21	BOUSTA Assia	18/38008413	N	5.5	10							7	8.20		X	
22	CHAMEKH Yamina	18/38013290	N	3	10							4.5	6.70		X	
23	CHERRATI Khaled	16/38019834	D	5	10							2	7.00			
24	DAHO Mohamed Bahaa Eddin	17/38015387	D	4	10								6.40			
25	DEGUI Soumia	17/38009678	N	4.5	10							3.5	6.70			
26	DJABOUB Wafa	17/38016352	N	1	7.1								3.44			
27	DJERADI Hana	17/38013758	N	0.25	5							2	3.20		X	
28	DOUAOUDI Said	18/38009568	N	3	10								5.80			
29	FELLAH Radjaa	18/38007896	N	3	10								5.80			
30	GOUNDI Keltoum	18/38008371	N	0.5	6							0.5	2.70			
31	GUEBLI Sayeh Abdelazziz	18/38007921	N	10.5	12								11.10	4.00		
32	GUELMAOUI Boumediene	17/38016315	D	13	17								14.60	4.00		
33	HADJ RAMDANE Nour El Isla	17/38008307	D	13	17								14.60	4.00		
34	HAMDJ Abdelhamid	16/38026383	T										0.00			
35	KHALED KHODJA Roufaida	18/38025220	N	8	17								11.60	4.00		
36	KHEIR Fatima Zohra	18/38014623	N	6	14.8								9.52			

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2^{ème} année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET403 : Méthodes numériques de l'unité: ET4.UEF2

Crédit: 4 Coefficient: 2 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
37	KIAIDA Fatima	17/38009382	N	7	12.7							3	9.28			
38	KOUADRIA Ayoub	18/38009120	N	6.5	10							3	7.90			
39	KOULALI Mohamed–radhouar	17/38009457	N	14	14.8								14.32	4.00		
40	LAAREDJ Raid Yasser Fethi	18/38008336	N	12.5	17								14.30	4.00		
41	LAGROUM Fatima	18/38024306	N	2	9.2								4.88			
42	LAKHDARI Habiba	18/38024717	N	4	8.2								5.68			
43	LEMOUCHE Karim	17/38026535	N	4.5	10.5							4	6.90			
44	MAIZA Tayeb	16/38019804	N	0	5							3	3.80		X	
45	MANSOURI Mohamed Inaam	18/38013305	N	4.5	11.6							2	7.34			
46	MEGUENNI Ibrahim Abdelkad	18/38007749	N	3	14.25							07.25	10.05	4.00	X	
47	NOUAR Hadjer Amina	18/38008161	N	3	10							06.70	8.02		X	
48	OUILEM Sofiane S'aif Eslem	18/38008344	N	0	5							5	5.00		X	
49	RAS GHANEM Amria	18/38016705	N	0	5							06.25	5.75		X	
50	SAHLI Said	17/38012371	N	1	6.1							4	4.84		X	
51	SAIS Elbatoul Karima	18/38009558	N	5	10							6	7.60		X	
52	SARIR Yassine	18/38015784	N	5	10							1	7.00			
53	SOUM Mohamed Riadh	18/38008081	N	0.25	4							1	2.20		X	
54	YAHY Oum Elkheir	18/38015042	N	2.5	10							7	8.20		X	
55	YAZID Sarah	18/38008342	N	20	17								18.80	4.00		
56	ZIDANE Hadj Aissa	17/38014612	N	20	17								18.80	4.00		
57	ZIDELKHIL Samia	17/38014953	N	0.25	4							4	4.00		X	
58	ZOUDJI Mokhtar	18/38012124	N	19	17								18.20	4.00		
59	ZOUKH Nadjet	18/38015001	N	5	10							5.5	7.30		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 17 sur 59 soit 28.81 %

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2^{ème} année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET409 : Production d'énergie électrique de l'unité: ET4.UED

Crédit: 1 Coefficient: 1 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
1	ABBAD Nessrin Wissem	18/38008460	N	1								0.5	1.00			
2	ABED Mourad	17/38008189	N	0.5								0.5	0.50			
3	ACHOUR Abdelsamed Ayoub	18/38007990	N	11.25									11.25	1.00		
4	ADDA Mohammed	17/37078011	N	0.5								01.50	1.50		X	
5	AMIEUR Mohamed Riad	17/38009458	N	0.5								03.00	3.00		X	
6	AMMAR Sabrina	17/38008134	D										0.00			
7	AMMOUR Maroua	17/8013884	N	4.5								07.00	7.00		X	
8	AMMOUR Wissam Elhouaria	18/38008230	N	18.5									18.50	1.00		
9	ANAYA Youcef	17/38009792	N	0.5								0.5	0.50			
10	BELALIA Messaouda Majda	18/38008103	N	16									16.00	1.00		
11	BENAMARA Mohamed Fouzi	08/8010481	N	0.5								0.5	0.50			
12	BOUALEM Kheira	18/38013297	N	0.5								9.5	9.50		X	
13	BOUDALI Halima Farah	18/38009445	N	6.5									6.50			
14	BOUDALI Nour El Houda	18/38008151	N	15.5									15.50	1.00		
15	BOUDJETTOU Mohammed Ar	18/38008075	N	1								1	1.00			
16	BOUFARROUDJ Ouadah Sofi	17/38012255	N	03.00								2	3.00			
17	BOULEFRED Hadj Bouderbala	17/38011921	N	3								2.75	3.00			
18	BOULENACHE Abdallah	38009207	Q+										0.00			
19	BOUMAZA Amina	17/38007601	N	9.75									9.75			
20	BOUMEZRAG Assia Yasmine	17/38014570	N	0.5								6.25	6.25		X	
21	BOUSTA Assia	18/38008413	N	3								1.5	3.00			
22	CHAMEKH Yamina	18/38013290	N	1								6.5	6.50		X	
23	DAHO Mohamed Bahaa Eddir	17/38015387	D	2.75									2.75			
24	DEGUI Soumia	17/38009678	N	3								11	11.00	1.00	X	
25	DJABOUB Wafa	17/38016352	N	2.75									2.75			
26	DJERADI Hana	17/38013758	N	2								1.5	2.00			
27	DOUAOUDI Said	18/38009568	N	4.5									4.50			
28	FELLAH Radjaa	18/38007896	N	17.5									17.50	1.00		
29	GOUNDI Keltoum	18/38008371	N	5.75								3.75	5.75			
30	GUEBLI Sayeh Abdelazziz	18/38007921	N	10.75									10.75	1.00		
31	GUELMAOUI Boumediene	17/38016315	D	9									9.00			
32	HAMDJ Abdelhamid	16/38026383	T										0.00			
33	KHALED KHODJA Roufaida	18/38025220	N	6.25									6.25			
34	KHEIR Fatima Zohra	18/38014623	N	4.5									4.50			
35	KIAIDA Fatima	17/38009382	N	0.5								0.5	0.50			
36	KOUADRIA Ayoub	18/38009120	N	7.5									7.50			

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2^{ème} année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET409 : Production d'énergie électrique de l'unité: ET4.UED

Crédit: 1 Coefficient: 1 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
37	KOULALI Mohamed-radhouan	17/38009457	N	10.5									10.50	1.00		
38	LAAREDJ Raid Yasser Fethi	18/38008336	N	0.5								12.25	12.25	1.00	X	
39	LAGROUM Fatima	18/38024306	N	14.75									14.75	1.00		
40	LAKHDARI Habiba	18/38024717	N	6.25									6.25			
41	LAMRI Abdeekader Sohib	17/38014720	D	9.25									9.25			
42	LEMOUCHE Karim	17/38026535	N	0.5								3.75	3.75		X	
43	MAAROUF Senia	17/38017789	D	0.5									0.50			
44	MAIZA Tayeb	16/38019804	N	0.5								5.5	5.50		X	
45	MANSOURI Mohamed Inaam	18/38013305	N	2.5								9.5	9.50		X	
46	MEGUENNI Ibrahim Abdelkad	18/38007749	N	0.5								1	1.00		X	
47	NOUAR Hadjer Amina	18/38008161	N	2.75								7	7.00		X	
48	OUILEM Sofiane S'aif Eslem	18/38008344	N	2								1.5	2.00			
49	RAS GHANEM Amria	18/38016705	N	1								15	15.00	1.00	X	
50	SAHLI Said	17/38012371	N	0.5								0.5	0.50			
51	SAIS Elbatoul Karima	18/38009558	N	9.5								13.75	13.75	1.00	X	
52	SARIR Yassine	18/38015784	N	0.5									0.50			
53	SOUM Mohamed Riadh	18/38008081	N	2								2.5	2.50		X	
54	YAHY Oum Elkheir	18/38015042	N	6.5								8.5	8.50		X	
55	YAZID Sarah	18/38008342	N	13.75									13.75	1.00		
56	ZIDANE Hadj Aissa	17/38014612	N	10									10.00	1.00		
57	ZIDELKHIL Samia	17/38014953	N	3								12.5	12.50	1.00	X	
58	ZOUDJI Mokhtar	18/38012124	N	2.5									2.50			
59	ZOUKH Nadjet	18/38015001	N	4.25								13.5	13.50	1.00	X	

Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs notes à la 2^o session: 19 Nombre d'étudiants ayant reçu à la 2^o session 6

Nombre total de reçus 16 sur 59 soit 27.12 %

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2^{ème} année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET410 : Sécurité électrique de l'unité: ET4.UED

Crédit: 1 Coefficient: 1 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
1	ABBAD Nessrin Wissem	18/38008460	N	14									14.00	1.00		
2	ABED Mourad	17/38008189	N	8.5									8.50			
3	ACHOUR Abdelsamed Ayoub	18/38007990	N	13									13.00	1.00		
4	ADDA Mohammed	17/37078011	N	13.5									13.50	1.00		
5	AMIEUR Mohamed Riad	17/38009458	N	14.5									14.50	1.00		
6	AMMAR Sabrina	17/38008134	D										0.00			
7	AMMOUR Maroua	17/8013884	N	12									12.00	1.00		
8	AMMOUR Wissam Elhouaria	18/38008230	N	15.5									15.50	1.00		
9	ANAYA Youcef	17/38009792	N	11									11.00	1.00		
10	BELALIA Messaouda Majda	18/38008103	N	15									15.00	1.00		
11	BENAMARA Mohamed Fouzi	08/8010481	N	12									12.00	1.00		
12	BOUALEM Kheira	18/38013297	N	12									12.00	1.00		
13	BOUDALI Halima Farah	18/38009445	N	15									15.00	1.00		
14	BOUDALI Nour El Houda	18/38008151	N	13									13.00	1.00		
15	BOUDJETTOU Mohammed Ar	18/38008075	N	12									12.00	1.00		
16	BOUFARROUDJ Ouadah Sofi	17/38012255	N	12.5									12.50	1.00		
17	BOULEFRED Hadj Bouderbala	17/38011921	N	12.5									12.50	1.00		
18	BOUMAZA Amina	17/38007601	N	11									11.00	1.00		
19	BOUMEZRAG Assia Yasmine	17/38014570	N	10									10.00	1.00		
20	BOUSTA Assia	18/38008413	N	12									12.00	1.00		
21	CHAMEKH Yamina	18/38013290	N	14									14.00	1.00		
22	DEGUI Soumia	17/38009678	N	10.5									10.50	1.00		
23	DJABOUB Wafa	17/38016352	N										0.00			
24	DJERADI Hana	17/38013758	N	11									11.00	1.00		
25	DOUAOUDI Said	18/38009568	N	12									12.00	1.00		
26	FELLAH Radjaa	18/38007896	N	14									14.00	1.00		
27	GOUNDI Keltoum	18/38008371	N	9								10	10.00	1.00	X	
28	GUEBLI Sayeh Abdelazziz	18/38007921	N	13.5									13.50	1.00		
29	GUELMAOUI Boumediene	17/38016315	D	14									14.00	1.00		
30	HAMDY Abdelhamid	16/38026383	T										0.00			
31	KHALED KHODJA Roufaida	18/38025220	N	14									14.00	1.00		
32	KHEIR Fatima Zohra	18/38014623	N	15									15.00	1.00		
33	KIAIDA Fatima	17/38009382	N	12.5									12.50	1.00		
34	KOUADRIA Ayoub	18/38009120	N	10									10.00	1.00		
35	KOULALI Mohamed–radhouan	17/38009457	N	17									17.00	1.00		
36	LAAREDJ Raid Yasser Fethi	18/38008336	N	10									10.00	1.00		

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2^{ème} année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET410 : Sécurité électrique de l'unité: ET4.UED

Crédit: 1 Coefficient: 1 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
37	LAGROUM Fatima	18/38024306	N	15.5									15.50	1.00		
38	LAKHDARI Habiba	18/38024717	N	15									15.00	1.00		
39	LEMOUCHE Karim	17/38026535	N	15.5									15.50	1.00		
40	MAIZA Tayeb	16/38019804	N	10									10.00	1.00		
41	MANSOURI Mohamed Inaam	18/38013305	N	10									10.00	1.00		
42	MEGUENNI Ibrahim Abdelkad	18/38007749	N	12									12.00	1.00		
43	NOUAR Hadjer Amina	18/38008161	N	12									12.00	1.00		
44	OUILEM Sofiane S'aif Eslem	18/38008344	N	13									13.00	1.00		
45	RAS GHANEM Amria	18/38016705	N	11.5									11.50	1.00		
46	SAHLI Said	17/38012371	N	13									13.00	1.00		
47	SAIS Elbatoul Karima	18/38009558	N	12									12.00	1.00		
48	SARIR Yassine	18/38015784	N	10									10.00	1.00		
49	SOUM Mohamed Riadh	18/38008081	N	13.5									13.50	1.00		
50	YAHY Oum Elkheir	18/38015042	N	13									13.00	1.00		
51	YAZID Sarah	18/38008342	N	15									15.00	1.00		
52	ZIDANE Hadj Aissa	17/38014612	N	14.5									14.50	1.00		
53	ZIDELKHIL Samia	17/38014953	N	9								12	12.00	1.00	X	
54	ZOUDJI Mokhtar	18/38012124	N	12									12.00	1.00		
55	ZOUKH Nadjet	18/38015001	N	8.5								12	12.00	1.00	X	

Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs notes à la 2^o session: 3 Nombre d'étudiants ayant reçu à la 2^o session 3

Nombre total de reçus 51 sur 55 soit 92.73 %

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2^{ème} année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET411 : Tech d expression et de commun de l' unité: ET4.UET

Crédit: 1 Coefficient: 1 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
1	ABBAD Nessrin Wissem	18/38008460	N	8.5								7.25	8.50			
2	ABED Mourad	17/38008189	N	14.75									14.75	1.00		
3	ACHOUR Abdelsamed Ayoub	18/38007990	N	13.5									13.50	1.00		
4	ADDA Mohammed	17/37078011	N										0.00			
5	AMIEUR Mohamed Riad	17/38009458	N	10									10.00	1.00		
6	AMMAR Sabrina	17/38008134	D										0.00			
7	AMMOUR Maroua	17/8013884	N	09.00									9.00			
8	AMMOUR Wissam Elhouaria	18/38008230	N	14.75									14.75	1.00		
9	ANAYA Youcef	17/38009792	N	7								8	8.00		X	
10	BELALIA Messaouda Majda	18/38008103	N	16									16.00	1.00		
11	BENAMARA Mohamed Fouzi	08/8010481	N										0.00			
12	BOUALEM Kheira	18/38013297	N	8.5								10.25	10.25	1.00	X	
13	BOUDALI Halima Farah	18/38009445	N	8.5									8.50			
14	BOUDALI Nour El Houda	18/38008151	N	11.5									11.50	1.00		
15	BOUDJETTOU Mohammed Ar	18/38008075	N	4.5								11.5	11.50	1.00	X	
16	BOUFARROUDJ Ouadah Sofi	17/38012255	N	5.75								11	11.00	1.00	X	
17	BOULEFRED Hadj Bouderbala	17/38011921	N	5.75								11	11.00	1.00	X	
18	BOUMAZA Amina	17/38007601	N	11.5									11.50	1.00		
19	BOUMEZRAG Assia Yasmine	17/38014570	N	11.5									11.50	1.00		
20	BOUSTA Assia	18/38008413	N	10									10.00	1.00		
21	CHAMEKH Yamina	18/38013290	N	5.75								8	8.00		X	
22	DAHO Mohamed Bahaa Eddin	17/38015387	D	7									7.00			
23	DEGUI Soumia	17/38009678	N	8.5									8.50			
24	DJABOUB Wafa	17/38016352	N	7									7.00			
25	DJERADI Hana	17/38013758	N	8.5								10.5	10.50	1.00	X	
26	DOUAOUDI Said	18/38009568	N	11.5									11.50	1.00		
27	FELLAH Radjaa	18/38007896	N	16									16.00	1.00		
28	GOUNDI Keltoum	18/38008371	N	4.5								6	6.00		X	
29	GUEBLI Sayeh Abdelazziz	18/38007921	N	11									11.00	1.00		
30	GUELMAOUI Boumediene	17/38016315	D	16.75									16.75	1.00		
31	HADJ RAMDANE Nour El Isla	17/38008307	D	4.5								12	12.00	1.00	X	
32	HAMDI Abdelhamid	16/38026383	T	5.75									5.75			
33	KHALED KHODJA Roufaida	18/38025220	N	5.75									5.75			
34	KHEIR Fatima Zohra	18/38014623	N	5.75									5.75			
35	KIAIDA Fatima	17/38009382	N	4.5								6	6.00		X	
36	KOUADRIA Ayoub	18/38009120	N	8.5								4.5	8.50			

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2^{ème} année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET411 : Tech d expression et de commun de l' unité: ET4.UET

Crédit: 1 Coefficient: 1 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
37	KOULALI Mohamed–radhouan	17/38009457	N	16									16.00	1.00		
38	LAAREDJ Raid Yasser Fethi	18/38008336	N	10									10.00	1.00		
39	LAGROUM Fatima	18/38024306	N	16									16.00	1.00		
40	LAKHDARI Habiba	18/38024717	N	14.75									14.75	1.00		
41	LAMRI Abdeekader Sohib	17/38014720	D	5.75								7.75	7.75		X	
42	LEMOUCHE Karim	17/38026535	N	10									10.00	1.00		
43	MAAROUF Senia	17/38017789	D	4.5									4.50			
44	MAIZA Tayeb	16/38019804	N	5.75								6.5	6.50		X	
45	MANSOURI Mohamed Inaam	18/38013305	N	10									10.00	1.00		
46	MEGUENNI Ibrahim Abdelkad	18/38007749	N	11.5									11.50	1.00		
47	METMOUR Ratiba	16/38029232	T										0.00			
48	NOUAR Hadjer Amina	18/38008161	N	7								12	12.00	1.00	X	
49	OUILEM Sofiane S'aif Eslem	18/38008344	N	12.75									12.75	1.00		
50	RAS GHANEM Amria	18/38016705	N	11.5									11.50	1.00		
51	SAHLI Said	17/38012371	N	10									10.00	1.00		
52	SAIS Elbatoul Karima	18/38009558	N	12.75									12.75	1.00		
53	SARIR Yassine	18/38015784	N	4.5									4.50			
54	SOUM Mohamed Riadh	18/38008081	N	12.75									12.75	1.00		
55	YAHY Oum Elkheir	18/38015042	N	10.75									10.75	1.00		
56	YAZID Sarah	18/38008342	N	11.5									11.50	1.00		
57	ZIDANE Hadj Aissa	17/38014612	N	8.5									8.50			
58	ZIDELKHIL Samia	17/38014953	N	10.75									10.75	1.00		
59	ZOUDJI Mokhtar	18/38012124	N	7									7.00			
60	ZOUKH Nadjet	18/38015001	N	4.5								6	6.00		X	

Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs notes à la 2^osession: 14 Nombre d'étudiants ayant reçu à la 2^osession 7

Nombre total de reçus 35 sur 60 soit 58.33 %

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2^{ème} année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET404 : Théorie du signal de l'unité: ET4.UEF2

Crédit: 4 Coefficient: 2 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
1	ABBAD Nessrin Wissem	18/38008460	N	2.5	5.25							5	5.10			X
2	ABED Mourad	17/38008189	N	2.5	5.25							6	5.70			X
3	ACHOUR Abdelsamed Ayoub	18/38007990	N	7.5	15.25								10.60	4.00		
4	ADDA Mohammed	17/37078011	N	10.70	9							7	10.02	4.00		
5	AMIEUR Mohamed Riad	17/38009458	N	1.5	5.25							13.25	10.05	4.00	X	
6	AMMAR Sabrina	17/38008134	D		3.88								1.55			
7	AMMOUR Maroua	17/8013884	N	5.5	11.5							11	11.20	4.00	X	
8	AMMOUR Wissam Elhouaria	18/38008230	N	19.5	20								19.70	4.00		
9	ANAYA Youcef	17/38009792	N	0.5	5.25								2.40			
10	BELALIA Messaouda Majda	18/38008103	N	11.75	16.5								13.65	4.00		
11	BENAMARA Mohamed Fouzi	08/8010481	N	2	4								2.80			
12	BOUALEM Kheira	18/38013297	N	4	6.5							12.5	10.10	4.00	X	
13	BOUDALI Halima Farah	18/38009445	N	10	19								13.60	4.00		
14	BOUDALI Nour El Houda	18/38008151	N	9.5	10.88								10.05	4.00		
15	BOUDJETTOU Mohammed Ar	18/38008075	N	2	6.5							12.40	10.04	4.00	X	
16	BOUFARROUDJ Ouadah Sofi	17/38012255	N	6	14							8	10.40	4.00	X	
17	BOULEFRED Hadj Bouderbala	17/38011921	N	5	12							9.5	10.50	4.00	X	
18	BOULENACHE Abdallah	38009207	Q+		11.43								4.57			
19	BOUMAZA Amina	17/38007601	N	9.5	15.67								11.97	4.00		
20	BOUMEZRAG Assia Yasmine	17/38014570	N	2.5	5.25							11	8.70		X	
21	BOUSTA Assia	18/38008413	N	3.25	7.13							6	6.45		X	
22	CHAMEKH Yamina	18/38013290	N	0.5	5.25							10.75	8.55		X	
23	CHERRATI Khaled	16/38019834	D	10.75	15.67								12.72	4.00		
24	DEGUI Soumia	17/38009678	N	2.5	5.25							13.25	10.05	4.00	X	
25	DJABOUB Wafa	17/38016352	N	2.5	5.25								3.60			
26	DJERADI Hana	17/38013758	N	0	5							6	5.60		X	
27	DOUAOUDI Said	18/38009568	N	4.5	6.5							4.5	5.30			
28	FELLAH Radjaa	18/38007896	N	9.75	10.88								10.20	4.00		
29	GOUNDI Keltoum	18/38008371	N	3.5	4							6.5	5.50		X	
30	GUEBLI Sayeh Abdelazziz	18/38007921	N	6.5	10.25								8.00			
31	GUELMAOUI Boumediene	17/38016315	D	11.25	17.33								13.68	4.00		
32	HADJ RAMDANE Nour El Isla	17/38008307	D	8	7.75							11.5	10.00	4.00	X	
33	HAMDI Abdelhamid	16/38026383	T										0.00			
34	KHALED KHODJA Roufaida	18/38025220	N	11	15.25								12.70	4.00		
35	KHEIR Fatima Zohra	18/38014623	N	7	9								7.80			
36	KIAIDA Fatima	17/38009382	N	1.5	7.75							11.5	10.00	4.00	X	

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2^{ème} année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET404 : Théorie du signal de l'unité: ET4.UEF2

Crédit: 4 Coefficient: 2 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
37	KOUADRIA Ayoub	18/38009120	N	13.5	16.5								14.70	4.00		
38	KOULALI Mohamed–radhouar	17/38009457	N	10.75	14								12.05	4.00		
39	LAAREDJ Raid Yasser Fethi	18/38008336	N	3	4							14	10.00	4.00	X	
40	LAGROUM Fatima	18/38024306	N										0.00			
41	LAKHDARI Habiba	18/38024717	N	6	9								7.20			
42	LEMOUCHE Karim	17/38026535	N	0.5	4							11	8.20		X	
43	MAIZA Tayeb	16/38019804	N	5.25	9							11.5	10.50	4.00	X	
44	MANSOURI Mohamed Inaam	18/38013305	N	2	4							6.75	5.65		X	
45	MEGUENNI Ibrahim Abdelkad	18/38007749	N	2	4							9.25	7.15		X	
46	METMOUR Ratiba	16/38029232	T		7.25								2.90			
47	NOUAR Hadjer Amina	18/38008161	N	2	4							09.91	7.55		X	
48	OUILEM Sofiane S'aif Eslem	18/38008344	N	2.5	5.25							8	6.90		X	
49	RAS GHANEM Amria	18/38016705	N	2	4							09.00	7.00		X	
50	SAHLI Said	17/38012371	N	2.75	10.88							7	8.55		X	
51	SAIS Elbatoul Karima	18/38009558	N	4.25	6.5							12	9.80		X	
52	SARIR Yassine	18/38015784	N	9.75	14.63								11.70	4.00		
53	SOUM Mohamed Riadh	18/38008081	N	2.5	5.25							8.5	7.20		X	
54	YAHY Oum Elkheir	18/38015042	N	9	15.25							12	13.30	4.00	X	
55	YAZID Sarah	18/38008342	N	12.75	18.38								15.00	4.00		
56	ZIDANE Hadj Aissa	17/38014612	N	12.25	18.38								14.70	4.00		
57	ZIDELKHIL Samia	17/38014953	N	12.5	17.75								14.60	4.00		
58	ZOUDJI Mokhtar	18/38012124	N	10	15.88								12.35	4.00		
59	ZOUKH Nadjet	18/38015001	N	6.5	11.5							11	11.20	4.00	X	

Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs notes à la 2^osession: 29 Nombre d'étudiants ayant reçu à la 2^osession 13

Nombre total de reçus 31 sur 59 soit 52.54 %

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2^{ème} année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET406 : TP Electrotechn fondamentale 2 de l' unité: ET4.UEM

Crédit: 2 Coefficient: 1 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
1	ABBAD Nessrin Wissem	18/38008460	N	5									5.00			
2	ABED Mourad	17/38008189	N	8									8.00			
3	ACHOUR Abdelsamed Ayoub	18/38007990	N	11									11.00	2.00		
4	ADDA Mohammed	17/37078011	N	10									10.00	2.00		
5	AMIEUR Mohamed Riad	17/38009458	N	8									8.00			
6	AMMAR Sabrina	17/38008134	D										0.00			
7	AMMOUR Maroua	17/8013884	N	13.5									13.50	2.00		
8	AMMOUR Wissam Elhouaria	18/38008230	N	13									13.00	2.00		
9	ANAYA Youcef	17/38009792	N	7									7.00			
10	BELALIA Messaouda Majda	18/38008103	N	10.5									10.50	2.00		
11	BENAMARA Mohamed Fouzi	08/8010481	N	10									10.00	2.00		
12	BOUALEM Kheira	18/38013297	N	10									10.00	2.00		
13	BOUDALI Halima Farah	18/38009445	N	8									8.00			
14	BOUDALI Nour El Houda	18/38008151	N	13.5									13.50	2.00		
15	BOUDJETTOU Mohammed Ar	18/38008075	N	10.5									10.50	2.00		
16	BOUFARROUDJ Ouadah Sofi	17/38012255	N	11									11.00	2.00		
17	BOULEFRED Hadj Bouderbala	17/38011921	N	11									11.00	2.00		
18	BOUMAZA Amina	17/38007601	N	8									8.00			
19	BOUMEZRAG Assia Yasmine	17/38014570	N	8									8.00			
20	BOUSTA Assia	18/38008413	N	10									10.00	2.00		
21	CHAMEKH Yamina	18/38013290	N	10									10.00	2.00		
22	CHERRATI Khaled	16/38019834	D										0.00			
23	DEGUI Soumia	17/38009678	N	7									7.00			
24	DJABOUB Wafa	17/38016352	N	10									10.00	2.00		
25	DJERADI Hana	17/38013758	N	10									10.00	2.00		
26	DOUAOUDI Said	18/38009568	N	5									5.00			
27	FELLAH Radjaa	18/38007896	N	10									10.00	2.00		
28	GOUNDI Keltoum	18/38008371	N	10.5									10.50	2.00		
29	GUEBLI Sayeh Abdelazziz	18/38007921	N	13									13.00	2.00		
30	GUELMAOUI Boumediene	17/38016315	D	11									11.00	2.00		
31	HADJ RAMDANE Nour El Isla	17/38008307	D	10									10.00	2.00		
32	HAMD I Abdelhamid	16/38026383	T										0.00			
33	KHALED KHODJA Roufaida	18/38025220	N	12									12.00	2.00		
34	KHEIR Fatima Zohra	18/38014623	N	11.5									11.50	2.00		
35	KIAIDA Fatima	17/38009382	N	10									10.00	2.00		
36	KOUADRIA Ayoub	18/38009120	N	9									9.00			

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2^{ème} année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET406 : TP Electrotechn fondamentale 2 de l' unité: ET4.UEM

Crédit: 2 Coefficient: 1 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
37	KOULALI Mohamed–radhouan	17/38009457	N	12.5									12.50	2.00		
38	LAAREDJ Raid Yasser Fethi	18/38008336	N	10									10.00	2.00		
39	LAGROUM Fatima	18/38024306	N	11.5									11.50	2.00		
40	LAKHDARI Habiba	18/38024717	N	10.5									10.50	2.00		
41	LEMTOUCHE Karim	17/38026535	N	10									10.00	2.00		
42	MAAROUF Senia	17/38017789	D	8									8.00			
43	MAIZA Tayeb	16/38019804	N	9									9.00			
44	MANSOURI Mohamed Inaam	18/38013305	N	10									10.00	2.00		
45	MEGUENNI Ibrahim Abdelkad	18/38007749	N	10									10.00	2.00		
46	NOUAR Hadjer Amina	18/38008161	N	9									9.00			
47	OUILEM Sofiane S'aif Eslem	18/38008344	N	10									10.00	2.00		
48	RAS GHANEM Amria	18/38016705	N	10									10.00	2.00		
49	SAHLI Said	17/38012371	N	10.5									10.50	2.00		
50	SAIS Elbatoul Karima	18/38009558	N	10									10.00	2.00		
51	SARIR Yassine	18/38015784	N	10									10.00	2.00		
52	SOUM Mohamed Riadh	18/38008081	N	9									9.00			
53	YAHY Oum Elkheir	18/38015042	N	10									10.00	2.00		
54	YAZID Sarah	18/38008342	N	11.5									11.50	2.00		
55	ZIDANE Hadj Aissa	17/38014612	N	10									10.00	2.00		
56	ZIDELKHIL Samia	17/38014953	N	11									11.00	2.00		
57	ZOUDJI Mokhtar	18/38012124	N	10									10.00	2.00		
58	ZOUKH Nadjet	18/38015001	N	12									12.00	2.00		

Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs notes à la 2^osession: 0 Nombre d'étudiants ayant reçu à la 2^osession 0

Nombre total de reçus 41 sur 58 soit 70.69 %

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2^{ème} année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET407 : TP Logique combinatoire et séq de l' unité: ET4.UEM

Crédit: 2 Coefficient: 1 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
1	ABBAD Nessrin Wissem	18/38008460	N	10									10.00	2.00		
2	ABED Mourad	17/38008189	N	5									5.00			
3	ACHOUR Abdelsamed Ayoub	18/38007990	N	11.75									11.75	2.00		
4	ADDA Mohammed	17/37078011	N	10									10.00	2.00		
5	AMIEUR Mohamed Riad	17/38009458	N	10									10.00	2.00		
6	AMMAR Sabrina	17/38008134	D										0.00			
7	AMMOUR Maroua	17/8013884	N	11.5									11.50	2.00		
8	AMMOUR Wissam Elhouaria	18/38008230	N	12.5									12.50	2.00		
9	ANAYA Youcef	17/38009792	N	10									10.00	2.00		
10	BELALIA Messaouda Majda	18/38008103	N	11.5									11.50	2.00		
11	BENAMARA Mohamed Fouzi	08/8010481	N	10									10.00	2.00		
12	BOUALEM Kheira	18/38013297	N	11.5									11.50	2.00		
13	BOUDALI Halima Farah	18/38009445	N	11.5									11.50	2.00		
14	BOUDALI Nour El Houda	18/38008151	N	11.5									11.50	2.00		
15	BOUDJETTOU Mohammed Ar	18/38008075	N	11									11.00	2.00		
16	BOUFARROUDJ Ouadah Sofi	17/38012255	N	12.5									12.50	2.00		
17	BOULEFRED Hadj Bouderbala	17/38011921	N	12.5									12.50	2.00		
18	BOUMAZA Amina	17/38007601	N	12.75									12.75	2.00		
19	BOUMEZRAG Assia Yasmine	17/38014570	N	11									11.00	2.00		
20	BOUSTA Assia	18/38008413	N	11									11.00	2.00		
21	CHAMEKH Yamina	18/38013290	N	10									10.00	2.00		
22	DEGUI Soumia	17/38009678	N	10.5									10.50	2.00		
23	DJABOUB Wafa	17/38016352	N	10.5									10.50	2.00		
24	DJERADI Hana	17/38013758	N	10									10.00	2.00		
25	DOUAOUDI Said	18/38009568	N										0.00			
26	FELLAH Radjaa	18/38007896	N	12.25									12.25	2.00		
27	GOUNDI Keltoum	18/38008371	N	11.5									11.50	2.00		
28	GUEBLI Sayeh Abdelazziz	18/38007921	N	12.25									12.25	2.00		
29	GUELMAOUI Boumediene	17/38016315	D	13.5									13.50	2.00		
30	HAMDY Abdelhamid	16/38026383	T										0.00			
31	KHALED KHODJA Roufaida	18/38025220	N	11.5									11.50	2.00		
32	KHEIR Fatima Zohra	18/38014623	N	12.5									12.50	2.00		
33	KIAIDA Fatima	17/38009382	N	11									11.00	2.00		
34	KOUADRIA Ayoub	18/38009120	N	11.25									11.25	2.00		
35	KOULALI Mohamed–radhouan	17/38009457	N	13									13.00	2.00		
36	LAAREDJ Raid Yasser Fethi	18/38008336	N	11.25									11.25	2.00		

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2^{ème} année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET407 : TP Logique combinatoire et séq de l' unité: ET4.UEM

Crédit: 2 Coefficient: 1 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
37	LAGROUM Fatima	18/38024306	N	13									13.00	2.00		
38	LAKHDARI Habiba	18/38024717	N	11									11.00	2.00		
39	LEMOUCHE Karim	17/38026535	N	8									8.00			
40	MAIZA Tayeb	16/38019804	N	8									8.00			
41	MANSOURI Mohamed Inaam	18/38013305	N	8									8.00			
42	MEGUENNI Ibrahim Abdelkad	18/38007749	N	12.25									12.25	2.00		
43	NOUAR Hadjer Amina	18/38008161	N	11.75									11.75	2.00		
44	OUILEM Sofiane S'aif Eslem	18/38008344	N	10									10.00	2.00		
45	RAS GHANEM Amria	18/38016705	N	11.75									11.75	2.00		
46	SAHLI Said	17/38012371	N	10.5									10.50	2.00		
47	SAIS Elbatoul Karima	18/38009558	N	11.5									11.50	2.00		
48	SARIR Yassine	18/38015784	N	11.5									11.50	2.00		
49	SOUM Mohamed Riadh	18/38008081	N	13.5									13.50	2.00		
50	YAHY Oum Elkheir	18/38015042	N	12									12.00	2.00		
51	YAZID Sarah	18/38008342	N	13.5									13.50	2.00		
52	ZIDANE Hadj Aissa	17/38014612	N	14									14.00	2.00		
53	ZIDELKHIL Samia	17/38014953	N	11.25									11.25	2.00		
54	ZOUDJI Mokhtar	18/38012124	N	14									14.00	2.00		
55	ZOUKH Nadjet	18/38015001	N	11									11.00	2.00		

Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs notes à la 2^o session: 0 Nombre d'étudiants ayant reçu à la 2^o session 0

Nombre total de reçus 48 sur 55 soit 87.27 %

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2^{ème} année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET408 : TP Méthodes numériques de l' unité: ET4.UEM

Crédit: 2 Coefficient: 1 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
1	ABBAD Nessrin Wissem	18/38008460	N	10									10.00	2.00		
2	ABED Mourad	17/38008189	N	10.5									10.50	2.00		
3	ACHOUR Abdelsamed Ayoub	18/38007990	N	12									12.00	2.00		
4	ADDA Mohammed	17/37078011	N	11.67									11.67	2.00		
5	AMIEUR Mohamed Riad	17/38009458	N	11									11.00	2.00		
6	AMMAR Sabrina	17/38008134	D										0.00			
7	AMMOUR Maroua	17/8013884	N	12									12.00	2.00		
8	AMMOUR Wissam Elhouaria	18/38008230	N	14.15									14.15	2.00		
9	ANAYA Youcef	17/38009792	N	10.5									10.50	2.00		
10	BELALIA Messaouda Majda	18/38008103	N	12									12.00	2.00		
11	BENAMARA Mohamed Fouzi	08/8010481	N	14									14.00	2.00		
12	BOUALEM Kheira	18/38013297	N	12.75									12.75	2.00		
13	BOUDALI Halima Farah	18/38009445	N	12.75									12.75	2.00		
14	BOUDALI Nour El Houda	18/38008151	N	13									13.00	2.00		
15	BOUDJETTOU Mohammed Ar	18/38008075	N	12									12.00	2.00		
16	BOUFARROUDJ Ouadah Sofi	17/38012255	N	10.33									10.33	2.00		
17	BOULEFRED Hadj Bouderbala	17/38011921	N	10.33									10.33	2.00		
18	BOUMAZA Amina	17/38007601	N	12									12.00	2.00		
19	BOUMEZRAG Assia Yasmine	17/38014570	N	12.6									12.60	2.00		
20	BOUSTA Assia	18/38008413	N	12.25									12.25	2.00		
21	CHAMEKH Yamina	18/38013290	N	12.25									12.25	2.00		
22	CHERRATI Khaled	16/38019834	D	10									10.00	2.00		
23	DAHO Mohamed Bahaa Eddir	17/38015387	D	12.58									12.58	2.00		
24	DEGUI Soumia	17/38009678	N	12.62									12.62	2.00		
25	DJABOUB Wafa	17/38016352	N	11.87									11.87	2.00		
26	DJERADI Hana	17/38013758	N	12.25									12.25	2.00		
27	DOUAOUDI Said	18/38009568	N	14.09									14.09	2.00		
28	FELLAH Radjaa	18/38007896	N	12.73									12.73	2.00		
29	GOUNDI Keltoum	18/38008371	N	11.96									11.96	2.00		
30	GUEBLI Sayeh Abdelazziz	18/38007921	N	12.69									12.69	2.00		
31	GUELMAOUI Boumediene	17/38016315	D	14.17									14.17	2.00		
32	HADJ RAMDANE Nour El Isla	17/38008307	D	12.62									12.62	2.00		
33	HAMDJ Abdelhamid	16/38026383	T										0.00			
34	KHALED KHODJA Roufaida	18/38025220	N	11.96									11.96	2.00		
35	KHEIR Fatima Zohra	18/38014623	N	11.89									11.89	2.00		
36	KIAIDA Fatima	17/38009382	N	11.87									11.87	2.00		

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-

Université Ibn Khaldoun–Tiaret–

Faculté: des Sciences Appliquées

Département: des Sciences et de la technologie

Année Universitaire: 2019 / 2020



2^{ème} année – Domaine: Science et technologie – Parcours/Filière: L2 Electrotechnique – 4^{ème} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : ET408 : TP Méthodes numériques de l' unité: ET4.UEM

Crédit: 2 Coefficient: 1 Matière non requise

Date : 16/12/2020

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	S2	Ex
37	KOUADRIA Ayoub	18/38009120	N	12.94									12.94	2.00		
38	KOULALI Mohamed–radhouar	17/38009457	N	12.87									12.87	2.00		
39	LAAREDJ Raid Yasser Fethi	18/38008336	N	13.19									13.19	2.00		
40	LAGROUM Fatima	18/38024306	N	14									14.00	2.00		
41	LAKHDARI Habiba	18/38024717	N	12									12.00	2.00		
42	LAMRI Abdeekader Sohib	17/38014720	D	12									12.00	2.00		
43	LEMOUCHE Karim	17/38026535	N	10.5									10.50	2.00		
44	MAIZA Tayeb	16/38019804	N	10.5									10.50	2.00		
45	MANSOURI Mohamed Inaam	18/38013305	N	10.5									10.50	2.00		
46	MEGUENNI Ibrahim Abdelkad	18/38007749	N	10									10.00	2.00		
47	NOUAR Hadjer Amina	18/38008161	N	12.5									12.50	2.00		
48	OUILEM Sofiane S'aif Eslem	18/38008344	N	10									10.00	2.00		
49	RAS GHANEM Amria	18/38016705	N	12.5									12.50	2.00		
50	SAHLI Said	17/38012371	N	11									11.00	2.00		
51	SAIS Elbatoul Karima	18/38009558	N	12.67									12.67	2.00		
52	SARIR Yassine	18/38015784	N	10.5									10.50	2.00		
53	SOUM Mohamed Riadh	18/38008081	N	11									11.00	2.00		
54	YAHY Oum Elkheir	18/38015042	N	10									10.00	2.00		
55	YAZID Sarah	18/38008342	N	13.67									13.67	2.00		
56	ZIDANE Hadj Aissa	17/38014612	N	16									16.00	2.00		
57	ZIDELKHIL Samia	17/38014953	N	10									10.00	2.00		
58	ZOUDJI Mokhtar	18/38012124	N	16									16.00	2.00		
59	ZOUKH Nadjet	18/38015001	N	10									10.00	2.00		

Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs notes à la 2^o session: 0 Nombre d'étudiants ayant reçu à la 2^o session 0

Nombre total de reçus 57 sur 59 soit 96.61 %

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1-
2-

3-
4-