



Correction du DM Analyse de survie

1/	B	2/	D	3/	A	4/	C	5/	C
6/	D								

QRU 1 : B

- A) Faux : Ça c'est la survie général, la survie instantanée c'est $(N-D)/N$
B) Vrai : $0,197/0,394=0,5$
C) Faux : Lorsque l'effectif est supérieur à 100, c'est l'analyse actuarienne qu'on utilise !
D) Faux : On prend la plus petite durée pour laquelle **50% ou plus des sujets sont décédés**
E) Faux

QRU 2 : D

- A) Faux : Ils vivent les mêmes évènements aux mêmes moments
B) Faux : Date de point est la date choisie pour faire le bilan
C) Faux : Avant la date de point
D) Vrai
E) Faux

QRU 3 : A

- A) Vrai
B) Faux : Méthode de Kaplan-Meier
C) Faux : On note la date de chaque décès donc la survie ne varie pas entre le décès 1 et le décès 2 (courbe en escalier)
D) Faux : Elle est décroissante
E) Faux

QRU 4 : C

- A) Faux : Il est censuré
B) Faux : Il est censuré
C) Vrai
D) Faux : Il est censuré
E) Faux

QRU 5 : C

- A) Faux : La survie à 4 ans est : $S(4) = 0,739 = 73,9\%$
B) Faux : Pour calculer la médiane de survie, il faut considérer la première probabilité où $S(t)$ est inférieure à 0,5. Ici, il s'agit donc de 0,413. On se reporte ensuite à la date correspondante, à savoir 8 ans pour ce QCM
C) Vrai : $0,413 \times 0,565$
D) Faux : On a un grand échantillon > 200 sujets et la fonction de survie est calculée à intervalles fixes
E) Faux

QRU 6 : D

- A) Faux : Actuarielle
B) Faux : dans la méthode actuarielle les intervalles de temps sont fixés
C) Faux : Ils ne le seront pas
D) Vrai
E) Faux

J'espère que ce mini DM vous aide à mieux comprendre ce cours un peu difficile, si vous avez la moindre question, foncez sur le forum, on est là pour ça jusqu'à la fin !! Courage, vous êtes les boss ! ❤️