

## Notes\_ED1

| N Etudiant | QCM1 | QCM 2 | DM   | CC1  | CC2  | Notes UE |
|------------|------|-------|------|------|------|----------|
| 24100731   |      |       |      |      |      | 0        |
| 23108615   |      | 20    |      | 13   | 0,5  | 4,75     |
| 23103050   | 15   | 20    | 20   | 9    | 0    | 6,94     |
| 23107343   | 20   | 20    | 18   | 4,5  | 5    | 8,38     |
| 23100793   | 5    | 10    | 20   | 10   | 5    | 8,44     |
| 24102529   | 15   | 20    | 20   | 3,5  | 6    | 8,56     |
| 24105718   | 15   | 5     | 20   | 7,5  | 7    | 9,13     |
| 24109249   | 20   | 20    | 18   | 3,5  | 8,5  | 9,88     |
| 24103235   | 20   | 12,5  | 20   | 8,5  | 7,5  | 10,41    |
| 24109134   | 10   | 12,5  | 18,5 | 7    | 10   | 10,47    |
| 23103362   | 15   | 15    | 18,5 | 7,5  | 9    | 10,56    |
| 24100213   | 20   | 5     | 19   | 10,5 | 8,5  | 10,81    |
| 24108924   | 15   | 20    | 0    | 10   | 11   | 11       |
| 24105203   | 20   | 12,5  | 18   | 4    | 11,5 | 11,5     |
| 24100348   | 20   | 20    | 20   | 10,5 | 8    | 11,63    |
| 20203056   | 15   | 20    | 20   | 9    | 10   | 11,94    |
| 24100744   | 20   | 15    | 20   | 8    | 11   | 12,19    |
| 24105978   | 20   | 20    | 20   | 7,5  | 11   | 12,38    |
| 24100286   | 15   | 10    | 20   | 4,5  | 12,5 | 12,5     |
| 24105841   | 15   | 20    | 18   | 3,5  | 12,5 | 12,5     |
| 24109001   | 20   | 20    | 20   | 12,5 | 9    | 12,63    |
| 24104746   | 15   | 20    | 20   | 13   | 10   | 12,94    |
| 24105026   | 15   | 12,5  | 19   | 11   | 12,5 | 13,09    |
| 24101626   | 15   | 20    | 20   | 10   | 12,5 | 13,44    |
| 24103544   | 20   | 20    | 18,5 | 10,5 | 12,5 | 13,69    |
| 24103773   | 20   | 15    | 20   | 14,5 | 11   | 13,81    |
| 24100154   | 15   | 20    | 18   | 11   | 13,5 | 13,94    |
| 24106567   | 15   | 20    | 19   | 9    | 14   | 14       |
| 24104927   | 15   | 20    | 19   | 7,5  | 14   | 14       |
| 23110985   | 20   | 20    | 20   | 6,5  | 14   | 14       |
| 23104980   | 15   | 20    | 19   | 11   | 13,5 | 14,06    |
| 24105726   | 20   | 15    | 18,5 | 11,5 | 14   | 14,38    |

|          |    |      |       |      |      |       |
|----------|----|------|-------|------|------|-------|
| 24117987 | 20 | 15   | 18,5  | 11,5 | 14   | 14,38 |
| 24103246 | 15 | 20   | 18,5  | 13   | 14   | 14,75 |
| 25100842 | 20 | 12,5 | 20    | 13   | 14   | 14,78 |
| 24102310 | 20 | 7,5  | 20    | 14,5 | 14   | 14,84 |
| 24102933 | 15 | 20   | 18    | 14   | 14   | 14,94 |
| 24105063 | 15 | 7,5  | 19    | 11   | 15   | 15    |
| 24105097 | 5  | 5    | 15,5  | 5    | 15   | 15    |
| 24108718 | 15 | 20   | 18    | 5    | 15   | 15    |
| 24103571 | 15 | 20   | 20    | 14,5 | 13,5 | 15,06 |
| 24108950 | 20 | 20   | 20    | 14,5 | 13   | 15,13 |
| 24104686 | 20 | 12,5 | 20    | 11,5 | 15,5 | 15,5  |
| 23106787 | 10 | 7,5  | 15,5  | 16   | 16   | 16    |
| 24100901 | 10 | 10   | 18,5  | 7,5  | 16   | 16    |
| 25100798 | 15 | 15   | 17    | 13   | 16   | 16    |
| 24105541 | 20 | 20   | 19    | 5,5  | 16   | 16    |
| 24105095 | 20 | 12,5 | 20    | 16,5 | 15,5 | 16,41 |
| 24102639 | 15 | 20   | 20    | 6,5  | 16,5 | 16,5  |
| 24105347 | 10 | 20   | 20    | 11   | 16,5 | 16,5  |
| 23102878 | 20 | 12,5 | 16,25 | 16,5 | 16,5 | 16,5  |
| 23117383 | 10 | 20   | 20    | 17,5 | 16   | 16,75 |
| 24101075 | 20 | 20   | 20    | 14   | 16,5 | 16,75 |
| 24116982 | 20 | 20   | 20    | 16,5 | 15,5 | 16,88 |
| 24103718 | 20 | 20   | 20    | 9    | 17   | 17    |
| 24107958 | 20 | 20   | 20    | 18,5 | 15   | 17,13 |
| 24101700 | 20 | 12,5 | 20    | 16,5 | 17   | 17,16 |
| 25100930 | 20 | 20   | 15,5  | 17,5 | 17   | 17,31 |
| 24106725 | 20 | 20   | 20    | 17,5 | 16   | 17,38 |
| 24102325 | 20 | 12,5 | 19    | 11   | 17,5 | 17,5  |
| 24110516 | 20 | 20   | 20    | 5    | 17,5 | 17,5  |
| 24112119 |    |      |       | 15   | 17,5 | 17,5  |
| 24109140 | 20 | 12,5 | 20    | 17   | 17,5 | 17,53 |
| 25119316 | 20 | 15   | 20    | 18,5 | 16,5 | 17,56 |
| 24105784 | 20 | 20   | 17    | 17,5 | 17,5 | 17,75 |
| 24104425 | 15 | 20   | 20    | 4    | 18   | 18    |

|                 |    |      |      |      |      |       |
|-----------------|----|------|------|------|------|-------|
| <b>22104214</b> |    |      |      |      | 18   | 18    |
| <b>24100824</b> | 10 | 20   | 19   | 10,5 | 18,5 | 18,5  |
| <b>24104358</b> | 20 | 15   | 15,5 | 4,5  | 18,5 | 18,5  |
| <b>22116371</b> | 15 | 12,5 | 20   | 9,5  | 18,5 | 18,5  |
| <b>24103609</b> | 15 | 15   | 20   | 15   | 18,5 | 18,5  |
| <b>24102356</b> | 20 | 12,5 | 19   | 18   | 19   | 19    |
| <b>22102775</b> | 20 | 12,5 | 15,5 | 15   | 19   | 19    |
| <b>23102848</b> | 15 | 15   | 20   | 15   | 19   | 19    |
| <b>25100906</b> | 15 | 20   | 17   | 16   | 19   | 19    |
| <b>24101906</b> | 20 | 12,5 | 18   | 12,5 | 19   | 19    |
| <b>24101233</b> | 15 | 20   | 20   | 20   | 19   | 19,19 |
| <b>22109594</b> | 10 | 15   | 18,5 | 10,5 | 19,5 | 19,5  |
| <b>23112716</b> | 10 | 20   | 18,5 | 7    | 19,5 | 19,5  |
| <b>24116654</b> | 20 | 20   | 17   | 19,5 | 19,5 | 19,5  |
| <b>24104523</b> | 20 | 15   | 20   | 18,5 | 19,5 | 19,5  |
| <b>24108497</b> | 20 | 20   | 20   | 17   | 19,5 | 19,5  |
| <b>24105715</b> | 20 | 20   | 20   | 20   | 20   | 20    |
| <b>25107372</b> | 20 | 7,5  | 17   | 9    | 20   | 20    |
| <b>24100085</b> | 20 | 20   | 20   | 18   | 20   | 20    |
| <b>24100100</b> |    |      |      |      |      |       |
| <b>23103965</b> |    |      |      |      |      |       |
| <b>23105699</b> |    |      |      |      |      |       |
| <b>24105954</b> |    |      |      |      |      |       |
| <b>23102734</b> |    |      |      |      |      |       |
| <b>20203162</b> |    |      |      |      |      |       |
| <b>24109199</b> |    |      |      |      |      |       |