			Pondération	80	20						
N°	Matricule	Nom	Prénom	Modélisation orientée objet	Atelier de modélisation	Moy Mod av Ratt	Modélisation orientée objet	Atelier de modélisation	Moy Mod Ap Ratt	Décision	Moy Mod retenue
1	1960005	AALI	MERYEM	14.0	14.0	14.00			14.00	VAL	14.00
2	1911075	ABOUELFADL	KHAOULA	12.25	14.0	12.60			12.60	VAL	12.60
3	1910434	AISSAOUI	LOUBNA	12.75	12.5	12.70			12.70	VAL	12.70
4	1910215	AIT BEN EL ARBI	ANASS	12.0	12.5	12.10			12.10	VAL	12.10
5	1911458	ALILOU	ILIASS	13.75	13.0	13.60			13.60	VAL	13.60
6	1940137	ALLAMOU	SOUFIANE	10.25	12.5	10.70			10.70	NV	10.70
7	1911525	AÏT BEN ABDERRAHMANE	KAWTAR	11.0	13.0	11.40			11.40	NV	11.40
8	1811265	BAKLOUL	IMAD	13.0	14.0	13.20			13.20	VAL	13.20
9	1911493	BARRAHOU	IMAD	12.25	13.0	12.40			12.40	VAL	12.40
10	1911220	BELHAJ	CHAIMAE	13.5	13.0	13.40			13.40	VAL	13.40
11	1940178	BELHARMA	HIND	14.25	13.0	14.00			14.00	VAL	14.00
12	1940227	BENALI	SALAH EDDINE	14.25	14.0	14.20			14.20	VAL	14.20



			Pondération	80	20						
N°	Matricule	Nom	Prénom	Modélisation orientée objet	Atelier de modélisation	Moy Mod av Ratt	Modélisation orientée objet	Atelier de modélisation	Moy Mod Ap Ratt	Décision	Moy Mod retenue
13	1811210	BENICHOU	FATIMA ZOHRA	13.0	14.0	13.20			13.20	VAL	13.20
14	1911193	BOUAOUDA	ZAKARIA	12.5	12.0	12.40			12.40	VAL	12.40
15	1811227	BOUGARNE	AHMED	13.25	14.0	13.40			13.40	VAL	13.40
16	1911330	BOUILLI	FADWA	12.0	16.0	12.80			12.80	VAL	12.80
17	1911497	BOUKHRISSI	HIBA	13.0	13.0	13.00			13.00	VAL	13.00
18	1911604	CHAHID	FATIMA-EZZAHRA	11.75	16.0	12.60			12.60	VAL	12.60
19	1911378	CHOUKRI	AYOUB	11.88	12.5	12.00			12.00	VAL	12.00
20	1910691	DAFER	YAHYA	12.0	12.5	12.10			12.10	VAL	12.10
21	1910904	DINAR	NEZHA	13.5	14.0	13.60			13.60	VAL	13.60
22	1911146	DOUAZI	GHITA	13.5	13.0	13.40			13.40	VAL	13.40
23	1911315	ECHADLI	MONSSIF	11.5	12.5	11.70			11.70	NV	11.70
24	1911432	EL ACHHAB	FATIMA EZZAHRAE	11.5	16.0	12.40			12.40	VAL	12.40
25	1911386	EL AFFAS	CHOROUQ	13.75	16.0	14.20			14.20	VAL	14.20



			Pondération	80	20						
N°	Matricule	Nom	Prénom	Modélisation orientée objet	Atelier de modélisation	Moy Mod av Ratt	Modélisation orientée objet	Atelier de modélisation	Moy Mod Ap Ratt	Décision	Moy Mod retenue
26	1811190	EL AYACHI	KAOUTAR	12.0	16.0	12.80			12.80	VAL	12.80
27	1911554	EL HAKOUR	HAJAR	9.5	12.5	10.10			10.10	NV	10.10
28	1911402	EL HARCHI	ABDERRAHMANE	13.0	16.0	13.60			13.60	VAL	13.60
29	1910948	EL ISSATI	MOHAMMED	13.75	13.0	13.60			13.60	VAL	13.60
30	1940097	EL JALAOUI	OMAR	12.0	12.5	12.10			12.10	VAL	12.10
31	1960008	EL OUAFI	MAROUANE	13.5	12.0	13.20			13.20	VAL	13.20
32	1911564	EL OUAHABI	REDA	10.25	12.0	10.60			10.60	NV	10.60
33	1910808	EL-FAHIM	MAYMOUN	13.25	14.0	13.40			13.40	VAL	13.40
34	1911533	EL- GACHABILE	HAFSSA	11.25	16.0	12.20			12.20	VAL	12.20
35	1911569	ELKHATTAR	KENZA	12.0	16.0	12.80			12.80	VAL	12.80
36	1910815	ERRAHALI	MOHAMED	13.0	12.5	12.90			12.90	VAL	12.90
37	1911170	EZZIN	HOUSSAM	12.25	18.0	13.40			13.40	VAL	13.40
38	1911317	FILALI	HAMZA	9.0	12.0	9.60	13.50		13.20	VAR	12.00



			Pondération	80	20						
N°	Matricule	Nom	Prénom	Modélisation orientée objet	Atelier de modélisation	Moy Mod av Ratt	Modélisation orientée objet	Atelier de modélisation	Moy Mod Ap Ratt	Décision	Moy Mod retenue
39	1911506	HADDAD	MOHAMMED ANOUAR	13.75	16.0	14.20			14.20	VAL	14.20
40	1940205	HDA	KARIMA	12.5	18.0	13.60			13.60	VAL	13.60
41	1940010	HINDIR	ALLA	16.25	15.0	16.00			16.00	VAL	16.00
42	1930230	IBRAHIMI	MOHCINE	10.0	12.0	10.40			10.40	NV	10.40
43	1940167	JEBABRA	ABDELHAKIM	9.75	15.0	10.80	14.50		14.60	VAR	12.00
44	1910370	KAANANE	MOHAMED SAAD	13.75	15.0	14.00			14.00	VAL	14.00
45	1911309	KABBAJ	SAMIHA	17.0	15.0	16.60			16.60	VAL	16.60
46	1960006	KANDOUSSI	YOUSSEF	14.13	11.0	13.50			13.50	VAL	13.50
47	1911139	KHABBAR	SAMIA	11.75	15.0	12.40			12.40	VAL	12.40
48	1950012	KONATÉ	YASMINE	14.0	15.0	14.20			14.20	VAL	14.20
49	1911547	KRIMCHI	MOÂTAZ	10.0	16.0	11.20	15.50		15.60	VAR	12.00
50	1960010	LAFREDI	SAID	11.0	17.0	12.20			12.20	VAL	12.20
51	1911203	MAHFOUD	JED	9.0	15.0	10.20	10.00		11.00	NV	10.80



			Pondération	80	20						
N°	Matricule	Nom	Prénom	Modélisation orientée objet	Atelier de modélisation	Moy Mod av Ratt	Modélisation orientée objet	Atelier de modélisation	Moy Mod Ap Ratt	Décision	Moy Mod retenue
52	1911313	MOKHLISS	MOHAMED	9.5	12.5	10.10	14.00		13.70	VAR	12.00
53	1910920	MOUJANNI	MEHDI	15.0	15.0	15.00			15.00	VAL	15.00
54	1950014	MOUKRIM	HAMZA	11.0	12.5	11.30	14.50		14.10	VAR	12.00
55	1911359	NACIRI	YASSINE	15.5	16.5	15.70			15.70	VAL	15.70
56	1910746	OUADIH	MERIEM	15.25	16.0	15.40			15.40	VAL	15.40
57	1911594	OUFKIR	IKRAM	12.0	15.0	12.60			12.60	VAL	12.60
58	1910911	OUJARI	HICHAM	9.0	12.0	9.60	13.00		12.80	VAR	12.00
59	1930102	OUKRIROU	AYOUB	9.0	16.0	10.40	14.00		14.40	VAR	12.00
60	1940174	RAYAD	NOUR-EL HOUDA	10.0	15.0	11.00	13.50		13.80	VAR	12.00
61	1960007	RIFAI	NOUH	17.75	17.0	17.60			17.60	VAL	17.60
62	1940116	SAB	MAROUA	11.75	15.0	12.40			12.40	VAL	12.40
63	1911172	SEHLAOUI	HOUSSAM-EDDINE	8.5	15.0	9.80	10.00		11.00	NV	10.70
64	1911252	SERITI	AYMEN	8.0	16.0	9.60	15.00		15.20	VAR	12.00

			Pondération	80	20						
N°	Matricule	Nom	Prénom	Modélisation orientée objet	Atelier de modélisation	Moy Mod av Ratt	Modélisation orientée objet	Atelier de modélisation	Moy Mod Ap Ratt	Décision	Moy Mod retenue
65	1911060	SIDI HIDA	WISSAL	12.5	12.5	12.50			12.50	VAL	12.50
66	1960009	SOUGNI	ACHRAF	10.75	17.0	12.00			12.00	VAL	12.00
67	1911255	TAHIRI	OUMAIMA	12.0	12.5	12.10			12.10	VAL	12.10
68	1910155	TOUDERTI	HIBA	16.75	18.0	17.00			17.00	VAL	17.00
69	1911535	WAHBI	AMINE	8.0	12.5	8.90	11.00		11.30	NV	10.70
70	1910951	ZEDDAOUI	MOHAMMED	10.5	15.0	11.40	13.50		13.80	VAR	12.00
	VAL	51									
	NV	9									
	VAR	10									
	Moyenne de la classe	14.34									
	Ecart type	0.89									