

1/	C	2/	BC	3/	BCD	4/	C	5/	E	6/	ABC	7/	B
8/	BCD												

**QCM 1 : C**

- A) Faux : définition d'une série statistique
- B) Faux : définition d'une population
- C) Vrai
- D) Faux : définition d'un paramètre
- E) Faux

**QCM 2 : BC**

- A) Faux : discrète
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : nominale (même si les yeux clairs c'est au-dessus :P)
- E) Faux

**QCM 3 : BCD**

- A) Faux : pensez d'abord à ranger les 8 données par ordre croissant ! De plus il y a un nombre pair de valeurs donc on doit faire la moyenne entre la 4<sup>e</sup> et la 5<sup>e</sup> donnée :  $(6+8) / 2 = 7$  rapports
- B) Vrai : on additionne toutes les données et on divise par 8
- C) Vrai : on multiplie par 4 le résultat précédent
- D) Vrai :  $0.25 \times 8 = 2$ , on voit que la deuxième donnée correspond à 3 rapports
- E) Faux

**QCM 4 : C**

- A) Faux : on additionne les données et on divise par 7, on trouve 16kg
- B) Faux : c'est une série impaire, il doit y avoir autant de données à droite qu'à gauche de la valeur centrale donc ici 13kg. Pensez à ranger les données dans l'ordre croissant !!!
- C) Vrai :  $0.25 \times 7 = 1.75$  donc on fait la moyenne entre la 1<sup>ère</sup> et la 2<sup>ème</sup> donnée et on trouve 9kg
- D) Faux : c'est le 3<sup>e</sup> quartile ! attention, le deuxième quartile correspond à la médiane !!!
- E) Faux

**QCM 5 : E**

- A) Faux : la médiane
- B) Faux : la moyenne
- C) Faux : pas de moyenne pour les variables qualitatives !!!
- D) Faux : l'écart-type
- E) Vrai

**QCM 6 : ABC**

- A) Vrai : il suffit de connaître la courbe de Gauss et les écarts réduits
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : la précision diminue (voir la formule)
- E) Faux

**QCM 7 : B**

- A) Faux
- B) Vrai : savoir la formule et savoir que le compromis universel correspond à  $\alpha = 5\%$  donc un écart-réduit de 1.96
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 8 : BCD**

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai : les deux intervalles se recouvrent et contiennent tous les 2 la valeur de 50%
- D) Vrai : ce serait mieux pour que les sondages soient bien interprétés
- E) Faux