

Q1) Taux d'évolution du nombre de candidats de 2009 à 2011.

| | | | candidats |
|------|-----------------------------|------------|-----------|
| 2009 | valeur initiale | v1 | 246 |
| 2011 | valeur finale | v2 | 271 |
| | coefficient multiplicateur | CM = v2/v1 | 1,1016 |
| | taux d'évolution en décimal | t = CM-1 | 0,1016 |
| | taux d'évolution en % | t | 10,16 |

Q2) Pour chaque année, fréquence des reçus parmi les candidats.

| | | 2009 | 2010 | 2011 |
|----------------------------|--------------|--------|--------|--------|
| candidats | n | 246 | 258 | 271 |
| reçus | r | 221 | 224 | 249 |
| fréquence reçus en décimal | f = r/n | 0,8984 | 0,8682 | 0,9188 |
| fréquence reçus en % | F = f x 100% | 89,84 | 86,82 | 91,88 |

Q3) Taux d'évolution de la fréquence des reçus de 2009 à 2010.

| | | | fréquence reçus |
|------|-----------------------------|------------|-----------------|
| 2009 | valeur initiale | v1 | 0,8984 |
| 2010 | valeur finale | v2 | 0,8682 |
| | coefficient multiplicateur | CM = v2/v1 | 0,9664 |
| | taux d'évolution en décimal | t = CM-1 | -0,0336 |
| | taux d'évolution en % | t | -3,36 |

Taux d'évolution de la fréquence des reçus de 2010 à 2011.

| | | | fréquence reçus |
|------|-----------------------------|----------------|-----------------|
| 2010 | valeur initiale | v_1 | 0,8682 |
| 2011 | valeur finale | v_2 | 0,9188 |
| | coefficient multiplicateur | $CM = v_2/v_1$ | 1,0583 |
| | taux d'évolution en décimal | $t = CM - 1$ | 0,0583 |
| | taux d'évolution en % | t | 5,83 |