Numero	
etudiant	Note QCM1
21950004	5
21950500	3
21950970	3
21951620	3
21952351	3
21952489	5 3 3 3 3 4
21952735	2
21952743	2
21952778	3
21952934	1
21953100	3
21953167	3
21953192	5
21953237	2 2 3 1 3 3 5 5 2 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
21953253	5
21953287	3
21953435	3
21953685	3
21953762	3
21953881	4
21954028	3
21954040	
21954074	2
21954099	5
21954117	4
21954355	1
21954618	4
21955060	5
21955132	3
21955186	2 5
21955197	5
21955356	3
21955449	4
21955498	3
21955552	2
21955877	4
21956089	5
21956371	3 5
21956569	
21956725	4
21956843	3

21056007	2
21956987 21957042	1
21957042	4
21957310	ΔRS
21957445	4
21957683	
21957896	3 3 4
21957890	3
21958573	4
21958639	5
21959238	5 4
21959236	
21959940	5
21960201	2
21960294	3
21960311	3
21960421	5
21960470	3
21960601	2
21960716	5
21960871	3
21960886	5
21961183	3 5 2 3 3 3 5 3 2 5 5 3 5 5 5 3 4
21961289	5
21961734	3
21961918	4
21961980	5
21962006	5 4
21962027	5
21962029	3
21962377	3 3 4 2 4
21962465	4
21963321	2
21964523	4
21964953	
21965374	3
21965462	5
21965754	3
21965931	3 5 3 3 2
21967552	2
21967791	ABS
21969290	2
21969357	5

21970685	4
21971806	4
21973645	ABS
21983003	
21983830	6
21986341	4
22005686	5 6 4 4 4 3 5 5
22013424	4
22014102	3
22015541	5
22015704	5
22016150	ABS
22017186	3
22018699	3
22018741	4
22018752	3
22019386	3 3 4 3 2 1 6 4
22019652	1
22019858	6
22019912	4
22020048	5
22024114	5 2 3 4 4 3 5 4
22025718	3
22026749	4
22035612	4
22113063	3
22114518	5
22116779	
22117878	1
22118316	5
22121256	5
22121686	3 2 1
71501430	2
71601800	
71607737	
71613477	4
71700513	3
71701409	3 2 4 3 2
71701570	4
71701939	3
71702333	
71703569	ABS
71708889	4

71800254		
71800351	4	
71800458	6	
71800649	6 3 4	
71800858	4	
71801078		
71801738	1	
71802054	2	
71802171	1 2 3 2 2 4	
71802237	2	
71802560	2	
71802786	4	
71803111	ABS	
71803119	ABS	
71803191	ABS	
71803302	3 5	
71803748		
71803809	1	
71803975		
71806222	5	
71806923	2	
71806972	3	
71807060	4	
71809935	3	
71814022	5 2 3 4 3 3 1 1	
71815928	1	
	1	
	3	
Moyenne	3,427586207	
soit	13 7103//83	Sur 20

13,71034483 Sur 20

soit