

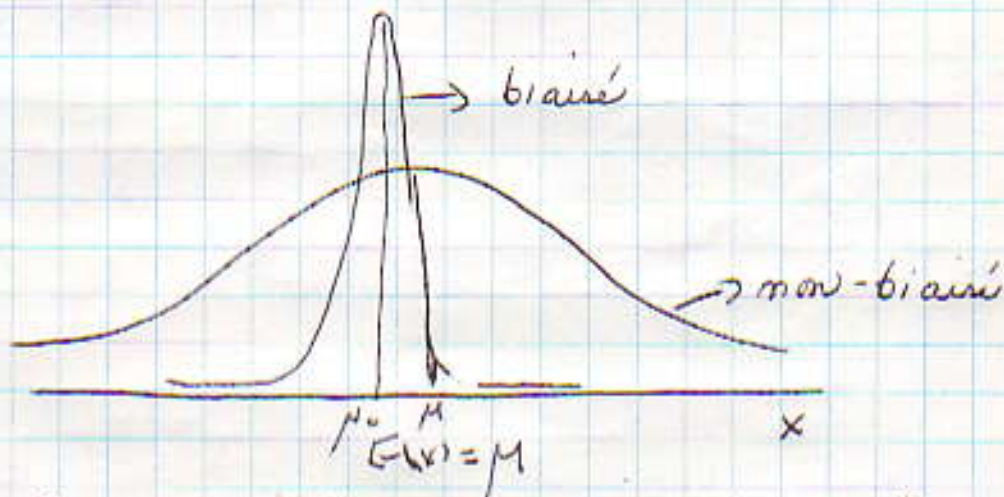
$$Z = \frac{488.87 - 412.20}{\sqrt{\frac{328.64^2}{507} + \frac{276.63^2}{1237}}}$$

, puis on vérifie si cette valeur est au-delà des valeurs critiques,  $-1.96, 1.96$

$$Z = 4.62$$

on rejette à 99.9%

9



Dans ce cas, la probabilité de tirer une valeur près de  $\mu$  est plus forte pour le cas biaisé. Donc, si on s'intéresse à la valeur de  $\mu$ , il est préférable de tirer de la distribution biaisé.

10 a) Tirer 100 observations i.i.d d'une distribution uniforme  
 b) Créer une variable qui prend la valeur de 1 si  $x$  est plus grand que .60, 0 si non.

c) Sum  $y$

Le nombre d'observations pour  $y$ , sa moyenne, son écart-type, son minimum et son maximum.

d) Sum  $educ$ , e)  $H_{test} \text{ wage} = 2.5$  f)  $H_{test} \text{ wage, by}(educ)$

g) Sum  $wage \text{ if } educ = 1$ , detail