

# DM n°1 : Valeur Informationnelle d'un signe

Tutorat 2017-2018 : 8 QCMs



## QRU 1 : À propos des différentes sources d'informations sur le malade, donnez la vraie.

- A) Le gold standard est un moyen sûr de connaître l'état du patient, il est donc systématiquement utilisé.
- B) Un test ordinal peut facilement être transformé en test binaire.
- C) Un test diagnostic basique tel que le frotti vaginal est sûr à 100%.
- D) La mise en place d'un seuil est obligatoire pour les tests quantitatifs.
- E) Toutes les propositions sont fausses.

## QRU 2 : À propos des résultats d'une étude diagnostique, donnez la vraie.

- A) Les vrais négatifs et les faux négatifs constituent la diagonale secondaire.
- B) Les vrais positifs et les vrais positifs constituent la diagonale principale.
- C) Pour pouvoir évaluer un test, les patients sont soumis au test à évaluer ou au gold standard.
- D) Un patient vrai positif aura été révélé positif par deux tests différents.
- E) Toutes les propositions sont fausses.

## QRU 3 : Après avoir analysé le tableau suivant, calculez la Se et la Sp (calculatrice autorisée exceptionnellement)

		Statut réel du malade (gold standard)	
		M	NM
Résultat du test	T+	45	26
	T-	12	70

- A) Se = 0.63
- B) Se = 0.27
- C) Sp = 0.79
- D) Sp = 0.85
- E) Toutes les propositions sont fausses.

## QRU 4 : Après avoir analysé le tableau suivant, calculez la VPP et la VPN (calculatrice autorisée exceptionnellement)

		Statut réel du malade (gold standard)		
		M	NM	
Résultat du test	T+	45	25	70
	T-	15	175	190
		60	200	

- A) VPP = 0.75
- B) VPN = 0.92
- C) VPP = 0.92
- D) VPN = 0.88
- E) Toutes les propositions sont fausses.

**QRU 5 : Soit un test diagnostique de dépistage du cancer du sein avec une Se de 0.8 et une Sp de 0.6. La prévalence du cancer du sein est de 10%. Calculer la VPP et la VPN de ce test.**

- A) VPP = 0.18
- B) VPP = 0.78
- C) VPN = 0.34
- D) VPN = 0.62
- E) Toutes les propositions sont fausses.

**QRU 6 : À propos de la sensibilité, donnez la vraie.**

- A) C'est une probabilité conditionnelle.
- B) Plus elle est élevée, plus la spécificité sera élevée.
- C) Elle indique la probabilité d'être malade en sachant que le test est positif.
- D) Plus elle est élevée, moins il y aura de faux positifs FP.
- E) Toutes les propositions sont fausses.

**QRU 7 : À propos des faux négatifs et autres ... donnez la vraie.**

- A) Un faux négatif est une personne saine diagnostiquée malade.
- B) Si c'est très grave d'avoir des faux positifs, on privilégie en premier la spécificité.
- C) Non, dans le cas de B, il vaut mieux privilégier la sensibilité !
- D) Un vrai positif est une personne dont le gold standard est positif et dont le test est négatif.
- E) Toutes les propositions sont fausses.

**QRU 8 : Une courbe ROC est une courbe ... (donnez la vraie).**

- A) Qui possède en abscisse Se et en ordonnée 1-Sp.
- B) Dont l'aire en-dessous est comprise entre 0 et 2.
- C) Permettant d'évaluer la Se et la Sp pour un même test.
- D) Qui représente un test d'autant plus discriminant qu'elle est aplatie sur la diagonale.
- E) Toutes les propositions sont fausses.