

# QCM Cours 7 : Valeurs informationnelles d'un signe

Tutorat 2012-2013 : 3 QCMS – 3 MIN



**Nice  
Tutorat**

FACULTE DE MEDECINE

## BIOSTATISTIQUES

### **QCM 1 : A propos des tests. Donnez les vraies.**

- A) Le test de référence est le Gold Standard.
- B) Lors du Gold Standard, on considère la variable « maladie » comme une variable binaire.
- C) Un test ne s'applique à toutes sortes de variables sauf aux variables ordinales.
- D) Le Gold Standard est couramment utilisé.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

### **QCM 2 : Quelques définitions. Donnez les vraies.**

- A) Un faux positif est une personne malade mais qui a un test négatif.
- B) Un vrai négatif est une personne saine mais qui a un test positif.
- C) Une fausse alerte correspond au fait que l'on déclare un individu malade (test positif) alors qu'il ne l'est pas.
- D) Un diagnostic manqué correspond au fait que l'on déclare un individu sain (test négatif) alors qu'il est malade.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

### **QCM 3 : A propos de la sensibilité et de la spécificité. Donnez les vraies.**

- A) La sensibilité est la probabilité qu'un sujet soit positif au test, sachant qu'il est malade.
- B) La sensibilité est estimée par  $VN/(VN+ FP)$ .
- C) Si un test a une sensibilité à 100%, tous les non malades sont correctement identifiés, il n'y a aucun faux positif.
- D) La sensibilité et la spécificité sont propres au test et ne dépendent pas de la prévalence de la maladie.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

## Correction UE 4– Valeurs informationnelles d'un signe

1/	2/	3/
AB	CD	AD

### **QCM 1 : Réponse A, B**

- A) Vrai.
- B) Vrai. Malade ou non malade.
- C) Faux. On transforme cette variable ordinale en variable binaire en définissant un seuil, on peut ensuite y appliquer le test. Les tests s'appliquent donc pour toutes les variables.
- D) Faux, très peu utilisé (prix, parfois seulement post-mortem...)
- E) Faux.

### **QCM 2 : Réponse C, D.**

- A) Faux. Inversion entre les items A et B.
- B) Faux. Inversion entre les items A et B.
- C) Vrai.
- D) Vrai.
- E) Faux.

### **QCM 3 : Réponse A, D.**

- A) Vrai.
- B) Faux. C'est la spécificité.
- C) Faux. Ça, c'est valable pour une spécificité à 100%.
- D) Vrai.
- E) Faux.