

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335130910	ABA ABDERRAHMANE	Nv	Gr 1	13,75	14,25	12,50	12,50	
2	232334389906	ABABSA AICHA	Nv	Gr 1	13,00	12,00	13,50	13,50	
3	232335096109	ABBACHE AMIRA	Nv	Gr 1	13,00	12,25	12,50	13,50	
4	232335010508	ABBACHE ZAKARIA	Nv	Gr 1	13,50	11,50	12,00	12,50	
5	232335084002	ABBACI MEHDI IYED	Nv	Gr 1	13,00	12,50	12,50	12,50	
6	232335071719	ABBAS SOUHA	Nv	Gr 1	0,00	12,25	13,00	13,50	
7	222235100619	ABBOUCHE MOHAMMED	Rep	Gr 1	13,00	0,00	0,00	0,00	
8	232335013519	ABDELAZIZ MERIEM	Nv	Gr 1	13,00	11,50	13,50	12,50	
9	232335012917	ABDELAZIZ MOHAMED AMINE	Nv	Gr 1	0,00	12,00	12,00	12,50	
10	232335093519	ABDELAZIZ WASSIM	Nv	Gr 1	13,50	12,50	12,50	13,50	
11	232335030718	ABDELHADI MONCEF SALAH	Nv	Gr 1	13,00	12,50	12,00	12,50	
12	232335181709	ABELLAOUI Tarek	Nv	Gr 1	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	232335024808	ABDELMALEK AMANI	Nv	Gr 1	0,00	11,00	12,50	0,00	
14	232333152908	ABDELOUAHAB ANIS	Nv	Gr 1	13,00	12,50	12,50	13,50	
15	222234032619	ABDENNEBI MOHAMED EL AMINE	Rep	Gr 1	13,75	12,75	12,50	12,50	
16	222235011604	ABDENNOURI TAHA SAID	Rep	Gr 1	0,00	0,00	0,00	0,00	Enregistrée
17	232335125012	ABDESSAMED ZIDANE	Nv	Gr 1	0,00	12,75	0,00	13,00	
18	212235182410	ABDESSEMED ABDELHASSIB	Rep	Gr 1	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	232335011801	ABDESSEMED ABDERRAHMANE	Nv	Gr 1	13,00	11,50	12,75	13,00	
20	232335030119	ABDESSEMED MOHAMED HADI	Nv	Gr 1	14,50	13,00	13,00	13,75	
21	222235031708	ABDESSEMED MOHAMED SALAH	Rep	Gr 1	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	222235108108	ABDESSEMED SAID	Rep	Gr 1	12,50	11,00	12,25	13,00	
23	232336011214	ABDESSEMED SINA	Nv	Gr 1	11,50	13,00	12,00	12,75	
24	232335015817	ABDESMED MESSAOUD SIF EL ISLE	Nv	Gr 1	12,50	11,00	11,50	10,75	
25	232335068502	ABDOU ANISS	Nv	Gr 1	12,50	7,50	11,00	11,50	
26	232335097305	ABECHE NACER EDDINE	Nv	Gr 1	12,50	12,50	12,00	12,75	
27	232335144405	ABED CHAHLA	Nv	Gr 1	10,00	10,00	0,00	0,00	
28	232335040011	ABERKANE MOHAMMED	Nv	Gr 1	14,50	11,50	10,00	11,50	
29	232335038601	ABERKANE TAKIEDDINE	Nv	Gr 1	0,00	9,50	12,00	10,50	
30	232335178714	ABERKANE ZAKARIA	Nv	Gr 1	12,50	10,00	10,00	0,00	
31	222235014311	ABES HIBAT ALLAH TESNIME	Rep	Gr 1	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
32	232335068418	ABOUBOU ANOUAR	Nv	Gr 1	12,50	0,00	0,00	0,00	
33	232335012810	ABOUD MEJDA	Nv	Gr 1	12,00	14,00	12,00	11,75	
34	232339583917	ACHAB ABDELFATAH	Nv	Gr 1	0,00	0,00	10,50	10,50	
35	222235016611	ACHI MALIK	Rep	Gr 1	12,50	13,00	0,00	0,00	
36	222235084405	ACHI SOUNDOUS	Rep	Gr 1	12,00	13,00	12,00	11,75	
37	232335062115	ACHOUR BILAL	Nv	Gr 1	0,00	0,00	0,00	0,00	
38	232335117114	ACHOURA FIRAS	Nv	Gr 1	14,50	13,00	10,50	12,75	
39	222235017213	ACHOURI WALIEDDINE	Rep	Gr 1	0,00	13,00	9,50	0,00	
40	232335096105	ADDOUZ AKRAM	Nv	Gr 1	14,50	12,50	11,50	13,75	
41	232335062318	ADJADJ SARRA	Nv	Gr 1	12,00	10,50	0,00	10,75	
42	222235059405	ADJADJ ZIAD	Rep	Gr 1	13,00	0,00	0,00	0,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335013002	ADJAL MOHAMED AMINE	Nv	Gr 2	12,00	11,00	13,00	0,00	
2	232335029115	ADJEDID FAIZ	Nv	Gr 2	12,00	13,00	13,00	0,00	
3	232335102102	ADJINA AYYOUB	Nv	Gr 2	12,00	0,00	12,50	0,00	
4	222235014811	ADJINA YAKOUB	Rep	Gr 2	12,75	0,00	0,00	0,00	
5	232335033413	ADJOUL DOUA EL YAKINE	Nv	Gr 2	12,75	14,00	14,00	0,00	
6	232335143519	AGGOUN SKANDAR NADJIB	Nv	Gr 2	0,00	11,25	12,50	0,00	
7	232335040909	AGGOUNE HIYAM	Nv	Gr 2	14,75	12,00	13,50	0,00	
8	232334377913	AGUER DHIA EDDINE	Nv	Gr 2	13,00	11,00	12,00	0,00	
9	222235023702	AHMANE ARIDJ	Rep	Gr 2	0,00	0,00	13,50	0,00	
10	23238MRT20239	Ahmed Mena Mohamed	Nv Etr	Gr 2	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
11	222235027402	AICHI ABDALLAH	Rep	Gr 2	13,00	11,00	0,00	0,00	
12	232335096112	AICI OUMAIMA	Nv	Gr 2	15,75	14,75	15,50	0,00	
13	232335075904	AISSAOUI ACHREF	Nv	Gr 2	12,00	13,00	0,00	0,00	
14	232335087910	AISSAOUI MOHAMMED ELAMINE	Nv	Gr 2	12,00	11,00	0,00	0,00	
15	231535022170	AKAF YAMINA	Nv	Gr 2	0,00	13,25	13,50	0,00	
16	232335037907	AKAKBA AHMED RAID	Nv	Gr 2	13,00	11,00	13,00	0,00	
17	232335081208	AKAKBA RDHIA	Nv	Gr 2	0,00	13,75	12,50	0,00	
18	232335174515	AKSA ISLEM	Nv	Gr 2	13,50	11,50	13,00	0,00	
19	232335116610	ALIKA ABDELLAH	Nv	Gr 2	12,00	13,00	12,50	0,00	
20	232335143613	ALLAOUI AMIRA	Nv	Gr 2	14,75	12,00	12,50	0,00	
21	222235037418	ALLOUACHE ABD ERAHIM	Rep	Gr 2	12,00	16,00	14,00	0,00	
22	232335100815	ALLOUANI MARAM	Nv	Gr 2	16,00	15,00	15,00	0,00	
23	151535016679	ALLOUCHE ABDERRAHIM	Rep	Gr 2	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
24	232335016614	ALLOUI AYMEN	Nv	Gr 2	12,00	15,75	15,00	0,00	
25	232335100619	ALLOUI WASSIM	Nv	Gr 2	11,75	15,25	14,00	0,00	
26	191935013307	ALOUANI MAISSA	Rep	Gr 2	0,00	0,00	15,00	0,00	
27	222235025118	AMAIRI BACHIR	Rep	Gr 2	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
28	222235014507	AMARA HAITHAM	Rep	Gr 2	0,00	16,00	0,00	0,00	
29	232335069018	AMARI RAHMA	Nv	Gr 2	12,00	15,00	16,00	0,00	
30	232335192709	AMEGHCHOUCHE HOCINE	Nv	Gr 2	14,00	15,75	15,00	0,00	
31	232335040005	AMIR MARIA	Nv	Gr 2	12,00	14,75	16,00	0,00	
32	232335017815	AMOURA ZAKARIA	Nv	Gr 2	12,00	16,00	0,00	0,00	
33	232335025708	AMOURI IBTIHAL	Nv	Gr 2	13,00	14,00	14,00	0,00	
34	232335056006	AMRANE ABDELOUHAB	Nv	Gr 2	11,75	15,25	14,00	0,00	
35	232335177218	AMRANE DINA	Nv	Gr 2	16,00	0,00	0,00	0,00	
36	232335068518	AMRANE IKRAM	Nv	Gr 2	0,00	0,00	0,00	0,00	
37	23238PSE19917	AMRANE MOHAMED	Nv Etr	Gr 2	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
38	232335010305	ANAYA ROFAIDA	Nv	Gr 2	11,75	0,00	0,00	0,00	
39	232335016905	ANSEUR MALAK	Nv	Gr 2	0,00	0,00	0,00	0,00	
40	232335092512	AOUADJ MISSEM	Nv	Gr 2	0,00	0,00	0,00	0,00	
41	232335100616	AOUAG MARAME	Nv	Gr 2	12,00	15,00	15,00	0,00	
42	232335007607	AOUBID AYA	Nv	Gr 2	0,00	14,75	0,00	0,00	
43	222235010103	AOUBID DHIKRA	Rep	Gr 2	11,75	14,75	16,00	0,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335172317	AOUBID AKRAM	Nv	Gr 3	13,00	0,00	0,00	11,75	
2	232335012202	AOUF ALI ABDERRAHMANE	Nv	Gr 3	0,00	0,00	0,00	12,00	
3	232335024906	AOUF AMJED ABDERRAOUF	Nv	Gr 3	12,25	14,75	11,75	11,75	
4	232335038816	AOUFI RIDHA	Nv	Gr 3	11,25	13,75	11,75	12,50	
5	232335172320	AOURAGH AKRAM	Nv	Gr 3	12,75	10,75	11,75	11,75	
6	232335192311	ARAMI WASSIM	Nv	Gr 3	12,50	13,00	12,25	0,00	
7	232335068703	ARAR ADAM ABDERRAHIM	Nv	Gr 3	12,50	10,75	13,00	12,00	
8	232335056113	ARAR MAISSA	Nv	Gr 3	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	232335193710	ARAR MERIEM	Nv	Gr 3	13,75	13,50	13,00	15,25	
10	232335026904	ARAR RAHMA	Nv	Gr 3	14,25	13,50	11,00	14,75	
11	232335017202	ARBAOUI AYA	Nv	Gr 3	0,00	14,00	0,00	14,75	
12	222235008410	ARBI ANFEL	Rep	Gr 3	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
13	232335038417	AREZKI ACHRAF	Nv	Gr 3	12,50	0,00	11,75	12,50	
14	232335107202	ARIFI AYMEN	Nv	Gr 3	13,25	14,75	12,50	12,00	
15	212135009087	AROUI MAHDI	Rep	Gr 3	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	232335146307	AROSSI ACHRAF ALAA EDDIN	Nv	Gr 3	12,25	13,00	12,50	10,00	
17	232335028818	ARRAS ABDERRAHMANE	Nv	Gr 3	12,25	0,00	13,25	12,00	
18	232335186406	ASKOUFES MANAR	Nv	Gr 3	14,25	13,50	12,00	0,00	
19	232335102603	ATALLAH MAAMAR	Nv	Gr 3	12,75	13,75	0,00	12,50	
20	232335063911	ATAMNA YOUNES	Nv	Gr 3	12,75	13,75	12,50	12,00	
21	212234411019	ATHMANI CHAIMA	Rep	Gr 3	0,00	0,00	14,00	14,00	
22	232335084315	ATMANI ABDERRAZIQ	Nv	Gr 3	10,00	11,00	14,00	14,00	
23	232335009408	ATMANI BESMALA	Nv	Gr 3	13,75	13,50	11,00	15,25	
24	222235061319	ATTALLAH WOROUD	Rep	Gr 3	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	232335062504	AYACHE ABBAS	Nv	Gr 3	13,00	12,00	14,00	14,00	
26	232335071704	AZAZ AKRAM	Nv	Gr 3	12,00	11,00	14,00	14,00	
27	222235068908	AZOUZ ILYES	Rep	Gr 3	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
28	222235137006	AZZOUNE MAHMOUD	Rep	Gr 3	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
29	232335099806	AZZOUZ ISKANDAR	Nv	Gr 3	11,00	11,00	14,00	14,00	
30	232335031003	AZZOUZ NADA	Nv	Gr 3	11,00	13,00	14,00	14,00	
31	232335137014	AZZOUZI SOUFYANE	Nv	Gr 3	10,00	11,00	14,00	14,00	
32	222235027513	BAALOUJ IMED EDDINE	Rep	Gr 3	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
33	232335015006	BAASSOU YASSINE	Nv	Gr 3	10,00	11,00	14,00	14,00	
34	222235055902	BAAZIZ CHAHINE	Rep	Gr 3	0,00	0,00	0,00	0,00	
35	232335064206	BAAZIZ MALAK	Nv	Gr 3	10,00	11,00	14,00	14,00	
36	222235059210	BAAZIZ SALAH	Rep	Gr 3	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
37	232335092406	BACHA MOHAMED AYMEN	Nv	Gr 3	10,00	12,00	14,00	14,00	
38	232335130905	BACHA RAMDANE	Nv	Gr 3	10,00	13,00	14,00	14,00	
39	232335179013	BACHOUCHE SADJED	Nv	Gr 3	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
40	232335098003	BADA KHADIDJA	Nv	Gr 3	10,00	11,00	14,00	14,00	
41	232335063101	BADACHE MAHDI	Nv	Gr 3	10,00	11,00	14,00	14,00	
42	232335062604	BADI FAIZA	Nv	Gr 3	0,00	11,00	14,00	14,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335063909	BADI MOHAMED	Nv	Gr 4	13,25	12,75	14,25	0,00	
2	181835012009	BADRI CHAKIB	Rep	Gr 4	0,00	11,00	14,00	0,00	
3	222235067319	BAGHAINI HADIL	Rep	Gr 4	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
4	232335028801	BAGHAZA ABDELMALEK SAM	Nv	Gr 4	10,50	12,75	0,00	0,00	
5	232335028718	BAGHIANI ABD ELLAH	Nv	Gr 4	0,00	11,00	14,25	0,00	
6	232335069708	BAHLOUL ABDELGHANI	Nv	Gr 4	10,50	13,75	12,50	0,00	
7	222234049501	BAHRI HADIL	Rep	Gr 4	14,25	14,25	14,50	0,00	
8	232335100407	BAICHE WAIL ABDERREZZAQE	Nv	Gr 4	12,50	14,25	13,75	0,00	
9	232335058408	BAIRA MOUSSA	Nv	Gr 4	0,00	14,25	12,50	0,00	
10	232335127203	BAITI AYA	Nv	Gr 4	10,00	11,00	14,50	0,00	
11	202035016105	BAITI OMRANE	Rep	Gr 4	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
12	232335027901	BAKHOUCHE CHARAF EDDINE WAIL	Nv	Gr 4	10,00	13,75	13,25	0,00	
13	232335092517	BAKHOUCHE NADIR	Nv	Gr 4	10,00	13,25	13,25	0,00	
14	232335139217	BAKHOUCHE RADHIA	Nv	Gr 4	10,00	14,50	14,50	0,00	
15	232335105812	BALAH BILAL	Nv	Gr 4	10,50	0,00	13,25	0,00	
16	191935005932	BALLA AYMEN	Rep	Gr 4	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
17	232335042209	BANSMAINE ABIR	Nv	Gr 4	12,75	14,00	13,00	0,00	
18	232335120101	BARECHE MAHDI	Nv	Gr 4	10,50	14,75	13,75	0,00	
19	22228MRT11008	BARIKA LLAH BETTAH Mohamed Lav	Rep Etr	Gr 4	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
20	232335039220	BAROUDI CHAIMA	Nv	Gr 4	13,75	14,00	13,00	0,00	
21	232335173211	BATACHE AOURES KHALIL ERRAHMA	Nv	Gr 4	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	222235032004	BAYARASSOU AKRAM	Rep	Gr 4	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	232335097209	BAYARASSOU MALAKHIBAELEH	Nv	Gr 4	12,00	13,00	14,00	0,00	
24	232335010416	BAYARASSOU RITA MIRAM	Nv	Gr 4	11,00	11,00	14,00	0,00	
25	232335137105	BAZIZ LAMIS	Nv	Gr 4	12,00	12,00	14,00	0,00	
26	08085002829	BECH MOHAMED AMINE	Rep	Gr 4	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	232335064106	BECHATA HASNA	Nv	Gr 4	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	222235060815	BECHATTA ZAKIA	Rep	Gr 4	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
29	232335025506	BECHE ISKANDER CHAKIB	Nv	Gr 4	12,00	11,00	14,00	0,00	
30	232335068712	BECHINI AKRAM	Nv	Gr 4	11,00	14,00	14,00	0,00	
31	232335068910	BECHINI HAYAT	Nv	Gr 4	12,00	14,00	14,00	0,00	
32	232335069518	BECHTOUTI TAHAR BAH EDDINE	Nv	Gr 4	11,00	12,00	14,00	0,00	
33	222235127511	BEDDA AYOUB	Rep	Gr 4	12,00	13,00	0,00	0,00	
34	232335137109	BEDDA MANAL	Nv	Gr 4	12,00	12,00	14,00	0,00	
35	232335135320	BEDDA YUCEF	Nv	Gr 4	11,00	11,00	14,00	0,00	
36	232335032812	BEDDIAF ABDELMOUYZ	Nv	Gr 4	10,00	14,00	14,00	0,00	
37	232335026802	BEDRI RAID	Nv	Gr 4	11,00	11,00	14,00	0,00	
38	232335131107	BEGAGA ABDERRAHIM	Nv	Gr 4	11,00	0,00	14,00	0,00	
39	232335076015	BEGHAMI ISRA	Nv	Gr 4	11,00	11,00	14,00	0,00	
40	232335106803	BEGHOURA FATIHA	Nv	Gr 4	0,00	0,00	0,00	0,00	
41	232335140302	BEKHAKHECHA DALAL	Nv	Gr 4	11,00	14,00	14,00	0,00	
42	232335033920	BEKHOUCHE MERIEM	Nv	Gr 4	11,00	14,00	14,00	0,00	
43	232335010419	BEKKAYE ZAKARIA	Nv	Gr 4	0,00	11,00	14,00	0,00	
44	232335069606	BEKOUCHE ABDELBARIE	Nv	Gr 4	0,00	0,00	0,00	0,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335014314	BELADOUANI NOUR ELYAKINE	Nv	Gr 5	10,00	10,00	11,00	10,25	
2	232335189604	BELAGGOUNE YAHIA ELKHALIL	Nv	Gr 5	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
3	232335070712	BELAGOUNE YOUNNA	Nv	Gr 5	10,50	8,50	12,50	12,75	
4	232339533202	BELAID ANES	Nv	Gr 5	10,50	12,25	12,25	13,50	
5	232335069817	BELAID FATIMA ZOHRA	Nv	Gr 5	13,25	10,50	12,50	10,25	
6	232335013608	BELAID MERIEM ELBATOUL	Nv	Gr 5	13,25	8,00	11,00	0,00	
7	232335207115	BELAID SOULAF	Nv	Gr 5	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
8	232335033902	BELARBI ALA EDDINE	Nv	Gr 5	13,50	11,25	11,00	15,00	
9	232335029603	BELARIBI LYNA NOUR EL HOUDA	Nv	Gr 5	13,25	10,00	0,00	0,00	
10	232335186701	BELAYATI MOUNA	Nv	Gr 5	10,50	8,50	12,50	0,00	
11	232335137112	BELAYATI YAKOUB	Nv	Gr 5	0,00	14,25	15,25	15,00	
12	232335033412	BELBACHA BESSAM	Nv	Gr 5	13,75	10,75	0,00	0,00	
13	222235085604	BELDIA ANIS	Rep	Gr 5	10,50	0,00	15,25	0,00	
14	232335100613	BELFERRAG ABDELMOUMENE	Nv	Gr 5	14,50	14,25	12,00	14,50	
15	232335145612	BELFERRAG YUCEF	Nv	Gr 5	10,25	0,00	14,25	11,50	
16	222235028001	BELGHIT LOUAI EDDINE	Rep	Gr 5	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
17	232335114403	BELGHOUAR MOHAMED ANIS	Nv	Gr 5	10,25	8,00	0,00	14,25	
18	232335099811	BELHABES ISLAM	Nv	Gr 5	13,50	8,50	12,00	14,50	
19	232335032119	BELHADI YOUNES	Nv	Gr 5	13,50	8,50	13,50	11,50	
20	232335040808	BELHADJ HANI	Nv	Gr 5	10,00	12,50	11,50	13,50	
21	232335013304	BELHADJ MOHAMED WAIL	Nv	Gr 5	13,75	11,75	12,00	14,25	
22	232335105502	BELHIS OSSAMA	Nv	Gr 5	9,25	12,50	11,50	13,00	
23	232335029502	BELHISSAT LYNA	Nv	Gr 5	0,00	12,50	0,00	0,00	
24	232335089101	BELHOUCAT AHMED EL MEHDI	Nv	Gr 5	0,00	0,00	0,00	12,75	
25	232335186306	BELHOUCHE MALAK	Nv	Gr 5	11,75	12,50	12,50	12,75	
26	232335092504	BELKACEM MALAK ELDJANA	Nv	Gr 5	10,75	11,00	12,00	13,50	
27	191935013590	BELKACEM AMER NOUHA	Rep	Gr 5	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	232335102919	BELKACEMI HANA	Nv	Gr 5	9,25	11,00	14,50	13,75	
29	232335084216	BELKACEMI KHALIL	Nv	Gr 5	9,25	0,00	10,00	12,50	
30	222235097516	BELKACEMI YOUSRA	Rep	Gr 5	11,25	11,50	12,50	13,25	
31	232335114319	BELKEBIR MOHAMED AMINE	Nv	Gr 5	10,50	14,00	11,00	0,00	
32	232335068713	BELKHIR AKRAM MOUNSIF	Nv	Gr 5	11,50	0,00	9,00	11,50	
33	222237247206	BELKHIRI NESRINE	Rep	Gr 5	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
34	232335204008	BELKORICHI BOUTHAINA	Nv	Gr 5	9,75	0,00	14,50	12,50	
35	232335081018	BELLA AYMEN RAMI	Nv	Gr 5	9,50	13,00	10,50	0,00	
36	232335012119	BELLAGOUN ALI AMINE	Nv	Gr 5	11,50	0,00	0,00	0,00	
37	222235007602	BELLAH ADEM	Rep	Gr 5	10,50	0,00	9,50	13,25	
38	232335012305	BELLOULA FATIMA ZOHRA	Nv	Gr 5	10,25	0,00	0,00	0,00	
39	222235031515	BELLOUMI SAMI	Rep	Gr 5	0,00	0,00	0,00	0,00	
40	222235131506	BELOUCIF KHAWLA	Rep	Gr 5	0,00	0,00	0,00	0,00	
41	232335206218	BELOUCIF MOUNSEF	Nv	Gr 5	10,50	11,50	8,00	13,25	
42	232335114518	BELOUNAS WAIL	Nv	Gr 5	9,50	10,00	0,00	11,00	
43	232335088307	BEN ABDELMOUMEN ABDELWADOUD	Nv	Gr 5	9,75	0,00	11,00	13,25	
44	232335112312	BEN ATMANE OBIDA	Nv	Gr 5	0,00	0,00	0,00	0,00	
45	232335013720	BEN CHADI MALAK CHAMS	Nv	Gr 5	0,00	0,00	0,00	0,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232334402805	BEN MESSAOUDA OUSSAMA	Nv	Gr 6	12,25	14,25	12,50	16,00	
2	232335055619	BEN MOUSSA KHALIL ERAHMANR	Nv	Gr 6	11,25	0,00	13,00	0,00	
3	232335009104	BEN REBAI ASMA	Nv	Gr 6	14,25	12,50	13,50	13,25	
4	232335177807	BEN SBA RACHA	Nv	Gr 6	15,00	14,00	13,75	13,50	
5	232335214613	BEN SEGHIR AYMEN	Nv	Gr 6	12,50	13,25	0,00	15,50	
6	232335015705	BENABBAS AKRAM TAYEB	Nv	Gr 6	12,50	11,25	0,00	0,00	
7	232335013806	BENABDALLAH MANAR	Nv	Gr 6	0,00	0,00	11,75	0,00	
8	222235136604	BENABDELLAH Abderrahmane	Rep	Gr 6	12,25	0,00	11,75	15,00	
9	232335016604	BENABDERRAHMANE AHMED IWAN	Nv	Gr 6	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	232335100101	BENABID CHAIMA	Nv	Gr 6	13,25	12,50	14,00	13,25	
11	232335029710	BENABID MOHAMED	Nv	Gr 6	11,75	12,75	12,00	13,50	
12	232335027504	BENABID SERRADJ ABDERRAHMANE	Nv	Gr 6	11,75	12,75	0,00	0,00	
13	232335146312	BENACEUR SOUNDOUS	Nv	Gr 6	15,00	16,00	14,50	14,50	
14	232335079009	BENAFIA SEYF EL ISLAM	Nv	Gr 6	11,25	12,75	11,00	0,00	
15	232335145204	BENAGGOUN MEHDI DHIA EDDINE	Nv	Gr 6	12,25	12,25	11,75	15,50	
16	212135004667	BENAGOUNE CHAIMA	Rep	Gr 6	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	222235031506	BENAGOUNE RAID	Rep	Gr 6	0,00	12,25	0,00	13,50	
18	212135018489	BENAGOUNE WAIL FAKHR EDDINE	Rep	Gr 6	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
19	232335076808	BENAISSA ABDERRAHMEN	Nv	Gr 6	12,50	11,25	14,50	16,00	
20	232335107402	BENAKKAF AYOUB	Nv	Gr 6	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	232335186618	BENAMER MONSEFSIEFEDDINE	Nv	Gr 6	12,50	14,00	10,50	12,00	
22	232335091912	BENAMMAR ADEM	Nv	Gr 6	12,50	14,00	12,00	0,00	
23	232335075920	BENAOUANA ANESS	Nv	Gr 6	13,50	12,50	10,50	0,00	
24	232335031417	BENAOUF HANI	Nv	Gr 6	12,50	10,50	9,00	12,00	
25	232335077707	BENATASSI ABDENNOUR	Nv	Gr 6	0,00	10,00	8,00	0,00	
26	232335063009	BENAYACHE ABDESLAM	Nv	Gr 6	13,00	13,00	13,00	13,00	
27	222235059409	BENAYACHE SARA	Rep	Gr 6	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
28	232335193613	BENAZIZA FATIMA ZOHRA	Nv	Gr 6	13,75	14,00	11,00	11,50	
29	232335078812	BENAZIZA HADJER	Nv	Gr 6	12,00	14,00	13,00	12,00	
30	232335127202	BENBAKHTA AYA	Nv	Gr 6	13,50	14,00	12,00	12,50	
31	232335028009	BENBELLAT CHAHRAZED	Nv	Gr 6	11,50	12,00	13,00	11,50	
32	232335081304	BENBOUAZIZ CHEMS EDDINE	Nv	Gr 6	13,50	0,00	10,50	13,50	
33	232335081118	BENBOUAZIZ KHOBEIB	Nv	Gr 6	13,50	14,00	9,00	13,50	
34	232335081612	BENBOUAZIZ YASSER	Nv	Gr 6	12,00	10,50	12,50	13,50	
35	232335028008	BENBOUTA CHAHR EDDINE	Nv	Gr 6	12,00	10,50	10,00	12,50	
36	212135002988	BENBOUTA MOHAMED KHALIL	Rep	Gr 6	0,00	0,00	0,00	0,00	
37	232335033701	BENBRAHIM ALA GHOFRANE	Nv	Gr 6	12,00	14,00	13,00	13,00	
38	232335029612	BENBRAHIM MARIA RITEDJ	Nv	Gr 6	12,25	14,00	12,50	12,50	
39	232335096502	BENCHADI KHIREDDINE	Nv	Gr 6	10,50	14,00	13,50	14,50	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335028704	BENCHAIBA ABDERRAHIM	Nv	Gr 7	14,00	15,50	14,50	15,00	
2	232335144507	BENCHAIBA ADEL AMINE	Nv	Gr 7	14,00	15,00	15,25	15,50	
3	232335133002	BENCHENNOUF WEIL	Nv	Gr 7	13,00	14,00	0,00	0,00	
4	232335056103	BENCHIA FAYCAL	Nv	Gr 7	14,00	15,50	14,50	14,00	
5	232335144709	BENDAAS KARAM ERRAHMANE	Nv	Gr 7	13,00	0,00	14,00	15,50	
6	232335028003	BENDADA CHIHEB EDDINE	Nv	Gr 7	14,75	15,00	15,25	15,50	
7	202035010775	BENDADDA Mohammed mehdi	Rep	Gr 7	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	232335032010	BENDERDOUKH YAHIA ABDELBARIE	Nv	Gr 7	14,00	14,00	14,50	15,00	
9	232335102608	BENDIB MANAR	Nv	Gr 7	14,00	14,00	15,00	15,00	
10	232335192701	BENDJABALLAH ACHREF	Nv	Gr 7	14,00	15,50	14,50	0,00	
11	191935008432	BENDRIHEM AYMENE	Rep	Gr 7	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
12	232335055704	BENDRIHEM DIKRA	Nv	Gr 7	14,00	15,50	16,00	15,00	
13	212135008977	BENDRIHEM RANA	Rep	Gr 7	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	232335057516	BENDRIHEM SID AHMED	Nv	Gr 7	14,00	14,00	14,00	15,50	
15	232335089119	BENFIFI MAROUA	Nv	Gr 7	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
16	232335087916	BENFIFI MERYEM	Nv	Gr 7	14,00	14,00	15,00	15,00	
17	232335177410	BENFIFI RABEH TAHA YASSINE	Nv	Gr 7	14,75	13,50	15,00	0,00	
18	232335032808	BENGHAGHA ABDERRAHMANE	Nv	Gr 7	13,00	15,25	14,00	14,00	
19	212135018161	BENGHEZAL AHMED	Rep	Gr 7	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
20	232335029112	BENGHOUMRANI FATIMA ZOHRA	Nv	Gr 7	14,00	14,00	15,00	15,00	
21	222235116703	BENGUESMIA ABOUBAKR	Rep	Gr 7	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	232335123105	BENGUESMIA FERIEL	Nv	Gr 7	13,75	12,00	0,00	15,00	
23	232335195102	BENHADDA AYA	Nv	Gr 7	0,00	0,00	13,75	0,00	
24	212135014203	BENHADDA WASSIM	Rep	Gr 7	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	232335132909	BENHADDOUCHE SARRA	Nv	Gr 7	13,50	10,50	12,50	14,25	
26	232335146015	BENHALILOU ABDELJABER	Nv	Gr 7	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	222235038310	BENHALIS MONCEF	Rep	Gr 7	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
28	232335122911	BENHARCHACHE MOUNIRA	Nv	Gr 7	13,50	11,74	13,25	15,50	
29	232335012519	BENHASSIR LAYAM	Nv	Gr 7	13,50	10,75	12,25	15,50	
30	222235097119	BENHASSIR ZINE EL ABIDINE	Rep	Gr 7	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
31	232335029203	BENHENIA FIRDAWS	Nv	Gr 7	13,00	11,00	12,50	14,25	
32	232335130906	BENHIZIA SEYFEDDINE	Nv	Gr 7	13,25	10,75	10,50	13,00	
33	232335029805	BENINI MOHAMED AMINE	Nv	Gr 7	0,00	11,00	11,25	0,00	
34	232335075902	BENKAOUHA ASMA	Nv	Gr 7	13,50	10,75	12,25	15,00	
35	232335125212	BENKAOUHA IMADEDINE	Nv	Gr 7	0,00	0,00	0,00	0,00	
36	232335028506	BENKEDDAD ABDERRAOUF	Nv	Gr 7	13,25	10,75	11,25	13,00	
37	232335172905	BENKERRA AMINE	Nv	Gr 7	0,00	0,00	0,00	0,00	
38	232335132920	BENKHELIFA HADJER	Nv	Gr 7	13,50	10,50	12,50	14,25	
39	181835009702	BENKOLLI MOHAMMED TEMAM	Rep	Gr 7	0,00	0,00	0,00	0,00	
40	232335111502	BENKORICHI ALA EDDINE	Nv	Gr 7	12,25	11,00	12,00	13,25	
41	232335111608	BENKORICHI MOHAMMED ELAZIZ	Nv	Gr 7	13,25	11,00	12,00	15,25	
42	232335014115	BENKRAMA NASSREDDINE	Nv	Gr 7	12,00	10,75	10,50	15,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335025610	BENLAID IMENE	Nv	Gr 8	11,00	12,00	10,00	10,00	
2	222235010702	BENLAKHDAR SADJIDA	Rep	Gr 8	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
3	161635002012	BENLALA ISLAM	Rep	Gr 8	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	232335114007	BENLALA KHALIDA	Nv	Gr 8	10,00	12,00	10,00	10,50	
5	232335040511	BENLALLA MELISSA NADINE	Nv	Gr 8	11,00	12,00	10,00	10,00	
6	232335106316	BENLALLA YASSINE	Nv	Gr 8	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	232335039420	BENLEMBAREK AIDA	Nv	Gr 8	11,00	12,00	10,00	11,50	
8	232335025520	BENMADJOUZA ILIES	Nv	Gr 8	13,50	12,00	10,00	4,00	
9	222235060205	BENMANSOUR ABDERRAHIM	Rep	Gr 8	13,50	0,00	0,00	0,00	
10	232335037802	BENMANSOUR ADEM	Nv	Gr 8	13,50	12,00	10,00	10,00	
11	232335063307	BENMANSOUR MALAK	Nv	Gr 8	0,00	12,00	10,00	10,00	
12	232335056318	BENMANSOUR NOURELYAQINE	Nv	Gr 8	10,00	12,00	10,00	11,50	
13	212135006584	BENMEHDI MANEL	Rep	Gr 8	0,00	0,00	0,00	0,00	Enregistrée
14	232335105505	BENMERAH KOSSAYLA	Nv	Gr 8	11,00	12,00	10,00	10,00	
15	222235129620	BENMERIEM SOUNDOUS	Rep	Gr 8	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	212135016396	BENMERZOUG LOKMANE	Rep	Gr 8	8,75	0,00	0,00	0,00	
17	232335057006	BENMERZOUK TAOUBA	Nv	Gr 8	11,50	12,00	0,00	10,00	
18	232335081605	BENMESSAOUD WAIM	Nv	Gr 8	10,00	12,00	10,00	10,50	
19	232335040217	BENMOHAMMED MERIEM	Nv	Gr 8	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	222235031717	BENNACER MOUADH	Rep	Gr 8	11,50	0,00	10,00	0,00	
21	232335175903	BENNACER TAKI EDDINE	Nv	Gr 8	12,75	11,50	11,50	13,50	
22	232335192009	BENNEDJAI FOUAD	Nv	Gr 8	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
23	222235027605	BENNOUI FOUAD	Rep	Gr 8	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
24	212135008135	BENNOUI MOHAMMED ABDECHAKOU	Rep	Gr 8	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	232335047506	BENNOUI NOUI	Nv	Gr 8	0,00	13,50	11,25	0,00	
26	232335039708	BENOUMESSAD AYACHE	Nv	Gr 8	15,00	12,00	11,50	12,50	
27	222235091102	BENOUMSAAD AHMED YACINE	Rep	Gr 8	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
28	232335056009	BENRAHLA Alaeddine	Nv	Gr 8	10,75	12,50	11,50	12,50	
29	232335027214	BENROUANE RIHAM	Nv	Gr 8	13,00	14,50	13,75	14,50	
30	232335050701	BENSAAD WISSAL MALAK ARAHMAN	Nv	Gr 8	0,00	0,00	0,00	0,00	
31	232335193311	BENSAID AKRAM	Nv	Gr 8	13,00	13,50	12,50	13,50	
32	232335084713	BENSALEM HADJER	Nv	Gr 8	12,25	11,00	10,50	13,50	
33	232335013018	BENSALEM MOHAMED ELKHALIL	Nv	Gr 8	13,00	14,00	13,50	15,50	
34	232335011406	BENSBAA CHAIMA	Nv	Gr 8	10,25	10,00	10,50	13,50	
35	232335024220	BENSEBAA AYA KHOUKHA	Nv	Gr 8	12,00	14,50	14,75	14,50	
36	222235060405	BENSEGHIR ABDELLAH	Rep	Gr 8	0,00	0,00	0,00	0,00	
37	232335081510	BENSEKHRIA NOUDJOUR	Nv	Gr 8	12,25	13,00	11,00	14,00	
38	232335143702	BENSELAMA AYA	Nv	Gr 8	12,00	14,50	14,75	15,00	
39	232335084704	BENSIAMOR AYOUB	Nv	Gr 8	12,75	12,50	11,25	12,00	
40	232335102706	BENSLIMANE Haithem	Nv	Gr 8	13,00	12,00	10,00	12,00	
41	232335039618	BENSMINE ABDELOUAHAB	Nv	Gr 8	10,75	13,50	11,25	13,50	



N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335091901	BENTAYEB AYOUB	Nv	Gr 9	13,00	14,00	14,50	14,25	
2	232335033717	BENTAYEB DJIHANE	Nv	Gr 9	11,75	13,50	13,00	14,00	
3	212135004184	BENTAYEB ILYES REDHA	Rep	Gr 9	0,00	8,00	0,00	0,00	
4	232335144403	BENTIBA CHIHAB EDDINE	Nv	Gr 9	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	232335130217	BENTOUATI ABDERRAHMANE	Nv	Gr 9	12,50	13,00	13,00	14,00	
6	212135001333	BENTOUMIA AKRAM BAHA EDDINE	Rep	Gr 9	12,50	0,00	0,00	0,00	
7	181835002523	BENTRAD DHIA EDDINE	Rep	Gr 9	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	232335062718	BENYOUCEF NADJIA	Nv	Gr 9	11,75	13,00	13,00	14,00	
9	232339590720	BENZAHAHA BESMALA	Nv	Gr 9	13,00	13,00	15,75	15,25	
10	232335069001	BENZAID DOUAA	Nv	Gr 9	12,75	13,50	13,00	15,00	
11	202035009042	BENZAOUI MOHAMMED DAIELHAK	Rep	Gr 9	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
12	232335114402	BENZENFOUF MOHAMED GHAZALI	Nv	Gr 9	0,00	15,00	13,50	14,25	
13	232335031806	BENZEROUAL WASSIM	Nv	Gr 9	12,50	13,00	13,00	14,00	
14	232335026308	BENZETTA HOUDHAIFA	Nv	Gr 9	0,00	13,50	13,00	14,50	
15	232335143919	BENZIDA Ramy said	Nv	Gr 9	13,00	14,50	13,50	14,25	
16	232335146319	BENZINEB LEYLA	Nv	Gr 9	13,25	13,50	14,75	14,25	
17	232335008709	BERBACHI ISRA	Nv	Gr 9	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	232335084711	BERGHOUTI MOHAMED EL AMINE	Nv	Gr 9	12,00	13,00	13,00	13,00	
19	232335013312	BERKANE MAHMOUD	Nv	Gr 9	11,50	13,50	13,25	0,00	
20	232335125011	BERKANE RIMA	Nv	Gr 9	14,00	13,00	11,25	11,75	
21	232335069714	BERKAT ABDELMALEK	Nv	Gr 9	14,00	0,00	13,25	13,75	
22	232335068301	BEROUAL ARIDJ	Nv	Gr 9	0,00	13,50	11,25	12,25	
23	232335102512	BEROUAL KOSAI	Nv	Gr 9	14,00	12,00	12,75	13,75	
24	232335214505	BEROUAL OUSSAMA	Nv	Gr 9	10,50	12,00	12,75	12,25	
25	232335038516	BERRAMDANI TESNIME	Nv	Gr 9	14,00	13,00	11,50	13,50	
26	202035014851	BERRANI ROMISSA	Rep	Gr 9	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
27	232335132913	BERROU CHIHAB	Nv	Gr 9	13,50	12,50	9,75	13,75	
28	232335132901	BESEDIRA AHLAM	Nv	Gr 9	14,00	0,00	10,25	11,75	
29	23238TCD19419	BESSIDE BRITISH DOLFF	Nv Etr	Gr 9	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
30	222235136910	BEZZALLA MOHAMMED ISLAM	Rep	Gr 9	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
31	232335087512	BEZZAZ ILYAS	Nv	Gr 9	10,00	12,50	12,25	12,75	
32	232335089202	BEZZAZ NOUH	Nv	Gr 9	11,00	12,50	12,75	13,75	
33	232335025307	BEZZIANE AYMEN ABDERRAHMANE	Nv	Gr 9	12,50	12,50	12,75	10,00	
34	232335031909	BEZZIANE YASSER	Nv	Gr 9	12,50	12,00	10,75	13,75	
35	232335056216	BISKRI MERIEM	Nv	Gr 9	14,00	13,50	11,25	11,75	
36	232335128001	BITAM AYOUB	Nv	Gr 9	0,00	0,00	13,00	14,50	
37	232335032816	BITAM FERIEL	Nv	Gr 9	14,50	13,00	12,50	13,50	
38	232335058806	BITAM HIDAYA	Nv	Gr 9	0,00	13,50	12,50	13,50	
39	232335009813	BITAM KHOULOUDE	Nv	Gr 9	0,00	0,00	0,00	0,00	
40	232335072206	BITAM RADHIA	Nv	Gr 9	12,00	13,50	11,50	13,50	
41	232335139503	BITAM WASSIM	Nv	Gr 9	12,00	12,50	13,25	13,75	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	222235023612	BOUABDALLAH AHMED YASSER	Rep	Gr 10	14,50	13,00	13,00	0,00	
2	232335008716	BOUABDALLAH ISLEM	Nv	Gr 10	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	232335093508	BOUAFIA CHAIMA	Nv	Gr 10	15,00	12,50	13,25	14,75	
4	222235087817	BOUAFIA MOHAMED AMINE	Rep	Gr 10	14,50	15,00	14,00	0,00	
5	232335030116	BOUAICHE MOHAMED MONCEF	Nv	Gr 10	15,75	15,25	15,50	15,00	
6	191935004239	BOUAKKAZ Taki eddine	Rep	Gr 10	16,00	14,00	15,50	0,00	
7	232335144402	BOUALI CHEMSEDDINE	Nv	Gr 10	15,75	16,00	14,50	0,00	
8	232335016201	BOUALI DOUAA	Nv	Gr 10	12,00	16,00	15,00	16,00	
9	191935013215	BOUARAOUR ZIYAD	Rep	Gr 10	0,00	13,50	12,50	0,00	
10	232335099916	BOUAROUR RAFIQ	Nv	Gr 10	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	232335041716	BOUARRARA OUAFA	Nv	Gr 10	15,75	14,00	13,25	14,00	
12	232335091819	BOUAZIZ AYMEN	Nv	Gr 10	15,00	14,00	12,50	14,50	
13	232335143416	BOUAZIZ ISLEM	Nv	Gr 10	15,50	16,00	14,50	0,00	
14	232335093506	BOUAZIZ TAKWA	Nv	Gr 10	15,00	14,50	13,25	14,00	
15	232335106113	BOUBBICHE MOHAMED ACHRAF	Nv	Gr 10	0,00	0,00	12,50	0,00	
16	222235109103	BOUBECHENA IDRIS	Rep	Gr 10	14,50	0,00	0,00	0,00	
17	232335171802	BOUBICHE AHMED CHARAF EDDINE	Nv	Gr 10	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	232334381618	BOUBIR HEMZA	Nv	Gr 10	15,00	16,00	14,50	15,00	
19	222235095614	BOUBRIMA MOHAMED ISLEM	Rep	Gr 10	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	222235106505	BOUCETTA AIMEN	Rep	Gr 10	0,00	0,00	0,00	15,00	
21	232335027914	BOUCETTA CHAKIB	Nv	Gr 10	15,75	15,25	15,50	15,50	
22	232335112315	BOUCETTA FEDWA	Nv	Gr 10	12,00	16,00	15,00	16,00	
23	232335112308	BOUCETTA SALAH EDDINE	Nv	Gr 10	0,00	0,00	0,00	15,00	
24	232335008706	BOUCHACHI ISHAK AMAR	Nv	Gr 10	0,00	15,50	15,50	0,00	
25	232335100006	BOUCHARAB SARA	Nv	Gr 10	12,25	15,00	0,00	10,00	
26	232335031017	BOUCHAROU NUSRINE	Nv	Gr 10	13,75	0,00	0,00	0,00	
27	232335038514	BOUCHETIT BAH A EDDINE	Nv	Gr 10	16,00	14,00	15,50	11,75	
28	232335040113	BOUCHETIT MOHAMED ABDERRAHIM	Nv	Gr 10	14,00	11,00	15,00	11,50	
29	232335041503	BOUCHETIT MOUNIR	Nv	Gr 10	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
30	232335016817	BOUCHIT MOHAMED ALI	Nv	Gr 10	0,00	10,00	0,00	0,00	
31	222235131503	BOUDAIF AYOUB	Rep	Gr 10	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
32	232335114314	BOUDAOU LINA	Nv	Gr 10	12,75	12,25	15,00	13,00	
33	232335077010	BOUDARN MOHAMMED AMIN	Nv	Gr 10	14,00	10,00	0,00	0,00	
34	232335127617	BOUDEHANE ZINEB	Nv	Gr 10	12,75	11,00	15,00	12,00	
35	202035012252	BOUDEN FAISSAL	Rep	Gr 10	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
36	232335113904	BOUDERBALA IBTIHAL	Nv	Gr 10	13,00	14,00	15,50	10,50	
37	232335111601	BOUDIAF LAKHDAR	Nv	Gr 10	14,00	10,00	15,00	11,50	
38	232335039407	BOUDJA SALAH EDDINE	Nv	Gr 10	14,00	16,00	15,50	11,75	
39	232335041706	BOUDJA SOUNDOUS	Nv	Gr 10	0,00	0,00	0,00	0,00	
40	232335069016	BOUDJEMAA RANIA	Nv	Gr 10	12,25	13,00	15,50	10,00	
41	232335143718	BOUDOUKHA TAKOUA	Nv	Gr 10	12,25	14,00	15,50	10,50	
42	232335135103	BOUDRA SAMI	Nv	Gr 10	0,00	0,00	0,00	0,00	
43	232335135801	BOUDRAA AMINA	Nv	Gr 10	13,75	12,25	15,00	12,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335071712	BOUGOUFA DJAMEL	Nv	Gr 11	12,25	11,75	10,75	0,00	
2	232335038310	BOUGUENNA AYOUB	Nv	Gr 11	13,25	10,00	13,25	16,00	
3	232335056015	BOUHARKAT FATMA ZOHRA	Nv	Gr 11	0,00	10,50	12,25	15,00	
4	232335039715	BOUHATA FAROUK	Nv	Gr 11	13,50	12,00	11,00	13,00	
5	222235098004	BOUHENAF ACHREF	Rep	Gr 11	12,25	12,75	10,25	13,25	
6	232335041104	BOUHENTALA YAZID	Nv	Gr 11	13,00	11,75	12,50	15,50	
7	232335069906	BOUCHE FAYCAL EL WALID	Nv	Gr 11	0,00	12,75	11,00	13,25	
8	232335024902	BOUKALKOUL AMAT EL HAK	Nv	Gr 11	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	232335027912	BOUKERCHA CHAKIB	Nv	Gr 11	13,25	12,75	12,50	15,50	
10	232335029315	BOUKERCHA KAOUTHER DARINE	Nv	Gr 11	10,75	0,00	0,00	0,00	
11	232335012819	BOUKHALFA MOHAMED	Nv	Gr 11	13,25	12,50	12,50	0,00	
12	232335030005	BOUKHALFA MOHAMED RIADH	Nv	Gr 11	13,25	12,74	11,50	15,50	
13	232335072404	BOUKHANCHOUCHE CHAYMAA	Nv	Gr 11	10,75	11,50	12,25	14,00	
14	222235031504	BOUKHEDENNA DORSAF	Rep	Gr 11	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
15	232335025402	BOUKHENOUBA AYOUB	Nv	Gr 11	13,25	12,00	11,00	13,00	
16	232335087401	BOUKHERBACHE ADEM	Nv	Gr 11	12,25	12,75	10,75	0,00	
17	232335138905	BOUKHERS KHIREDDINE	Nv	Gr 11	13,50	12,50	13,25	16,00	
18	232335092205	BOUKOFFA SEMAH	Nv	Gr 11	10,75	10,50	0,00	13,00	
19	232335033507	BOULAHCHICH MONCEF	Nv	Gr 11	12,50	12,50	13,25	0,00	
20	232335125409	BOULBIR HAITHAM	Nv	Gr 11	11,00	13,00	14,00	14,00	
21	232335129906	BOULEBBINA AYA	Nv	Gr 11	12,00	13,00	14,00	14,00	
22	232335130509	BOULEBBINA HANI	Nv	Gr 11	11,00	14,00	14,00	14,00	
23	232335125002	BOULEHAT RAMI	Nv	Gr 11	12,00	0,00	14,00	14,00	
24	232335145203	BOULETIF MEHDI	Nv	Gr 11	12,00	13,00	14,00	14,00	
25	232335028203	BOULIER CHAIMA MIHAD	Nv	Gr 11	0,00	0,00	14,00	14,00	
26	202035010119	BOULOUNIS HAMZA	Rep	Gr 11	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
27	232335038917	BOULTIF ZINEDDINE	Nv	Gr 11	10,00	0,00	14,00	0,00	
28	232335076715	BOUMAKH ABDELHEQ	Nv	Gr 11	12,00	14,00	14,00	14,00	
29	232335028912	BOUMARAF ALLA EDDINE	Nv	Gr 11	12,50	0,00	10,25	14,00	
30	232335087507	BOUMARAF ISMAHAN	Nv	Gr 11	11,00	13,00	14,00	14,00	
31	222235085008	BOUMARAF NASSIM	Rep	Gr 11	10,00	14,00	14,00	14,00	
32	232335195203	BOUMECHACHE RAOUNAK	Nv	Gr 11	0,00	0,00	0,00	0,00	
33	232335009620	BOUMEDIENE HOCINE	Nv	Gr 11	12,00	14,00	14,00	14,00	
34	232335031402	BOUNEHAS HADJER	Nv	Gr 11	10,00	14,00	14,00	14,00	
35	232335145313	BOUNOUARA NOURHANE	Nv	Gr 11	12,00	13,00	14,00	14,00	
36	202035010133	BOUNOUARA WAIL	Rep	Gr 11	0,00	0,00	0,00	0,00	
37	232335100804	BOUOUDEN IMAN	Nv	Gr 11	0,00	14,00	14,00	14,00	
38	232335056719	BOURADI MOHAMMED	Nv	Gr 11	11,00	14,00	14,00	14,00	
39	222234386112	BOURARI AMINE	Rep	Gr 11	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
40	222235125208	BOUROUBA NOURELISSLAM	Rep	Gr 11	0,00	14,00	0,00	0,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335042001	BOUSNANE NOUFEL	Nv	Gr 12	15,00	10,50	12,50	12,75	
2	232335062712	BOUSSAID MOUNTASAR BILLAH	Nv	Gr 12	11,25	10,50	11,00	14,75	
3	232335076910	BOUSSEBBAT KAWTHER	Nv	Gr 12	10,75	13,50	14,00	13,00	
4	2399185342	BOUSSEDJADA MOSTEFA	Nv Etr	Gr 12	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
5	232334077402	BOUTAHRA OUAIL	Nv	Gr 12	12,00	13,75	14,25	15,00	
6	232335030108	BOUTEGHRIOUT MOHAMED FADI	Nv	Gr 12	13,50	12,50	13,25	14,00	
7	232335072210	BOUTEMEDJET DIRAR	Nv	Gr 12	11,50	13,50	14,25	13,50	Générée
8	232335056008	BOUTERAA ATMANE	Nv	Gr 12	11,00	14,50	13,75	15,00	
9	232335028420	BOUTIBA ABDERRAOUF	Nv	Gr 12	14,00	10,50	13,00	13,75	
10	232335024303	BOUTIBA AYA NOUR ELIMANE	Nv	Gr 12	11,00	13,00	14,00	15,00	
11	232335055812	BOUTITAOU SLIMANE	Nv	Gr 12	0,00	0,00	14,00	14,00	
12	232335017808	BOUTRA OUSSAMA	Nv	Gr 12	13,50	12,50	13,25	13,00	
13	232335055609	BOUTTA HASSANE MOHAMMED ISSL	Nv	Gr 12	14,50	14,50	14,75	15,00	
14	232335097608	BOUYAKAKEN ABDELAZIZ	Nv	Gr 12	12,50	14,50	13,75	15,00	
15	232335106102	BOUZAFFA FATIHA	Nv	Gr 12	11,00	13,00	14,00	13,00	
16	232335028519	BOUZAHAFI ABDERRAHMAN	Nv	Gr 12	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	232335124806	BOUZEGHAIA AHMED HABIB ERRAHM	Nv	Gr 12	12,00	13,75	15,25	14,50	
18	232335012001	BOUZEGHAYA ABDELMALEK	Nv	Gr 12	12,00	12,75	15,25	15,00	
19	232335119209	BOUZEGHINA AYMEN	Nv	Gr 12	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	22074064165	BOUZIANE NOUSSAIBA	Rep	Gr 12	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
21	232335068311	BOUZID AKRAM RIYADH	Nv	Gr 12	11,00	14,00	14,00	14,00	
22	232335144316	BOUZID Charafeddine	Nv	Gr 12	0,00	12,00	14,00	14,00	
23	232335194502	BOUZID SERINE	Nv	Gr 12	12,00	14,00	14,00	14,00	
24	232339584211	BOUZID YAHIA	Nv	Gr 12	0,00	12,00	14,00	14,00	
25	232335130405	BOUZIZA MASSIL	Nv	Gr 12	11,00	14,00	14,00	14,00	
26	232335092317	BRAHIMI ABDELMOUMENE	Nv	Gr 12	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	232335094004	BRAHIMI KHOULOU	Nv	Gr 12	11,00	14,00	14,00	14,00	
28	232335110820	BRAHMI ISHAK	Nv	Gr 12	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	232339534108	BREK ABDELBARI	Nv	Gr 12	13,00	13,00	14,00	14,00	
30	232335138915	CHAABNA CHIMA	Nv	Gr 12	11,00	14,00	14,00	14,00	
31	222235032509	CHABANE WASSIM	Rep	Gr 12	0,00	0,00	0,00	0,00	
32	232335179307	CHABBI SALEM DHIA EDDINE	Nv	Gr 12	0,00	12,00	14,00	14,00	
33	232335012103	CHABOU AZZEDINE ELHOUCIEN	Nv	Gr 12	0,00	0,00	0,00	0,00	
34	232335144706	CHACHOUA FAICAL	Nv	Gr 12	11,00	14,00	14,00	14,00	
35	232335139701	CHAFAI AHMED ABDERRAHMANE	Nv	Gr 12	13,00	14,00	0,00	14,00	
36	232335024412	CHAFAI AHMED YACINE	Nv	Gr 12	11,00	14,00	14,00	14,00	
37	232335177312	CHAFEI DIKRA	Nv	Gr 12	13,00	14,00	14,00	14,00	
38	232335014211	CHAIB NOUR EL ISLEM	Nv	Gr 12	11,00	14,00	14,00	14,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335011201	CHAIBAINOU CHIHEB EDDINE	Nv	Gr 13	10,50	11,75	11,50	12,00	
2	232335144307	CHAIBAINOU SI AMAR	Nv	Gr 13	13,25	11,75	11,50	13,00	
3	232335178707	CHALEKH ZAKARIA	Nv	Gr 13	13,25	11,50	10,00	13,50	
4	222235066102	CHAOUCHE MEHDI	Rep	Gr 13	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	232335178401	CHAOUI RAYALE	Nv	Gr 13	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	232335185513	CHARGUI MAROUA	Nv	Gr 13	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
7	232335028820	CHARIF ABDERRAHMANE EL HOCINE	Nv	Gr 13	12,75	13,25	11,00	11,00	
8	232335111405	CHEBAH ABDERRAHMANE	Nv	Gr 13	12,75	13,25	11,00	14,25	
9	232335117101	CHEBAH DJOUMANA	Nv	Gr 13	13,25	12,75	13,00	11,50	
10	232335016316	CHEBAKI NIHEL	Nv	Gr 13	13,25	13,50	12,50	12,00	
11	232335110911	CHEBBAH BRAHIM	Nv	Gr 13	12,75	13,25	10,50	12,50	
12	232335025113	CHEBBI ANFEL	Nv	Gr 13	8,00	0,00	12,50	11,50	
13	232335111404	CHEKHCHOUKH ABDERRAHMANE	Nv	Gr 13	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	232335143209	CHELAGHMA ASMA	Nv	Gr 13	11,00	11,75	14,50	12,50	
15	222235037307	CHELIHI SALAH EDDINE	Rep	Gr 13	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
16	232335056502	CHELIHI YUCEF	Nv	Gr 13	13,75	12,50	11,50	13,50	
17	232335076718	CHEMLAL ABDERRAHMANE ALI	Nv	Gr 13	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	232335191510	CHENCHOUNI IDRIS	Nv	Gr 13	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
19	232335029209	CHENIKHAR FOUZIA	Nv	Gr 13	13,25	13,50	12,00	15,00	
20	232335127613	CHENNA RIAH	Nv	Gr 13	0,00	10,25	13,25	12,75	
21	232335030002	CHENNAF MOHAMED RAMI	Nv	Gr 13	8,50	11,50	10,75	13,00	
22	222235095606	CHERGUI ANISS	Rep	Gr 13	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	212135001766	CHERGUI ROSTOM	Rep	Gr 13	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	232335100404	CHERGUI WIAM	Nv	Gr 13	11,00	12,50	16,00	13,00	
25	222235066707	CHERGUI IMAD EDDINE	Rep	Gr 13	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
26	232335027301	CHERIET ZAKARIA	Nv	Gr 13	11,00	12,50	12,75	12,00	
27	232335092614	CHERIFI HADIL	Nv	Gr 13	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	232335087903	CHERRAF KAHINA	Nv	Gr 13	7,00	12,25	14,25	13,50	
29	232335071501	CHETTOUF ASMA	Nv	Gr 13	7,50	13,50	0,00	0,00	
30	232335011608	CHIBA DHIA MOHAMED EL ISLEM	Nv	Gr 13	11,00	12,25	12,00	13,00	
31	222235066611	CHIBANI ABDELMOUNAIM	Rep	Gr 13	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
32	232335028613	CHIBOUB ABDERRAHMANE	Nv	Gr 13	10,50	12,00	13,00	0,00	
33	232335185412	CHICHOUNE MAROUANE	Nv	Gr 13	0,00	12,25	14,00	0,00	
34	232335041906	CHIHA AYMEN	Nv	Gr 13	11,00	13,50	13,75	12,00	
35	232335097109	CHIHA MAHIEDDINE	Nv	Gr 13	8,50	12,25	12,75	13,00	
36	232335093513	CHIKH FOUAD	Nv	Gr 13	13,00	12,00	13,50	12,00	
37	232335175308	CHINAR Imane	Nv	Gr 13	9,00	14,50	12,75	13,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335183604	CHIREMESSAL FOUDIL	Nv	Gr 14	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
2	232335041702	CHOHRA ADEM	Nv	Gr 14	10,25	0,00	10,75	0,00	
3	232335069803	CHOHRA ALIA	Nv	Gr 14	14,00	0,00	0,00	0,00	
4	232335144803	CHOUCHE LINA	Nv	Gr 14	14,00	0,00	12,25	0,00	
5	232335030514	CHOUHA MOSSAAB	Nv	Gr 14	14,75	0,00	11,25	14,75	
6	232335120303	CHOUHA NEDJLA	Nv	Gr 14	12,50	14,00	12,25	11,50	
7	232335180711	DAAMOUCHE CHAHRA ZED	Nv	Gr 14	0,00	0,00	0,00	0,00	Enregistrée
8	232335092619	DAAS WAIL RACHID	Nv	Gr 14	0,00	11,50	11,75	0,00	
9	232335025014	DAHMANE AMINE	Nv	Gr 14	14,75	12,50	11,25	13,75	
10	232335114304	DAHMANE FAICAL	Nv	Gr 14	10,25	10,00	10,25	0,00	
11	232335025614	DAHMANE IMENE	Nv	Gr 14	14,00	13,00	12,25	11,50	
12	232335008505	DAMBRI AYA	Nv	Gr 14	12,50	12,25	9,00	0,00	
13	232335145103	DAMBRI MALAK	Nv	Gr 14	0,00	0,00	10,25	12,50	
14	232335063006	DAMENE REDHA	Nv	Gr 14	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	232335102208	DAROUAIA HALIMA	Nv	Gr 14	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	232335017413	DEBBACHE ABD EL MOUMENE	Nv	Gr 14	10,25	0,00	9,75	0,00	
17	222235137409	DEBBAR YAHIA	Rep	Gr 14	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
18	232335038414	DELENDIA IDRIS	Nv	Gr 14	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	232335040919	DELENDIA WAIL	Nv	Gr 14	0,00	12,00	11,75	13,75	
20	232335108810	DELHOUM ABDELMOUMEN	Nv	Gr 14	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	232335024218	DEMAGH AYAT ARAHMEN	Nv	Gr 14	12,50	13,50	12,50	13,00	
22	232335172312	DEMIKHA AKRAM	Nv	Gr 14	12,50	12,00	12,00	13,00	
23	232335100015	DENDANI SAMRA	Nv	Gr 14	12,50	12,50	11,00	0,00	
24	171435004569	DERARDJA AYMENE	Rep	Gr 14	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	222235011812	DERGHAL ABDERRAHMANE	Rep	Gr 14	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
26	232335010215	DERGHAL ROSTOM	Nv	Gr 14	14,00	9,50	12,50	13,00	
27	232335144202	DERNOUNI ZINEB MARIA	Nv	Gr 14	12,50	13,25	12,00	12,00	
28	232335116606	DHEMIKHA CHAIMA	Nv	Gr 14	14,00	12,25	12,50	13,50	
29	232335124906	DIAB ILYES	Nv	Gr 14	12,50	12,00	9,50	13,00	
30	232335125004	DIAB RABAB	Nv	Gr 14	13,00	0,00	11,00	0,00	
31	232334017904	DIF CHAHINAZ	Nv	Gr 14	0,00	14,00	14,00	0,00	
32	232335063010	DIFALLAH ABDELFAHAT	Nv	Gr 14	13,50	9,00	13,50	0,00	
33	232335062717	DIFALLAH NADJIB	Nv	Gr 14	14,00	9,00	0,00	13,00	
34	232335146320	DILEKH MOHAMED	Nv	Gr 14	12,50	12,00	9,50	0,00	
35	232335041305	DIRECH DJALAL	Nv	Gr 14	14,00	0,00	10,00	12,00	
36	232335012511	DJABALI LOUAI DHIAEDDINE	Nv	Gr 14	12,00	0,00	0,00	0,00	
37	232339012008	DJABALLAH ANES	Nv	Gr 14	12,50	0,00	11,50	0,00	
38	232335029102	DJABALLAH FARES	Nv	Gr 14	0,00	0,00	0,00	0,00	
39	202035017787	DJABALLAH LAKHDAR KHALIL	Rep	Gr 14	14,00	0,00	10,50	0,00	
40	232335040107	DJABALLAH MOHAMMED ALI	Nv	Gr 14	14,00	0,00	9,50	13,00	
41	232335041913	DJEBABLIA SABER	Nv	Gr 14	12,00	11,00	0,00	13,75	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	222235116713	DJEBABRA MAROUA	Rep	Gr 15	0,00	0,00	11,50	15,50	
2	232335011819	DJEBARA ABDESSLAME	Nv	Gr 15	12,50	12,50	12,00	15,00	
3	232335171811	DJEBARA ARIDJ	Nv	Gr 15	13,25	0,00	11,50	0,00	
4	232335008105	DJEBBAR AMANI	Nv	Gr 15	0,00	12,50	11,50	15,75	
5	232334077105	DJEBIR AMIR	Nv	Gr 15	0,00	10,50	11,50	15,25	
6	232335097101	DJEDIA MOHAMED AYOUB	Nv	Gr 15	0,00	13,50	15,25	14,00	
7	232335096301	DJEGHLOUL IKRAM	Nv	Gr 15	11,00	12,50	12,00	14,50	
8	232335007912	DJEKABA ACHRAF	Nv	Gr 15	13,00	13,50	15,75	15,00	
9	232335009605	DJEKABA DJOUMANA	Nv	Gr 15	13,25	13,50	15,75	15,75	
10	212235163910	DJELLAL Amani	Rep	Gr 15	13,00	15,25	15,75	15,50	
11	222235031615	DJELLOUL AISSA	Rep	Gr 15	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	232335009515	DJELLOUL DJAFER	Nv	Gr 15	12,50	13,00	12,00	15,00	
13	232335069706	DJENANE ABDELAZAG	Nv	Gr 15	12,50	13,50	15,25	14,00	
14	232335096003	DJENANE ALA RITEDJ	Nv	Gr 15	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	232335014003	DJERADI MEHDI	Nv	Gr 15	12,00	12,50	11,50	13,75	
16	232335146305	DJERADI OUSSAMA	Nv	Gr 15	12,00	12,50	11,50	13,75	
17	232335068619	DJEZAR AHMED	Nv	Gr 15	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
18	232335071709	DJEZAR INASS	Nv	Gr 15	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
19	232335032012	DJITTI YAZID	Nv	Gr 15	11,00	11,00	12,00	15,00	
20	232335057701	DJOUALLA YUCEF ISLAM	Nv	Gr 15	12,50	12,50	15,25	14,75	
21	232335016911	DJOUNIDI NOUR EL HOUDA	Nv	Gr 15	10,00	12,50	11,50	15,75	
22	232335097811	DJOUZA ABDERRAHIM	Nv	Gr 15	11,00	11,00	12,00	14,00	
23	232335015702	DOUAK AHMED AMINE	Nv	Gr 15	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	232335007816	DOUHA OUSSAMA	Nv	Gr 15	12,25	10,75	10,50	15,25	
25	232335112317	DOUKH NOURELHOUDA	Nv	Gr 15	14,00	11,00	11,25	13,75	
26	23075034262	DRARDJA ABD EL HALIM	Nv	Gr 15	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
27	222235066917	DRARDJA MOHYEDDINE	Rep	Gr 15	0,00	10,25	11,50	0,00	
28	232335136614	DRAZE LAHCENE	Nv	Gr 15	12,50	11,00	12,00	14,75	
29	222235097510	DRIDI WAIL	Rep	Gr 15	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
30	232335012815	DRISS MAHFOUD	Nv	Gr 15	41,00	10,50	11,50	15,25	
31	232335013216	DRISS MOHAMED MOUNIB	Nv	Gr 15	13,25	10,25	0,00	0,00	
32	23238ESH13856	EL HADJ MOHAMED LAMINE MOHAMED	Nv Etr	Gr 15	0,00	0,00	0,00	0,00	
33	232335070619	EL MENCHAOUI WALIEDDINE	Nv	Gr 15	0,00	0,00	0,00	0,00	
34	232335033819	FADEL OUDAY ALA EDDINE	Nv	Gr 15	12,00	10,75	11,50	15,25	
35	232335112318	FATMI HAD JER	Nv	Gr 15	14,00	11,00	11,25	13,75	
36	181934075252	FECIH ABDERRAOUF	Rep	Gr 15	0,00	0,00	0,00	0,00	
37	232335008717	FEDALA ISLEM	Nv	Gr 15	12,50	0,00	10,50	15,25	
38	232335012203	FEDALI ALI ABDERRAHMANE	Nv	Gr 15	12,50	0,00	10,50	15,25	
39	232335008514	FEDALI AYMEN	Nv	Gr 15	12,50	10,75	12,50	15,25	
40	232335144802	FEDALI LINA	Nv	Gr 15	14,00	11,00	12,50	14,75	
41	232335087501	FEKKOUS ANIS	Nv	Gr 15	0,00	11,00	11,00	14,75	
42	232335088013	FEKKOUS HEYTHEM	Nv	Gr 15	0,00	0,00	12,00	15,25	
43	232335088711	FEKKOUS MALAK	Nv	Gr 15	13,25	11,25	12,50	14,75	
44	232335011507	FELLAH SALAH EDDINE	Nv	Gr 15	12,25	10,50	12,50	0,00	
45	222235081317	FELOUSSI Nasreddine	Rep	Gr 15	0,00	0,00	0,00	0,00	
46	232335214512	FERCHA ACHOUAK	Nv	Gr 15	13,25	10,75	12,50	14,75	
47	232335069809	FERCHA FATEH	Nv	Gr 15	12,25	11,00	12,00	14,75	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335009516	FERHAT JOUMANA	Nv	Gr 16	10,50	11,50	12,00	0,00	
2	232335088306	FERRAH ABDELAZIZ	Nv	Gr 16	10,00	10,50	11,00	13,50	
3	222235015506	FERRAH BRAHIM	Rep	Gr 16	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
4	232335034004	FERROUDJ NOUR EL YAKINE	Nv	Gr 16	10,50	13,50	12,00	12,50	
5	232335124814	FERROUDJI AKRAM	Nv	Gr 16	10,00	10,00	10,50	12,25	
6	232335030102	FEZZANI MOHAMED ADLENE	Nv	Gr 16	10,00	12,50	11,00	13,50	
7	232335097004	FORTAS FERDAOUS	Nv	Gr 16	10,00	10,50	11,00	0,00	
8	232335068409	FOUHAL AMINE	Nv	Gr 16	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
9	232335068520	FOUHAL IKRAM	Nv	Gr 16	0,00	0,00	11,00	0,00	
10	232335039518	FOURAR ABDERRAHMANE	Nv	Gr 16	10,00	10,00	12,00	13,50	
11	232335039410	FOURAR SOHAIB	Nv	Gr 16	10,00	10,00	10,50	12,75	
12	232335012813	FRITAS MOUHCINE	Nv	Gr 16	10,00	12,50	12,00	12,25	
13	232335114814	GAHAM ABDELHALIM	Nv	Gr 16	10,00	10,00	10,50	0,00	
14	232335070512	GAHTAR HAITHAM	Nv	Gr 16	10,00	0,00	10,50	13,25	
15	232335015016	GAUDA YAKOUB	Nv	Gr 16	10,00	10,00	0,00	0,00	
16	232335092310	GAREH ABDERRAOUF	Nv	Gr 16	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	232335055414	GASMI AYMENE	Nv	Gr 16	10,00	0,00	10,00	0,00	
18	232335135212	GHACIR MOHAMMED MEHDI	Nv	Gr 16	10,00	10,00	11,00	0,00	
19	232335204116	GHALEM HADDA	Nv	Gr 16	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
20	232335014307	GHARBI NOUR EL HOUDA	Nv	Gr 16	12,50	12,50	13,00	13,50	
21	232335007818	GHARBI OUSSAMA	Nv	Gr 16	11,00	13,50	13,75	12,50	
22	232335111910	GHARBI YAAKOUB	Nv	Gr 16	10,50	10,50	12,00	11,50	
23	232335102910	GHASSIR SALAH EDDINE	Nv	Gr 16	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	232335055920	GHEBACHE ABDERRAOUF	Nv	Gr 16	0,00	0,00	13,00	0,00	
25	232335055415	GHEBACHE AYMEN	Nv	Gr 16	0,00	0,00	11,00	0,00	
26	232335129911	GHECHAM AKRAM	Nv	Gr 16	10,50	10,50	12,00	0,00	
27	212135017603	GHECHAM MOHAMMED ADEM	Rep	Gr 16	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
28	232335138917	GHENAM SABAH	Nv	Gr 16	11,50	10,50	0,00	0,00	
29	232335171411	GHENANI AYA	Nv	Gr 16	0,00	0,00	0,00	0,00	Enregistrée
30	232335138903	GHENNAM BASSMALA	Nv	Gr 16	0,00	0,00	0,00	0,00	
31	232335216311	GHENNAM NADIA	Nv	Gr 16	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
32	222235094513	GHODBANE AMIR	Rep	Gr 16	0,00	0,00	0,00	0,00	
33	232335143701	GHODBANE AYA	Nv	Gr 16	10,50	12,50	13,00	12,50	
34	232335193315	GHODBANE ISHAK	Nv	Gr 16	0,00	0,00	0,00	0,00	
35	212135014167	GHODBANE KARIM	Rep	Gr 16	0,00	0,00	0,00	0,00	
36	232335058805	GHODBANE MARWA	Nv	Gr 16	10,00	12,50	14,00	12,50	
37	232335125416	GHODBANE YAZID	Nv	Gr 16	11,00	12,50	14,25	0,00	
38	232335084413	GHOOGALI MOSAAB	Nv	Gr 16	9,00	9,50	14,25	13,50	
39	232335028710	GHOUAIZI ABDELALI	Nv	Gr 16	11,00	0,00	13,00	12,75	
40	232335026519	GHOUAIZI KHIREDINE	Nv	Gr 16	9,00	13,50	14,25	11,50	



N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335028906	GHOUAIZI ADIE	Nv	Gr 17	12,00	0,00	14,25	12,25	
2	232335011417	GHOUSBANE CHAIMA NOUR ALHOUD	Nv	Gr 17	12,50	13,75	13,50	13,50	
3	222235031712	GHOUFI MOHAMED WASSIM	Rep	Gr 17	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
4	222235109110	GOUDJA MOUAD ABDELKADOUS	Rep	Gr 17	0,00	12,50	0,00	0,00	
5	232335075906	GOUDJIL AKRAM	Nv	Gr 17	13,50	12,00	12,50	11,50	
6	232335125603	GOUDJIL HALIM	Nv	Gr 17	12,50	13,25	0,00	11,75	
7	232335188111	GRIRA Norhane	Nv	Gr 17	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
8	232335029917	GUEBAB MOHAMED BASSEM	Nv	Gr 17	12,00	13,50	13,50	12,25	
9	232335096417	GUEBROUDJ KHALIL	Nv	Gr 17	12,50	13,25	12,75	11,50	
10	232335009617	GUEDDOUH HOUSSEM EDDINE	Nv	Gr 17	13,50	13,25	12,50	11,75	
11	202035012804	GUEDOUAR NOUR EL YAKINE	Rep	Gr 17	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	232335009207	GUELLAB ANIS	Nv	Gr 17	0,00	0,00	12,75	11,50	
13	232335028701	GUELMAM ABDERRAHIM	Nv	Gr 17	12,50	11,50	12,50	12,25	
14	232335046808	GUEMAZ ALLA ERRAHMANE	Nv	Gr 17	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	232335132918	GUEMMAZ LOUAI	Nv	Gr 17	13,50	12,50	12,50	12,25	
16	232335058304	GUEMOURI ILYES	Nv	Gr 17	13,00	11,50	12,50	0,00	
17	232335058308	GUENFOUD RAFIK	Nv	Gr 17	13,00	11,50	0,00	11,75	
18	232335097211	GUENNOUN MANAR	Nv	Gr 17	12,50	12,00	13,50	12,50	
19	232335027820	GUERFA CHAREF EDDINE	Nv	Gr 17	12,00	13,50	13,50	12,25	
20	232335030105	GUERFI MOHAMED ALI	Nv	Gr 17	13,00	11,00	0,00	0,00	
21	232335102615	GUERFI NERMINE	Nv	Gr 17	14,00	13,50	11,25	12,75	
22	232335102305	GUERFI ROUMAYSSA	Nv	Gr 17	12,50	13,75	13,50	13,50	
23	232335102309	GUERFI ZINEDDINE	Nv	Gr 17	12,50	13,50	9,50	13,00	
24	232335069414	GUERRI CHIRAZ	Nv	Gr 17	0,00	13,50	10,00	12,00	
25	232335030616	GUERZA MALAK	Nv	Gr 17	12,50	12,00	13,50	13,00	
26	232335125606	GUERZIZ SALAH EDDINE	Nv	Gr 17	12,00	13,00	12,00	13,00	
27	222235017407	GUESMIA ISHAK ISLAM	Rep	Gr 17	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
28	232335049703	GUETTAI MOHAMMED ALLA EDDINE	Nv	Gr 17	12,50	13,50	10,00	13,00	
29	232335027108	GUIDOUMI RAOUANE	Nv	Gr 17	14,50	13,50	10,75	12,75	
30	232335062011	HABSA ANES	Nv	Gr 17	11,00	13,50	0,00	10,50	
31	232335014609	HACHACHENA HADIL	Nv	Gr 17	0,00	0,00	0,00	0,00	
32	232335026209	HACHACHENA THAMER	Nv	Gr 17	0,00	0,00	0,00	0,00	
33	232335069613	HACHANI ABDERRAOUF	Nv	Gr 17	11,50	11,00	11,50	12,50	
34	232335070107	HACHEMI MOUADH	Nv	Gr 17	11,50	13,50	9,50	12,50	
35	232335069020	HACHICHI RAZIKA	Nv	Gr 17	14,50	13,50	11,75	12,75	
36	232335102207	HADDAD DJIHANE	Nv	Gr 17	14,50	14,00	9,00	15,25	
37	232335092618	HADDAD HAIFAA	Nv	Gr 17	14,50	14,75	10,00	13,25	
38	232335010620	HADJAZI SAMI	Nv	Gr 17	12,00	11,00	11,50	10,50	
39	232335048012	HADJI DOUAA	Nv	Gr 17	13,00	13,50	13,25	15,25	
40	232335111617	HADJI MEFTAH	Nv	Gr 17	12,00	13,00	12,00	13,00	
41	232335069413	HADJIDJ CHIRAZ	Nv	Gr 17	0,00	0,00	0,00	0,00	
42	232335102511	HADJIDJ FERIEL	Nv	Gr 17	0,00	0,00	0,00	0,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335102619	HADJIDJ NAIM	Nv	Gr 18	0,00	11,00	9,50	13,00	
2	232335058103	HADJIRA ALA WALIEDDINE	Nv	Gr 18	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	222235010807	HAFSAOUI SOUFYANE	Rep	Gr 18	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	232335130218	HAIDOUS ABDERRAHIM	Nv	Gr 18	13,50	15,00	15,00	15,25	
5	232335100410	HAIDOUSSI Wafa	Nv	Gr 18	14,25	15,25	14,50	15,50	
6	232335218519	HAKEM YACINE FARES	Nv	Gr 18	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
7	232335047006	HALITIM ARIDJ	Nv	Gr 18	14,25	15,25	14,50	15,75	
8	232335027007	HALLA RAFIK	Nv	Gr 18	0,00	13,75	12,50	14,50	
9	222235039807	HAMAZA CHOROK	Rep	Gr 18	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
10	232335182318	HAMDI ABDELMOUNAIME	Nv	Gr 18	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	232335136604	HAMDI ISLEM EDDINE	Nv	Gr 18	11,50	15,00	13,00	15,00	
12	232335030918	HAMDI NABIL	Nv	Gr 18	11,50	15,25	15,00	15,50	
13	232335033917	HAMEL MOHAMED YASSER	Nv	Gr 18	12,75	14,50	14,75	13,00	
14	232335125209	HAMIZI ABDELMALIK	Nv	Gr 18	13,50	14,75	15,25	15,50	
15	232335111319	HAMLAOUI SALAH EDDINE	Nv	Gr 18	0,00	14,50	15,00	14,50	
16	232335015005	HAMLAOUI YACINE	Nv	Gr 18	12,00	14,25	12,50	0,00	
17	222235045319	HAMMADI KHALED	Rep	Gr 18	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
18	232335032608	HAMMAMI AYMEN	Nv	Gr 18	13,50	15,00	12,50	0,00	
19	232335025418	HAMOUTA ISHAK	Nv	Gr 18	11,50	13,50	13,00	13,00	
20	232335089105	HAMOUTA ISLAM	Nv	Gr 18	11,50	13,50	14,50	10,75	
21	232335181411	HAMOUTA SAFA	Nv	Gr 18	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
22	232335189903	HAMOUTA YOUNES	Nv	Gr 18	11,25	14,00	14,50	11,25	
23	232335057513	HANACHI RANIM IBTIHAL	Nv	Gr 18	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	222235065513	HANFER ACHRAF	Rep	Gr 18	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	232335025805	HAOUARA ISKANDER ABDELJALIL	Nv	Gr 18	11,50	13,50	0,00	0,00	
26	232335063001	HAOUAS AMINA	Nv	Gr 18	10,00	12,75	0,00	12,75	
27	202035005170	HAOUES ANIS	Rep	Gr 18	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
28	232335105817	HARBOUCHE KHALED	Nv	Gr 18	11,50	0,00	13,50	12,25	
29	232335106805	HARBOUCHE MALIKA	Nv	Gr 18	10,25	12,00	10,50	12,00	
30	232335040305	HARBOUCHE MERIEM	Nv	Gr 18	11,75	11,50	13,50	13,25	
31	222235117111	HARCHACHE NOURA	Rep	Gr 18	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
32	232335011720	HARKAT ABDERRAHMANE	Nv	Gr 18	0,00	14,00	13,75	11,75	
33	232335185208	HARKATI MOHAMED ALI	Nv	Gr 18	11,25	14,00	14,50	11,25	
34	232335057020	HAROUS MERIEM	Nv	Gr 18	10,25	12,00	12,00	12,00	
35	232335008520	HASSAINIA AYMEN	Nv	Gr 18	11,25	14,50	12,50	10,75	
36	232335110910	HASSANI IBTIHEL	Nv	Gr 18	10,00	14,75	13,50	13,75	
37	232335070216	HASSANI MOUSSA	Nv	Gr 18	0,00	11,50	15,00	0,00	
38	232335012903	HAZEM MOHAMED	Nv	Gr 18	11,25	14,50	12,50	10,25	
39	232335007902	HECHACHENA OUSSAMA	Nv	Gr 18	11,25	14,00	14,50	0,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335115110	HEDDAL ABD EL HAFID	Nv	Gr 19	0,00	12,00	12,50	12,50	
2	232335130914	HEDDAR HAROUN	Nv	Gr 19	9,25	14,00	15,00	11,75	
3	232335130408	HEDDAR MOHAMMED EL AMINE	Nv	Gr 19	9,25	16,00	13,50	11,75	
4	232335016902	HEDDAR MOTAA	Nv	Gr 19	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	232335032714	HEDNA SARRA	Nv	Gr 19	10,00	15,50	12,50	12,50	
6	232335215016	HELLAS HOURIA	Nv	Gr 19	12,75	15,00	10,50	12,50	
7	232335096705	HEMITI SALIM	Nv	Gr 19	6,75	14,00	11,50	10,50	
8	232335009013	HENACHER AHLEM	Nv	Gr 19	9,25	15,00	12,50	10,00	
9	222235092712	HERRI WALIM	Rep	Gr 19	0,00	0,00	0,00	14,25	
10	232335139205	HIBACHE AHLAM	Nv	Gr 19	12,75	15,00	12,50	13,25	
11	232335068420	HIDOUSSE ANIS	Nv	Gr 19	6,75	10,00	11,50	10,50	
12	232335033719	HIDOUSSE KHADIDJA	Nv	Gr 19	8,50	11,50	11,00	12,00	
13	232335100308	HIRECHE NACER EDDINE	Nv	Gr 19	6,75	0,00	0,00	0,00	
14	232335140304	HIRECHE ROUFAYDA	Nv	Gr 19	10,00	14,50	12,50	11,50	
15	232335055915	HOUIA SALAH WALI EDDINE	Nv	Gr 19	7,00	0,00	12,50	14,00	
16	222235039505	IBRIR AMANI	Rep	Gr 19	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	222235009701	KADI HOUSSEM	Rep	Gr 19	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
18	181935024775	KADRI DHIKRA	Rep	Gr 19	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	232335132403	KAHLANE AMINE	Nv	Gr 19	7,50	11,00	12,00	12,50	
20	232335144715	KALEM LOUAI	Nv	Gr 19	9,00	14,00	11,50	14,25	
21	232335088710	KALKIL FAIZ	Nv	Gr 19	11,25	16,00	15,00	12,75	
22	232335052205	KAMAR RAHABI	Nv	Gr 19	10,50	12,00	14,00	13,50	
23	232335026113	KAMECHE BELSEM	Nv	Gr 19	10,00	14,00	14,00	13,50	
24	232335024619	KAMICHE ASSALA	Nv	Gr 19	8,00	0,00	0,00	0,00	
25	222235039517	KANIT CHAMSEDDINE	Rep	Gr 19	10,00	0,00	0,00	0,00	
26	232335041103	KANIT YAHIA ABDERRAHMANE	Nv	Gr 19	10,00	14,50	15,00	0,00	
27	232335182811	KAOULI AMAR	Nv	Gr 19	10,00	13,00	14,00	0,00	
28	232335062509	KARA ABDELKARIM	Nv	Gr 19	10,00	13,00	0,00	12,00	
29	232335062012	KARA ANIS	Nv	Gr 19	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	222235060903	KARA GHANIA	Rep	Gr 19	0,00	0,00	0,00	0,00	
31	232335027918	KAREZDI CHEMS EDDINE	Nv	Gr 19	0,00	0,00	0,00	0,00	
32	232335016708	KEBAB SOFIANE	Nv	Gr 19	10,00	12,50	12,50	14,00	
33	232335108004	KEBBAS SELSABIL	Nv	Gr 19	11,50	14,00	15,00	14,00	
34	222235032117	KEHAHLA NOUR EL ISLAM	Rep	Gr 19	10,00	14,50	15,00	14,50	
35	232335012705	KEMCHI LYNA	Nv	Gr 19	10,00	14,00	14,00	13,50	
36	222235098018	KERACHE ABDERRAHIM	Rep	Gr 19	10,00	14,50	15,00	14,50	
37	232335428318	KERBOUB MOHAMED AYOUB	Nv	Gr 19	10,00	13,00	0,00	0,00	
38	232335193404	KHABTANE Teqwa	Nv	Gr 19	10,00	14,00	14,00	14,00	
39	232335024706	KHADEM AKRAM	Nv	Gr 19	10,00	14,50	14,00	13,00	
40	222235100608	KHALDI ALI	Rep	Gr 19	0,00	0,00	0,00	0,00	
41	232335111303	KHALDI SOUNDOS	Nv	Gr 19	10,50	13,00	15,00	14,00	
42	222234372409	KHALFALLAH ZINEDDINE	Rep	Gr 19	0,00	0,00	0,00	0,00	
43	222235065416	KHAMARI INES	Rep	Gr 19	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335217708	KHAMARI DHOUBA	Nv	Gr 20	0,00	0,00	15,00	14,00	
2	222235065612	KHAMARI OUMAIMA	Rep	Gr 20	0,00	10,00	0,00	0,00	
3	222235098102	KHANFOUCI MALAK	Rep	Gr 20	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
4	232334378703	KHAOUA YASMINE	Nv	Gr 20	11,00	13,00	14,00	13,50	
5	232335013119	KHARGUAG MOHAMED SOFIANE	Nv	Gr 20	11,00	13,00	14,00	12,00	Générée
6	232335058411	KHARMOUCHE YOUNES	Nv	Gr 20	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	232335096420	KHEBRARA KHAOULA	Nv	Gr 20	12,00	11,50	15,00	14,00	
8	182135029137	KHEDDA KATER ELNADA	Rep	Gr 20	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
9	232335037920	KHELALI ARIDJ RAYENE	Nv	Gr 20	12,00	13,00	15,00	14,00	
10	232335078803	KHELFA SAMI	Nv	Gr 20	11,00	11,00	12,50	12,00	
11	232335130503	KHELKHAL NACER EDDINE	Nv	Gr 20	11,00	0,00	0,00	0,00	
12	232335184905	KHELLAF MOHAMED ISLAM	Nv	Gr 20	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	232335146401	KHELLAF MOUHAMED ILYES	Nv	Gr 20	11,00	13,00	13,00	12,50	
14	232335139502	KHELLAF WASSIM	Nv	Gr 20	11,00	13,00	12,50	12,00	
15	232335096902	KHEMRI ABDERRAHMANE	Nv	Gr 20	13,25	13,00	11,50	12,00	
16	232335015109	KHEMRI YOUNES	Nv	Gr 20	11,00	13,00	14,00	12,00	
17	232335107001	KHERCHOUCHE ASSIA	Nv	Gr 20	12,00	14,00	15,00	14,00	
18	232335136609	KHERCHOUCHE DHIAEDDINE	Nv	Gr 20	10,00	11,00	12,50	12,00	
19	232335135604	KHERCHOUCHE WASSIM	Nv	Gr 20	11,00	11,00	12,00	12,00	
20	232335087515	KHERROUR BESMA	Nv	Gr 20	14,00	13,00	14,00	12,75	
21	232335012608	KHIDER LYNA CHIRAZ	Nv	Gr 20	0,00	13,00	14,00	13,25	
22	232335012313	KHIOUANI FERDOUS	Nv	Gr 20	13,50	11,25	13,00	12,25	
23	232335030811	KHIOUANI MEHDI	Nv	Gr 20	13,25	11,25	14,00	0,00	
24	232335070203	KHITER MENAL	Nv	Gr 20	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	232335049610	KHODJA MOHAMMED AKRAM	Nv	Gr 20	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	232335034003	KHOMRI ISLEM	Nv	Gr 20	13,50	12,25	14,00	11,50	
27	232335063003	KICHE AKRAM	Nv	Gr 20	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	232335093313	KIHAL MAISSA	Nv	Gr 20	14,00	13,00	14,00	13,25	
29	232335008602	KIYYOUR AYMEN DHIA EDDINE	Nv	Gr 20	13,50	12,00	14,00	12,00	
30	232335028918	KOULIB ALA EDDINE	Nv	Gr 20	14,00	12,00	13,50	11,25	
31	232335145304	KRARCHA NOUH	Nv	Gr 20	13,50	12,25	14,00	12,00	
32	232335189013	KRARCHA WIAM	Nv	Gr 20	13,50	0,00	13,50	12,00	
33	232335058410	LAABACI YAHIA ABDELMOUMEN	Nv	Gr 20	13,25	12,50	14,00	11,75	
34	232335062316	LAABED ZIAD	Nv	Gr 20	13,50	13,75	14,00	11,50	
35	232335214501	LAALMI AHMED	Nv	Gr 20	13,75	13,25	13,00	12,50	
36	232335143407	LAAMIDI ANIS	Nv	Gr 20	13,50	12,50	0,00	0,00	
37	222238004002	LAANANI Bahaeddine	Rep	Gr 20	0,00	0,00	0,00	0,00	
38	232335063908	LAANANI LINA	Nv	Gr 20	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
39	212135010577	LABIDI CHEMS-EDDINE	Rep	Gr 20	0,00	13,00	0,00	0,00	
40	232335107811	LACHI MOHAMED	Nv	Gr 20	13,50	13,25	14,00	0,00	
41	232335102503	LAHCENE ABDERRAHMANE	Nv	Gr 20	0,00	10,50	10,25	11,00	
42	232335102212	LAHCENE KHADIDJA	Nv	Gr 20	13,50	11,00	14,00	12,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335102614	LAHCENE NADJIB	Nv	Gr 21	0,00	12,00	0,00	0,00	
2	232335091810	LAHLALI AMINA	Nv	Gr 21	0,00	11,50	12,25	10,50	
3	232335077217	LAHLOUH NIHAD	Nv	Gr 21	14,75	13,25	11,00	13,00	
4	232335037901	LAHOUEL AYAT ERRAHMANE	Nv	Gr 21	0,00	12,00	0,00	14,00	
5	232335185819	LAHOUEL MERIEM	Nv	Gr 21	0,00	0,00	0,00	0,00	Enregistrée
6	232335070010	LAHOUEL MOHAMMED EL AMIN	Nv	Gr 21	0,00	11,00	0,00	8,00	
7	232335055519	LAIB BOUTHEYNA	Nv	Gr 21	13,25	0,00	0,00	0,00	
8	232335081104	LAIB IMANE	Nv	Gr 21	13,75	0,00	0,00	0,00	
9	232335057604	LAKEHAL ABDELMAOULA	Nv	Gr 21	11,25	10,50	10,25	11,00	
10	232335009715	LAKEHAL HANINE MARAM	Nv	Gr 21	0,00	10,50	11,50	11,50	
11	232335033709	LAKHDARI ANIS FARES	Nv	Gr 21	13,25	11,00	10,25	11,00	
12	222235065503	LALMI AHMED	Rep	Gr 21	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
13	232335014107	LALMI NARIMANE	Nv	Gr 21	13,75	11,75	11,50	15,00	
14	232335013513	LAMRAOUI MERIEM	Nv	Gr 21	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	232335087804	LAOUAR CHEYMA	Nv	Gr 21	0,00	10,50	11,25	11,50	
16	232335057007	LAOUAR JAWAD	Nv	Gr 21	11,25	10,50	10,25	11,00	
17	232335146613	LAOUAR MANAR	Nv	Gr 21	14,25	13,75	11,50	15,00	
18	232335132709	LARABA MARWA	Nv	Gr 21	14,25	11,00	11,25	0,00	
19	232335221806	LARAJDI MEHDI	Nv	Gr 21	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	232335143915	LARBI ROUA	Nv	Gr 21	14,50	12,25	0,00	14,00	
21	232335027220	LARBI ZAKARIA	Nv	Gr 21	13,00	11,00	12,00	13,00	
22	212135002663	LAROSSI Yasser	Rep	Gr 21	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	232335041705	LASFER SELSABIL	Nv	Gr 21	0,00	14,00	0,00	0,00	
24	232335207415	LATRACHE IMANE	Nv	Gr 21	0,00	14,00	14,25	0,00	
25	232335081106	LATRECHE ISLAM	Nv	Gr 21	13,50	11,00	13,00	0,00	
26	232335191018	LEBAL MAZOUZIA	Nv	Gr 21	13,50	12,75	14,25	15,00	
27	232335178813	LEBLALTA ZOHEIR	Nv	Gr 21	11,25	14,00	12,25	11,00	
28	232335120016	LEBRARA ABDELBAKI	Nv	Gr 21	13,50	11,00	13,00	13,00	
29	232335057504	LEBRARA AYOUB	Nv	Gr 21	12,00	11,75	12,00	14,50	
30	232335011212	LEFRIKI CHAHINEZ CHAMS EL ACIL	Nv	Gr 21	14,50	14,00	14,25	15,25	
31	222235015910	LEKHOUDA ANES WALLAA EDDINE	Rep	Gr 21	0,00	0,00	0,00	0,00	
32	232335040604	LEMMOUCHI NASSIM	Nv	Gr 21	13,50	11,25	12,00	14,50	
33	232335039602	LERIDI ABDELRAZAK	Nv	Gr 21	12,00	11,75	13,00	15,50	
34	232335028414	LOMBARKIA ABDELHAK	Nv	Gr 21	13,25	13,50	12,25	11,00	
35	232335028802	LOMBARKIA ABDELMOUDJIB	Nv	Gr 21	12,50	13,00	12,50	12,50	
36	232335034404	LOMBARKIA YASMIN	Nv	Gr 21	14,50	12,75	0,00	15,25	
37	222235039314	LOUCHENE HAROUNE	Rep	Gr 21	0,00	0,00	0,00	0,00	
38	222235014906	LOUCHENE YUCEF	Rep	Gr 21	0,00	0,00	0,00	0,00	
39	232335007803	LOUCIF ADEM	Nv	Gr 21	13,25	13,00	12,25	10,50	
40	232335177719	LOUCIF RAHMA WISSAL	Nv	Gr 21	10,50	12,00	14,25	0,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335014118	LOUNANSA NIDHAL	Nv	Gr 22	10,25	11,75	13,50	0,00	
2	232335039201	LOUNANSA SIF EDDINE	Nv	Gr 22	10,25	0,00	13,50	0,00	
3	222235037010	LOUNANSA SOUNDESS	Rep	Gr 22	0,00	12,00	12,25	0,00	
4	232335041002	LOUNANSA WASSIM	Nv	Gr 22	10,00	0,00	9,50	0,00	
5	232335016119	LOUNIS KHALIL	Nv	Gr 22	10,75	0,00	9,50	0,00	
6	232335125604	MAACHI ROMAÏSSA	Nv	Gr 22	11,00	13,25	15,25	0,00	
7	232335041003	MAAFI WASSIM	Nv	Gr 22	10,00	11,75	13,50	0,00	
8	232335025815	MAAFIFI AKRAM	Nv	Gr 22	10,25	0,00	0,00	0,00	
9	232335076016	MAALEM ISRA	Nv	Gr 22	10,00	14,00	11,75	0,00	
10	222235032514	MAALEM YOUCEF	Rep	Gr 22	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	232335007516	MAAMRIA AYA	Nv	Gr 22	11,25	13,25	12,75	9,25	
12	232335011516	MAAMRIA SOHAIB	Nv	Gr 22	0,00	11,75	0,00	0,00	
13	222235011603	MAARKA TAHA ISMAIL	Rep	Gr 22	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	232335144820	MAATAR MOUHMED	Nv	Gr 22	10,25	10,50	9,50	0,00	
15	232335068218	MACHAKA AHMED ABDELMONTASSE	Nv	Gr 22	10,00	11,50	0,00	0,00	
16	232335079001	MADACI AHMED ISLAM	Nv	Gr 22	10,25	11,50	9,50	9,25	
17	222235024704	MADJI ISLAM	Rep	Gr 22	13,00	0,00	11,00	0,00	
18	232335070519	MADJOUR WIAM	Nv	Gr 22	10,00	11,25	12,75	9,25	
19	232335177901	MAHDJOUR RADHOUANE	Nv	Gr 22	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	232335017215	MAHMOUDI ALA	Nv	Gr 22	12,00	13,00	10,50	0,00	
21	232335016608	MAHMOUDI AMANI	Nv	Gr 22	11,00	12,00	12,00	14,75	
22	232335013313	MAHMOUDI MAHMOUD EL KADHEM	Nv	Gr 22	12,50	10,50	10,50	0,00	
23	232335007611	MAKHLOUF AYA	Nv	Gr 22	13,50	13,00	10,50	0,00	
24	232335139402	MAKHLOUFI FELA	Nv	Gr 22	0,00	11,00	12,00	0,00	
25	232335217719	MAKHLOUFI LINA	Nv	Gr 22	11,00	12,00	10,00	12,75	
26	232335145019	MAKHLOUFI MOSAAB	Nv	Gr 22	9,50	10,50	0,00	0,00	
27	232335145102	MAKHLOUFI Mouad	Nv	Gr 22	10,00	10,50	0,00	0,00	
28	232335204908	MAKHLOUFI SELMA	Nv	Gr 22	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
29	232335070611	MAKHLOUFI WISSAL	Nv	Gr 22	0,00	10,50	11,50	0,00	
30	232335137017	MALLEM ABDERRAHMANE	Nv	Gr 22	0,00	0,00	0,00	0,00	
31	232335088008	MALLEM NORELHOUDA	Nv	Gr 22	9,00	12,00	12,00	0,00	
32	232335039807	MAMMERI FIRAS	Nv	Gr 22	9,50	11,50	11,50	0,00	
33	232335143415	MAMMRI ISLAME	Nv	Gr 22	0,00	0,00	11,50	0,00	
34	232335056010	MANAA ALI	Nv	Gr 22	10,50	11,50	11,50	0,00	
35	232335055306	MANAA AYA	Nv	Gr 22	11,00	13,00	12,00	12,25	
36	232335145611	MANCERI YOUCEF	Nv	Gr 22	11,50	11,50	11,50	0,00	
37	232335175809	MANSOUR BAHA EDDINE	Nv	Gr 22	11,50	10,50	11,00	0,00	
38	232335351205	MANSOURI MOUADH	Nv	Gr 22	10,50	0,00	0,00	0,00	
39	232335098005	MANSOURI RANIA	Nv	Gr 22	12,50	13,00	12,50	0,00	
40	232335077410	MANSOURI YASSINE	Nv	Gr 22	9,50	11,50	11,00	0,00	
41	232335087702	MANSOURI ZINEDDINE	Nv	Gr 22	11,50	12,00	11,00	0,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232334383311	MAOU YAAKOUB	Nv	Gr 23	12,50	14,00	14,00	0,00	
2	202035014843	MAROUANI IKRAM FATIMA	Rep	Gr 23	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
3	232335013213	MAROUKA MOHAMED LAMINE	Nv	Gr 23	12,50	14,25	14,00	14,50	
4	232335077014	MARREF MOHAMED AMINE	Nv	Gr 23	12,00	15,00	14,75	14,50	
5	222235124103	MASSAMAH SAMI	Rep	Gr 23	13,50	15,50	14,50	14,50	
6	232335100212	MASSEM MERYEM	Nv	Gr 23	13,25	14,25	11,75	13,00	
7	222235087316	MAZOUZ OUSSAMA	Rep	Gr 23	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
8	232335083804	MAZOUZI AGHILAS	Nv	Gr 23	0,00	15,00	13,50	0,00	
9	222235138205	MEBARKI ABDERREZAK	Rep	Gr 23	13,00	15,50	0,00	14,50	
10	232335031602	MEBARKI HICHEM	Nv	Gr 23	12,00	14,50	14,75	14,50	
11	232335127716	MEBARKI MALAK	Nv	Gr 23	12,00	14,25	15,00	14,75	
12	232335145007	MEBARKI MAROUA	Nv	Gr 23	12,50	14,50	11,25	13,00	
13	232335052218	MEBARKI MOUSA ANIS	Nv	Gr 23	0,00	0,00	14,50	15,50	
14	232335082003	MEBARKI OUMAIMA	Nv	Gr 23	12,50	15,25	15,00	15,75	
15	232335205610	MEBRAK GHADIR	Nv	Gr 23	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	232335009712	MEBREK HANINE	Nv	Gr 23	13,25	0,00	11,75	13,00	
17	232335097208	MECHACHTI MALAK RITEDJ	Nv	Gr 23	12,00	15,00	15,00	15,75	
18	232335174017	MECHENAF ILYES	Nv	Gr 23	12,50	0,00	12,50	14,50	
19	232335040507	MECHETTI MAIAR	Nv	Gr 23	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	232335028819	MECIBAH ABDERRAHMANE	Nv	Gr 23	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	232335038006	MEDDOUR ASMA	Nv	Gr 23	11,25	12,50	14,00	13,00	
22	232335039205	MEDDOUR CHARAF EDDINE	Nv	Gr 23	13,75	13,00	13,00	0,00	
23	232335038608	MEDDOUR HADDA	Nv	Gr 23	13,25	12,50	14,00	11,00	
24	232335106114	MEDDOUR MOAMMED LAID	Nv	Gr 23	0,00	15,50	13,00	11,00	
25	232335027510	MEDDOUR SAAD EDDINE	Nv	Gr 23	14,00	15,25	14,00	14,50	
26	232335039405	MEDDOUR SALAHEDDINE	Nv	Gr 23	13,75	12,00	13,00	13,00	
27	232335070011	MEDENE MOHAMED REDHA	Nv	Gr 23	10,75	15,75	15,50	12,00	
28	232335143312	MEDIAZA AMIRA	Nv	Gr 23	13,75	13,50	14,00	11,00	
29	232335016113	MEDJADBA ANIS	Nv	Gr 23	12,00	12,75	15,50	12,00	
30	232335041315	MEDKOUR NADA	Nv	Gr 23	11,75	15,00	14,00	13,00	
31	232335008901	MEDREGNAROU IYAD	Nv	Gr 23	0,00	0,00	15,50	14,00	
32	232335135202	MEFTAH FATMA ZOHRA	Nv	Gr 23	13,75	0,00	0,00	0,00	
33	232335056003	MEGAACHE ABDELKARIM	Nv	Gr 23	10,75	12,00	13,00	11,00	
34	222235121801	MEGAACHE ISHAK	Rep	Gr 23	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
35	222235121407	MEGAACHE MOSTAFA	Rep	Gr 23	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
36	232335146311	MEGEULLATI ROFAIDA	Nv	Gr 23	12,25	15,50	14,00	13,00	
37	232335056710	MEGUELLATI HANANE	Nv	Gr 23	11,75	12,50	14,00	12,00	
38	232335203815	MEGUELLATI Ines	Nv	Gr 23	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
39	232335038809	MEGUELLATI RAMI TADJEDDINE	Nv	Gr 23	14,25	15,75	13,00	11,00	
40	232335031403	MEHAR HADJER	Nv	Gr 23	0,00	0,00	0,00	0,00	
41	232335120009	MEHAR RIDHA	Nv	Gr 23	12,00	15,00	13,00	12,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335075907	MEHARZI AKRAM	Nv	Gr 24	13,25	14,50	10,50	12,00	
2	222235016605	MEHDAOUI MOHAMED DHIAEDDINE	Rep	Gr 24	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	232335092705	MEHENNA YASSER	Nv	Gr 24	0,00	14,00	0,00	0,00	
4	232335016219	MEKAHLI ADLANE	Nv	Gr 24	13,25	13,75	10,50	12,00	
5	232335027217	MEKAOUSSI RIHAM	Nv	Gr 24	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	23064040508	MEKHERBECHE NASRE DDINE	Nv	Gr 24	0,00	13,00	0,00	0,00	
7	232335028002	MEKIDECHE CHIHEB	Nv	Gr 24	12,25	14,25	10,50	12,00	
8	232335052119	MEKKAOUI ABDELOUAFI	Nv	Gr 24	11,00	14,00	10,50	12,00	
9	232335123510	MEKKAOUI MAROUA	Nv	Gr 24	0,00	11,50	11,00	0,00	
10	232335096319	MEKLID BILAL	Nv	Gr 24	12,25	14,00	9,00	0,00	
11	222235031118	MELAKHESSOU ABDELLATIF	Rep	Gr 24	11,00	15,00	10,50	11,75	Générée
12	222235024312	MELAKHESSOU IBRAHIM	Rep	Gr 24	0,00	0,00	11,00	11,50	
13	232335097309	MELAKHESSOU NOUREDDINE	Nv	Gr 24	14,25	14,00	8,00	0,00	
14	222235008404	MELAL ANES	Rep	Gr 24	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	232335144004	MELLAH RITEDJ	Nv	Gr 24	8,50	13,00	11,00	11,75	
16	232339013015	MELLAH ZAKARIA	Nv	Gr 24	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	232335030001	MEMMOU MOHAMED KHALIL	Nv	Gr 24	9,50	15,00	10,50	11,50	
18	232335114815	MENACER ABDELLAH	Nv	Gr 24	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	232335204107	MENACER THANA	Nv	Gr 24	0,00	0,00	0,00	0,00	Enregistrée
20	232335092305	MENACEUR DHIA EDDINE	Nv	Gr 24	0,00	0,00	10,00	0,00	
21	232335186414	MENAI MANAR	Nv	Gr 24	13,00	10,00	0,00	14,00	
22	232335011517	MENASRA SOHAIB WALA EDDINE	Nv	Gr 24	10,00	13,25	10,00	0,00	
23	232335181911	MENIA ABDELHAMID	Nv	Gr 24	0,00	0,00	0,00	0,00	Enregistrée
24	232335069215	MENZER SAMI	Nv	Gr 24	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	222235017020	MERABET ABDERRAHMANE	Rep	Gr 24	0,00	12,00	11,75	14,50	
26	232335057013	MERABTI ABIR	Nv	Gr 24	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	222235164915	MERABTI ISLAM EDDINE	Rep	Gr 24	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
28	232335186518	MERADI MANEL	Nv	Gr 24	11,75	11,25	11,00	14,50	
29	232335069810	MERAH FATIN	Nv	Gr 24	11,50	11,50	13,50	0,00	
30	232335039416	MERAUCHE TAHA AHMED YACINE	Nv	Gr 24	7,00	12,75	10,00	0,00	
31	232335144315	MERARDA CHARAF EDDINE	Nv	Gr 24	0,00	13,50	13,50	13,50	
32	232335055514	MERAZGA IMANE	Nv	Gr 24	12,25	14,00	12,75	14,00	
33	232335056214	MERAZGA MARWA	Nv	Gr 24	12,25	14,00	12,75	15,50	
34	232335203603	MERAZGA OUMAIMA	Nv	Gr 24	13,00	0,00	13,00	0,00	
35	232335016713	MERBAH SALAH EDDINE	Nv	Gr 24	9,00	11,25	10,00	14,00	
36	232335010216	MERDADI RASSIM	Nv	Gr 24	0,00	11,25	10,50	13,75	
37	232335097813	MERIEM IMAD EDDINE YUCEF	Nv	Gr 24	10,00	12,25	11,50	12,50	
38	232335187918	MERIEM NOURLYAKINE	Nv	Gr 24	0,00	0,00	0,00	0,00	Générée
39	232335068114	MERZOUG AYA	Nv	Gr 24	11,50	10,50	13,50	0,00	
40	232335138918	MERZOUGUI ADIL	Nv	Gr 24	0,00	0,00	0,00	0,00	
41	202037043457	MERZOUGUI AYMEN	Rep	Gr 24	0,00	0,00	0,00	0,00	
42	232335111814	MERZOUGUI HADIL	Nv	Gr 24	11,75	12,00	12,00	11,25	



N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335119306	MERZOUGUI HANINE	Nv	Gr 25	13,50	11,75	13,00	12,75	
2	232335111417	MERZOUK ABDOU	Nv	Gr 25	12,50	10,50	13,50	11,25	
3	232335102616	MESSAHEL NESRINE	Nv	Gr 25	13,00	12,25	0,00	0,00	
4	232335025915	MESSAOUDENE ANIS	Nv	Gr 25	12,00	11,75	13,50	12,00	
5	232335026008	MESSAOUDI IHAB	Nv	Gr 25	13,50	11,50	13,50	12,00	
6	232334077109	MESSAOUDI ISMAIL DJAMIL	Nv	Gr 25	13,50	13,00	13,50	13,00	
7	232335031914	MESSAOUDI YASSER	Nv	Gr 25	13,00	10,50	13,50	0,00	
8	232335146811	MESSAOUDI YOUNNA	Nv	Gr 25	0,00	11,50	13,00	12,25	
9	232335122309	MESSILI ROMAISSA	Nv	Gr 25	13,50	12,00	13,50	11,25	
10	232335139008	METARFI NOUR ELYAKINE	Nv	Gr 25	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	232335175010	METHNI AMINE	Nv	Gr 25	13,50	13,00	0,00	13,25	
12	232335025903	METLEF ILYES AKIL	Nv	Gr 25	13,00	13,00	13,50	12,75	
13	232335076719	MEZACHE ABDERRAHIM	Nv	Gr 25	0,00	11,00	13,50	11,25	
14	222235194313	MEZELI AYMEN	Rep	Gr 25	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	222235066511	MEZIANE ABDEALHAMID	Rep	Gr 25	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	232335116611	MEZIANI ABIR	Nv	Gr 25	13,50	0,00	0,00	0,00	
17	222235024501	MEZIANI ILYES	Rep	Gr 25	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	232335010616	MEZIANI SARRA MENAT ALLAH	Nv	Gr 25	13,50	12,25	13,50	12,25	
19	232335102311	MEZOUD SARRA	Nv	Gr 25	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	232335124913	MEZOURI DJAMEL	Nv	Gr 25	12,50	10,00	11,50	10,50	
21	232335056715	MIHOUBI CHAYMA	Nv	Gr 25	0,00	12,25	12,50	11,75	
22	232335055709	MIHOUBI RADHWANE	Nv	Gr 25	13,50	8,50	0,00	12,50	
23	232335144708	MILOUDI KAMLANOUR	Nv	Gr 25	14,00	11,00	13,00	12,75	
24	232335183409	MIMOUNE FERDOUS	Nv	Gr 25	14,00	13,00	11,50	12,75	
25	212135004962	MIMOUNE MOHAMED ELHACENE	Rep	Gr 25	0,00	11,00	10,00	0,00	
26	232335017205	MLILI ALLAA CHAMS ELACIL	Nv	Gr 25	12,00	11,25	12,50	11,75	
27	23238MRT21504	MOHAMED ELHCEN MOULAIA ELHAE	Nv Etr	Gr 25	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	212135002845	MOHAMED Rami	Rep	Gr 25	0,00	0,00	13,50	12,50	
29	232335111309	MOHAMMEDI SIFEDDINE	Nv	Gr 25	10,00	9,50	8,00	10,50	
30	232335040501	MOKADEM MAHDI SIFEDDINE	Nv	Gr 25	12,50	12,50	10,00	14,25	
31	232335136607	MOKRANI CHIHABEDDINE	Nv	Gr 25	0,00	0,00	0,00	0,00	
32	232335070602	MORDJANE WAHID ABDELHADI	Nv	Gr 25	0,00	11,00	0,00	0,00	
33	232335028605	MORI ABDERAHMANE ZAKARIA	Nv	Gr 25	0,00	0,00	13,50	12,50	
34	232335012808	MOUJTABA TAKI EDDINE BOUSSELA	Nv	Gr 25	14,50	13,00	12,50	14,25	
35	232335072208	MOULAHCENE SALAH EDDINE	Nv	Gr 25	12,50	12,50	13,25	14,25	
36	232335128210	MOUMEN ABDALLAH	Nv	Gr 25	12,50	11,00	8,00	0,00	
37	232335127305	MOUMEN KAMAL	Nv	Gr 25	8,50	0,00	9,50	0,00	
38	232335127306	MOUMEN LYNA	Nv	Gr 25	14,00	13,00	11,00	12,75	
39	232335127309	MOUMEN MAHMOUD	Nv	Gr 25	8,50	11,50	8,00	10,50	
40	232335127304	MOUMENE KOCI	Nv	Gr 25	10,50	9,50	8,00	10,50	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335058804	MOUNI LINA	Nv	Gr 26	14,50	16,00	15,50	16,00	
2	232335055720	MOUSSAOUI SAMI	Nv	Gr 26	15,50	16,00	15,75	14,00	
3	232335182616	NAADJA OKBA	Nv	Gr 26	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	232335011804	NAILI ABDERRAHMANE	Nv	Gr 26	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	232335011907	NASRI ABDALLAH	Nv	Gr 26	0,00	15,50	0,00	0,00	
6	232335092313	NASRI ABDERRAHIME	Nv	Gr 26	15,75	16,00	15,00	16,00	
7	232335092011	NASRI DJAMEL EDDINE	Nv	Gr 26	15,50	16,00	15,50	15,50	
8	23238KEN12680	NAVAEL BARASSA	Nv Etr	Gr 26	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	232335027915	NAZAR CHEMS EDDINE	Nv	Gr 26	14,50	15,50	16,00	15,50	
10	21218MRT10431	NBAOUI CHARIF Ahmadou	Rep	Gr 26	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	232335100406	NECER WAIL ABDELJALIL	Nv	Gr 26	15,50	15,50	16,00	14,75	
12	232335031016	NEDJAH NEZAR	Nv	Gr 26	14,50	15,50	16,00	15,50	
13	232335029912	NEMOUCHI MOHAMED SADDEK	Nv	Gr 26	14,50	16,00	16,00	14,50	
14	232335070404	NEZAR NOUR EL YAKINE	Nv	Gr 26	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	222235027511	NEZAR KEBAILI IMED EDDINE	Rep	Gr 26	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	232335092617	NEZZAR HAITHAM	Nv	Gr 26	15,50	16,00	0,00	15,50	
17	232335033713	NEZZAR ILYES	Nv	Gr 26	14,50	15,50	15,75	15,75	
18	232335011603	NOUACER DHIAEDDINE	Nv	Gr 26	14,50	16,00	15,50	15,50	
19	232335010301	NOUACER RADHOUA	Nv	Gr 26	15,50	16,00	15,50	0,00	
20	232335111102	NOUIS KHIR EDDINE	Nv	Gr 26	14,00	15,00	12,25	14,50	
21	232335174414	NOURANI AHMED	Nv	Gr 26	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	212135006084	NOURANI AHMED	Rep	Gr 26	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	232335092015	OUACHE KHALIL	Nv	Gr 26	12,00	15,50	13,75	13,75	
24	232335139408	OUACHE LINA	Nv	Gr 26	0,00	15,25	13,25	13,50	
25	232335139219	OUACHE ROCHDI	Nv	Gr 26	10,50	15,50	13,25	13,75	
26	232335139504	OUACHE YAHIA	Nv	Gr 26	10,50	15,50	14,75	13,75	
27	232335187907	OUAGLEL NOR ELHOUDA	Nv	Gr 26	13,00	15,25	12,25	13,50	
28	232335034706	OUALAH ABDELKRIM	Nv	Gr 26	13,00	15,50	13,25	14,75	
29	232335092319	OUALAH ALA EDDINE	Nv	Gr 26	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	222235087918	OUALAH NADA	Rep	Gr 26	13,00	15,25	12,25	13,50	
31	232334401208	OUANNASSI NAIMA	Nv	Gr 26	12,00	13,25	12,25	14,50	
32	212135002229	OUASSAF LOUAI	Rep	Gr 26	0,00	0,00	0,00	0,00	
33	232335129703	OUCHEN ABDESSEMED	Nv	Gr 26	15,00	15,50	11,25	13,25	
34	222235074317	OUCHENE YAZID	Rep	Gr 26	0,00	0,00	0,00	0,00	
35	222235136513	OUCIF SOHAIB ABD MOIZ	Rep	Gr 26	0,00	0,00	0,00	0,00	
36	232335181604	OUCIF SOUHAIB ABDELMOUAIZ	Nv	Gr 26	0,00	0,00	0,00	0,00	
37	232335016107	OUIRROU HADJ YAHIA AYMEN	Nv	Gr 26	14,00	15,00	12,25	15,50	
38	232335016120	OUIRROU HADJ YAHIA KHALIL	Nv	Gr 26	13,75	15,25	12,75	16,00	
39	232335011107	OULMANE SIFEDDINE	Nv	Gr 26	14,00	15,00	13,25	14,50	
40	232335071702	OULMI AMIN	Nv	Gr 26	13,25	15,25	13,25	15,50	
41	232335092113	OULMI REDHOUANE	Nv	Gr 26	10,75	15,25	12,75	14,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335063013	OUNIS LOUAI TAQI EDDINE	Nv	Gr 27	8,00	14,75	12,00	13,50	
2	232335185517	OUNISSI MAROUA	Nv	Gr 27	8,50	13,00	12,50	11,75	
3	232335010107	OUSSAF RAMA	Nv	Gr 27	7,00	13,00	11,00	11,25	
4	23238PSE19907	RABAH MOHAMED	Nv Etr	Gr 27	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	232335102501	RABEH TAHA	Nv	Gr 27	9,00	0,00	12,00	12,50	
6	232335012818	RABIE MOHAMED	Nv	Gr 27	0,00	12,75	12,00	12,00	
7	232335144413	RACHI CHAIMA NOUR ELYAKINE	Nv	Gr 27	8,00	0,00	0,00	0,00	
8	232335041701	RAHMANI AYA NOUR EL YAKINE	Nv	Gr 27	0,00	10,25	12,50	15,50	
9	232335111003	RAHMANI BOCHRA	Nv	Gr 27	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	232335040016	RAHMANI MOHAMMED AMINE	Nv	Gr 27	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	232335039609	RAHMANIA ABDELLAH	Nv	Gr 27	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	202035012367	RAHMINE HAITHAM ABD ESSALEM	Rep	Gr 27	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	232335190904	RAHMOUNI ABDELKRIM	Nv	Gr 27	0,00	12,75	0,00	12,50	
14	232335028511	RAHMOUNI ABDERRAOUF	Nv	Gr 27	0,00	13,50	0,00	13,00	
15	232335131109	RAHMOUNI MOHAMED ABDALLAH	Nv	Gr 27	10,00	12,75	14,00	12,00	
16	232335096418	RAS GHEZAL KHALIL	Nv	Gr 27	10,00	14,75	11,50	13,00	
17	232335070513	REBAI HAITHAM	Nv	Gr 27	9,50	11,00	12,00	12,50	
18	232335112319	REBAI HAYTHEM	Nv	Gr 27	8,50	13,00	0,00	13,50	
19	232335009905	REBAI KHAWLA	Nv	Gr 27	0,00	10,25	12,50	15,50	
20	232335097117	REDDAS MESSAOUD KHALIL	Nv	Gr 27	11,00	12,00	10,00	14,50	
21	232335097610	REDDAS WAIL	Nv	Gr 27	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	232335122219	REDJOUH HOUSSAM	Nv	Gr 27	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	232335062202	REFIS HASSNA	Nv	Gr 27	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	232335120013	REGAA CHAYMA	Nv	Gr 27	10,00	10,00	11,00	15,00	
25	232335186011	REGUIG MESSAOUD	Nv	Gr 27	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	232335175112	REKIK ANOUAR	Nv	Gr 27	11,00	13,00	10,00	13,50	
27	232334136316	REZAIGUIA TAKOUA	Nv	Gr 27	10,00	10,00	11,00	13,00	
28	232335040807	REZAK HAROUNE	Nv	Gr 27	11,00	12,00	10,00	11,50	
29	232335081220	REZIG SELSABIL	Nv	Gr 27	10,00	11,00	11,00	15,00	
30	232335076107	RHASKIL IYED	Nv	Gr 27	0,00	0,00	0,00	0,00	
31	232335094007	RICHE ABDESSELAM	Nv	Gr 27	11,00	12,00	10,00	14,00	
32	232335092107	RIGHI DHIKRA	Nv	Gr 27	10,00	10,00	12,50	13,50	
33	232335024616	RIGUET ACHREF ABDELOUAKIL	Nv	Gr 27	11,00	14,00	10,50	14,00	
34	232335007802	RIMANE AHMED YASSINE	Nv	Gr 27	11,00	0,00	0,00	0,00	
35	232335024602	RIOUI ISMAHANE	Nv	Gr 27	0,00	0,00	0,00	0,00	
36	232335009701	ROUABAH HOCINE NACER ALLAH	Nv	Gr 27	10,00	0,00	10,00	13,00	
37	232335195204	ROUAHNA Sara	Nv	Gr 27	0,00	0,00	0,00	0,00	
38	222235055107	ROUBI DHIAEDDINE	Rep	Gr 27	0,00	0,00	0,00	0,00	
39	232335071707	ROUBI ISHAK	Nv	Gr 27	10,00	12,00	10,00	0,00	
40	232335007701	SAAD AYET ERRAHMANE	Nv	Gr 27	0,00	13,00	12,50	13,00	
41	232335040212	SAADA MERYEM	Nv	Gr 27	10,00	11,00	11,50	15,00	
42	232335042204	SAADA RABEH	Nv	Gr 27	11,00	11,00	10,00	11,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335106016	SAADA ABDENNAUR	Nv	Gr 28	10,00	13,00	11,50	13,00	
2	232335034711	SAADNA FAHIM	Nv	Gr 28	12,00	11,00	12,00	12,50	
3	202035013442	SAADOU HAFSA	Rep	Gr 28	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	232335068607	SAADOU ISSEM	Nv	Gr 28	0,00	9,00	11,00	12,50	
5	232335109101	SABI AYOUB	Nv	Gr 28	9,00	11,00	11,50	11,00	
6	232335009018	SACI AHMED YASSINE	Nv	Gr 28	10,50	11,00	12,00	12,50	
7	232335055417	SACI AYOUB	Nv	Gr 28	12,00	0,00	12,50	12,00	
8	232335057507	SACI BRAHIM	Nv	Gr 28	9,00	10,00	11,50	12,00	
9	232334197908	SADOUNI SALSABIL	Nv	Gr 28	14,25	12,00	14,50	12,50	
10	232335218205	SAHRAOUI ABDRAOUF	Nv	Gr 28	0,00	0,00	12,00	11,00	
11	232335068212	SAHRAOUI AHLAM	Nv	Gr 28	10,00	12,00	14,50	11,00	
12	232335058314	SAHRAOUI CHIHABEDDINE	Nv	Gr 28	10,00	9,00	10,00	11,50	
13	222235025308	SAHRAOUI HABIB WAHAB	Rep	Gr 28	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	232335014719	SAHRAOUI WIAM	Nv	Gr 28	10,00	12,00	14,50	12,00	
15	232335024417	SAIDANI ARSLANE	Nv	Gr 28	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	232335215713	SAIDI ABDERRAOUF	Nv	Gr 28	0,00	12,00	11,50	12,50	
17	232335111501	SAIDI AFIFA	Nv	Gr 28	13,50	0,00	13,50	0,00	
18	232335116506	SAIDI AYMENE	Nv	Gr 28	13,50	13,50	12,50	12,50	
19	232335110905	SAIDI INASE	Nv	Gr 28	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	232335064204	SAIDI MOUSAAB	Nv	Gr 28	12,00	9,00	11,50	13,00	
21	222235067218	SAIDI NOUH	Rep	Gr 28	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	232335125103	SAIDI SIFEDDINE	Nv	Gr 28	13,50	13,50	12,00	13,25	
23	232335070609	SAIDI WASSIM	Nv	Gr 28	10,00	10,00	11,00	13,50	
24	222235029112	SAIGHI Moussa sif eddine	Rep	Gr 28	14,00	12,75	12,00	13,00	
25	232335040602	SALAH NASRINE	Nv	Gr 28	14,00	12,25	13,00	12,50	
26	232335025807	SALHI ISLAM	Nv	Gr 28	13,50	13,50	12,00	13,25	
27	232335081402	SAMAI ALA EDDINE	Nv	Gr 28	14,00	12,00	12,50	12,50	
28	232335017307	SAMAI RITEDJ	Nv	Gr 28	14,25	11,75	13,00	13,00	
29	232335068906	SANDEL HASSEN AHMED EL AMINE	Nv	Gr 28	14,00	12,75	0,00	12,50	
30	232335007602	SARI AYA	Nv	Gr 28	13,50	13,25	0,00	12,50	
31	232335014803	SASSI WIAM	Nv	Gr 28	14,00	12,25	13,00	12,50	
32	232335130701	SAYAGH ALA	Nv	Gr 28	13,50	13,25	13,50	12,50	
33	232335055505	SEBAA ICHRAK	Nv	Gr 28	13,50	0,00	0,00	0,00	
34	232335119303	SEBAI HASANE	Nv	Gr 28	14,00	12,00	12,50	12,50	
35	232335120006	SEBAI ILHEM	Nv	Gr 28	14,00	13,25	13,50	12,50	
36	232335189814	SEDRAT YOUCEF	Nv	Gr 28	14,00	12,75	0,00	0,00	
37	232335181103	SEFARI CHAIMA	Nv	Gr 28	13,50	13,25	13,50	13,00	
38	232335016101	SEFFARI AHMED FARES	Nv	Gr 28	14,00	0,00	12,00	12,50	
39	232335029017	SEFFOUHI FOUAD	Nv	Gr 28	14,00	12,75	12,00	12,50	
40	232335057506	SEFIA IHAB	Nv	Gr 28	0,00	0,00	12,50	13,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335140101	SEKAK HEFSIA	Nv	Gr 29	11,50	12,25	14,50	0,00	
2	222235087406	SEKHRI AYOUB ABDELBASSET	Rep	Gr 29	14,25	14,50	0,00	0,00	
3	232335092903	SELLAF MOHAMMED ROSTOM	Nv	Gr 29	10,25	11,00	10,00	0,00	
4	232335017503	SELLOUM FARES MAHMOUD	Nv	Gr 29	11,75	12,00	9,50	0,00	
5	232335014215	SELMANI NOUR EL IMANE	Nv	Gr 29	11,50	13,25	0,00	0,00	
6	232335011610	SEMMACHE TAHA	Nv	Gr 29	13,75	14,50	11,50	0,00	
7	232335143306	SENANI AMANI	Nv	Gr 29	14,00	12,00	14,00	0,00	
8	232335040112	SENGOUGA MOHAMMED ESSEDDIK	Nv	Gr 29	10,25	12,00	10,25	0,00	
9	232335123110	SENOUCI HIBA	Nv	Gr 29	15,00	14,75	12,50	0,00	
10	212135016666	SERAI IMENE	Rep	Gr 29	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	232335144604	SERAIRI ABDELKARIM	Nv	Gr 29	14,25	11,50	12,00	0,00	
12	232335174313	SERHANI IHAB EDDINE	Nv	Gr 29	11,75	11,00	9,50	0,00	
13	222235023713	SERRAR OUSSAMA DJOUAD EDDINE	Rep	Gr 29	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	14054033755	SERSA YOUNNES	Rep	Gr 29	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	232335040707	SETTA NOUR LIMENE	Nv	Gr 29	12,25	14,75	11,50	0,00	
16	232335191811	SHRAOUI SOUNDOUS MESSAOUDA	Nv	Gr 29	14,00	13,00	12,50	0,00	
17	232335204004	SI ABDALLAH ANIS	Nv	Gr 29	15,00	11,50	13,50	0,00	
18	232335112314	SI ABDALLAH FADI	Nv	Gr 29	15,00	11,50	11,00	0,00	
19	232335057514	SI ABDALLAH ZINEDDINE	Nv	Gr 29	11,25	0,00	9,75	0,00	
20	232335026118	SI MOHAMED BIBARS	Nv	Gr 29	10,25	0,00	0,00	0,00	
21	232335111512	SIABDALLAH FADWA	Nv	Gr 29	12,25	14,75	11,75	0,00	
22	232335119301	SIAGHI IMENE	Nv	Gr 29	14,50	13,25	0,00	0,00	
23	232335026601	SIARI DALIA	Nv	Gr 29	12,25	12,50	13,00	0,00	
24	232335130904	SIARI KHIRA	Nv	Gr 29	14,00	13,75	13,00	0,00	
25	232335145316	SICHE HADJER	Nv	Gr 29	13,00	14,00	13,50	0,00	
26	232335014117	SID NIDHAL	Nv	Gr 29	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	232335055818	SIDABDALLAH SOUNDOUS	Nv	Gr 29	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	232335016306	SLIMANE MOUHAMED ISLEM EDDINE	Nv	Gr 29	12,00	10,00	12,00	0,00	
29	232335033508	SLIMANE BOUASBANA NOUREDDINE	Nv	Gr 29	12,50	13,50	11,00	0,00	
30	232335028815	SLIMANI ABDELOUADOUD RAHMOUN	Nv	Gr 29	12,75	14,00	11,50	0,00	
31	232335181810	SMADI AICHA KOUNOUZ	Nv	Gr 29	0,00	0,00	0,00	0,00	
32	232335008502	SMADI ANIS	Nv	Gr 29	15,00	10,50	11,50	0,00	
33	232335028907	SMAIL AZZEDDINE	Nv	Gr 29	12,75	0,00	11,00	0,00	
34	232335016615	SMAIL IMANE	Nv	Gr 29	14,00	13,25	13,00	0,00	
35	232335010120	SMAIL RITEDJ	Nv	Gr 29	0,00	0,00	0,00	0,00	
36	232335082008	SOLTANI MALAK ANFEL	Nv	Gr 29	13,50	13,50	12,00	0,00	
37	232335069101	SOLTANI RAZIKA	Nv	Gr 29	13,25	12,50	12,50	0,00	
38	232335011008	SOLTANI SIHEM	Nv	Gr 29	13,75	12,50	14,00	0,00	
39	232335051316	SOUACI HADIL	Nv	Gr 29	13,00	13,50	13,00	0,00	
40	232335057905	SOUAKER FAIZ LOUAI	Nv	Gr 29	13,00	11,00	12,50	0,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335055320	SOUAKRI OUSSAMA ZIENEDDINE	Nv	Gr 30	10,00	11,75	0,00	10,00	
2	232335176907	SOUALEM KHOULA	Nv	Gr 30	10,00	11,25	10,50	12,50	
3	232335039712	SOUDANI FADI CHAKIB	Nv	Gr 30	0,00	11,50	12,75	0,00	
4	232335057903	SOUHER ALA	Nv	Gr 30	10,00	0,00	0,00	0,00	
5	22228PSE11157	SULEYMAN Abdelhafid	Rep Etr	Gr 30	0,00	0,00	11,00	10,50	
6	232335024614	TABBI ACHRAF ELAMINE	Nv	Gr 30	10,00	12,25	0,00	0,00	
7	232335039703	TAHOULIT AZEDDINE	Nv	Gr 30	14,00	15,50	13,75	12,75	
8	232335008420	TAHRI ANIS	Nv	Gr 30	10,00	11,50	11,50	11,00	
9	232335011011	TAHRI SOUHIL	Nv	Gr 30	10,00	11,00	11,00	12,00	
10	232335014410	TAHTOUH NOUR MENA ALLAH	Nv	Gr 30	10,00	11,75	11,50	12,50	
11	212135019273	TAILEB Syrine	Rep	Gr 30	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	232335070307	TAIRI NADA	Nv	Gr 30	10,00	0,00	0,00	0,00	
13	232335029401	TALCHIMET LOUAI TADJ EDDINE	Nv	Gr 30	10,00	0,00	0,00	0,00	
14	232335039519	TAMERABET ABDERRAHMANE	Nv	Gr 30	14,00	15,50	15,25	12,75	
15	232335038314	TAMERABET ISLAM	Nv	Gr 30	11,50	12,75	0,00	13,00	
16	232335039417	TAMERABET TAHA ACHREF	Nv	Gr 30	11,50	15,75	12,00	12,50	
17	232335069517	TAMERABET TARIQ	Nv	Gr 30	11,50	12,75	11,50	11,00	
18	232335013404	TAMERHOULET MAROUANE	Nv	Gr 30	8,00	0,00	0,00	12,00	
19	232335029816	TAMERHOULET MOHAMED IYED	Nv	Gr 30	10,00	12,75	14,00	13,50	
20	232335017206	TAMINE AMIR	Nv	Gr 30	14,50	15,50	15,25	12,75	
21	232335039014	TAMRABET SOFIANE	Nv	Gr 30	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	222235095416	TARFAYA WAIL ABDELMADJID	Rep	Gr 30	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	232335050114	TEBIB NADJIB TAKAI EDDIN	Nv	Gr 30	14,00	14,00	11,50	0,00	
24	232335111913	TEDJANI YOUNES	Nv	Gr 30	12,00	0,00	11,50	13,50	
25	232335039617	TELLI ABDELOUADOUD	Nv	Gr 30	0,00	11,00	9,50	12,00	
26	232335192704	TIFRANI AYMEN	Nv	Gr 30	12,00	13,50	10,50	13,00	
27	232335173415	TIFRANI AYMEN CHIHEB EDDINE	Nv	Gr 30	13,50	13,50	0,00	13,00	
28	232335028502	TOUATI EBD RAOUF	Nv	Gr 30	10,00	13,50	0,00	11,00	
29	232335039505	TOUATIT ABDELJALIL	Nv	Gr 30	11,50	0,00	0,00	11,00	
30	232335137003	TOUBI ANIS	Nv	Gr 30	14,00	13,50	9,50	11,50	
31	232335137009	TOUBI EL MAHDI	Nv	Gr 30	13,50	13,50	11,50	10,75	
32	232335137101	TOUBI ISSAM	Nv	Gr 30	12,50	13,00	10,50	11,75	
33	232335032614	TOUR BILEL	Nv	Gr 30	0,00	0,00	11,50	11,00	
34	232335125120	TOURECHE ABDELBASSET	Nv	Gr 30	13,00	14,50	12,00	11,50	
35	232335024311	YABKA AHMED	Nv	Gr 30	14,50	0,00	0,00	0,00	
36	232335105720	YAHA IMANE	Nv	Gr 30	12,00	12,50	10,00	11,00	
37	232335092006	YAHIA TAMEUR	Nv	Gr 30	14,00	12,00	9,50	12,50	
38	232335111811	YAHIA CHERIF HADJIRA	Nv	Gr 30	12,00	12,00	9,50	9,50	
39	232335040010	YAHIAOUI MOHAMMED	Nv	Gr 30	0,00	0,00	9,00	11,50	
40	232335068401	YAHIAOUI OUMNIA	Nv	Gr 30	12,00	12,50	10,50	10,50	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	232335146315	YAHIAOUI ABDELOUADOUD	Nv	Gr 31	14,00	16,00	15,00	0,00	
2	232335173408	YAHIAOUI Aymene	Nv	Gr 31	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	232335204113	YAHIAOUI DJAOUHRA	Nv	Gr 31	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	232335144119	YAHYAOUI ZEIAD	Nv	Gr 31	13,50	16,00	14,50	0,00	
5	232335144818	YAICH TEMAM MOHAMED	Nv	Gr 31	14,00	0,00	0,00	0,00	
6	232335102716	YAICHE YOUSOUF	Nv	Gr 31	14,75	14,00	13,00	0,00	
7	232335106314	YAMAMI WASSIM	Nv	Gr 31	14,25	14,25	13,00	0,00	
8	232335134902	YELLOUZE AHLEM	Nv	Gr 31	15,00	0,00	0,00	0,00	
9	212135002474	YEZZA MEHDI AYMEN	Rep	Gr 31	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	222235036018	YEZZAOUI AYOUB	Rep	Gr 31	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	222235016707	YOUB YAKOUB	Rep	Gr 31	14,50	0,00	0,00	0,00	
12	232335084709	YOUCEF ABD ALLAH	Nv	Gr 31	14,75	14,25	13,00	0,00	
13	232335064115	ZAABAR ABDERAHIM	Nv	Gr 31	13,50	0,00	14,50	0,00	
14	232335025304	ZAAOUT AYMEN	Nv	Gr 31	14,00	16,00	15,00	0,00	
15	232335135211	ZAAOUT MOHAMED SEBTI	Nv	Gr 31	13,50	14,00	13,00	0,00	
16	232335057603	ZAGHDOD ABD LKRIM	Nv	Gr 31	15,00	14,75	13,00	0,00	
17	232335131105	ZAHAF ROMAISSA	Nv	Gr 31	15,00	14,75	14,50	0,00	
18	222235129311	ZAHZAH ABDERRAHMEN	Rep	Gr 31	15,00	14,00	13,00	0,00	
19	232335135206	ZAHZAH FORKANE	Nv	Gr 31	14,00	16,00	14,00	0,00	
20	222235011807	ZAIDI ABDERRHMAN	Rep	Gr 31	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	232335131104	ZAIDI KHALED	Nv	Gr 31	15,25	14,50	15,00	0,00	
22	232335106218	ZAIDI NAOUEL	Nv	Gr 31	15,00	15,50	14,00	0,00	
23	232335144212	ZAIRI SOUAD	Nv	Gr 31	13,75	14,50	14,00	0,00	
24	232335017513	ZAOUI INIRE	Nv	Gr 31	14,50	13,50	15,00	0,00	
25	232335092715	ZAOUI YOUNES	Nv	Gr 31	13,75	14,50	14,00	0,00	
26	222235013002	ZAOUIA MOUHAMED	Rep	Gr 31	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	232335013211	ZARITA MOHAMED FADI	Nv	Gr 31	15,00	14,50	15,00	0,00	
28	232335026815	ZEGHAD RANIA	Nv	Gr 31	13,50	14,50	14,00	0,00	
29	232335012101	ZEGHDOD ABIR	Nv	Gr 31	14,75	15,50	14,00	0,00	
30	232335130303	ZEGHICHE ABDELMOINSIF	Nv	Gr 31	14,00	14,50	15,00	0,00	
31	232335130915	ZEGHICHE HANI	Nv	Gr 31	14,00	15,00	15,00	0,00	
32	222235011508	ZEGHICHE Sohaib ayoub	Rep	Gr 31	14,00	14,50	0,00	0,00	
33	232335076805	ZEGHICHI ABDELMOHAYMEN	Nv	Gr 31	15,25	15,50	15,00	0,00	
34	212135011713	ZEGHICHI FAYCAL	Rep	Gr 31	0,00	0,00	0,00	0,00	
35	232335009406	ZEGHINA BESMALA	Nv	Gr 31	14,25	15,50	0,00	0,00	
36	232335009705	ZEGHINA HAMZA	Nv	Gr 31	14,25	15,00	15,00	0,00	
37	222235026107	ZEGHINA ZIAD ABDERRAHMANE	Rep	Gr 31	0,00	15,00	15,00	0,00	
38	232335007919	ZEGHINI ACIL	Nv	Gr 31	0,00	14,50	15,00	0,00	
39	232335171910	ZEGHINI OUSSAMA	Nv	Gr 31	0,00	12,00	15,00	0,00	
40	232335039402	ZEKKOUR SALAH EDDINE	Nv	Gr 31	14,75	13,50	14,00	0,00	

N°	Mat. Etudiant	Nom Prenom	Pos	Groupe	Note TP1	Note TP2	Note TP3	Note TP4	Obs
1	222235081306	ZEKRI KAWTHER	Rep	Gr 32	11,75	14,25	13,00	13,50	
2	232335216610	ZELLAGUI HEYTHEM	Nv	Gr 32	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	232335136611	ZEMMOURI ABDERRAHMANE	Nv	Gr 32	13,50	12,75	11,00	10,25	
4	222235024610	ZEMOURA AHMED AMINE	Rep	Gr 32	14,00	14,50	10,50	11,25	
5	232335026215	ZENATI DJAMEL EDDINE	Nv	Gr 32	0,00	12,75	10,50	9,50	
6	232335015814	ZERAFI MOHAMED SALAH EDDINE	Nv	Gr 32	15,00	13,25	11,75	0,00	
7	232335028618	ZERDOUMI ABDERRAHIM	Nv	Gr 32	15,00	14,00	10,50	12,25	
8	232335143410	ZERDOUMI AYOUB	Nv	Gr 32	13,25	13,25	11,00	10,25	
9	232335009818	ZERDOUMI KHALIL ERAHMANE	Nv	Gr 32	14,00	14,00	10,50	11,75	
10	232335038313	ZEREG IBTIHAL	Nv	Gr 32	15,75	14,75	13,00	12,50	
11	232335027305	ZERGAOUI ZAKARIA	Nv	Gr 32	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	232335034313	ZERGUINE MOHAMED DHIA EDDINE	Nv	Gr 32	13,00	11,25	11,75	10,25	
13	232335143406	ZEROUAL ANOUAR SIF EDDINE	Nv	Gr 32	14,00	11,00	0,00	0,00	
14	232335070412	ZEROUAL HADJER	Nv	Gr 32	15,25	15,25	13,00	13,50	
15	191935004112	ZEROUAL ILYED ABDEL DJALIL	Rep	Gr 32	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	232335176702	ZEROUAL Khadidja	Nv	Gr 32	14,00	0,00	13,00	11,50	
17	232335070311	ZEROUAL NAGHAM	Nv	Gr 32	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	222235136108	ZEROUAL ROKAIA	Rep	Gr 32	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	232335100609	ZEROUAL SELMA	Nv	Gr 32	14,50	13,25	12,00	14,50	
20	232335100608	ZEROUAL SELSABIL	Nv	Gr 32	14,00	13,75	12,50	13,00	
21	232335189405	ZEROUALI Wafa	Nv	Gr 32	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	232335068711	ZEROUKI AKRAM	Nv	Gr 32	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	222234070503	ZERROUK BOUTHEYNA	Rep	Gr 32	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	232335010105	ZGHINA DHIKRA HANINE	Nv	Gr 32	12,25	14,25	12,50	15,00	
25	232335007708	ZIAD AHMED ACIL	Nv	Gr 32	14,50	15,25	10,50	14,50	
26	232335183907	ZIAD KAOUTHER RANDA	Nv	Gr 32	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	232335181120	ZIADI CHAIMA	Nv	Gr 32	13,75	15,00	12,50	15,00	
28	232335081602	ZIADI HANA	Nv	Gr 32	10,25	13,25	12,00	15,00	
29	222235097503	ZIADI HAROUNE	Rep	Gr 32	14,00	14,00	12,00	12,00	
30	232335099817	ZIADI IMENE	Nv	Gr 32	13,75	15,00	11,00	15,00	
31	232335081603	ZIANE HAITHAM	Nv	Gr 32	15,00	15,50	13,00	15,00	
32	232335070713	ZIDANE YOUNES	Nv	Gr 32	0,00	0,00	0,00	0,00	
33	232335017514	ZIDANI MOHAMED EL KAMEL	Nv	Gr 32	0,00	0,00	10,00	14,50	
34	232335011612	ZIDANI TAHA DHAI EDDINE	Nv	Gr 32	14,25	15,25	12,00	14,50	
35	232335189711	ZIDANI YOUSRI	Nv	Gr 32	15,00	15,50	11,50	15,00	
36	232335081308	ZIDOU CHAIMA	Nv	Gr 32	12,75	15,00	10,50	15,00	
37	232335027017	ZINE ROMAÏSSA	Nv	Gr 32	12,25	12,25	10,50	15,50	
38	232335123502	ZITOUNE HEMZA	Nv	Gr 32	0,00	0,00	0,00	0,00	
39	232335139403	ZITOUNE KOSAI	Nv	Gr 32	0,00	0,00	0,00	0,00	
40	232335015706	ZOUAGRI AMANI	Nv	Gr 32	13,25	0,00	0,00	0,00	
41	222235121616	ZOUAGRI MOUSSA	Rep	Gr 32	0,00	0,00	0,00	0,00	
42	232335107601	ZOUAOUI KHOULOU	Nv	Gr 32	0,00	0,00	0,00	0,00	
43	232335116504	ZOUIA AHMED CHARAF EDDINE	Nv	Gr 32	14,50	15,25	11,50	14,00	