

| n°etudiant | note  | rang |
|------------|-------|------|
| 21522064   | 5,83  | 175  |
| 22000622   | 4,17  | 268  |
| 22000632   | 6,67  | 123  |
| 22000634   | 4,17  | 268  |
| 22000672   | 15    | 1    |
| 22000673   | 11,67 | 12   |
| 22000731   | 10,83 | 21   |
| 22000741   | 5     | 214  |
| 22000747   | 5,83  | 175  |
| 22000753   | 6,67  | 123  |
| 22000754   | 10    | 29   |
| 22000756   | 5,83  | 175  |
| 22000758   | 10    | 29   |
| 22000760   | 8,33  | 66   |
| 22000761   | 5     | 214  |
| 22000767   | 6,67  | 123  |
| 22000771   | 3,33  | 315  |
| 22000774   | 6,67  | 123  |
| 22000780   | 1,67  | 397  |
| 22000781   | 7,5   | 83   |
| 22000783   | 6,67  | 123  |
| 22000784   | 3,33  | 315  |
| 22000785   | 12,5  | 6    |
| 22000788   | 5,83  | 175  |
| 22000790   | 5     | 214  |
| 22000798   | 2,5   | 359  |
| 22000801   | 6,67  | 123  |
| 22000804   | 6,67  | 123  |
| 22000805   | 10    | 29   |
| 22000806   | 5,83  | 175  |
| 22000814   | 1,67  | 397  |
| 22000816   | 4,17  | 268  |
| 22000818   | 4,17  | 268  |
| 22000819   | 2,5   | 359  |
| 22000825   | 7,5   | 83   |
| 22000826   | 8,33  | 66   |
| 22000828   | 3,33  | 315  |
| 22000830   | 6,67  | 123  |
| 22000834   | 3,33  | 315  |
| 22000837   | 8,33  | 66   |
| 22000839   | 6,67  | 123  |
| 22000843   | 5,83  | 175  |
| 22000847   | 10    | 29   |
| 22000849   | 9,17  | 37   |
| 22000850   | 5     | 214  |
| 22000876   | 5     | 214  |
| 22000883   | 7,5   | 83   |
| 22000884   | 9,17  | 37   |
| 22000903   | 4,17  | 268  |
| 22000918   | 3,33  | 315  |
| 22000944   | 7,5   | 83   |
| 22000946   | 7,5   | 83   |

|          |       |     |
|----------|-------|-----|
| 22000948 | 4,17  | 268 |
| 22000957 | 7,5   | 83  |
| 22000959 | 4,17  | 268 |
| 22000987 | 12,5  | 6   |
| 22000997 | 5     | 214 |
| 22001000 | 7,5   | 83  |
| 22001005 | 12,5  | 6   |
| 22001009 | 4,17  | 268 |
| 22001014 | 2,5   | 359 |
| 22001028 | 0,83  | 423 |
| 22001031 | 5,83  | 175 |
| 22001044 | 4,17  | 268 |
| 22001060 | 3,33  | 315 |
| 22001061 | 5     | 214 |
| 22001067 | 4,17  | 268 |
| 22001080 | 4,17  | 268 |
| 22001090 | 5,83  | 175 |
| 22001104 | 7,5   | 83  |
| 22001111 | 4,17  | 268 |
| 22001146 | 5     | 214 |
| 22001147 | 7,5   | 83  |
| 22001149 | 7,5   | 83  |
| 22001151 | 12,5  | 6   |
| 22001153 | 8,33  | 66  |
| 22001169 | 6,67  | 123 |
| 22001170 | 10    | 29  |
| 22001179 | 8,33  | 66  |
| 22001191 | 6,67  | 123 |
| 22001199 | 6,67  | 123 |
| 22001202 | 5     | 214 |
| 22001204 | 3,33  | 315 |
| 22001244 | 8,33  | 66  |
| 22001254 | 6,67  | 123 |
| 22001255 | 10,83 | 21  |
| 22001256 | 2,5   | 359 |
| 22001272 | 6,67  | 123 |
| 22001273 | 5,83  | 175 |
| 22001275 | 4,17  | 268 |
| 22001279 | 6,67  | 123 |
| 22001282 | 7,5   | 83  |
| 22001285 | 15    | 1   |
| 22001287 | 3,33  | 315 |
| 22001293 | 9,17  | 37  |
| 22001304 | 9,17  | 37  |
| 22001306 | 6,67  | 123 |
| 22001309 | 5     | 214 |
| 22001311 | 9,17  | 37  |
| 22001312 | 15    | 1   |
| 22001323 | 7,5   | 83  |
| 22001325 | 6,67  | 123 |
| 22001329 | 5     | 214 |
| 22001352 | 7,5   | 83  |
| 22001360 | 5,83  | 175 |

|          |       |     |
|----------|-------|-----|
| 22001370 | 4,17  | 268 |
| 22001372 | 1,67  | 397 |
| 22001373 | 2,5   | 359 |
| 22001376 | 5     | 214 |
| 22001392 | 3,33  | 315 |
| 22001400 | 8,33  | 66  |
| 22001402 | 2,5   | 359 |
| 22001405 | 11,67 | 12  |
| 22001411 | 9,17  | 37  |
| 22001413 | 6,67  | 123 |
| 22001419 | 5     | 214 |
| 22001427 | 5,83  | 175 |
| 22001432 | 9,17  | 37  |
| 22001435 | 5,83  | 175 |
| 22001445 | 9,17  | 37  |
| 22001451 | 5,83  | 175 |
| 22001516 | 5,83  | 175 |
| 22001581 | 6,67  | 123 |
| 22001647 | 9,17  | 37  |
| 22001693 | 4,17  | 268 |
| 22001711 | 3,33  | 315 |
| 22001724 | 2,5   | 359 |
| 22001761 | 5     | 214 |
| 22001853 | 7,5   | 83  |
| 22001868 | 1,67  | 397 |
| 22001880 | 6,67  | 123 |
| 22001932 | 4,17  | 268 |
| 22001933 | 5,83  | 175 |
| 22001947 | 1,67  | 397 |
| 22002010 | 5     | 214 |
| 22002039 | 1,67  | 397 |
| 22002045 | 9,17  | 37  |
| 22002102 | 5,83  | 175 |
| 22002158 | 12,5  | 6   |
| 22002163 | 1,67  | 397 |
| 22002243 | 10,83 | 21  |
| 22002270 | 4,17  | 268 |
| 22002303 | 7,5   | 83  |
| 22002343 | 9,17  | 37  |
| 22002386 | 5     | 214 |
| 22002398 | 7,5   | 83  |
| 22002412 | 2,5   | 359 |
| 22002421 | 6,67  | 123 |
| 22002423 | 4,17  | 268 |
| 22002442 | 5     | 214 |
| 22002460 | 7,5   | 83  |
| 22002504 | 9,17  | 37  |
| 22002541 | 6,67  | 123 |
| 22002574 | 4,17  | 268 |
| 22002579 | 7,5   | 83  |
| 22002628 | 4,17  | 268 |
| 22002686 | 2,5   | 359 |
| 22002702 | 5     | 214 |

|          |       |     |
|----------|-------|-----|
| 22002708 | 11,67 | 12  |
| 22002730 | 3,33  | 315 |
| 22002775 | 7,5   | 83  |
| 22002828 | 2,5   | 359 |
| 22002906 | 14,17 | 4   |
| 22002916 | 4,17  | 268 |
| 22002938 | 13,33 | 5   |
| 22002977 | 6,67  | 123 |
| 22002980 | 6,67  | 123 |
| 22003026 | 5     | 214 |
| 22003039 | 6,67  | 123 |
| 22003059 | 7,5   | 83  |
| 22003088 | 1,67  | 397 |
| 22003103 | 11,67 | 12  |
| 22003118 | 9,17  | 37  |
| 22003156 | 1,67  | 397 |
| 22003159 | 9,17  | 37  |
| 22003194 | 1,67  | 397 |
| 22003232 | 3,33  | 315 |
| 22003263 | 2,5   | 359 |
| 22003275 | 2,5   | 359 |
| 22003282 | 10    | 29  |
| 22003292 | 4,17  | 268 |
| 22003326 | 7,5   | 83  |
| 22003334 | 9,17  | 37  |
| 22003336 | 5     | 214 |
| 22003339 | 6,67  | 123 |
| 22003347 | 10    | 29  |
| 22003356 | 9,17  | 37  |
| 22003381 | 1,67  | 397 |
| 22003383 | 5,83  | 175 |
| 22003419 | 2,5   | 359 |
| 22003424 | 5,83  | 175 |
| 22003454 | 4,17  | 268 |
| 22003473 | 2,5   | 359 |
| 22003491 | 7,5   | 83  |
| 22003565 | 6,67  | 123 |
| 22003574 | 2,5   | 359 |
| 22003637 | 1,67  | 397 |
| 22003720 | 3,33  | 315 |
| 22003740 | 5,83  | 175 |
| 22003752 | 7,5   | 83  |
| 22003794 | 2,5   | 359 |
| 22003934 | 5     | 214 |
| 22003961 | 5     | 214 |
| 22004028 | 4,17  | 268 |
| 22004045 | 3,33  | 315 |
| 22004048 | 2,5   | 359 |
| 22004057 | 5     | 214 |
| 22004096 | 5,83  | 175 |
| 22004141 | 4,17  | 268 |
| 22004188 | 7,5   | 83  |
| 22004217 | 5     | 214 |

|          |       |     |
|----------|-------|-----|
| 22004240 | 4,17  | 268 |
| 22004303 | 2,5   | 359 |
| 22004338 | 5,83  | 175 |
| 22004434 | 6,67  | 123 |
| 22004461 | 6,67  | 123 |
| 22004496 | 5     | 214 |
| 22004502 | 5     | 214 |
| 22004541 | 7,5   | 83  |
| 22004587 | 4,17  | 268 |
| 22004667 | 0,83  | 423 |
| 22004683 | 6,67  | 123 |
| 22004685 | 5     | 214 |
| 22004686 | 3,33  | 315 |
| 22004738 | 5     | 214 |
| 22004741 | 0,83  | 423 |
| 22004756 | 4,17  | 268 |
| 22004768 | 4,17  | 268 |
| 22004785 | 3,33  | 315 |
| 22004792 | 5     | 214 |
| 22004809 | 8,33  | 66  |
| 22004840 | 1,67  | 397 |
| 22004930 | 9,17  | 37  |
| 22004932 | 6,67  | 123 |
| 22004969 | 4,17  | 268 |
| 22004984 | 6,67  | 123 |
| 22004990 | 5,83  | 175 |
| 22005010 | 5,83  | 175 |
| 22005055 | 7,5   | 83  |
| 22005056 | 4,17  | 268 |
| 22005093 | 4,17  | 268 |
| 22005194 | 1,67  | 397 |
| 22005209 | 2,5   | 359 |
| 22005228 | 6,67  | 123 |
| 22005268 | 5,83  | 175 |
| 22005278 | 10,83 | 21  |
| 22005325 | 9,17  | 37  |
| 22005327 | 4,17  | 268 |
| 22005331 | 5     | 214 |
| 22005334 | 4,17  | 268 |
| 22005417 | 5     | 214 |
| 22005447 | 5     | 214 |
| 22005473 | 8,33  | 66  |
| 22005488 | 2,5   | 359 |
| 22005532 | 6,67  | 123 |
| 22005545 | 5     | 214 |
| 22005559 | 2,5   | 359 |
| 22005571 | 4,17  | 268 |
| 22005618 | 7,5   | 83  |
| 22005677 | 6,67  | 123 |
| 22005710 | 9,17  | 37  |
| 22005729 | 4,17  | 268 |
| 22005748 | 5,83  | 175 |
| 22005796 | 9,17  | 37  |

|          |       |     |
|----------|-------|-----|
| 22005800 | 1,67  | 397 |
| 22005803 | 3,33  | 315 |
| 22005810 | 3,33  | 315 |
| 22005813 | 10,83 | 21  |
| 22005841 | 3,33  | 315 |
| 22005847 | 9,17  | 37  |
| 22005877 | 2,5   | 359 |
| 22005943 | 3,33  | 315 |
| 22006029 | 7,5   | 83  |
| 22006057 | 10,83 | 21  |
| 22006084 | 7,5   | 83  |
| 22006130 | 2,5   | 359 |
| 22006195 | 5     | 214 |
| 22006221 | 9,17  | 37  |
| 22006263 | 1,67  | 397 |
| 22006311 | 10    | 29  |
| 22006499 | 11,67 | 12  |
| 22006504 | 3,33  | 315 |
| 22006510 | 4,17  | 268 |
| 22006521 | 6,67  | 123 |
| 22006553 | 5,83  | 175 |
| 22006567 | 8,33  | 66  |
| 22006672 | 7,5   | 83  |
| 22006954 | 1,67  | 397 |
| 22007046 | 6,67  | 123 |
| 22007370 | 8,33  | 66  |
| 22007384 | 0,83  | 423 |
| 22007593 | 9,17  | 37  |
| 22007793 | 1,67  | 397 |
| 22007823 | 2,5   | 359 |
| 22007865 | 3,33  | 315 |
| 22007887 | 5     | 214 |
| 22007895 | 5     | 214 |
| 22007987 | 4,17  | 268 |
| 22008063 | 6,67  | 123 |
| 22008164 | 3,33  | 315 |
| 22008205 | 7,5   | 83  |
| 22008218 | 5     | 214 |
| 22008291 | 9,17  | 37  |
| 22008330 | 0,83  | 423 |
| 22008337 | 3,33  | 315 |
| 22008356 | 5,83  | 175 |
| 22008367 | 3,33  | 315 |
| 22008417 | 7,5   | 83  |
| 22008486 | 5,83  | 175 |
| 22008525 | 4,17  | 268 |
| 22008586 | 9,17  | 37  |
| 22008587 | 8,33  | 66  |
| 22008637 | 5,83  | 175 |
| 22008696 | 2,5   | 359 |
| 22008730 | 10,83 | 21  |
| 22008734 | 11,67 | 12  |
| 22008758 | 5     | 214 |

|          |       |     |
|----------|-------|-----|
| 22008775 | 11,67 | 12  |
| 22008821 | 6,67  | 123 |
| 22008839 | 4,17  | 268 |
| 22008876 | 1,67  | 397 |
| 22008962 | 5     | 214 |
| 22008971 | 5,83  | 175 |
| 22008989 | 7,5   | 83  |
| 22008998 | 3,33  | 315 |
| 22009010 | 5,83  | 175 |
| 22009036 | 6,67  | 123 |
| 22009038 | 2,5   | 359 |
| 22009094 | 2,5   | 359 |
| 22009124 | 6,67  | 123 |
| 22009175 | 2,5   | 359 |
| 22009207 | 1,67  | 397 |
| 22009249 | 2,5   | 359 |
| 22009254 | 5     | 214 |
| 22009289 | 5     | 214 |
| 22009290 | 7,5   | 83  |
| 22009327 | 8,33  | 66  |
| 22009362 | 4,17  | 268 |
| 22009376 | 4,17  | 268 |
| 22009464 | 9,17  | 37  |
| 22009526 | 3,33  | 315 |
| 22009545 | 6,67  | 123 |
| 22009665 | 9,17  | 37  |
| 22009850 | 4,17  | 268 |
| 22009959 | 9,17  | 37  |
| 22009989 | 5     | 214 |
| 22010231 | 1,67  | 397 |
| 22010286 | 6,67  | 123 |
| 22010314 | 6,67  | 123 |
| 22010405 | 1,67  | 397 |
| 22010411 | 3,33  | 315 |
| 22010463 | 8,33  | 66  |
| 22010511 | 6,67  | 123 |
| 22010570 | 2,5   | 359 |
| 22010638 | 2,5   | 359 |
| 22010679 | 10,83 | 21  |
| 22010702 | 12,5  | 6   |
| 22010707 | 6,67  | 123 |
| 22010717 | 5     | 214 |
| 22010756 | 7,5   | 83  |
| 22010772 | 5,83  | 175 |
| 22010794 | 5,83  | 175 |
| 22010803 | 3,33  | 315 |
| 22010827 | 5     | 214 |
| 22010829 | 2,5   | 359 |
| 22010863 | 8,33  | 66  |
| 22010868 | 5     | 214 |
| 22011010 | 6,67  | 123 |
| 22011110 | 4,17  | 268 |
| 22011126 | 3,33  | 315 |

|          |       |     |
|----------|-------|-----|
| 22011161 | 2,5   | 359 |
| 22011310 | 5     | 214 |
| 22011311 | 0,83  | 423 |
| 22011319 | 3,33  | 315 |
| 22011321 | 5,83  | 175 |
| 22011360 | 8,33  | 66  |
| 22011578 | 8,33  | 66  |
| 22011649 | 3,33  | 315 |
| 22011723 | 3,33  | 315 |
| 22011754 | 2,5   | 359 |
| 22011781 | 2,5   | 359 |
| 22011905 | 5     | 214 |
| 22011949 | 3,33  | 315 |
| 22012050 | 4,17  | 268 |
| 22012330 | 5     | 214 |
| 22012434 | 11,67 | 12  |
| 22012506 | 4,17  | 268 |
| 22012629 | 9,17  | 37  |
| 22012633 | 6,67  | 123 |
| 22012986 | 6,67  | 123 |
| 22013017 | 6,67  | 123 |
| 22013070 | 5     | 214 |
| 22013100 | 5     | 214 |
| 22013178 | 4,17  | 268 |
| 22013524 | 3,33  | 315 |
| 22013701 | 5     | 214 |
| 22013833 | 6,67  | 123 |
| 22014011 | 3,33  | 315 |
| 22014113 | 5     | 214 |
| 22014115 | 3,33  | 315 |
| 22014137 | 2,5   | 359 |
| 22014139 | 1,67  | 397 |
| 22014284 | 7,5   | 83  |
| 22014424 | 3,33  | 315 |
| 22014475 | 1,67  | 397 |
| 22014524 | 5,83  | 175 |
| 22014835 | 0     | 431 |
| 22014880 | 3,33  | 315 |
| 22014964 | 0,83  | 423 |
| 22015102 | 5     | 214 |
| 22015170 | 0,83  | 423 |
| 22015770 | 5,83  | 175 |
| 22016094 | 3,33  | 315 |
| 22016164 | 3,33  | 315 |
| 22016208 | 3,33  | 315 |
| 22016468 | 5,83  | 175 |
| 22017126 | 1,67  | 397 |
| 22017214 | 7,5   | 83  |
| 22017331 | 7,5   | 83  |
| 22017474 | 5,83  | 175 |
| 22017647 | 3,33  | 315 |
| 22017790 | 7,5   | 83  |
| 22017908 | 5     | 214 |

|          |       |     |
|----------|-------|-----|
| 22017967 | 3,33  | 315 |
| 22017971 | 11,67 | 12  |
| 22018002 | 2,5   | 359 |
| 22018008 | 2,5   | 359 |
| 22018708 | 5,83  | 175 |
| 22018844 | 1,67  | 397 |
| 22020069 | 7,5   | 83  |
| 22137700 | 6,67  | 123 |