

QCM Cours 5 : Analyse de la survie

Tutorat 2012-2013 : 3 QCMS – 3 MIN



**Nice
Tutorat**

FACULTE DE MEDECINE

BIostatistiques

QCM 1 : Quelques définitions. Donnez les vraies.

- A) L'analyse de la survie est l'estimation de la probabilité de survenue d'un décès.
- B) Une étude longitudinale correspond à une étude rétrospective.
- C) On dit d'un individu qu'il est censuré lorsqu'on n'a plus de nouvelles ou qu'il est mort pendant la période de l'étude.
- D) La date de point est la date choisie pour faire le point.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 2 : A propos du calcul de la survie. Donnez les vraies.

- A) La méthode actuarielle est utilisée lorsque les effectifs sont supérieurs à 200.
- B) Selon la méthode actuarielle, le nombre de sujets exposés au risque d'évènement pendant l'étude est égal au nombre de sujets vivant au début de l'étude auquel on soustrait le nombre de personnes censurées divisé par deux.
- C) Selon la méthode actuarielle, l'estimation de la survie est représentée par un point pour chaque intervalle de temps.
- D) La fonction de survie $S(t)$ est estimée en faisant le produit des survies instantanées sur tous les intervalles.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 3 : Quelques notions. Donnez les vraies.

- A) La probabilité $S(t_i)$ est la probabilité pour qu'un individu meure avant la date « t_i ».
- B) Le but du test du log rank est de voir si la survie est identique dans les deux groupes étudiés.
- C) Le test du log rank correspond à un test du Chi 2 avec un seul degré de liberté.
- D) E_a correspond au nombre d'individus encore vivants à la date de points dans le groupe A.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

Correction UE 4– Analyse de la survie

1/	2/	3/
D	ABCD	BC

QCM 1 : Réponse D.

- A) Faux. Ce n'est pas forcément un décès (rechute, guérison, apparition de métastases....)
- B) Faux. Longitudinal : Suivi des patients au cours du temps
Rétrospectif : On n'a pas suivi les patients au cours du temps, on regarde uniquement les résultats et on regarde ce qui s'est passé les années d'avant.
- C) Faux. Les perdus de vue et les individus vivant encore à la date de point.
- D) Vrai.
- E) Faux.

QCM 2 : Réponses A, B, C, D.

- A) Vrai. MNEMO : Pour m'en souvenir, je me disais qu'ACTUELLEMENT on est des milliards sur la planète d'où >200 (oui je tordue des fois je l'admets)
- B) Vrai.
- C) Vrai.
- D) Vrai.
- E) Faux.

QCM 3 : Réponse B, C

- A) Faux. APRES ti.
- B) Vrai.
- C) Vrai.
- D) Faux. Nombre de décès attendus à tu dans le groupe A.
- E) Faux.