

<u>Numéro étudiant</u>	<u>ECUE 3</u>	<u>ECUE 4</u>	<u>Total UE 2</u>
22401806	18,8	18,25641026	18,528
22407094	18	15,17948718	16,59
22405109	18,13333333	14,61538462	16,374
22400199	16,66666667	15,58974359	16,128
22402192	16,8	15,43589744	16,118
22403773	16,46666667	15,74358974	16,105
22401931	16,13333333	16,05128205	16,092
22403468	16	16,1025641	16,051
22401594	15	16,61538462	15,808
22401673	16	15,38461538	15,692
22214050	16,8	14,41025641	15,605
22402430	16,33333333	14,66666667	15,5
22400711	13,33333333	17,38461538	15,359
22402956	15,66666667	14,35897436	15,013
22400534	14,6	15,23076923	14,915
22403663	15,66666667	14,15384615	14,91
22400173	15,33333333	14,35897436	14,846
22403345	14,8	14,61538462	14,708
22405905	13,8	15,28205128	14,541
22400622	14,26666667	14,76923077	14,518
22409810	14,53333333	14,20512821	14,369
22404821	14,46666667	14,20512821	14,336
22403932	13,26666667	15,38461538	14,326
22404546	15	13,53846154	14,269
22406067	14,46666667	13,79487179	14,131
22404527	14,8	13,07692308	13,938
22408613	13,06666667	14,76923077	13,918
22400602	15,06666667	12,56410256	13,815
22405542	14	13,58974359	13,795
22303415	14,26666667	13,07692308	13,672
22404971	13,93333333	13,38461538	13,659
22405929	14,46666667	12,82051282	13,644
22403648	13,06666667	14,15384615	13,61
22211605	14,06666667	13,07692308	13,572
22400854	12,53333333	14,51282051	13,523
22404983	13,46666667	13,48717949	13,477
22400477	12,46666667	14,30769231	13,387
22400132	13,13333333	13,64102564	13,387
22400148	14,06666667	12,51282051	13,29
22405384	12,26666667	14,30769231	13,287
22408514	15,33333333	11,17948718	13,256
22403747	13,46666667	13,02564103	13,246
22408095	14,73333333	11,69230769	13,213
22405880	13,6	12,76923077	13,185

<u>Numéro étudiant</u>	<u>ECUE 3</u>	<u>ECUE 4</u>	<u>Total UE 2</u>
22403477	15,13333333	10,87179487	13,003
22401530	12,8	13,17948718	12,99
22402847	11,8	14,15384615	12,977
22402195	14	11,94871795	12,974
22402535	11,2	14,25641026	12,728
22400728	13,26666667	12,15384615	12,71
22401362	12,93333333	12,46153846	12,697
22407797	14,06666667	11,28205128	12,674
22401561	13,6	11,43589744	12,518
22403071	14,6	10,41025641	12,505
22406763	11,73333333	13,23076923	12,482
22400468	12,13333333	12,76923077	12,451
22403714	10,26666667	14,51282051	12,39
22407906	12,13333333	12,61538462	12,374
22406452	11,33333333	13,38461538	12,359
22402875	12,2	12,51282051	12,356
22408882	11,8	12,87179487	12,336
22406901	12,13333333	12,51282051	12,323
22405791	12,8	11,84615385	12,323
22400299	13,73333333	10,82051282	12,277
22401087	10,13333333	14,30769231	12,221
22411048	11,93333333	12,30769231	12,121
22405200	11,93333333	12,25641026	12,095
22403722	10,6	13,58974359	12,095
22407749	10,66666667	13,23076923	11,949
22401194	11,73333333	12,15384615	11,944
22406801	11,6	12,25641026	11,928
22407811	11,86666667	11,94871795	11,908
22401434	11,33333333	12,46153846	11,897
22408969	12,73333333	10,92307692	11,828
22405034	12,66666667	10,97435897	11,821
22400385	10,8	12,82051282	11,81
22409677	11,73333333	11,74358974	11,738
22404711	12,06666667	11,38461538	11,726
22403523	11	12,41025641	11,705
22403012	11,46666667	11,79487179	11,631
22403892	12,93333333	10,20512821	11,569
22405940	10,33333333	12,71794872	11,526
22405615	11,53333333	11,48717949	11,51
22407952	11,06666667	11,79487179	11,431
22401021	11,73333333	11,12820513	11,431
22401127	10,53333333	12,25641026	11,395
22406030	12,13333333	10,61538462	11,374
22407771	12,26666667	10,41025641	11,338

<u>Numéro étudiant</u>	<u>ECUE 3</u>	<u>ECUE 4</u>	<u>Total UE 2</u>
22403935	10,13333333	12,41025641	11,272
22403059	10,6	11,8974359	11,249
22403797	10,93333333	11,53846154	11,236
22409146	10,8	11,64102564	11,221
22400589	10,73333333	11,64102564	11,187
22408964	11,93333333	10,25641026	11,095
22407635	9,86666667	12,30769231	11,087
22403542	12,53333333	9,641025641	11,087
22400484	10,8	11,28205128	11,041
22309403	9,6	12,46153846	11,031
22405115	9,86666667	12,1025641	10,985
22402224	11,33333333	10,56410256	10,949
22408852	10,06666667	11,79487179	10,931
22406364	10	11,79487179	10,897
22406839	12,6	9,128205128	10,864
22408739	12	9,692307692	10,846
22405215	10,2	11,48717949	10,844
22404097	12,2	9,487179487	10,844
22408396	10,2	11,43589744	10,818
22405155	11,6	9,948717949	10,774
22405979	8,33333333	13,17948718	10,756
22401564	9,2	12,25641026	10,728
22404715	9,73333333	11,64102564	10,687
22403024	11,53333333	9,692307692	10,613
22403501	7,93333333	13,28205128	10,608
22404291	9,66666667	11,53846154	10,603
22405135	9,53333333	11,64102564	10,587
22400843	10,8	10,30769231	10,554
22400108	10,66666667	10,35897436	10,513
22401556	11,06666667	9,948717949	10,508
22401069	10,33333333	10,61538462	10,474
22405740	9,4	11,48717949	10,444
22408532	9,13333333	11,74358974	10,438
22401995	9,6	11,23076923	10,415
22407711	9,33333333	11,48717949	10,41
22407032	11,33333333	9,487179487	10,41
22404002	9,4	11,38461538	10,392
22405143	9,4	11,33333333	10,367
22403483	10,8	9,897435897	10,349
22404790	7,73333333	12,92307692	10,328
22401819	10,53333333	10,1025641	10,318
22407626	8,73333333	11,8974359	10,315
22404895	9,46666667	11,12820513	10,297
22407860	9,46666667	11,07692308	10,272

<u>Numéro étudiant</u>	<u>ECUE 3</u>	<u>ECUE 4</u>	<u>Total UE 2</u>
22407675	11,2	9,333333333	10,267
22405743	10,6	9,794871795	10,197
22403727	9,666666667	10,666666667	10,167
22408683	9,866666667	10,46153846	10,164
22406672	10,066666667	10,25641026	10,162
22401815	7,8	12,51282051	10,156
22403291	8,733333333	11,48717949	10,11
22404043	8,4	11,79487179	10,097
22401888	9,733333333	10,35897436	10,046
22407768	9,866666667	10,20512821	10,036
22401963	10,866666667	9,179487179	10,023
22400089	8	12	10
22403153	9,066666667	10,92307692	9,995
22400641	9,066666667	10,76923077	9,918
22403741	8,333333333	11,48717949	9,91
22405679	9,2	10,61538462	9,908
22407625	9,6	10,20512821	9,903
22402962	9,133333333	10,61538462	9,874
22403551	10,466666667	9,282051282	9,874
22404196	8,533333333	11,17948718	9,856
22402727	9,4	10,25641026	9,828
22401607	9,866666667	9,641025641	9,754
22400992	8,666666667	10,71794872	9,692
22408499	8,066666667	11,28205128	9,674
22403433	8	11,23076923	9,615
22403411	8,866666667	10,35897436	9,613
22400339	8,2	11,02564103	9,613
22401442	6,8	12,41025641	9,605
22400312	9,133333333	10,05128205	9,592
22402093	9,066666667	9,897435897	9,482
22411140	9,866666667	8,974358974	9,421
22407907	7,133333333	11,69230769	9,413
22407812	9,733333333	9,076923077	9,405
22408023	9,6	9,179487179	9,39
22404673	10,266666667	8,512820513	9,39
22400730	7,8	10,87179487	9,336
22402860	5,8	12,82051282	9,31
22402392	8,733333333	9,846153846	9,29
22403571	8,066666667	10,46153846	9,264
22402554	10,2	8,307692308	9,254
22402855	8,8	9,692307692	9,246
22403724	7,8	10,666666667	9,233
22406338	9,6	8,820512821	9,21
22405037	8,666666667	9,743589744	9,205

<u>Numéro étudiant</u>	<u>ECUE 3</u>	<u>ECUE 4</u>	<u>Total UE 2</u>
22401752	7,933333333	10,46153846	9,197
22411521	8,733333333	9,641025641	9,187
22407974	10,33333333	8	9,167
22406277	8,333333333	10	9,167
22404898	8,733333333	9,58974359	9,162
22405704	8,666666667	9,641025641	9,154
22402087	8,666666667	9,641025641	9,154
22402161	11	7,230769231	9,115
22403370	8,466666667	9,743589744	9,105
22403948	6,2	12	9,1
22401147	7,866666667	10,20512821	9,036
22400720	9,333333333	8,717948718	9,026
22400222	10,2	7,846153846	9,023
22404851	8,8	9,230769231	9,015
22402346	6	12	9
22405186	8,466666667	9,487179487	8,977
22410035	6	11,94871795	8,974
22404644	8,466666667	9,384615385	8,926
22400526	7,333333333	10,51282051	8,923
22407827	8,333333333	9,435897436	8,885
22405446	6,733333333	10,97435897	8,854
22409962	6	11,69230769	8,846
22410657	8	9,641025641	8,821
22405769	9,066666667	8,564102564	8,815
22403361	5,933333333	11,64102564	8,787
22403899	8,066666667	9,487179487	8,777
22401058	7,4	10,1025641	8,751
22407730	6,066666667	11,38461538	8,726
22400402	10,26666667	7,128205128	8,697
22404602	7,866666667	9,435897436	8,651
22400877	9,866666667	7,435897436	8,651
22400782	7,2	10,1025641	8,651
22406808	8,8	8,461538462	8,631
22402720	9,333333333	7,897435897	8,615
22406939	7,733333333	9,487179487	8,61
22403374	8,466666667	8,666666667	8,567
22406144	8	9,128205128	8,564
22405365	6,4	10,66666667	8,533
22408885	8,733333333	8,307692308	8,521
22405770	7,066666667	9,897435897	8,482
22408697	7,866666667	9,076923077	8,472
22403530	7,4	9,435897436	8,418
22402620	6,733333333	10,05128205	8,392
22404582	7,266666667	9,435897436	8,351

<u>Numéro étudiant</u>	<u>ECUE 3</u>	<u>ECUE 4</u>	<u>Total UE 2</u>
22405093	7	9,692307692	8,346
22404170	7,4	9,282051282	8,341
22407090	7,666666667	8,974358974	8,321
22406758	7	9,58974359	8,295
22402666	8,6	7,948717949	8,274
22404100	8,666666667	7,846153846	8,256
22402147	7,6	8,871794872	8,236
22403604	7,666666667	8,769230769	8,218
22403985	8,733333333	7,641025641	8,187
22408472	7,6	8,717948718	8,159
22408177	7,333333333	8,923076923	8,128
22406935	7,6	8,615384615	8,108
22408184	6,866666667	9,230769231	8,049
22400627	6,133333333	9,948717949	8,041
22404589	6,4	9,58974359	7,995
22403192	7,8	8	7,9
22406286	5,866666667	9,897435897	7,882
22408329	6,066666667	9,692307692	7,879
22411512	6,666666667	9,076923077	7,872
22402582	7,2	8,512820513	7,856
22407913	7,133333333	8,564102564	7,849
22406007	7,133333333	8,512820513	7,823
22400936	7,4	8,153846154	7,777
22403782	7,533333333	8	7,767
22406195	6,6	8,923076923	7,762
22403377	5,333333333	10,15384615	7,744
22407792	7	8,461538462	7,731
22403924	7,866666667	7,435897436	7,651
22001013	7,4	7,743589744	7,572
22405574	4,666666667	10,41025641	7,538
22405289	5,933333333	9,128205128	7,531
22402377	6,066666667	8,974358974	7,521
22402732	7,133333333	7,897435897	7,515
22400774	5,333333333	9,692307692	7,513
22405015	6,8	8,102564103	7,451
22400287	6,333333333	8,512820513	7,423
22408703	6,4	8,41025641	7,405
22406346	7,133333333	7,641025641	7,387
22409429	8,133333333	6,615384615	7,374
22405977	6,6	8	7,3
22403695	8,533333333	6,051282051	7,292
22407881	6,066666667	8,512820513	7,29
22406898	7,866666667	6,666666667	7,267
22401585	5,866666667	8,666666667	7,267

<u>Numéro étudiant</u>	<u>ECUE 3</u>	<u>ECUE 4</u>	<u>Total UE 2</u>
22400104	6,533333333	8	7,267
22403913	5,866666667	8,615384615	7,241
22401861	7	7,435897436	7,218
22404689	5,866666667	8,564102564	7,215
22402961	5,4	9,025641026	7,213
22405675	5,733333333	8,666666667	7,2
22404988	7,466666667	6,871794872	7,169
22405628	7,266666667	6,974358974	7,121
22410827	6,4	7,794871795	7,097
22406096	6,933333333	7,179487179	7,056
22406244	6,066666667	8	7,033
22404517	6,333333333	7,641025641	6,987
22401326	5,333333333	8,615384615	6,974
22402401	6,8	7,076923077	6,938
22403601	6,6	7,179487179	6,89
22407321	8,266666667	5,487179487	6,877
22408567	5,8	7,897435897	6,849
22406003	6,4	7,282051282	6,841
22401136	4,6	9,076923077	6,838
22402837	5,133333333	8,461538462	6,797
22403357	5,8	7,743589744	6,772
22402026	5,933333333	7,538461538	6,736
22404593	6,133333333	7,333333333	6,733
22402748	5,6	7,846153846	6,723
22404648	5,533333333	7,897435897	6,715
22410340	7	6,41025641	6,705
22402553	6,4	6,923076923	6,662
22400059	3,4	9,897435897	6,649
22409257	5,866666667	7,384615385	6,626
22401420	5,533333333	7,692307692	6,613
22406341	4,866666667	8,307692308	6,587
22113452	5,4	7,743589744	6,572
22404109	6,466666667	6,666666667	6,567
22401074	6,8	6,307692308	6,554
22406204	6,266666667	6,769230769	6,518
22404447	6,6	6,41025641	6,505
22408802	4,333333333	8,666666667	6,5
22405687	5,333333333	7,58974359	6,462
22404020	9,066666667	3,846153846	6,456
22206780	7	5,743589744	6,372
22406634	6,2	6,461538462	6,331
22406038	4,466666667	8,153846154	6,31
22401465	5,133333333	7,435897436	6,285
22410138	4,933333333	7,58974359	6,262

<u>Numéro étudiant</u>	<u>ECUE 3</u>	<u>ECUE 4</u>	<u>Total UE 2</u>
22402567	7,8	4,564102564	6,182
22407963	4	8,358974359	6,179
22402820	6,733333333	5,58974359	6,162
22403697	4,733333333	7,435897436	6,085
22404892	5,733333333	6,358974359	6,046
22409830	3,266666667	8,820512821	6,044
22403891	7,533333333	4,461538462	5,997
22405146	4,2	7,743589744	5,972
22405996	11,6	0,2564102564	5,928
22408400	4,466666667	7,282051282	5,874
22410025	6,4	5,333333333	5,867
22406826	9,6	2	5,8
22404584	6,666666667	4,923076923	5,795
22304293	5,466666667	6,051282051	5,759
22404749	5,733333333	5,641025641	5,687
22403507	5,133333333	6,205128205	5,669
22404218	6,2	5,128205128	5,664
22403503	6,6	4,717948718	5,659
22401184	5,533333333	5,743589744	5,638
21600303	5,066666667	6,153846154	5,61
22400846	4,4	6,461538462	5,431
22404947	5,2	5,58974359	5,395
22406769	4,733333333	5,948717949	5,341
22405324	3,4	7,230769231	5,315
22400081	5,333333333	5,230769231	5,282
22406687	4,666666667	5,846153846	5,256
22306001	0	10,46153846	5,231
22407821	4,466666667	5,948717949	5,208
22400923	5,466666667	4,923076923	5,195
22403789	3,8	6,512820513	5,156
22409808	4,8	5,435897436	5,118
22402356	10,13333333	0	5,067
22402854	4,133333333	5,897435897	5,015
22410530	4,466666667	5,230769231	4,849
22403418	5,066666667	4,41025641	4,738
22408308	3,133333333	6,307692308	4,721
22402848	0	9,230769231	4,615
22405206	3,666666667	5,435897436	4,551
22409480	0	9,025641026	4,513
22402700	0	8,205128205	4,103
22408753	3,666666667	4,358974359	4,013
22403732	0	7,794871795	3,897
22409671	3	4,564102564	3,782
22407952	0	7,282051282	3,641

<u>Numéro étudiant</u>	<u>ECUE 3</u>	<u>ECUE 4</u>	<u>Total UE 2</u>
22404273	4,533333333	2,717948718	3,626
22406722	0	6,974358974	3,487
22409534	2,866666667	4,102564103	3,485
22402812	0	6,769230769	3,385
22403914	3,266666667	3,230769231	3,249
22403834	0	6,461538462	3,231
22409259	4,933333333	1,487179487	3,21
22408975	0	6,205128205	3,103
22408428	6,133333333	0	3,067
22400138	0,666666667	5,384615385	3,026
22405959	1,733333333	4,153846154	2,944
22406796	3	2,871794872	2,936
22409829	0	5,846153846	2,923
22403604	3,533333333	2,307692308	2,921
22410232	0,466666667	4,615384615	2,541
22410179	0,933333333	3,897435897	2,415
22404297	2,066666667	0,6153846154	1,341
22409319	1,2	1,179487179	1,19
22315247	1,6	0	0,8
22404999	1	0	0,5
22403730	0,666666667	0	0,333
22406251	0	0,5128205128	0,256
22407766	0,133333333	0	0,067
22411553	0	0	0
22411548	0	0	0
22411389	0	0	0
22410871	0	0	0
22409376	0	0	0
22409271	0	0	0
22407624	0	0	0
22406989	0	0	0
22405890	0	0	0
22405819	0	0	0
22405809	0	0	0
22405465	0	0	0
22405446	0	0	0
22405424	0	0	0
22405330	0	0	0
22405197	0	0	0
22404251	0	0	0
22404199	0	0	0
22403946	0	0	0
22403842	0	0	0
22403693	0	0	0

