

|                        | Rédaction / clarté / présentation |
|------------------------|-----------------------------------|
| Barème                 | 3                                 |
| Moyenne points obtenus | 1,7                               |

|                        | Exercice 1 | I.1  | I.2  | I.3  | I.4.a | I.4.b | I.4.c | I.4.d | I.4.e | I.4.f | II.1 | II.2.a | II.2.b | II.2.c | II.3 | II.4 | II.5 |
|------------------------|------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|--------|--------|------|------|------|
| Barème                 | 26         | 2    | 5    | 1,5  | 1     | 1     | 1,5   | 1     | 1     | 1     | 1,5  | 3      | 1      | 1      | 2,5  | 1    | 1    |
| Moyenne points obtenus | 11,2       | 1,75 | 2,70 | 0,92 | 0,56  | 0,42  | 0,79  | 0,47  | 0,36  | 0,34  | 0,58 | 0,65   | 0,39   | 0,27   | 0,62 | 0,13 | 0,25 |

|                        | Exercice 2 | I.1.a. | I.1.b. | I.1.c. | I.2.a. | I.2.b. | I.3.a. | I.3.b. | I.4.a | I.4.b. | I.4.c | I.4.d | I.5.a | I.5.b | I.5.c |
|------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Barème                 | 32         | 1      | 1      | 1      | 1,5    | 1,5    | 1,5    | 2      | 1,5   | 2      | 2     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Moyenne points obtenus | 7,0        | 0,26   | 0,28   | 0,27   | 0,20   | 0,46   | 0,78   | 0,98   | 0,60  | 0,13   | 0,52  | 0,06  | 0,10  | 0,26  | 0,18  |

| II.1.a. | II.1.b. | II.2.a. | II.2.b. | II.3.a. | II.3.b. | II.4.a | II.4.b. | II.4.c. | II.4.d. |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
| 0,5     | 0,5     | 2       | 1       | 1,5     | 2       | 2      | 0,5     | 1,5     | 1,5     |
| 0,27    | 0,23    | 0,22    | 0,24    | 0,32    | 0,28    | 0,19   | 0,09    | 0,12    | 0,06    |

|                        | Exercice 3 | I.1.a. | I.1.b. | I.1.c. | I.1.d. | I.1.e. | I.2. | I.3.a. | I.3.b | I.4. | I.5. | I.6. | II.7.a. | 7.b. | 7.c  | 7.d  |
|------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|-------|------|------|------|---------|------|------|------|
| Barème                 | 34         | 1      | 0,5    | 0,5    | 0,5    | 2      | 2    | 1      | 1,5   | 0,5  | 1,5  | 3    | 3       | 1,5  | 1,5  | 1    |
| Moyenne points obtenus | 2,5        | 0,37   | 0,22   | 0,28   | 0,13   | 0,10   | 0,07 | 0,24   | 0,16  | 0,15 | 0,05 | 0,33 | 0,08    | 0,04 | 0,02 | 0,01 |

| 8.   | 9.a  | 9.b  | 9.c. | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1    | 1    | 1    | 1    | 1,5  | 2    | 2    | 3    | 0,5  |
| 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |

|                        | Total |
|------------------------|-------|
| Barème                 | 95    |
| Moyenne points obtenus | 22,36 |