

QCM Cours 7 : Valeurs informationnelles 2

Tutorat 2012-2013 : 3 QCMS – 3 MIN



**Nice
Tutorat**

FACULTE DE MEDECINE

BIostatistiques

QCM 1 : A propos des valeurs prédictives. Donnez les vraies.

- A) La valeur prédictive positive est la probabilité d'être malade lorsque le test est positif.
- B) Une stratégie diagnostique ayant une VPP à 100% signifie que tous les résultats négatifs correspondent à des non malades.
- C) La valeur prédictive négative est la probabilité d'être indemne de la maladie lorsque le test est négatif.
- D) Une stratégie diagnostique ayant une VPN à 100% signifie que tous les résultats négatifs correspondent à des non Malades (aucun faux positif).
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

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

- A) Une courbe ROC a en ordonnée « 1-Spécificité » et en abscisse « sensibilité ».
- B) Le seuil optimal est celui qui correspond au point le plus inférieur et le plus à droite.
- C) Les courbes ROC permettent d'étudier les variations de la sensibilité et de la spécificité d'un test pour différentes valeurs seuil d'un test diagnostic.
- D) on compare deux courbes ROC, celui qui a la courbe la plus creuse est celui qui possède le moins bon pouvoir Discriminant.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 3 : A propos des ratios de vraisemblance. Donnez les vraies.

- A) $LR+ = \frac{Sp}{1-Se}$
- B) Un ratio de vraisemblance de valeur 1 signifie que la prévalence pré-test est égale à la prévalence post-test.
- C) Un ratio de vraisemblance de valeur 0 signifie que la prévalence post-test est en fait complémentaire de la prévalence pré-test.
- D) $LR- = \frac{1-Se}{Sp}$
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

Correction-Valeurs informationnelles 2

1/	2/	3/
AC	C	BD

QCM 1 : Réponse A, C

- A) Vrai.
- B) Faux. Cela correspond à une VPN à 100%
- C) Vrai.
- D) Faux. La parenthèse est fausse : aucun FAUX NEGATIF !
- E) Faux.

QCM 2 : Réponse C.

- A) Faux. C'est l'inverse.
- B) Faux. Le plus supérieur et le plus à gauche.
- C) Vrai.
- D) Faux. Celui qui a la courbe la plus creuse a le plus fort pouvoir discriminant.
- E) Vrai.

QCM 3 : Réponse B, D.

- A) Faux. $LR+ = Se/(1-Sp)$.
- B) Vrai.
- C) Faux. Aucun rapport.
- D) Vrai.
- E) Faux.