



## Correction du DM annales : Tests diagnostiques

1/	B	2/	E	3/	B	4/	D	5/	A
6/	C	7/	B	8/	E	9/	D	10/	D
11/	B	12/	D	13/	/	14/	/	15/	/

### **QRU 1 : B**

- A) Faux : l'effectif est de 200
- B) Vrai
- C) Faux : VP = 80
- D) Faux : FN = 20
- E) Faux

	malade	sain	total
test +	80	13	93
test -	20	87	107
total	100	100	200

### **QRU 2 : E**

- A) Faux :  $VPP = VP/VP + FP = 235/235 + 20 = 235/255$
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux : aillez confiance en vous !

	malade	sain	total
tes +	235	20	255
test -	75	510	585
total	310	530	840

### **QRU 3 : B**

- A) Faux
- B) Vrai : en complétant le tableau on remarque bien que VP = 130
- C) Faux
- D) Faux : si on peut facilement, car le tableau est entièrement rempli
- E) Faux

	malade	sain	total
signe	130	51	181
pas de signe	14	205	219
total	144	256	400B

**QRU 4 : D**

- A) Faux: "a" correspond aux non malades  
 B) Faux: "c" représente les FN  
 C) Faux: en déplaçant le seuil vers la gauche, le nombre de réponses négatives diminue puisqu'il sera plus difficile d'être considéré négatif car la valeur seuil à partir duquel le patient est malade devient plus facilement atteignable.  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QRU 5 : A**

- A) Vrai: voir tableau  
 B) Faux:  $Sp = VN / (VN + FP) = 330 / (330 + 70) = 330 / 400$   
 C) Faux: le nombre de personnes atteintes correspond à la somme des VN et des FP, c'est-à-dire 200 (c'est dit dans l'énoncé d'ailleurs)  
 D) Faux:  $p = (VP + FN) / \text{total} = 180 + 20 / 600 = 200 / 600 = 1/3 \neq 0,66$   
 E) Faux

	malade	sain	total
test +	180	70	250
test -	20	330	350
total	200	400	600

**QRU 6 : C**

- A) Faux: ça c'est l'incidence  
 B) Faux: c'est un indicateur statique, à un moment donnée  
 C) Vrai  
 D) Faux: la prévalence augmente si la maladie dure longtemps  
 E) Faux

**QRU 7 : B**

- A) Faux:  $VP = 26$   
 B) Vrai  
 C) Faux:  $VPN = VN / (VN + FN) = 75 / (75 + 14) = 75 / 89$   
 D) Faux:  $p = (VP + FN) / \text{total} = 26 + 14 / 126 = 40 / 126$   
 E) Faux

	malade	sain	total
test +	26	11	37
test -	14	75	89
total	40	86	126

**QRU 8 : E**

- A) Faux: on cherche ici l'exactitude  $\rightarrow e = (VP + VN) / \text{total} = 70 + 10 / 200 = 80 / 200 = 40 / 100 = 40\%$   
 B) Faux:  $FN = 30$   
 C) Faux: on cherche ici la VPP  $= VP / (VP + FP) = 70 / (70 + 90) = 70 / 160 = 7 / 16 \approx 0,44$   
 D) Faux: les items C et D sont identiques x)  
 E) Vrai

	malade	sain	total
PSA +	70	90	160
PSA -	30	10	40
total	100	100	200

**QRU 9 : D**

- A) Faux : le test PCR est notre Gold Standard, on le considère comme tout le temps vrai. On le compare à un test antigénique ++  
 B) Faux : rien à voir, pour la Se on a besoin du nombre de VP et du nombre de FN !  
 C) Faux : on cherche le nombre de FN = 50  
 D) Vrai :  $p = VP+FN/total = 250+50/1500 = 300/1500 = 3/15 = 1/5 = 20\%$   
 E) Faux

	malade	sain	total
test +	250	200	450
test -	50	1000	1050
total	300	1200	1500

**QRU 10 : D**

- A) Faux : VP = 200 et FP = 150 donc faux  
 B) Faux :  $Se = VP/VP+FN = 200/200+200 = 200/400$   
 C) Faux : on regarde le nombre de personnes malades d'après la radiographie panoramique : il y en a 400  
 D) Vrai :  $p = VP+FN/total = 200+200/1000 = 400/1000$   
 E) Faux

	malade	sain	total
test +	200	150	350
test -	200	450	650
total	400	600	1000

**QCM 11 : B**

- A) Faux  
 B) Vrai : facile texto cours la team  
 C) Faux  
 D) Faux  
 E) Faux

**QCM 12 : B**

- A) Faux : ça c'est pour privilégier la sensibilité  
 B) Vrai : on cherchera à avoir le moins de FP possible  
 C) Faux : sensibilité encore  
 D) Faux : sensibilité encore  
 E) Faux

**QRU 13 : A**

- A) Vrai : quand la prévalence diminue, la VPP diminue  
 B) Faux : la sensibilité et la spécificité sont des qualités intrinsèques et ne devraient pas changer d'une population à une autre  
 C) Faux : voir B  
 D) Faux : voir A  
 E) Faux