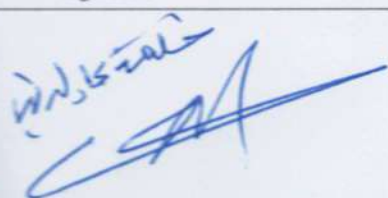


Groupe: 02		Exposé (12p)				contrôle continu 8p	interrogation 6p		Total (20)
N°	Nom et prénom	présentation 3p	le contenu 3p	methodologie 3p	question 3p		interro n°1 (20p)	interro n°2 (20p)	
01	BELHAMRA ABDELMOUMEN	2.25	2.25	2	2	6	13.5	14.25	14.07
02	BELLOUL BRAHIM	2	2	2	2	5.5	12	13	12.83
03	BELLOUM HAMED	2	2.25	2	1.75	5.25	12	14.5	13.25
04	BEN MOUSSA ANADJEM WAHID	2.25	2.25	2	1.75	5.75	8	14	9.33
05	BEN RABAH MOHAMED FARES	2.25	2.25	2	2.25	6.5	15	16	15.41
06	BEN SALEM AYOUB	2.25	2.25	2	1.75	5	12.75	14	13.32
07	BENDJEDDOU RAMI	8	8	8	8	8	8	8	8
08	BENHISSEN YOUNES	8	1.75	2	8	0.5	8	8	4.25
09	BERRAMDANE ABDENNOUR	2.25	2	2	2	6	12.25	13.75	13.41
10	BEY KOBAA	2.5	2.25	2.25	2.25	6.75	15.5	16.5	16
11	BOUABDALLAH HICHEM	2.5	2.25	2	2	6	13.5	12	13.58
12	BOUAKKAZ ABDERAHMAN	2	2	2	1.75	4	11.5	13	12.07
13	BOUCHAREB ACHRAF	8	8	8	8	8	8	8	8
14	BOUDERHEM HICHAM MAHMOUD	1.75	1.75	1.75	2	4.75	11	13	11.99
15	BOUKHALFA ABDELJEBBAR	8	8	8	8	8	8	8	8
16	BOUKHEZNA YACINE	2.25	2	2	2	5	13.5	15.5	14.16
17	BOUMEDIEN MOHAMED RIDHA	1.75	2.25	2	2	5	10.5	12.75	12.08
18	BOUZEGAG AYMEN	8	2	2	8	3	9.5	10.75	9.08
19	BOUZID AKRAM RAMZI	2	2.25	2.25	2.25	6	11.75	13.5	13.33
20	CHABANE YASSINE	2	2	2	1.75	5	11.5	10.75	11.66
21	CHABIRA ACHRAF MOHAMED ELKAMEL	1.5	2	2	1.5	5.25	10.75	12	11.66
22	CHAMEKH AMEUR	2	2	2	2.25	4.75	12	11.75	12.24
23	CHARROUF ISHAK	2.25	2.25	2.25	2	5.75	11.5	11.25	12.41
24	CHARROUF YAKOUB	2.25	2.25	2.25	2.25	5.5	12	9.75	12.08
25	CHETTIR SAMIR	2	2	2	2	5.5	11	12.25	12.24
26	DJOUADI AHMED ASSIL	8	8	8	8	8	8	8	8
27	GHIPOUB MOHAMED LAMINE	2	2	2.25	1.5	5.25	10.75	12	10.91
28	HASSOUNA RAYENE	1.75	1.75	1.75	2.25	4	10.75	12.5	11.58
29	KACHI TAKI EDDINE	2	2	2	2.25	5	9.75	13.5	12.16
30	KESSI AYMEN	2.25	2.25	2	2.25	6.75	14	15.5	15
31	KHELIL ABDELBASSET	2	1.75	2.25	1.5	3	10.5	8	7
32	REZZOUG MARIA	2.25	2.25	2.25	2	6.75	14.75	15.75	15.32
33	SAADIA SALAHEDDINE	1.75	1.75	1.75	2.25	4	9.75	12	11.08
34									
35									
36									
37									

Signature

Chef département



Groupe: 03		l'exposé (12p)				contrôle continu 6p	interrogation 6p		Total (28)
N°	Nom et prénom	présentation 3p	le contenu 3p	methodologie 3p	question 3p		interro n°1 (20p)	interro n°2 (20p)	
01	BACI SAMI	2	2	2	1.75	5	12.5	14	13.08
02	BRAHIMI MOUAD	é	é	é	é	é	é	é	é
03	CHEGRAOUI MOHAMMED	é	é	é	é	é	é	é	é
04	CHENCHOUNA YAKOUB	2	2	2	1.75	5	14	13.25	13.33
05	CHENCHOUNA HAROUNE	2.25	2	2	2	5	13	14.5	13.58
06	CHERAB ANOUAR	é	é		é	é	é	é	é
07	CHETTI MOHAMMED ISLAM	2	2.25	2.25	2.25	6.5	15	14.25	14.83
08	DERDACHE Mohammedelkhalil	é	é	é	é	é	é	é	é
09	DERNOUN AYMEN	é	é	é	é	é	é	é	é
10	DHAHOUA BACHIR	2	2	2	2	5.75	13.25	14	13.66
11	DHEQUIR MOHAMMED LAMINE	2	2.25	2	2	6.25	13.75	12.25	13.5
12	DJADI BOUBAKER	2.25	2	2	2	4.75	11	9.25	11.08
13	DJOUDI SAOUANE	é	1.75	1.75	é	0	é	é	3.5
14	DOGHMANE IBTIHAL	2.5	2.25	2.25	2.25	6.75	16.25	15.75	16
15	FEKROUN ABDALLAH YASSINE	é	é	é	é	é	é	é	é
16	FENOUEH ABDELJALIL	é	é	é	é	é	é	é	é
17	FETHIZA AMMAR ABDELBASET	2	2.25	2.25	1.75	5.5	13.5	12.25	13.16
18	FOUROU RAFI	1.75	2	1.75	1.75	5.5	9.5	11.5	11.35
19	GANABELALIM MEBAREK	2	2.25	2	2	5.5	14	13	13.58
20	GASMI ISLAM SOUHEIL	2	2	2	2	4.75	13	11.25	12.33
21	GASMI ANIS	2	2	2	2	3	é	é	3.66
22	GHARA MOUAD	2.25	2	2	2.25	3.25	8.25	11	10.33
23	GHARBI SAADEDDINE	2	2	2.25	2	5	11.75	10	11.66
24	GHENISSA ABDELHAK	1.75	2	2	1.5	3.75	11.25	12	11.41
25	GHOULA Mohamedsirajeddine	2	2	2	1.75	4.75	é	10	7.5
26	GHOUZLI ZINE LABIDINE	1.5	2	1.75	1.5	4.75	12.25	9.5	11.08
27	GOUASMI IYAD ABDERRAFIE	2	2	2	1.5	4	11.75	13.5	12.24
28	GUERAR SALAH	1.5	2	1.75	1.5	5	9.75	11	10.83
29	GUERAR MOHAMED MOUNDER	1.75	2	2	2	2.75	10	9.5	10
30	KHADRAOUI MOHAMED RAFIK	2	2	2	2.25	6.75	15.75	14.75	15.16
31	MAROUANI ABDELMALEK	é	é	é	é	é	é	é	é
32	MOULAHOU MOHAMED EL AMINE	é	é	é	é	é	é	é	é
33	MOUSSAOUI OMAR	2	2.25	2.25	2	6.75	14	13	14.08
34	SELMIA AHMED	1.75	2	1.75	1.75	2.75	10.5	10	10.16
35	TEMACINI AHMED YASSINE	2	2.25	1.75	2	6	13.5	15	14.16
36									
37									

Signature

Chef département