

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

QCM 1 : E

On a $P(M)=0,1$; $P(U)=0,9$; $P(AT|U)=0,05$; $P(AT|M)=0,45$

A) Faux: Si PAT était indépendante du caractère unique ou multiple de la grossesse on aurait : $P(AT)=P(AT|M)=P(AT|U)$, or ce n'est pas le cas

B) Faux: Ici on cherche $P(M \text{ inter } AT)=P(AT|M) \times P(M)=0,45 \times 0,1=0,045$

C) Faux: WTF ?? carrément pas c'est écrit dans l'énoncé

D) Faux: $P(AT)=P(AT|U) \times P(U) + P(AT|M) \times P(M)=0,05 \times 0,9 + 0,45 \times 0,1=0,09=9\%$ donc $P(T)=91\%$

E) Vrai

QCM 2 : E

A) Faux

B) Faux

C) Faux

D) Faux

E) Vrai: Voir le cours, je peux rien faire d'autre pour vous là dessus :p

QCM 3 : C

A) Faux: C'est $1/\lambda$

B) Faux: C'est np comme la loi binomiale!!!

C) Vrai: C'est vrai!!!!!! YOLO!!!!

D) Faux: C'est 0 la moyenne et 1 l'écart type!!!! CACA !

E) Faux

QCM 4 : E

Bon un peu WTF ce QCM je l'avoue, c'était pour exprimer ma rage, je suis enfin libéré de toute tension, je peux enfin m'envoler vers des contrées lointaines où l'amour et la paix règnent! "Je ne crois pas qu'il y est de bonne ou de mauvaise situation...La vie, c'est avant tout des rencontres... Je chante la vie, je danse la vie"

Mais sinon ça vous permet de vous rappeler de votre cours et vous comprenez que lorsqu'on parle d'une "valeur moyenne", quelque soit l'énoncé de merde avant qui peut vous embrouiller ou je sais pas quoi, bah faut quand même utiliser la loi de Poisson! Et donc ici on veut approximer une loi de poisson de paramètre

$\lambda=0,1\%/jour=0,7\%/semaine=36,4\%/an=72,8\%/2ans$

A) Faux

B) Faux

C) Faux

D) Faux

E) Vrai: On peut l'approximer par une loi normale $N(72,8 ; \sqrt{72,8})$ car $\lambda > 25$

QCM 5 : C

A) Faux: Non c'est la sensibilité

B) Faux: Ce sont des probabilités conditionnelles

C) Vrai: Oui il faut checker la formule c'est tout bête!

D) Faux: Elles en sont dépendantes

E) Faux: Besos

QCM 6 : C

A) Faux

B) Faux

C) Vrai

D) Faux

E) Faux