

N° Étudiant	Note	Rang
9032107	5,5	656
20102144	8,25	501
20130042	8,75	465
20130553	12,5	215
20135866	15	72
20141876	13	174
20145353	9,5	407
20145531	12,5	215
20145952	8,75	465
20148811	9,25	430
21105540	11,25	286
21206257	16	32
21245284	9	446
21300401	10,25	355
21300630	9,75	392
21300756	15,5	50
21301075	7,5	541
21301205	14,5	95
21301429	14,75	80
21301949	12,5	215
21302073	10,5	338
21303629	12,75	199
21304202	15	72
21304210	11	300
21304576	11,25	286
21304607	15,5	50
21305380	12,25	232
21306506	14	117
21310473	11,75	263
21400004	7,75	524
21400010	11,5	272
21400041	12,75	199
21400059	15,75	38
21400064	13,25	164
21400070	17,75	2
21400073	11,25	286
21400075	15,5	50
21400078	15,5	50
21400149	11,5	272
21400150	13,5	150
21400162	16,75	13
21400184	10,5	338
21400189	9,5	407
21400192	14,5	95
21400197	7,75	524
21400203	14,5	95
21400225	14,5	95
21400272	9,75	392
21400295	13	174

Effectifs	705
Moyenne	10,51
Écart type	3,38
premier décile	15,15
premier quartile	13
Médiane	10,5
Max	18,25
Min	0,25

21400318	10,5	338
21400330	5	676
21400331	6,5	610
21400361	14,75	80
21400367	14,75	80
21400382	11,25	286
21400385	10,75	318
21400386	7,5	541
21400409	12,75	199
21400421	13	174
21400432	16,25	24
21400433	11	300
21400442	14,75	80
21400446	16,5	17
21400463	12	252
21400464	15,25	64
21400471	13,75	133
21400473	9,75	392
21400474	15,85	37
21400480	10	367
21400484	14,5	95
21400491	5,75	650
21400496	15,75	38
21400520	13,25	164
21400530	17,5	7
21400537	13	174
21400543	16,5	17
21400557	14	117
21400558	17,75	2
21400576	16,25	24
21400583	15	72
21400588	15,25	64
21400595	6,5	610
21400601	13,75	133
21400610	15,75	38
21400613	11,5	272
21400614	15,5	50
21400625	14,5	95
21400626	13,5	150
21400642	11,75	263
21400646	13	174
21400651	15,5	50
21400653	14,5	95
21400664	12	252
21400673	9,75	392
21400678	12,25	232
21400688	14,75	80
21400700	12,5	215
21400701	12,75	199
21400715	13	174

21400716	14,75	80
21400721	10	367
21400732	15,25	64
21400752	13,5	150
21400758	10,5	338
21400768	9	446
21400777	8,25	501
21400786	16,25	24
21400803	12,25	232
21400808	13	174
21400815	8	516
21400837	14,75	80
21400851	7,5	541
21400880	7	571
21400888	7,75	524
21400911	17,5	7
21400922	15,75	38
21400926	13,5	150
21400936	9,25	430
21400951	9,5	407
21400962	9,5	407
21400992	13,25	164
21400995	15,25	64
21401007	11,75	263
21401008	9,5	407
21401030	10	367
21401031	16	32
21401050	13	174
21401075	11,5	272
21401086	7,75	524
21401099	8,75	465
21401113	11,25	286
21401126	17,75	2
21401151	13,75	133
21401172	14,5	95
21401186	11,5	272
21401195	12,25	232
21401200	14,75	80
21401205	13,75	133
21401269	13	174
21401324	12	252
21401326	14,5	95
21401327	15,25	64
21401336	16,25	24
21401341	17,5	7
21401390	10	367
21401392	6,25	622
21401418	12,75	199
21401438	7,75	524
21401443	15,75	38

21401449	13	174
21401455	12,5	215
21401466	9,75	392
21401471	9	446
21401480	16,5	17
21401483	12,75	199
21401486	5,5	656
21401488	7,5	541
21401506	10,5	338
21401517	7,75	524
21401519	12,5	215
21401520	17,25	10
21401521	13,5	150
21401536	0,25	705
21401548	10,75	318
21401559	10,25	355
21401563	13,25	164
21401564	4,75	682
21401595	12,75	199
21401608	14,25	109
21401622	10	367
21401634	15,75	38
21401652	6,25	622
21401658	6	637
21401670	8,75	465
21401671	13,75	133
21401679	12,25	232
21401692	15,5	50
21401719	15,25	64
21401741	15,75	38
21401747	13	174
21401771	12,25	232
21401837	13,25	164
21401840	12,25	232
21401847	14	117
21401864	12,5	215
21401874	15,5	50
21401878	8,5	485
21401892	8,75	465
21401901	12,25	232
21401924	13,75	133
21401927	15,5	50
21401963	14,75	80
21401989	15,5	50
21401999	10	367
21402019	10	367
21402032	11	300
21402040	16,75	13
21402041	13	174
21402052	11	300

21402063	13	174
21402094	16	32
21402109	14	117
21402132	13,75	133
21402183	16,5	17
21402191	13,25	164
21402205	15,5	50
21402219	6,75	597
21402262	14	117
21402267	9,5	407
21402275	15,25	64
21402333	12,25	232
21402350	12,5	215
21402357	9	446
21402378	10,75	318
21402380	15,75	38
21402399	12,5	215
21402420	17,75	2
21402423	17	12
21402429	15,5	50
21402436	9	446
21402440	5,25	668
21402464	10,5	338
21402475	13,25	164
21402479	14	117
21402487	15,75	38
21402490	6,5	610
21402543	15	72
21402544	16,25	24
21402550	9,75	392
21402613	16,5	17
21402617	13	174
21402623	14	117
21402638	14,75	80
21402644	13	174
21402672	11	300
21402687	14,25	109
21402713	7,25	556
21402717	10	367
21402722	13	174
21402730	14,5	95
21402806	8,75	465
21402808	10	367
21402862	6,5	610
21402892	7,5	541
21402930	10	367
21402983	11	300
21402991	10,25	355
21402994	10,75	318
21403022	13,75	133

21403044	13	174
21403087	15,25	64
21403112	5	676
21403120	10	367
21403140	12,25	232
21403203	10	367
21403266	17,75	2
21403281	14,25	109
21403300	10,25	355
21403333	11,25	286
21403402	15	72
21403409	13,75	133
21403413	18,25	1
21403416	12,5	215
21403497	11,5	272
21403547	16,5	17
21403645	9,5	407
21403658	14,5	95
21403757	15,75	38
21403768	13,75	133
21403802	11	300
21403810	15,75	38
21403835	16,5	17
21403837	7	571
21403837	14,75	80
21403859	14,25	109
21403860	16,75	13
21403883	13	174
21403901	6	637
21403930	16,75	13
21403956	13,25	164
21403966	14,75	80
21403977	6	637
21403979	14,25	109
21403995	11	300
21404045	13,5	150
21404052	7,25	556
21404063	12,5	215
21404079	12	252
21404123	13,75	133
21404159	11	300
21404168	6,25	622
21404220	4,5	687
21404250	9,5	407
21404267	13,5	150
21404337	6,5	610
21404338	2,5	703
21404342	11	300
21404355	10,75	318
21404396	12,25	232

21404407	13,25	164
21404500	5,25	668
21404529	9,5	407
21404533	14	117
21404607	7,75	524
21404644	5	676
21404646	15	72
21404673	14,5	95
21404686	7,75	524
21404694	13	174
21404740	10,5	338
21404866	4,25	690
21404883	13,75	133
21404962	7	571
21405034	8,75	465
21405042	15	72
21405076	13	174
21405124	5,25	668
21405157	7,75	524
21405162	9,5	407
21405254	13,75	133
21405261	10	367
21405314	9	446
21405329	11,75	263
21405338	10	367
21405589	14,25	109
21405624	3	701
21405666	14	117
21405676	12,5	215
21405679	13,5	150
21405704	14	117
21405751	10,75	318
21405755	10,75	318
21405767	7,75	524
21405788	8,5	485
21405812	14	117
21405842	13	174
21405847	12	252
21405849	10,5	338
21405873	10	367
21406101	16,25	24
21407730	11,5	272
21408137	9,5	407
21500590	12,75	199
21500592	10,25	355
21500593	11,75	263
21500604	9,75	392
21500617	5,5	656
21500625	7,25	556
21500642	11	300

21500653	12,75	199
21500655	9,5	407
21500662	11,75	263
21500665	11,25	286
21500687	11,25	286
21500698	5	676
21500710	13,75	133
21500727	10,75	318
21500729	13,75	133
21500753	6,75	597
21500759	8,75	465
21500770	11,5	272
21500791	5,75	650
21500793	8,25	501
21500803	6	637
21500820	11,75	263
21500824	7,25	556
21500856	8	516
21500874	13	174
21500880	6,5	610
21500894	10,5	338
21500900	14	117
21500903	7,5	541
21500928	6,75	597
21500933	7,75	524
21500949	12,75	199
21500969	10,25	355
21500971	11	300
21500996	8,5	485
21501023	9,75	392
21501024	6,5	610
21501031	10,75	318
21501034	9,25	430
21501050	11,5	272
21501055	6,25	622
21501081	7,5	541
21501084	10,5	338
21501095	5,75	650
21501097	7	571
21501119	7,25	556
21501128	13,5	150
21501134	10,25	355
21501137	14	117
21501154	7,25	556
21501163	10	367
21501167	9	446
21501168	11,75	263
21501173	8	516
21501295	9,5	407
21501301	6,5	610

21501321	8,25	501
21501331	11,5	272
21501337	6,25	622
21501347	14	117
21501355	10,75	318
21501375	15,5	50
21501393	13,75	133
21501398	12,25	232
21501398	12,25	232
21501414	9,5	407
21501424	8,5	485
21501430	4,25	690
21501455	14,75	80
21501473	12	252
21501490	8,5	485
21501498	3,75	697
21501502	10	367
21501519	4,5	687
21501522	8,5	485
21501528	8,75	465
21501568	10	367
21501569	5,5	656
21501596	8,75	465
21501610	12,5	215
21501615	4,25	690
21501618	8,25	501
21501639	6,25	622
21501657	9,25	430
21501658	11,25	286
21501659	12	252
21501671	16,25	24
21501678	13,25	164
21501686	14,25	109
21501692	8,75	465
21501710	12	252
21501714	7,25	556
21501715	6,25	622
21501716	6,5	610
21501737	9,5	407
21501739	10,75	318
21501753	10,25	355
21501795	13	174
21501805	9	446
21501809	9,75	392
21501832	9	446
21501836	9,75	392
21501838	6	637
21501840	17,25	10
21501860	16,25	24
21501870	13,5	150

21501911	8,5	485
21501911	10,25	355
21501948	9,5	407
21501958	10,75	318
21501965	10,25	355
21501984	8,25	501
21501989	12,75	199
21501993	5,75	650
21501997	9	446
21501998	7,25	556
21502000	12,75	199
21502041	9,5	407
21502048	10	367
21502059	9,5	407
21502080	8	516
21502103	12,25	232
21502146	11	300
21502161	14,5	95
21502168	9,25	430
21502180	10	367
21502188	11	300
21502199	12,25	232
21502256	11,5	272
21502264	9	446
21502346	9,25	430
21502351	10	367
21502353	13,5	150
21502440	6,25	622
21502441	9,5	407
21502455	10,75	318
21502464	6,75	597
21502482	12,75	199
21502492	8,75	465
21502494	7	571
21502500	7,75	524
21502536	3,75	697
21502549	5,75	650
21502551	9	446
21502559	5,25	668
21502586	6,75	597
21502598	8,25	501
21502609	9,25	430
21502620	10,75	318
21502625	13	174
21502675	8,5	485
21502697	13,5	150
21502735	12	252
21502740	8,75	465
21502742	7	571
21502812	8,75	465

21502821	8,25	501
21502824	15,5	50
21502858	10	367
21502874	14	117
21502885	10	367
21503057	11,25	286
21503089	7,75	524
21503106	6,25	622
21503114	13	174
21503152	7	571
21503214	12	252
21503232	7,25	556
21503263	6,75	597
21503283	7	571
21503284	8,5	485
21503291	10,5	338
21503319	16	32
21503327	9,75	392
21503330	7,5	541
21503350	8,25	501
21503351	4,75	682
21503369	7,75	524
21503382	15,75	38
21503408	5,25	668
21503412	12,25	232
21503447	7	571
21503447	7	571
21503454	12,25	232
21503461	6,25	622
21503467	5	676
21503472	10,25	355
21503480	6	637
21503559	10,5	338
21503561	8	516
21503570	12	252
21503571	9	446
21503647	14	117
21503652	7,5	541
21503697	11	300
21503760	11,5	272
21503861	4,5	687
21503909	7,25	556
21503929	7	571
21503962	10,75	318
21503982	5,5	656
21504002	9,25	430
21504045	10,5	338
21504047	9,25	430
21504166	9,25	430
21504201	11	300

21504205	8,25	501
21504217	5,5	656
21504287	8,5	485
21504349	10,75	318
21504384	10,5	338
21504425	7,5	541
21504470	7	571
21504489	9,75	392
21504493	6	637
21504505	6,75	597
21504549	8	516
21504621	7	571
21504695	9	446
21504759	7	571
21504767	11,25	286
21504787	12,75	199
21504891	6,5	610
21504897	9,25	430
21504908	9,5	407
21504987	8,5	485
21505007	7,5	541
21505038	5,25	668
21505039	7,25	556
21505062	16	32
21505095	12,75	199
21505113	11	300
21505119	8,25	501
21505121	5,25	668
21505127	7,25	556
21505239	10,75	318
21505249	4,25	690
21505356	10,5	338
21505361	8,75	465
21505512	7,75	524
21505579	5,5	656
21505592	7	571
21505664	4	694
21505693	5,5	656
21505747	7,5	541
21505765	6,25	622
21505791	12,75	199
21505821	6,75	597
21505822	5,5	656
21505886	10	367
21505939	12,25	232
21506047	8,25	501
21506103	9,25	430
21506117	7	571
21506132	6	637
21506144	6,5	610

21506148	8,5	485
21506202	8,75	465
21506208	5,5	656
21506210	13,5	150
21506248	13,5	150
21506273	7,5	541
21506287	12,5	215
21506324	9,75	392
21506325	8,75	465
21506335	9	446
21506338	6,75	597
21506378	6	637
21506387	10	367
21506411	3	701
21506440	7,25	556
21506453	9,25	430
21506577	7	571
21506685	11	300
21506707	7	571
21506753	8	516
21506798	9	446
21506913	6	637
21507048	8,5	485
21507094	7	571
21507219	8,75	465
21507276	7	571
21507298	10,5	338
21507302	7	571
21507377	7	571
21507435	12,5	215
21507496	10,5	338
21507513	6	637
21507520	8,25	501
21507571	7	571
21507599	7,5	541
21507670	15	72
21507718	11,25	286
21507908	8,5	485
21507915	9,75	392
21507956	6,75	597
21508022	11,25	286
21508058	6,25	622
21508094	5,5	656
21508161	9,25	430
21508171	7,25	556
21508179	10,25	355
21508232	9	446
21508234	4,75	682
21508237	8	516
21508252	10,75	318

21508259	6	637
21508298	7	571
21508328	6,25	622
21508341	12,25	232
21508357	9,5	407
21508384	5,5	656
21508392	6,25	622
21508414	9	446
21508443	11,25	286
21508450	14,25	109
21508470	8,75	465
21508481	9	446
21508495	14,75	80
21508516	9,25	430
21508545	2,5	703
21508559	6,75	597
21508641	8,25	501
21508654	11,75	263
21508663	7,25	556
21508711	8,5	485
21508721	4	694
21508725	5,75	650
21508733	9,25	430
21508738	6,75	597
21508742	12,5	215
21508789	6,25	622
21508798	13,75	133
21508913	8,75	465
21508926	3,25	700
21508959	6,75	597
21508965	12,5	215
21508970	5,25	668
21508989	6	637
21509000	3,75	697
21509016	7,5	541
21509028	11,5	272
21509039	4	694
21509043	6,5	610
21509117	4,75	682
21509134	8,25	501
21509144	7	571
21509163	11,5	272
21509225	14,75	80
21509346	8,5	485
21509378	10,75	318
21509440	9,5	407
21509586	9,75	392
21509792	7	571
21509923	7,75	524
21509961	12,25	232

21510115	7,75	524
21510195	14,5	95
21511260	9,5	407
21511732	5	676
21513596	4,75	682
210508529	10,75	318

0	0
0,25	1
0,5	0
0,75	0
1	0
1,25	0
1,5	0
1,75	0
2	0
2,25	0
2,5	2
2,75	0
3	2
3,25	1
3,5	0
3,75	3
4	3
4,25	4
4,5	3
4,75	5
5	6
5,25	8
5,5	12
5,75	6
6	13
6,25	15
6,5	12
6,75	13
7	26
7,25	15
7,5	15
7,75	17
8	8
8,25	15
8,5	16
8,75	20
9	19
9,25	16
9,5	23
9,75	15
10	25
10,25	12
10,5	17
10,75	20
11	18
11,25	14
11,5	14
11,75	9
12	11
12,25	20

12,5	17
12,75	16
13	25
13,25	10
13,5	14
13,75	17
14	16
14,25	8
14,5	14
14,75	15
15	8
15,25	8
15,5	14
15,75	12
16	5
16,25	8
16,5	7
16,75	4
17	1
17,25	2
17,5	3
17,75	5
18	0
18,25	1
18,5	0
18,75	0
19	0
19,25	0
19,5	0
19,75	0
20	0
20,25	0
20,5	0
20,75	0
21	0
21,25	0
21,5	0
21,75	0
22	0
22,25	0
22,5	0
22,75	0
23	0
23,25	0
23,5	0
23,75	0
24	0
24,25	0
24,5	0
24,75	0

