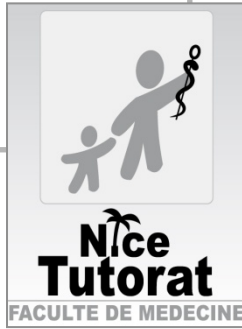


QCM Cours 6 : Méthode statistique, stats descriptive

Tutorat 2012-2013 : 3 QCMS – 3 MIN



BIOSTATISTIQUES

QCM 1 : L'écart-type. Donnez les vraies.

- A) L'écart-type mesure la position d'un ensemble de données.
- B) L'écart-type permet de calculer l'indice de précision d'un intervalle de confiance.
- C) L'écart-type est un bon révélateur de l'homogénéité des données autour de la moyenne.
- D) L'écart-type reflète la variance.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 2 : A propos de la courbe de Gauss. Donnez les vraies.

- A) Elle visualise la notion d'indice de précision autour de la moyenne.
- B) Sa représentation est possible pour tout effectif supérieur à 30.
- C) La répartition des notes d'un tutorat peut être représenté sous la forme d'une courbe de Gauss.
- D) L'intervalle $[\mu - \sigma ; \mu + \sigma]$ contient 68,2% de la population.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 3 : A propos des intervalles de confiance. Donnez les vraies.

- A) Plus α est petit, plus l'intervalle de confiance est petit.
- B) Plus s est petit, plus l'intervalle de confiance est grand.
- C) L'intervalle de confiance représente l'estimation du paramètre m calculé au niveau de l'échantillon.
- D) Si on fixe le risque α à 5%, la valeur lue dans la table de l'écart-type correspond à 1,96.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

Correction UE 4– Méthode statistique, statistique descriptive.

Biostatistiques

1/	2/	3/
BCD	BCD	C

QCM 1 : Réponse BCD

- A) Faux, la dispersion.
- B) Vrai, attention à ne pas confondre avec la précision !
- C) Vrai.
- D) Vrai, car l'écart-type est la racine carré de la variance.
- E) Faux.

QCM 2 : Réponse BCD

- A) Faux, la notion d'intervalle de confiance.
- B) Vrai.
- C) Vrai.
- D) Vrai.
- E) Faux.

QCM 3 : Réponse C

- A) Faux, plus l'intervalle de confiance est GRAND.
- B) Faux, plus l'intervalle de confiance est PETIT.
- C) Vrai, c'est la définition.
- D) Faux, c'est la table de l'écart réduit !!!
- E) Vrai