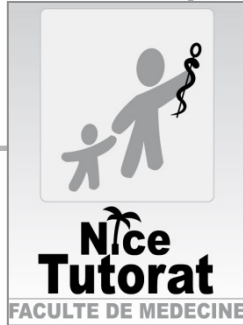


# **QCM Cours 1 : Introduction métrologie/biométrie**

## **Tutorat 2012-2013 : 3 QCMS – 4 MIN**



### **BIOSTATISTIQUES**

#### **QCM 1 : Revenons sur les définitions. Donnez les vraies définitions.**

- A) Mesurer, c'est comparer une grandeur inconnue à une référence dont la traçabilité est établie.
- B) La valeur numérique d'une grandeur n'est pas obligatoirement accompagnée de l'unité à laquelle elle a été comparée pour avoir un sens.
- C) Le mesurage c'est l'ensemble des opérations établissant, dans des conditions spécifiées, la relation entre la quantité indiquée par un appareil ou un système de mesure et la valeur vraie de la variable mesurée.
- D) Chaque unité est nommée et un symbole lui est attribué.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

#### **QCM 2 : Les erreurs de mesure. Donnez les vraies définitions.**

- A) La justesse traduit l'écart entre une série de mesures et la moyenne des valeurs trouvées.
- B) La fidélité traduit l'écart entre la valeur trouvée et la valeur de référence.
- C) La justesse fournit une indication sur les erreurs dues au hasard.
- D) La fidélité fournit une indication sur les erreurs systématiques (biais).
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

#### **QCM 3 : Concernant les échelles de variation. Donnez les vraies définitions.**

- A) Pour l'échelle de variation nominale l'ordre des catégories et les distances existant entre elles sont ignorés.
- B) Pour l'échelle de variation ordinale la distance existant entre deux catégories adjacentes est connue et peut varier d'une paire de catégories adjacentes à l'autre.
- C) L'échelle de variation par intervalle concerne une variable quantitative dont la particularité est d'avoir une valeur nulle arbitraire.
- D) Pour l'échelle de variation relative l'égalité d'intervalles et de rapports ne peut être déterminée.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

**Biostatistiques**

1/	2/	3/
AD	E	AC

**QCM 1 : Réponse AD**

- A) Vrai.
- B) Faux, elle doit être obligatoire accompagnée de l'unité à quoi elle est comparée pour avoir un sens !
- C) Faux, c'est la définition de l'étalonnage.
- D) Vrai.
- E) Faux.

**QCM 2 : Réponse E**

- A) Faux, fidélité.
- B) Faux, justesse.
- C) Faux, fidélité.
- D) Faux, justesse.
- E) Vrai.

**QCM 3 : Réponse AC**

- A) Vrai.
- B) Faux, n'est pas connue.
- C) Vrai.
- D) Faux, peut être déterminée.
- E) Faux.