

n°étudiant	notes	rang
21205784	3,85	552
21423290	12	61
21804593	6,38	372
21808465	5,23	458
21813609	16,69	4
21911138	10,46	113
21912152	5	473
21912304	11,69	72
21913865	5,38	447
22000634	9,15	180
22000662	6,54	353
22000669	7	313
22000671	8,08	242
22000672	17,69	2
22000673	12,08	58
22000725	14,08	21
22000741	5	473
22000743	8,54	221
22000749	5,92	411
22000753	13,69	26
22000754	10,38	119
22000755	9,08	184
22000756	12,31	53
22000758	10,08	129
22000760	11,92	65
22000761	11,31	77
22000767	9,31	175
22000774	12	61
22000781	12	61
22000785	15,31	12
22000790	13,15	36
22000791	8,38	229
22000798	6,69	340
22000800	2,38	583
22000801	11,08	84
22000803	7,23	297
22000804	8,46	226
22000805	10,15	127
22000806	9,08	184
22000814	7,77	263
22000816	10,31	121
22000818	7,92	252
22000819	7,54	277
22000820	9,08	184
22000825	9,77	148
22000826	8,15	239
22000828	4,08	540
22000830	9,77	148
22000832	6,38	372
22000834	8,15	239
22000837	12,69	46
22000838	7	313

Effectif	587
Maximum	17,85
Minimum	1,77
Moyenne	7,86039249

22000839	14,54	17
22000842	3,15	576
22000843	6,92	320
22000847	12,46	49
22000849	8,23	235
22000850	7,62	271
22000851	11,54	75
22000876	6,54	353
22000883	9,31	175
22000884	14	23
22000901	8,77	203
22000903	13,08	39
22000918	5,31	454
22000920	7,38	286
22000944	11,92	65
22000946	14,92	13
22000948	10,08	129
22000953	4,85	490
22000955	10,62	108
22000959	5,85	417
22000962	6,15	393
22000983	8,92	198
22000987	14,15	20
22000995	5,15	464
22001000	9	192
22001005	16,54	6
22001009	10,77	100
22001014	6,85	324
22001022	10,15	127
22001031	8,08	242
22001060	6,46	365
22001061	6,85	324
22001067	3,46	565
22001080	5,15	464
22001081	10,46	113
22001082	9,08	184
22001090	7,46	281
22001104	6,23	388
22001112	3,69	558
22001113	6,38	372
22001114	6,77	330
22001120	3,31	571
22001146	5	473
22001147	7,54	277
22001149	9,38	168
22001151	11,77	69
22001153	13,92	24
22001166	5,92	411
22001169	6,23	388
22001170	12,69	46
22001173	7,38	286
22001177	4,69	504
22001179	11,31	77

22001181	6,46	365
22001191	7,23	297
22001199	13,23	35
22001202	3,38	569
22001228	5,62	434
22001231	7,92	252
22001234	11,77	69
22001242	11,23	82
22001244	12,08	58
22001250	7,15	304
22001254	5,85	417
22001272	9,23	179
22001273	9,92	137
22001279	4,85	490
22001282	9,62	157
22001287	6,15	393
22001304	7,62	271
22001305	4,92	483
22001306	8,08	242
22001309	10,69	104
22001311	14,69	15
22001312	13,92	24
22001319	10	132
22001323	5	473
22001325	10,31	121
22001329	7,69	267
22001337	6,31	381
22001343	6,08	397
22001351	8,62	215
22001352	11,77	69
22001360	7	313
22001372	5,38	447
22001373	7,15	304
22001376	10,31	121
22001380	12,23	55
22001392	7,31	291
22001393	6,69	340
22001400	9,38	168
22001402	8,77	203
22001405	13,69	26
22001418	5,92	411
22001419	5,69	427
22001424	9,85	141
22001425	9,54	160
22001427	4,31	528
22001432	13,31	33
22001435	10,38	119
22001444	13,38	31
22001516	7,92	252
22001566	8	249
22001581	9,08	184
22001682	5,69	427
22001711	8,08	242

22001761	4	544
22001853	6,69	340
22001864	7,23	297
22001868	6,46	365
22001883	10,92	92
22001933	8,38	229
22001947	7,46	281
22001950	5,15	464
22002009	11,85	68
22002010	8,54	221
22002038	5,69	427
22002039	5,31	454
22002102	8,92	198
22002158	12,08	58
22002163	7,54	277
22002185	6	403
22002197	4,31	528
22002303	10,77	100
22002343	13,69	26
22002386	12,92	43
22002398	8,08	242
22002404	6,69	340
22002412	8,54	221
22002421	9,54	160
22002426	11,08	84
22002442	9,62	157
22002460	8,23	235
22002480	4,85	490
22002504	3,31	571
22002541	6,62	349
22002550	5,08	470
22002567	5,23	458
22002574	6,77	330
22002579	9,69	153
22002670	7,23	297
22002686	9	192
22002702	6	403
22002708	9	192
22002730	7,92	252
22002775	7,69	267
22002906	17,85	1
22002916	7,31	291
22002923	10,23	124
22002938	13,38	31
22003026	10	132
22003039	8,38	229
22003044	2,08	584
22003057	6,38	372
22003059	7,15	304
22003088	4,38	519
22003103	15,69	9
22003118	9,46	165
22003126	2,54	580

22003146	9,85	141
22003156	4,38	519
22003159	8,62	215
22003219	10	132
22003231	6,38	372
22003232	7,38	286
22003233	10,46	113
22003237	6,38	372
22003263	5,31	454
22003269	9	192
22003275	5,77	422
22003282	13,08	39
22003292	5,62	434
22003324	6,08	397
22003326	9,69	153
22003334	10,23	124
22003336	5,77	422
22003339	4,69	504
22003347	10,77	100
22003356	16,69	4
22003383	7,31	291
22003406	4,31	528
22003426	10,85	99
22003441	6,85	324
22003442	4,15	536
22003446	9,38	168
22003491	8,31	232
22003496	7,15	304
22003540	14,46	18
22003565	9,46	165
22003574	7,31	291
22003630	5,31	454
22003637	4,85	490
22003673	9,15	180
22003685	6,08	397
22003720	6,77	330
22003723	7,62	271
22003740	10,92	92
22003752	5	473
22003765	9,08	184
22003794	7,77	263
22003870	4,69	504
22003934	7,31	291
22003961	6,46	365
22004028	5,92	411
22004042	7,92	252
22004045	4,54	515
22004048	10,69	104
22004057	5,85	417
22004188	9,08	184
22004240	6,77	330
22004248	9,77	148
22004303	6,38	372

22004317	6,62	349
22004326	2,92	577
22004338	7,85	259
22004342	4,92	483
22004434	9,92	137
22004461	9,85	141
22004496	5,69	427
22004498	4,38	519
22004541	8,92	198
22004587	6	403
22004617	5	473
22004651	5,77	422
22004667	6,08	397
22004683	9,38	168
22004685	12,46	49
22004686	9,46	165
22004738	5,85	417
22004754	4,62	512
22004756	8,77	203
22004768	7,69	267
22004773	3,69	558
22004785	4,69	504
22004792	12,69	46
22004809	10,69	104
22004810	9,69	153
22004840	4,62	512
22004930	7,62	271
22004969	4,85	490
22004984	5,62	434
22004990	9	192
22005010	13,15	36
22005044	9,85	141
22005055	11,08	84
22005066	10,46	113
22005093	6,77	330
22005131	5	473
22005163	5	473
22005179	8,62	215
22005194	9,08	184
22005209	5,62	434
22005218	5,54	440
22005228	6,38	372
22005268	6	403
22005278	16,23	7
22005299	3,69	558
22005308	4	544
22005325	6,08	397
22005327	7,77	263
22005331	4,31	528
22005364	9,38	168
22005393	6,31	381
22005395	6,54	353
22005403	8,62	215

22005417	11	89
22005447	5	473
22005473	9	192
22005532	7	313
22005545	3,31	571
22005559	6,31	381
22005571	5,69	427
22005589	4,38	519
22005605	3,77	554
22005618	10,77	100
22005646	6,85	324
22005772	4,38	519
22005778	9,77	148
22005796	10,54	111
22005800	4,92	483
22005803	4,85	490
22005810	6,92	320
22005812	4,92	483
22005813	7,46	281
22005841	6,69	340
22005847	11,31	77
22005877	8,77	203
22005884	8,08	242
22005943	5,38	447
22005993	7,62	271
22006009	11,54	75
22006029	11,23	82
22006057	8,46	226
22006084	8,08	242
22006130	5,69	427
22006134	5,23	458
22006139	12,77	44
22006195	6,77	330
22006221	10,92	92
22006260	11,62	73
22006311	9,85	141
22006375	6,23	388
22006377	3,92	549
22006390	7,38	286
22006499	13,54	30
22006504	4,77	501
22006510	7,23	297
22006521	11,31	77
22006553	15,54	11
22006567	7,23	297
22006672	6,85	324
22006711	8	249
22006750	7,92	252
22006856	3,77	554
22006954	4,15	536
22007046	8,54	221
22007370	4,38	519
22007384	11,08	84

22007571	4,69	504
22007593	11,92	65
22007793	6,62	349
22007823	8,77	203
22007845	10,69	104
22007865	10,92	92
22007887	8,62	215
22007895	7,85	259
22007943	14,92	13
22007948	6,69	340
22007987	8,69	213
22007991	8,62	215
22007998	8,15	239
22008063	7,77	263
22008191	6,54	353
22008205	7,15	304
22008218	9,69	153
22008278	9,38	168
22008289	6,54	353
22008291	12,23	55
22008313	5,62	434
22008330	4,38	519
22008337	3,46	565
22008356	9,15	180
22008367	7,15	304
22008417	8,77	203
22008525	5,77	422
22008586	10,54	111
22008587	7,15	304
22008637	12	61
22008696	3,46	565
22008730	14,46	18
22008734	12,15	57
22008740	6,46	365
22008744	4,23	534
22008758	10,92	92
22008760	6,31	381
22008775	17,31	3
22008821	6,77	330
22008839	6,08	397
22008865	10	132
22008876	7,38	286
22008943	6,23	388
22008962	8,77	203
22008971	8,85	202
22008981	9,38	168
22008989	11	89
22008998	13,69	26
22008999	6	403
22009004	5,92	411
22009010	6,54	353
22009023	5,92	411
22009038	10,92	92

22009064	6,23	388
22009094	5,46	445
22009124	9,54	160
22009170	7,08	311
22009172	6,92	320
22009175	6,54	353
22009207	4,31	528
22009211	6,46	365
22009249	12,77	44
22009254	4,38	519
22009289	7,46	281
22009290	10	132
22009327	10,62	108
22009341	5,38	447
22009462	3,62	562
22009464	14,08	21
22009526	5,85	417
22009545	6,46	365
22009665	7,92	252
22009767	5,46	445
22009789	9,15	180
22009850	5,54	440
22009959	13,31	33
22009989	6,85	324
22010070	6,54	353
22010145	2,54	580
22010221	3,77	554
22010231	6,54	353
22010286	7,85	259
22010314	4,85	490
22010316	4,08	540
22010324	4,15	536
22010384	4,46	518
22010405	6,31	381
22010411	5,15	464
22010427	11	89
22010463	7	313
22010511	8,31	232
22010564	7,23	297
22010570	9,92	137
22010624	4,92	483
22010638	1,77	586
22010663	4,08	540
22010675	9,31	175
22010679	15,62	10
22010702	16	8
22010707	9,31	175
22010717	13	42
22010728	3,92	549
22010737	4,08	540
22010753	5,77	422
22010756	13,15	36
22010772	9,85	141

22010794	7,54	277
22010803	4,77	501
22010829	6,62	349
22010834	4,69	504
22010863	8,77	203
22010868	6,69	340
22010899	6,38	372
22010912	6,54	353
22010935	9,77	148
22011010	3,38	569
22011032	7,62	271
22011083	3,85	552
22011110	9,85	141
22011114	2,54	580
22011161	4,69	504
22011178	6,54	353
22011265	11,31	77
22011310	4,54	515
22011319	6,31	381
22011321	5,38	447
22011322	4,23	534
22011360	7,46	281
22011419	6,77	330
22011578	10,46	113
22011580	3,77	554
22011628	5,54	440
22011649	7,08	311
22011651	7	313
22011723	8,77	203
22011726	8,23	235
22011741	6,15	393
22011754	6,92	320
22011781	3,54	564
22011905	4,92	483
22012001	4,31	528
22012012	5,23	458
22012016	8,69	213
22012050	10,46	113
22012070	10,23	124
22012175	10,92	92
22012314	8,54	221
22012330	5,23	458
22012349	7	313
22012381	2,62	578
22012434	11,08	84
22012506	7,85	259
22012629	12,38	51
22012633	10,08	129
22012770	8,92	198
22012926	6	403
22012986	5,62	434
22013017	6,54	353
22013019	3,69	558

22013070	5,54	440
22013104	12,31	53
22013178	5,69	427
22013200	6,15	393
22013211	4,92	483
22013252	4	544
22013298	9,54	160
22013330	6,69	340
22013524	4,85	490
22013701	9,54	160
22013719	8	249
22013806	8,46	226
22013833	9,62	157
22013855	10,62	108
22014011	5,38	447
22014096	5,08	470
22014113	2,62	578
22014114	3,46	565
22014137	5,15	464
22014147	6	403
22014424	4,69	504
22014428	6	403
22014454	4,62	512
22014475	4,85	490
22014480	4,54	515
22014495	12,38	51
22014524	5,23	458
22014835	3,31	571
22014895	5,38	447
22015000	14,69	15
22015102	2	585
22015170	4,77	501
22015402	5	473
22015770	4,85	490
22016094	6,31	381
22016208	8,31	232
22016757	4,85	490
22016771	6,77	330
22017474	5,54	440
22017647	5,15	464
22017790	6,77	330
22017899	13,08	39
22017939	4,38	519
22017967	3,62	562
22017971	11,62	73
22018002	7,69	267
22018008	4	544
22018095	6,69	340
22018151	3,23	575
22018202	5,08	470
22018708	8,23	235
22018844	7,31	291
22020407	8,77	203

22023574	4	544
22023693	4,15	536
22026670	9,92	137
22175800	3,92	549