

Optique géométrique - PCST + LDD1 PC + LDD1 GP

| N° étudiant | TP1 | TP2 | Epreuve finale de TP | Epreuve Ecrite (Partiel) | Epreuve Ecrite Finale (Examen) |
|-------------|-------|-------|----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 22518469 | ABI | ABI | ABI | ABI | ABI |
| 22510510 | 17,5 | 17,25 | 18,5 | 13,75 | 9,25 |
| 22507932 | ABI | ABI | ABI | ABI | ABI |
| 22515381 | 13 | 18,5 | 18,25 | 9 | 16 |
| 22512595 | 15,25 | 16,5 | 10,25 | 14,25 | 12 |
| 22508192 | 13,25 | 13 | 14 | 7,25 | 12,5 |
| 22512922 | ABI | 7,75 | 2,5 | 3,25 | 2 |
| 22511909 | 17,25 | 16,75 | 8,25 | 7 | 7 |
| 22516008 | 19 | 0,5 | 0 | ABI | 0 |
| 22504741 | 14,5 | 13 | 15,75 | 15,5 | 15 |
| 22505206 | 19 | 19,5 | 15 | 18,25 | 20 |
| 22518613 | 18,5 | 18,25 | 17 | 15 | 15,25 |
| 22416985 | 18,75 | 17,75 | 19 | ABI | 18,75 |
| 22512267 | 13,75 | 15,75 | 3,5 | 4,5 | 6 |
| 22506947 | 15,25 | 13 | 16 | 6,75 | 16 |
| 22517855 | 18 | 17,75 | 8,75 | 14,25 | 9,75 |
| 22510084 | 15,75 | 12,75 | 8 | 8 | 13,25 |
| 22509033 | 16 | 17 | 16,25 | 17 | 13,75 |
| 22516064 | 14 | ABI | 14 | ABJ | ABI |
| 22505176 | 19,25 | 18,25 | 19,5 | 18,25 | 12,5 |
| 22516156 | 13 | 15,5 | 6 | 1,5 | 7 |
| 22505895 | 15,5 | 11,5 | 16,5 | 3,5 | 6,25 |
| 22418206 | 19,25 | 17,75 | 17 | 14,75 | 16 |
| 22409955 | 17,25 | 16,75 | 17,25 | 14,25 | 16,25 |
| 22516161 | 18,25 | 18 | 11 | 3,25 | 8 |
| 22514988 | 16,75 | 16 | 14,25 | 10,25 | 11,75 |
| 22508134 | 11,5 | 12,6 | 10 | 7,5 | 11,5 |
| 22506983 | 6,5 | 7 | 9 | 0,5 | 9,5 |
| 22506053 | 19 | 16 | 10,25 | 10 | 12,25 |
| 22509409 | 13,75 | 15,75 | 9 | 4,75 | 1,5 |
| 22508120 | 11,5 | 11,75 | 16,5 | 8 | 14,75 |
| 22515045 | 19,25 | 19 | 14,75 | 16,25 | 16 |
| 22512140 | 18,75 | 16,75 | 16,25 | 19 | 16,25 |
| 22505210 | 17,5 | 15 | 12,75 | 2,5 | 0,5 |
| 22506431 | 14 | 12,5 | 8 | 10 | 16 |
| 22507660 | 17 | 16,5 | 17 | 8 | 10 |
| 22505031 | ABI | ABI | 16 | 14,5 | 12,5 |
| 22503762 | 18,75 | 18,25 | 17,75 | 15,25 | 10,25 |
| 22503021 | 15 | ABJ | ABJ | ABJ | ABJ |
| 22406012 | 18,25 | 17,25 | 18 | 17 | 17 |
| 22504014 | 16 | 15,75 | 17,75 | 16,5 | 13,5 |
| 22509382 | 18 | 16 | 11,5 | 6 | 3,75 |
| 22509320 | 19 | 20 | 19 | 15,5 | 15,5 |
| 22515951 | 14,5 | 16,5 | 7,75 | 0,75 | 8,5 |
| 22515366 | 18 | 19,5 | 18 | 14,25 | 21 |
| 22508422 | 17 | 20 | 15,25 | 18 | 16,75 |
| 22515219 | 16,75 | 17,5 | 14,5 | 13,5 | 15,25 |
| 22503006 | 18 | 17,75 | 10,5 | 5 | 3,5 |

| | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 22510385 | 18,5 | 18,25 | 12,75 | 11 | 13,5 |
| 22505145 | 18 | 17,5 | 17,5 | 7,5 | 16 |
| 22515457 | 14,5 | 4,5 | 6,5 | 2,5 | 7 |
| 22508296 | 14 | 16,5 | 13,25 | 11 | 11 |
| 22507316 | 19,75 | 19 | 18,5 | 18 | 12,5 |
| 22503269 | 16,25 | 13 | 6,5 | 9,25 | 9,5 |
| 22503146 | 19 | 19,5 | 15 | 19 | 19 |
| 22505054 | 19,5 | 19,5 | 18,75 | 18,5 | 16 |
| 22514715 | 17,75 | 18 | 16,75 | 16,25 | 19,5 |
| 22502492 | 16 | 18,5 | 19,5 | 15,5 | 15,5 |
| 22505791 | 6 | 12 | 13 | 4,25 | 4,5 |
| 22514692 | 20 | 17,5 | 16,75 | 19,5 | 16,75 |
| 22507844 | 19,5 | 17,5 | 17 | 13,25 | 18,5 |
| 22510315 | 14 | 13,5 | 6,5 | 3 | 7,5 |
| 22407736 | 17,75 | 15,75 | 13,25 | 7 | 11 |
| 22510869 | 19,25 | 16,5 | 7,75 | 6,75 | 4,75 |
| 22509086 | 19 | 17,5 | 14,5 | 14 | ABJ |
| 22202768 | 16 | 17,75 | 15,5 | 5 | 8 |
| 22514430 | 9,25 | 14,25 | 10 | 9,5 | 8,25 |
| 22504490 | ABI | 12 | ABI | 4,25 | 7,5 |
| 22508037 | 18 | 17,75 | 18,5 | 10,75 | 12,25 |
| 22515394 | 11,5 | 13 | 13,5 | 5,5 | 8 |
| 22514494 | 18,5 | 16,75 | 18,75 | 16,5 | 20 |
| 22311077 | ABI | 2,5 | ABJ | 9,5 | 10,5 |
| 22518263 | 18 | 16,75 | 5 | 5 | 7 |
| 22516340 | 16,75 | 16,25 | 8,5 | 16,5 | 12,5 |
| 22515216 | 17 | 13,25 | 10 | 10,5 | 3,5 |
| 22506628 | 20 | 16,75 | 12,75 | 13,25 | 9,5 |
| 22514695 | 19,25 | 17,5 | ABJ | 3,75 | 1,5 |
| 22516027 | 16,25 | 14 | 17,75 | 10 | 4 |
| 22512544 | ABJ | 4 | 8,5 | 1 | 5 |
| 22508663 | 20 | 18,5 | 17,75 | 13,25 | 12,25 |
| 22504296 | 16 | 14 | 18 | 10,5 | 17,75 |
| 22515142 | 17,75 | 16 | 12,5 | 6,75 | 7,5 |
| 22509084 | 17 | 14,25 | ABJ | 15 | 9,75 |
| 22412921 | 12,25 | 18,5 | 18,5 | 9,5 | 9 |
| 22504561 | 19,5 | 19,5 | 19 | 20 | 18,75 |
| 22510584 | 12,25 | 18,25 | 16,5 | 11 | 17,5 |
| 22417973 | 7 | 10 | 14,5 | 5,25 | 6 |
| 22507906 | 18 | 19,5 | 7 | 8 | 11,5 |
| 22517023 | 5,75 | 2 | 8 | 0 | 2,5 |
| 22514468 | 9,25 | 15 | 5,5 | 4,75 | 7 |
| 22408150 | 15,25 | 12 | 15,25 | 5,25 | 8,5 |
| 22507084 | 17,5 | 18 | 19,25 | 16,5 | 12 |
| 22508579 | 15,75 | 14,25 | 12 | 9 | 10,25 |
| 22518844 | 18,5 | 17 | 8 | 11 | 16,5 |
| 22503730 | 17,5 | 17 | 14 | 9,5 | 8,5 |
| 22511953 | 18 | 17 | 11,25 | 6 | 7 |
| 22512000 | 15,5 | 15 | 16,5 | 3,25 | ABJ |
| 22510827 | 19,25 | 17,75 | 14,75 | 11 | 12,25 |
| 22209455 | 19 | 16,75 | 4,5 | ABI | ABI |
| 22515480 | 13 | 12 | 13,5 | 2,25 | ABI |
| 22517281 | 15,75 | 15,25 | 11,75 | 8,25 | 8,75 |
| 22515198 | 17,75 | 17 | 17,5 | 12,25 | 15,5 |
| 22508894 | 15 | 17,5 | 17 | 14,5 | 19,5 |
| 22512116 | 19 | 19,25 | 15 | 11,5 | 13,25 |
| 22505268 | 17 | 15 | 13 | 12,5 | 17,5 |
| 22514717 | 14 | 16,5 | 13,25 | 7,75 | 8 |

| | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 22516929 | 12 | 15,75 | 5,5 | 1,5 | 6,25 |
| 22401912 | 17 | 18,75 | 15,25 | 18 | 13,5 |
| 22514765 | 13,75 | 16,5 | 12,25 | 5,5 | 6 |
| 22504393 | 19,5 | 17,5 | 18,25 | 17,25 | 15,5 |
| 22414131 | 18 | 19,75 | 14,25 | 18,25 | 11,5 |
| 22514896 | 5,75 | 1,5 | 12 | 1 | ABI |
| 22508161 | 18,75 | 15 | 18 | 9 | 15,25 |
| 22503429 | 19 | 18,5 | ABJ | 17,25 | ABJ |
| 22511483 | 17 | 15 | 17,5 | 20 | 16,5 |
| 22514443 | 19,25 | 19,25 | 14,25 | 19,25 | 15,75 |
| 22507599 | 14 | 11 | 8,75 | 4,5 | 2,5 |
| 22516464 | 12 | ABI | ABI | ABI | ABI |
| 22506832 | 17 | 11 | 15,5 | 11,25 | 12,25 |
| 22503377 | 17,25 | 18,75 | 13 | 12,75 | 15,75 |
| 22507437 | 19 | 19,5 | 11,5 | 12 | 12,5 |
| 22511138 | 16,25 | 16,5 | 17 | 11,5 | 13 |
| 22515718 | 14,75 | 16 | 17 | 8,5 | 11,5 |
| 22503556 | ABI | ABI | ABI | 4,25 | 6,5 |
| 22511283 | 17 | 19,75 | 20 | 17,25 | 19,75 |
| 22514763 | 18,75 | 19,25 | 19 | 19,25 | 21 |
| 22521361 | ABI | ABI | ABI | ABI | ABI |
| 22508264 | ABI | ABI | 0,5 | ABI | 7,75 |
| 22515483 | 15 | 16,5 | 17 | 14 | 14 |
| 22400380 | 11,25 | 16,75 | 14,75 | 3,5 | 4,5 |
| 22515471 | 16 | 18,25 | 18 | 6,5 | 9,75 |
| 22415786 | 18 | 17,75 | 18 | 9,5 | 13,75 |
| 22414802 | 14,25 | 17 | 17 | 13,75 | 10,5 |
| 22507881 | ABI | ABI | ABI | ABI | ABI |
| 22418082 | ABJ | ABJ | ABJ | ABJ | ABJ |
| 22402580 | 11,25 | ABJ | ABJ | 2,75 | 5,25 |
| 22509189 | 11,5 | 11,25 | 16 | 9,5 | 15,75 |
| 22504607 | 19,25 | 19,5 | 19 | 19,25 | 12 |
| 22515732 | 18,75 | 17,75 | 16,25 | 0,25 | 5,25 |
| 22503010 | 16,75 | 17,25 | 20 | 17,25 | 13,75 |
| 22516895 | 16,75 | 17 | 17 | 12,5 | 10 |
| 22505852 | 20 | 18,5 | 8,5 | 14,75 | 13,25 |
| 22503183 | 17 | 16,5 | 17,5 | 15 | 17,5 |
| 22509756 | 10,5 | 14 | 19,25 | 13,25 | 12 |
| 22516574 | 15,5 | 15,5 | 7,5 | 7 | 7 |
| 22505008 | 18,75 | 17,75 | 15,5 | 8,75 | 8,5 |
| 22406166 | 18 | 17 | 13,75 | 7 | 7,25 |
| 22519830 | 16 | ABI | ABI | ABI | ABI |
| 22511777 | 14,75 | 15 | 16,5 | 6,25 | 10,5 |
| 22515013 | 15 | 14 | 12,25 | 7 | 7,75 |
| 22512168 | 17 | 14,5 | 17 | 10,5 | 11 |
| 22507955 | 13,75 | 15,75 | 16,75 | 9,75 | 13,75 |
| 22508142 | 17,25 | 17 | 19,25 | 11 | 10,5 |
| 22513513 | 15,75 | 14,75 | 13,5 | 8 | 5,25 |
| 22512198 | 13 | 17,5 | 15 | 12,5 | 7,5 |
| 22514645 | 15,25 | 15 | 17,25 | 8,5 | 9,5 |
| 22514987 | 18,75 | 16 | 15,75 | 16,5 | 16,5 |
| 22405123 | 10,5 | 13,5 | 12,75 | 1,75 | 5,5 |
| 22516110 | 19 | 19,5 | 12 | 7,5 | 13,5 |
| 22510659 | 13,75 | 17,75 | 17 | 14,5 | 12,75 |
| 22508622 | 17 | 19 | 12,5 | 8,75 | 16 |
| 22508768 | 18 | 19,75 | 15,5 | 5,25 | 12,75 |
| 22505556 | 17,25 | 15,5 | 18 | 9,5 | 19 |
| 22516010 | 6 | 11,75 | 5,5 | 3 | 6 |

| | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 22503059 | 17,25 | 17,25 | 15 | 17 | 12 |
| 22503388 | 15 | 14 | 15 | 16,5 | 17 |
| 22504947 | 18,75 | 18,25 | 18,5 | 17,5 | 20,5 |
| 22519122 | 15 | 0,25 | ABI | ABJ | ABI |
| 22511753 | 14,5 | 10 | ABI | 3,25 | ABI |
| 22507952 | 16 | 17,75 | 5,5 | 1,75 | 11,5 |
| 22517978 | 16 | 14,75 | 10,5 | 9 | 10,5 |
| 22511329 | 16,75 | 17 | 10 | 10,5 | 16,5 |
| 22517563 | ABI | ABI | 7,75 | 5,5 | 12,5 |
| 22507407 | 12 | 15,75 | 19,5 | 7,5 | 14,25 |
| 22505844 | 14,25 | 16 | 14 | 6,5 | 16 |
| 22508252 | 15,75 | 13 | 14,25 | 15,25 | 13,25 |
| 22515170 | 20 | 17,5 | 15 | 15 | 14,25 |
| 22508901 | 14,5 | 6 | 13,75 | 12 | 8,25 |
| 22516278 | 18,5 | 15 | 13,5 | 6,25 | 5 |
| 22511007 | 20 | 16,25 | 14 | 7 | 10 |
| 22503511 | 14,5 | 17,5 | 19,5 | 17 | 16,75 |
| 22412109 | 18,75 | 15,25 | 5 | 2,5 | 4,5 |
| 22511190 | 16,25 | 13,25 | 8,5 | 11,25 | 18,5 |
| 22514789 | 18,5 | 16 | 15 | 15,75 | 12,5 |
| 22408089 | 8,75 | ABI | 7,5 | ABJ | 0,25 |
| 22506726 | 19 | 19,75 | 19 | 17 | 13,5 |
| 22516951 | 17,25 | 18 | 16 | 13,75 | 17,5 |
| 22507027 | 16 | 14 | 14,5 | 18 | 10,5 |