

**معدل السداسي ثانية ماستر طاقات متجددة**

N°	Matricule	Moyenne
1	2102941256	11.8
2	21039040429	13.67
3	171739067366	9.85
4	171739070788	8.71
5	171739067314	8.79
6	171739081574	9.92
7	20109038694	6.9
8	21079081011	15.54
9	2186631028	2.72
10	161539065158	9.91
11	161639068670	9.38
12	20119045571	10.45
13	21039050708	0.66
14	161639074232	10.73
15	171739065185	11.06
16	171739066612	12.52
17	171739073368	8.91
18	171739073756	9.7
19	2100932440	10.9
20	2101389239	13.86
21	171739081098	7.52
22	171739070040	10.24
23	171739070696	9.01
24	161639071986	8.6
25	21039051079	9.51
26	171739065529	10.18
27	161639073231	8.35
28	161539070116	10.72
29	20119032994	7.6
30	171739072387	8.39
31	20119042766	10.11
32	171739070219	9.58
33	20109042391	4.89
34	191339048125	10.02
35	171739070207	10.47
36	191339035810	9.51
37	171739075267	9.57
38	171739065246	9.21
39	171739070090	7.65
40	161639073128	10.74
41	171739070031	9.37
42	161539066594	7.78
43	1999933649	10.81
44	171739067127	9.3
45	171739066097	11.22
46	171739081811	9.39
47	19129038714	10.95
48	171739071733	9.32
49	161639077685	7.6
50	161539065005	8.65
51	161539071840	8.68
52	171739071740	10.68
53	171739068652	11.57
54	171739070797	8.87

55	171739068627	12.69
56	18129045522	9.44
57	2097821265	6.74
58	171739070215	9.36
59	171739067178	9.85
60	171739066277	9.95
61	171739082291	6.13
62	21914601373	12.57
63	17119043655	9.1
64	1700937055	12.25