

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université de Batna 2
Faculté: Technologie
Département: Electrotechnique

Domaine: SCIENCES ET TECHNIQUES

Filière: Electrotechnique

3^{ème} année Licence Electrotechnique.

Année Universitaire: 2023/2024

5^{ème} Semestre

Module: Schémas et Appareillages (ELT 521)

Enseignants Chargés du Module : **BOUBIR Messaoud** (cours et TP) + **MEDRHARHET Nassima**(TP)

Notes des Etudiants

Exam = (p1+p2+p3+pre)*0,23+Cours*0,25

M.G= Exam*0,6+Moy. TP*0,4

N°	Noms	Prénoms	N° Insc.	P1	P2	P3	Pre	Cours	Exam	TP1	TP2	TP3	Moy.TP	M.G
1	ABBACHE	Abdelghani Billel	212135002876	11	17	20	3,0	1,00	11,98	11,50	14,00	13,25	12,92	12,35
2	ABDESSEMED	Meriem Elbatoul	212135002804	14	17	14	5,0	2,00	12,00	14,00	12,00	/	13,00	12,40
3	ABED	Abdelmalek	212135002116	18	14	1	1,0	0,00	7,82	/	/	/	10,00	8,69
4	ABERKANE	Yazid	212135002673	12	15	11	3,0	1,00	9,68	14,00	15,00	15,00	14,67	11,67
5	ADJINA	Fares	212135014495	4	18	20	0,0	1,00	9,91	11,50	13,25	13,25	12,67	11,01
6	AIDLI	Amdjed	212135014419	12	22	22	1,0	0,00	13,11	10,00	13,00	13,00	12,00	12,67
7	AISSAOUI	Mohammed-Amine	212135014505	18	17	3	0,0	0,00	8,74	10,00	13,00	13,00	12,00	10,04
8	ALEM	Younes	212135002921	15	26	23	7,0	9,00	18,58	16,00	16,25	16,25	16,17	17,61
9	AMARI	Amina dounia zed	212135002829	19	20	26	7,0	8,00	18,56	16,00	16,00	16,00	16,00	17,54
10	AMEGHCHOUCHE	Yasser	212135028359	14	14	18	8,00	9,00	14,67	15,00	15,00	15,50	15,17	14,87
11	AMRANI	Dounia	212135018166	26	16	7	4,0	0,00	12,19	/	/	/	10,00	11,30
12	AOURA	Ala eddine	202035005234	12	23	25	6,0	4,00	16,18	13,50	14,00	15,00	14,17	15,37
13	ARAB	Douaa	212135001690	21	22	9	4,0	8,50	15,01	14,50	14,50	14,00	14,33	14,74
14	ATAMNA	Bochra	212135009833	8	15	18	1,0	1,00	9,91	12,75	14,00	14,00	13,58	11,38
15	AZZOUZI	Waïl	212139056757	10	14	16	2,0	0,00	9,66	14,00	13,50	13,00	13,50	11,20
16	BACHIRI	<i>Djihad</i>	212135008425	24	17	10	4,50	8,00	14,77	16,00	15,00	15,00	15,33	14,99
17	BAKHOUCHE	Atef	202035002745	14	17	17	4,0	0,00	11,96	13,25	14,00	14,00	13,75	12,68
18	BALLA	Sami-wassim	212135006332	6	14	18	2,0	1,00	9,45	14,00	14,00	13,25	13,75	11,17
19	BARKI	Ihab	212135011689	7	17	22	0,0	1,00	10,83	14,00	14,00	14,00	14,00	12,10
20	BELHOUCHE	Amina	212135012853	9	15	25	4,0	1,00	12,44	14,50	14,00	14,00	14,17	13,13
21	BELKACEM BOUZIDA	Amine	191935001540	13	14	2	0,0	0,00	6,67	/	/	/	10,00	8,00
22	BELKHIRI	Fouad	212135017601	19	19	2	1,0	1,00	9,68	13,50	13,25	13,25	13,33	11,14

N°	Noms	Prénoms	N° Insc.	P1	P2	P3	Pre	Cours	Exam	TP1	TP2	TP3	Moy.TP	M.G
23	BENABDERAHMANE	<i>Fethi</i>	212135002980	11	17	17	3,0	8,00	13,04	14,00	16,00	16,00	15,33	13,96
24	BENAMMAR	<i>Doua</i>	212135004412	9	15	15	2,0	5,00	10,68	14,75	15,50	15,50	15,25	12,51
25	BENBOUTA	<i>SALAH</i>	23034031067	15	18	21	3,0	0,00	13,11	14,00	12,00	16,00	14,00	13,47
26	BENMERIEM	Islem	212135018163	22	18	1	0,0	0,00	9,43	12,75	10,00	10,00	10,92	10,02
27	BENSALEM	Salim	202035016640	9	14	18	0,0	4,00	10,43	13,25	16,00	16,00	15,08	12,29
28	BENSEGHIR	<i>Radia</i>	212135009837	9	16	18	2,0	1,00	10,60	14,75	14,00	14,00	14,25	12,06
29	BITAM	Ayyoub	212135017273	19	20	3	2	2,5	10,75	14,00	14,50	13,25	13,92	12,01
30	BOUAFIA	<i>Abderrahim</i>	212135016152	16	23	21	8,0	4,00	16,64	16,00	15,25	13,75	15,00	15,98
31	BOUBAKOUR	Rami abdelmalek	212135002846	13	19	13	6,0	4,50	12,86	13,00	13,50	15,00	13,83	13,24
32	BOUDRAS	NOURHANE	212135015179	17	29	19	7,0	5,00	17,81	16,00	16,00	16,00	16,00	17,09
33	BOUHENAF	Mouna	212135014596	20	21	17	4,0	6,25	15,82	13,25	15,00	15,00	14,42	15,26
34	BOUHENTALA	Younes	212135006697	14	19	27	6,0	7,00	16,93	14,00	16,00	16,00	15,33	16,29
35	BOUNOUARA	<i>Raid mohamed said</i>	202035011212	20	20	8	1,0	0,00	11,27	13,00	14,00	12,00	13,00	11,96
36	BOUTAGHRIOUT	Mouna	212135002468	23	28	8	4,0	1,00	14,74	15,00	14,00	14,00	14,33	14,58
37	BOUTEGHRAR	Youcef	191935002850	0	0	0	0,0	0,00	0,00	13,25	13,00	13,00	13,08	5,23
38	BOUTTERA	Nour el haoura	212135019168	10	17	23	3,0	0,00	12,19	11,50	13,00	13,00	12,50	12,31
39	BOUZID	<i>Nassim abdelhamid</i>	212135012144	12	23	23	5,0	7,00	16,24	12,75	15,25	13,75	13,92	15,31
40	BRAHMI	<i>Mohammed</i>	212135015524	19	20	18	7,0	8,00	16,72	16,00	13,00	16,00	15,00	16,03
41	CHAFAA	Abouder	212135005396	6	13	12	0,0	2,00	7,63	10,50	12,00	13,00	11,83	9,31
42	CHAIB	Rami	212135028977	22	14	5	3,0	0,00	10,12	13,25	14,00	14,00	13,75	11,57
43	CHERGUI	Ibrahim	212135014245	16	17	23	8,0	5,00	15,97	10,25	15,00	13,00	12,75	14,68
44	DADOU	<i>Mebarka</i>	23034121806	31	30	11	7,25	4,00	19,23	14,75	15,00	15,00	14,92	17,50
45	DEHIMI	Abderrahmane	202035017749	21	18	3	0,0	2,00	10,16	17,00	13,00	13,00	14,33	11,83
46	DEMMANE DEBBIH	Nidhal islam	212134010316	18	15	2	0,0	0,00	8,05	13,00	13,00	13,00	13,00	10,03
47	DERRADJI	Abderrahim	212135004751	10	13	26	4,0	0,00	12,19	13,00	13,00	13,00	13,00	12,51
48	DJABIR	Kossai Alaeddine	212135004856	12	18	18	6,0	0,00	12,42	13,00	13,00	13,00	13,00	12,65
49	DJEBABLIA	Ahmed lotfi	212135006704	5	19	16	0,0	0,00	9,20	13,00	13,00	13,00	13,00	10,72
50	DJEBABLIA	<i>Amani</i>	212135025169	20	18	23	8,0	5,50	17,25	16,25	14,00	14,00	14,75	16,24
51	DJEBABRA	<i>Belkacem</i>	2396422398	25	17	13	7,0	0,00	14,26	16,50	12,00	16,00	14,83	14,49
52	DJEMAI	Mohamed salah	212135005464	13	25	21	4,0	4,00	15,49	15,00	14,00	14,00	14,33	15,03
53	DJOUBER	<i>Sonia</i>	212135005439	25	13	13	5,0	3,00	13,63	15,00	13,50	15,00	14,50	13,98
54	FEDALI	Amira	212135001350	12	22	11	5,0	8,00	13,50	15,50	15,00	15,00	15,17	14,16

N°	Noms	Prénoms	N° Insc.	P1	P2	P3	Pre	Cours	Exam	TP1	TP2	TP3	Moy.TP	M.G
55	FERAH	Imene	212135011998	14	22	25	2,0	6,50	16,12	15,50	16,00	16,00	15,83	16,00
56	GHENIA	Sofiane	212135005434	23	13	5	4,0	0,00	10,35	16,00	14,00	13,00	14,33	11,94
57	GHENNAI	Aymen	212134007732	8	16	19	2,0	2,00	10,85	16,25	13,75	*	15,00	12,51
58	GUENDOZ	Malak	202035015064	24	24	7	5,0	1,00	14,05	14,00	13,00	*	13,50	13,83
59	GUETTAFI	Yahia abderrahmane	212135005569	4	17	13	0,0	0,00	7,82	14,00	13,00	*	13,50	10,09
60	HADID	Nacereddine	191935002500					1,00	0,25				0,00	0,15
61	HAFIED	Wissame	212135010812	24	22	14	0,0	1,00	14,05	12,00	*	*	12,00	13,23
62	HAMCHA	Salah	212135014995	24	25	5	3,0	3,00	13,86	14,00	14,00	*	14,00	13,92
63	HAMICHE	Khouloud	212135002843	11	12	19	5,0	2,00	11,31	14,00	*	*	14,00	12,39
64	HAMOUTA	Walid	202035005041	5	19	18	0,0	3,00	10,41	15,00	*	*	15,00	12,25
65	HAOUES	Lamine	182135027289	8	19	24	1,0	2,00	12,46	15,00	*	*	15,00	13,48
66	HARCHACHE	Houssam	212135016761	9	18	21	3,0	1,00	11,98	12,00	*	*	12,00	11,99
67	HASROURI	Nour el yakine	212135005165	18	13	2	2,0	4,00	9,05	14,00	*	*	14,00	11,03
68	HEDDAR	Nouh	212135017605	25	17	3	1,0	0,00	10,58	15,00	13,00	*	14,00	11,95
69	HIDOUSI	Oussama	202035010182	2	4	0	0,0	0,00	1,38	11,50	*	*	11,50	5,43
70	HIMA	Mohammed elamine	212135008122	28	7	3	0,0	9,00	10,99	14,50	16,00	16,00	15,50	12,79
71	HOUASSI	Youcef	212135014214	3	15	15	0,0	4,00	8,59	14,00	*	*	14,00	10,75
72	KARA	Abderrahim	202035002010	23	26	7	4,0	0,00	13,80	14,00	*	*	14,00	13,88
73	KHETTACHE	Redouane Mejdeddine	212135018198	6	17	15	2,0	0,00	9,20	15,00	*	*	15,00	11,52
74	KHORSI	Haroune	212135008452	4	16	19	0,0	0,00	8,97	14,00	11,75	*	12,88	10,53
75	KHOUNI	Hiyem	212135012145	12	20	18	6,0	0,00	12,88	14,00	13,00	*	13,50	13,13
76	KOUACHI	Ritej	212135004459	28	28	8	0,0	7,00	16,47	16,50	14,00	*	15,25	15,98
77	LAABDI	Dalila	23034019480											
78	LAALMI	Charaf-eddine	212135010907	6	18	14	0,0	0,00	8,74	15,00	13,00	*	14,00	10,84
79	LEMMOUCHI	Achref	212135005399	11	22	11	6,0	3,25	12,31	13,50	13,00	*	13,25	12,69
80	MAAZOUZA	Ferial	212135009776	9	23	18	3,0	2,25	12,75	15,50	14,00	*	14,75	13,55
81	MADJI	Hind	212135012817	13	11	13	4,0	0,00	9,43	16,00	13,00	*	14,50	11,46
82	MEGAACHE	Med amine	212135002332	9	17	18	2,0	0,00	10,58	15,00	15,00	*	15,00	12,35
83	MEGAACHE	Sohaib	212135006419	11	7	6	0,0	1,00	5,77	13,50	13,50	*	13,50	8,86
84	MENASRIA	Moussa	202035002784	8	22	22	2,0	1,00	12,67	14,50	14,00	*	14,25	13,30
85	MERAH	Oumaima	212135014580	11	18	19	3,0	6,00	13,23	14,00	16,00	16,00	15,33	14,07
86	MERAH	Sana	212135014587	15	18	20	6,0	9,00	15,82	16,00	17,00	16,00	16,33	16,03

N°	Noms	Prénoms	N° Insc.	P1	P2	P3	Pre	Cours	Exam	TP1	TP2	TP3	Moy.TP	M.G
87	MEROUANI	Fateh	202035009912	22	12	2	1,0	0,00	8,51	15,25	14,00	*	14,63	10,96
88	MERZOUG	Ilyes	212135004247	17	19	21	8,0	0,00	14,95	15,00	13,00	*	14,00	14,57
89	MESSAADI	Chayma	212135014227	10	13	12	1,0	1,00	8,53	16,00	15,50	*	15,75	11,42
90	MESSAOUDI	Abderrahmane	212135002086	22	22	10	5,00	6,00	15,07	15,50	14,50	*	15,00	15,04
91	MESSAOUDI	<i>Abderraouf</i>	212135002075	24	19	5	0,0	0,00	11,04	14,00	13,00	*	13,50	12,02
92	MOKRANE	<i>Med wassim</i>	212135013839	21	14	8	3,0	1,25	10,89	15,00	14,75	*	14,88	12,49
93	OUAHDI	<i>Zoheir</i>	2390285962	29	27	4	3,0	6,00	15,99	16,00	16,50	16,00	16,17	16,06
94	OUNNAS	Soundous malkrahm	212135013141	16	20	14	8,0	1,00	13,59	16,25	14,50	*	15,38	14,30
95	RAGUED	Abderraouf	202035015297	12	19	14	4,0	7,00	13,02	14,00	16,00	*	15,00	13,81
96	RAHMANI	Med Dhiaeddine	202035002902	5	17	15	0,0	0,00	8,51	13,75	13,00	*	13,38	10,46
97	SAHRAOUI	Hocine	212135010903	7	17	19	2,0	0,00	10,35	16,00	*	*	16,00	12,61
98	SAIL	Adel	212135008505	22	21	18	1,0	0,00	14,26	15,00	11,75	*	13,38	13,91
99	SALEM	Abderrahmane	212135038625	8	16	21	1,0	7,00	12,33	14,00	*	*	14,00	12,99
100	SAMAI	Ayoub	212135019248	11	11	12	4,0	0,00	8,74	16,00	*	*	16,00	11,64
101	SEKKIOU	Ahmed-amine	212135012832	13	17	20	5,0	0,00	12,65	14,00	*	*	14,00	13,19
102	SELATNIA	<i>Wissal</i>	212135005474	19	17	21	6,0	8,00	16,49	16,50	*	*	16,50	16,49
103	SELLAOUI	Noureddine	212135008235	8	16	14	0,0	0,00	8,74	15,50	*	*	15,50	11,44
104	SELMI	Islam	212135008420	16	19	3	0,0	5,00	9,99	14,00	*	*	14,00	11,59
105	SICHE	Mayar minet allah	202035005156	12	22	15	4,0	0,00	12,19	16,00	*	*	16,00	13,71
106	SOLTANI	DRIS	2396424421	30	28	10	2,0	6,00	17,60	16,25	*	*	16,25	17,06
107	SRAIRI	Aya	212135001399	20	22	7	0,0	6,00	12,77	16,00	16,00	*	16,00	14,06
108	TRAD	Raid	212135017005	6	17	19	2,0	2,00	10,62	16,00	13,75	*	14,88	12,32
109	YAICHE	Nouara	212135014598	26	16	7	0,0	5,00	12,52	14,00	15,00	14,00	14,33	13,25
110	ZAAROURI	Omar	212135012434	11	23	15	4,0	0,00	12,19	16,00	*	*	16,00	13,71
111	ZAHOUR	Abdelmoumene	212135011725	20	6	21	2,0	0,00	11,27	14,50	12,00	*	13,25	12,06
112	ZEGGADA	Mouadh	212135005470	26	12	8	3,0	1,00	11,52	12,75	14,00	14,00	13,58	12,35
113	ZEKARA	Ilyes	212135028728	17	18	2	0,0	0,00	8,51	12,25	*	*	12,25	10,01
114	ZINE	<i>Lembarek</i>	212135013724	15	15	22	5,0	6,50	14,74	16,00	16,00	*	16,00	15,24
115	ZENATI	Djouda	-----	/	/	/	0,0	2,00	0,50	15,00	0,00	0,00	5,00	2,30