

n°étudiant	notes	rang
21670358	1,76	494
21673973	4,12	338
21804593	5,88	162
21808465	0,59	508
21813609	10	18
21900392	10	18
21911138	1,76	494
21912304	3,53	387
22000622	5,29	225
22000632	6,47	124
22000634	3,53	387
22000665	2,94	442
22000671	6,47	124
22000672	11,18	9
22000673	5,29	225
22000702	4,71	284
22000704	2,35	474
22000725	12,35	3
22000731	7,65	72
22000733	4,71	284
22000741	5,88	162
22000745	4,71	284
22000747	4,71	284
22000753	7,65	72
22000755	6,47	124
22000756	4,71	284
22000758	5,29	225
22000760	5,29	225
22000761	5,88	162
22000767	7,06	95
22000780	3,53	387
22000781	4,71	284
22000783	5,29	225
22000784	7,06	95
22000785	5,88	162
22000788	5,88	162
22000790	8,82	41
22000791	8,82	41
22000798	8,82	41
22000801	5,29	225
22000803	5,88	162
22000804	5,88	162
22000805	6,47	124
22000806	5,29	225
22000814	5,88	162
22000816	6,47	124
22000818	5,88	162
22000819	5,88	162
22000825	5,88	162
22000826	8,24	60
22000828	5,29	225
22000830	2,94	442

22000832	5,88	162
22000837	5,29	225
22000839	4,12	338
22000843	3,53	387
22000847	10	18
22000849	5,88	162
22000850	5,29	225
22000851	3,53	387
22000883	5,88	162
22000884	5,29	225
22000901	6,47	124
22000903	3,53	387
22000918	2,35	474
22000944	8,24	60
22000948	5,29	225
22000953	4,12	338
22000955	9,41	28
22000957	3,53	387
22000959	4,12	338
22000983	5,29	225
22000995	6,47	124
22000997	3,53	387
22001000	6,47	124
22001005	5,88	162
22001009	10	18
22001011	6,47	124
22001030	7,65	72
22001031	5,88	162
22001044	4,71	284
22001060	4,71	284
22001061	8,82	41
22001067	4,12	338
22001080	4,12	338
22001081	7,65	72
22001082	3,53	387
22001090	5,88	162
22001104	5,29	225
22001112	4,71	284
22001114	3,53	387
22001120	2,94	442
22001146	5,88	162
22001147	4,71	284
22001149	5,88	162
22001151	4,12	338
22001153	10,59	13
22001166	1,18	507
22001169	8,82	41
22001170	8,82	41
22001173	5,88	162
22001177	1,76	494
22001179	4,71	284
22001191	7,65	72
22001199	6,47	124

22001201	6,47	124
22001202	4,12	338
22001204	2,94	442
22001227	4,71	284
22001228	7,06	95
22001234	6,47	124
22001244	11,18	9
22001250	7,65	72
22001254	8,82	41
22001255	2,94	442
22001260	8,24	60
22001273	8,24	60
22001275	5,88	162
22001279	2,94	442
22001282	8,82	41
22001285	14,71	1
22001286	10,59	13
22001287	2,35	474
22001293	2,94	442
22001304	7,65	72
22001306	5,88	162
22001312	8,82	41
22001319	5,29	225
22001323	4,12	338
22001325	3,53	387
22001329	5,88	162
22001337	5,88	162
22001343	2,94	442
22001346	5,88	162
22001360	3,53	387
22001363	10,59	13
22001371	5,29	225
22001372	5,29	225
22001376	7,06	95
22001380	5,88	162
22001392	7,65	72
22001400	3,53	387
22001405	11,76	5
22001411	10	18
22001419	3,53	387
22001424	3,53	387
22001427	5,29	225
22001435	9,41	28
22001444	11,76	5
22001445	8,24	60
22001451	3,53	387
22001516	7,06	95
22001557	6,47	124
22001566	4,12	338
22001581	11,76	5
22001588	4,71	284
22001647	8,24	60
22001682	3,53	387

22001693	4,71	284
22001711	4,71	284
22001724	8,82	41
22001732	4,71	284
22001761	5,88	162
22001808	7,06	95
22001853	6,47	124
22001880	3,53	387
22001884	2,35	474
22001932	4,71	284
22001933	5,88	162
22001947	4,12	338
22001950	4,12	338
22002010	11,18	9
22002045	7,06	95
22002096	5,88	162
22002102	4,71	284
22002163	2,94	442
22002170	8,82	41
22002243	11,18	9
22002303	7,06	95
22002343	9,41	28
22002386	7,65	72
22002398	3,53	387
22002404	3,53	387
22002421	3,53	387
22002423	5,88	162
22002426	5,29	225
22002442	1,76	494
22002448	2,94	442
22002478	4,71	284
22002480	4,71	284
22002504	4,12	338
22002541	5,29	225
22002547	2,35	474
22002574	4,71	284
22002579	5,88	162
22002628	2,35	474
22002658	4,12	338
22002670	3,53	387
22002686	3,53	387
22002702	5,88	162
22002708	8,82	41
22002730	8,24	60
22002775	5,29	225
22002824	5,88	162
22002828	4,71	284
22002906	10,59	13
22002916	7,06	95
22002923	3,53	387
22002977	9,41	28
22002980	4,71	284
22003026	5,29	225

22003039	9,41	28
22003045	4,12	338
22003057	4,71	284
22003059	2,94	442
22003088	2,35	474
22003103	9,41	28
22003118	9,41	28
22003156	3,53	387
22003159	7,65	72
22003194	2,35	474
22003219	6,47	124
22003231	7,65	72
22003232	4,12	338
22003233	4,71	284
22003263	7,06	95
22003269	7,06	95
22003275	5,29	225
22003282	9,41	28
22003292	4,12	338
22003324	1,76	494
22003336	7,06	95
22003339	3,53	387
22003347	7,65	72
22003383	5,88	162
22003406	5,29	225
22003424	5,88	162
22003441	1,76	494
22003442	6,47	124
22003454	5,29	225
22003473	5,88	162
22003496	1,76	494
22003574	7,06	95
22003637	2,94	442
22003720	3,53	387
22003723	5,88	162
22003740	10,59	13
22003752	7,06	95
22003761	6,47	124
22003765	6,47	124
22003794	5,88	162
22003870	3,53	387
22003934	8,82	41
22003961	4,12	338
22004028	2,94	442
22004042	4,71	284
22004045	5,29	225
22004057	3,53	387
22004094	5,29	225
22004096	7,65	72
22004141	6,47	124
22004188	7,06	95
22004217	10	18
22004248	4,71	284

22004303	4,71	284
22004338	5,88	162
22004342	7,65	72
22004368	5,88	162
22004434	4,12	338
22004461	7,06	95
22004496	5,88	162
22004498	4,71	284
22004587	2,94	442
22004651	4,71	284
22004683	3,53	387
22004685	7,65	72
22004686	4,71	284
22004726	3,53	387
22004738	5,88	162
22004756	3,53	387
22004768	7,06	95
22004773	3,53	387
22004785	8,82	41
22004792	5,88	162
22004809	7,65	72
22004810	5,29	225
22004831	4,71	284
22004840	4,12	338
22004932	6,47	124
22004969	3,53	387
22004990	5,29	225
22005010	5,88	162
22005040	5,88	162
22005044	8,82	41
22005055	2,94	442
22005093	4,12	338
22005131	4,12	338
22005179	3,53	387
22005194	5,29	225
22005209	5,88	162
22005218	1,76	494
22005268	5,88	162
22005278	12,35	3
22005308	2,35	474
22005325	5,29	225
22005327	2,94	442
22005328	5,88	162
22005331	4,12	338
22005334	6,47	124
22005417	6,47	124
22005437	8,24	60
22005473	5,29	225
22005506	9,41	28
22005545	2,35	474
22005559	5,29	225
22005589	3,53	387
22005605	4,12	338

22005618	8,82	41
22005677	5,88	162
22005729	3,53	387
22005772	4,71	284
22005778	4,12	338
22005781	5,29	225
22005796	2,94	442
22005800	6,47	124
22005803	2,35	474
22005808	8,24	60
22005813	10	18
22005841	2,35	474
22005847	8,82	41
22005877	8,24	60
22005884	9,41	28
22005943	5,29	225
22005993	3,53	387
22006009	6,47	124
22006057	7,65	72
22006064	7,65	72
22006084	4,71	284
22006139	8,82	41
22006195	4,12	338
22006221	9,41	28
22006263	3,53	387
22006267	1,76	494
22006311	4,71	284
22006375	7,65	72
22006499	7,65	72
22006504	3,53	387
22006521	4,12	338
22006567	5,29	225
22006672	4,12	338
22006711	2,35	474
22006750	6,47	124
22006771	7,06	95
22007046	10	18
22007384	4,71	284
22007593	4,71	284
22007793	2,94	442
22007823	5,88	162
22007832	4,12	338
22007845	10	18
22007865	4,71	284
22007895	5,29	225
22007948	3,53	387
22007987	5,29	225
22007991	4,71	284
22007998	4,12	338
22008063	4,71	284
22008164	5,29	225
22008191	4,12	338
22008205	9,41	28

22008206	4,12	338
22008218	4,71	284
22008245	2,94	442
22008278	5,88	162
22008291	4,71	284
22008330	5,29	225
22008337	2,94	442
22008356	4,12	338
22008367	5,29	225
22008417	8,24	60
22008486	5,88	162
22008525	7,06	95
22008586	3,53	387
22008587	4,12	338
22008637	5,88	162
22008696	2,35	474
22008730	5,88	162
22008734	4,71	284
22008758	5,29	225
22008775	10	18
22008821	5,29	225
22008839	6,47	124
22008865	2,35	474
22008962	5,88	162
22008971	6,47	124
22008989	7,06	95
22009010	5,88	162
22009023	3,53	387
22009036	6,47	124
22009038	5,29	225
22009094	4,71	284
22009124	3,53	387
22009172	3,53	387
22009175	5,29	225
22009249	4,71	284
22009253	5,29	225
22009254	5,29	225
22009289	7,06	95
22009290	7,65	72
22009307	5,88	162
22009422	2,35	474
22009428	7,06	95
22009464	7,65	72
22009526	5,29	225
22009545	2,94	442
22009665	2,94	442
22009673	4,12	338
22009850	4,71	284
22009959	13,53	2
22009989	0,59	508
22010000	2,94	442
22010043	4,12	338
22010221	6,47	124

22010231	4,71	284
22010233	3,53	387
22010314	4,12	338
22010324	5,88	162
22010339	2,94	442
22010405	6,47	124
22010411	3,53	387
22010494	4,71	284
22010496	4,71	284
22010509	5,29	225
22010511	4,12	338
22010532	5,88	162
22010564	7,06	95
22010570	4,12	338
22010663	5,29	225
22010675	3,53	387
22010707	6,47	124
22010709	4,12	338
22010717	8,24	60
22010737	3,53	387
22010756	8,82	41
22010772	7,06	95
22010794	5,29	225
22010803	2,35	474
22010827	4,12	338
22010834	2,94	442
22010899	9,41	28
22010912	5,29	225
22011083	4,12	338
22011088	3,53	387
22011110	1,76	494
22011114	2,94	442
22011310	4,71	284
22011321	7,65	72
22011360	5,29	225
22011419	4,71	284
22011557	5,29	225
22011578	6,47	124
22011642	2,35	474
22011649	7,06	95
22011723	2,35	474
22011726	4,12	338
22011781	4,12	338
22011905	3,53	387
22012012	4,12	338
22012050	6,47	124
22012314	4,12	338
22012344	4,71	284
22012349	6,47	124
22012434	11,76	5
22012490	7,06	95
22012629	6,47	124
22013017	4,71	284

22013070	6,47	124
22013161	5,29	225
22013200	3,53	387
22013243	2,94	442
22013252	3,53	387
22013284	2,94	442
22013326	2,94	442
22013330	1,76	494
22013524	2,94	442
22013833	5,88	162
22014113	1,76	494
22014115	2,35	474
22014137	5,88	162
22014424	2,94	442
22014428	5,29	225
22014454	3,53	387
22014480	5,29	225
22014524	4,12	338
22014570	4,12	338
22014653	2,94	442
22014681	5,29	225
22014880	3,53	387
22014895	5,29	225
22015000	5,88	162
22015770	4,12	338
22016094	7,06	95
22016208	4,71	284
22016864	6,47	124
22017214	1,76	494
22017474	5,88	162
22017971	7,06	95
22018708	7,06	95
22020407	6,47	124