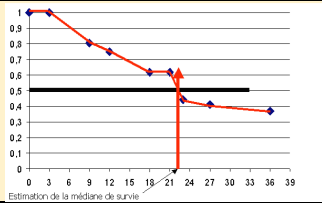
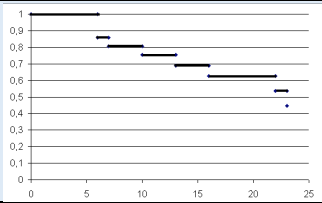
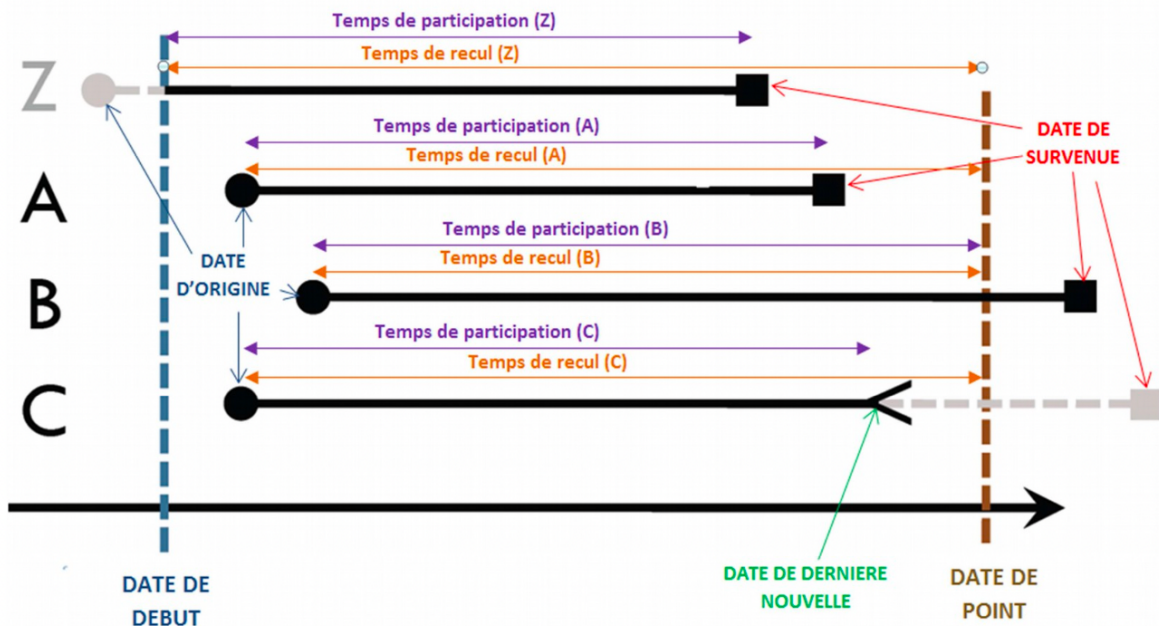


MINI FICHE RÉCAP ANALYSE DE SURVIE

Analyse actuarielle	Méthode Kaplan Meier																																																															
Moins utilisée	Plus utilisée																																																															
Grand nombre de sujets : $n > 200$	Echantillon de taille réduite																																																															
Suppose que les sujets soient exposés au risque d'évènement sur la moitié de l'intervalle																																																																
Fonction de survie calculée sur des intervalles de temps fixés à priori	Les intervalles sont définis par les instants où les évènements sont observés																																																															
$N = V - C/2$	$N = V - C$																																																															
																																																																
<p>Pour chaque intervalle de temps entre 2 dates on définit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • V : nb de sujets vivants au début de l'intervalle • D : nb de sujets décédés dans l'intervalle • C : censurés car perdus de vue • N : sujets exposés au risque d'évènements sur l'intervalle 																																																																
<table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>Instants</th> <th>V</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>$N = V - C$</th> <th>$(N - D) / N$</th> <th>$S(t)$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>21</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>21</td><td>0</td><td>3</td><td>21</td><td>0,857</td><td>0,857</td></tr> <tr><td>7</td><td>18</td><td>1</td><td>1</td><td>17</td><td>0,941</td><td>0,807</td></tr> <tr><td>10</td><td>16</td><td>1</td><td>1</td><td>15</td><td>0,933</td><td>0,753</td></tr> <tr><td>13</td><td>14</td><td>2</td><td>1</td><td>12</td><td>0,917</td><td>0,690</td></tr> <tr><td>16</td><td>11</td><td>0</td><td>1</td><td>11</td><td>0,909</td><td>0,627</td></tr> <tr><td>22</td><td>10</td><td>3</td><td>1</td><td>7</td><td>0,857</td><td>0,537</td></tr> <tr><td>23</td><td>6</td><td>0</td><td>1</td><td>6</td><td>0,833</td><td>0,448</td></tr> </tbody> </table>		Instants	V	C	D	$N = V - C$	$(N - D) / N$	$S(t)$	0	21	-	-	-	-	1	6	21	0	3	21	0,857	0,857	7	18	1	1	17	0,941	0,807	10	16	1	1	15	0,933	0,753	13	14	2	1	12	0,917	0,690	16	11	0	1	11	0,909	0,627	22	10	3	1	7	0,857	0,537	23	6	0	1	6	0,833	0,448
Instants	V	C	D	$N = V - C$	$(N - D) / N$	$S(t)$																																																										
0	21	-	-	-	-	1																																																										
6	21	0	3	21	0,857	0,857																																																										
7	18	1	1	17	0,941	0,807																																																										
10	16	1	1	15	0,933	0,753																																																										
13	14	2	1	12	0,917	0,690																																																										
16	11	0	1	11	0,909	0,627																																																										
22	10	3	1	7	0,857	0,537																																																										
23	6	0	1	6	0,833	0,448																																																										
Probabilité d'évènement durant l'intervalle : D/N																																																																
Survie sur l'intervalle → survie instantannée : $(N-D)/N$																																																																



Voilou c'est hyyper court ya vraiment vraiment pas tout le cours, mais c'est le principal pour répondre aux QRUs, et réviser ce cours vite fait ! 😊 Courage l'équipe on lache rien !!!