

No étudiant	TP NOTÉ 1	TP NOTÉ 2	EXAMEN	NOTE FINALE UE
22005096	10,75	8,3	12,5	10,96
22104165	11,2	8,75	12	11,03
22105913	15,125	7,4	6	9,93
22109749	8,35	7,3	15,75	11,1
22109941	ABI			
22112716	18,5	12	8	13
22121656	15,5		9,5	13,1
22200638		17	17	17
22201836	16	15,4	20	17,48
22201882	12,25	17	7	12,05
22204190	6,25	7	15,5	10,25
22204955	13,5	15	2	9,5
22205961	17,75	17,25	ABI	
22206006	7,25	6	3,5	5,5
22206594	13,25	9	4,5	8,9
22210243	14	11,5	5,5	10,1
22210662	11,75	10	12,5	11,7
22210836	10,775	20	9,5	13,955
22211706	18,325	20	19	19,265
22216011	13,75	6,85	1	7,27
22300008	17,25	20	18,5	18,85
22300020	17	12	10	13,2
22300023	14,375	18	17	16,875
22300047	12	12,35	11	11,74
22300055	12	15	16,75	15,1
22300062	8,375	5	13	9,55
22300065	9,75	9	17,25	12,6
22300092	10,75	13	13,5	12,75
22300165	9,125	19,25	13	14,725
22300183	15,25	20	18,5	18,45
22300279	20	20	20	20
22300296	9	10	13	11
22300386	9,1	20	7,5	12,82
22300489	5	7,5	12,5	9
22300535	20	19,7	ABI	
22300590	18,5	20	18,5	19,1
22300606	17,75	19,2	15,75	17,53
22300695	20	20	20	20
22300733	8	9	13,5	10,6
22300777	15,75	16,75	18	17,05
22300813	19	20	20	19,8
22300819	16,5	16,25	16	16,25
22300915	9,4	10,9	3	7,44
22300935	14,25	6,55	13,5	12,41
22300946	7,25	8,7	13,25	10,23
22300949	10	20	18,75	17,5
22301018	15,125	16,5	13,5	15,025
22301081	13	14	11,5	12,8
22301101	16	20	17,75	18,3

22301284	17,5	18	18	17,9
22301396		18	14,25	16,5
22301461	8,125	14	9,5	11,025
22301500	18,75	20	20	19,75
22301520	20	20	20	20
22301550	11,5	9,4	11	10,88
22301685	8,25	14	13,5	12,65
22301686	14,75	16	3,5	10,75
22301697	9,85	14	12	12,37
22301917	19,5	20	18	19,1
22302235	15,625	13,45	8	12,14
22302241	13,75	20	11	15,15
22302245	19,25	20	17,5	18,85
22302270	19,5	17,9	18,5	18,78
22302275	18	19	13	16,4
22302298	12,75	20	14,5	16,35
22302354	7	8,75	6	7,3
22302483	13,875	9,05	12	12,16
22302561	9,725	11	10,5	10,545
22302614	14,25	16,9	17	16,41
22302630	10	20	10	14
22302644	7	7	3	5,4
22302663	5,55	5,5	ABI	
22302664	15,75	13,55	15	15,01
22302676	5,8	20	7	11,96
22302685	13,475	20	18,5	18,095
22302718	9,75	17	16	15,15
22302835	18,5	17,25	17	17,65
22302894	20	20	19	19,6
22303105	0	8	8	6,4
22303138	18	18	19	18,4
22303192	0	7	1	3,2
22303218	10	20	12	14,8
22303300	16,35	20	17	18,07
22303308	16	18	16,25	16,9
22303334	10	11	8	9,6
22303419	7,5	7,25	11,5	9,05
22303454	17,1	20	18	18,62
22303461	19,25	20	20	19,85
22303505		16,5	12,5	14,9
22303523	15,6	16	16,5	16,12
22303624	9,5	13,5	9,5	11,1
22303680	0	15	15	12
22303689	9,75	12	11,5	11,35
22303708	17,25	12	14,5	15,1
22303777	14,375	17,9	12,5	15,035
22303798	6,125	16	10	11,625
22303833	11,25	18	18,5	16,85
22303912	15,5	16,75	18,25	17,1
22303971	18,5	16	15,5	16,8

22304014	20	20	19,5	19,8
22304192	8,1	15	10	11,62
22304219	9,375	15,45	13,5	13,455
22304400	20	18	14	17,2
22304458	18,5	16,75	13	15,95
22304477	19	20	18,5	19,2
22304486	15,25	17	14,5	15,65
22304594	13,725	17,4	9	13,305
22304607	17,5	18	15,25	16,8
22304696	20	20	20	20
22304731	9,375	9	12	10,35
22304873	12,875	15,45	16,5	15,355
22304930	11,95		11,5	11,77
22304964	7	15	10	11,4
22305010	13,75	12,4	19	15,58
22305187	13,625	20	18,5	18,125
22305432	11,75	12	13,5	12,55
22305534	8	8,25	10	8,9
22305645	0	8	10	7,2
22305770	11,5	16	17,5	15,7
22305839	5,75	5	7,5	6,3
22305964	19,25	18,2	18,75	18,84
22306113	8,5	7	4,5	6,6
22306185	9,375	12	16	13,075
22306657	20	17,75	14,25	17,25
22306906	18,5	20	19	19,3
22307429	9,25	10	12,5	10,85
22307487	19,5	19,5	20	19,7
22307598	0	0	2	0,8
22307783	17,75	13,3	10,75	14,06
22307869	9,9	16,75	11	13,08
22307980			ABI	
22308038	14	19,7	18	17,88
22308238	0	8	3,5	4,6
22309281	7,75	7	7,5	7,5
22309333	20	20	19	19,6
22309434	16,125	20	18,5	18,625
22309526			ABI	
22309572	19,25	18,2	16,5	17,94
22309598	18,75	17	16	17,3
22309677	17	20	19,5	19,2
22309698	17,5	18	16,75	17,4
22309788	17	20	14,5	17,2
22309855	9,25	10	8,5	9,25
22309859	17,25	18,75	18,5	18,35
22310060	17,5	20	20	19,5
22310168			ABI	
22310640	13,75	18,4	14,25	15,81
22310781	12	10	13	12
22310823	18,5	16	17,5	17,6

22311074	16,5	18	2	11,3
22311154	6,5	7	0	4,1
22311222	10,55	15,75	12	13,21
22311396	7,75	10	4	7,15
22312178	10,875	16	15	14,575
22312346	17,5	19,2	14	16,78
22313848	18,75	20	19	19,35
22314451	18,75	20	18,75	19,25
22314531	11,65	11,5	14,5	12,76
				14,0763245