

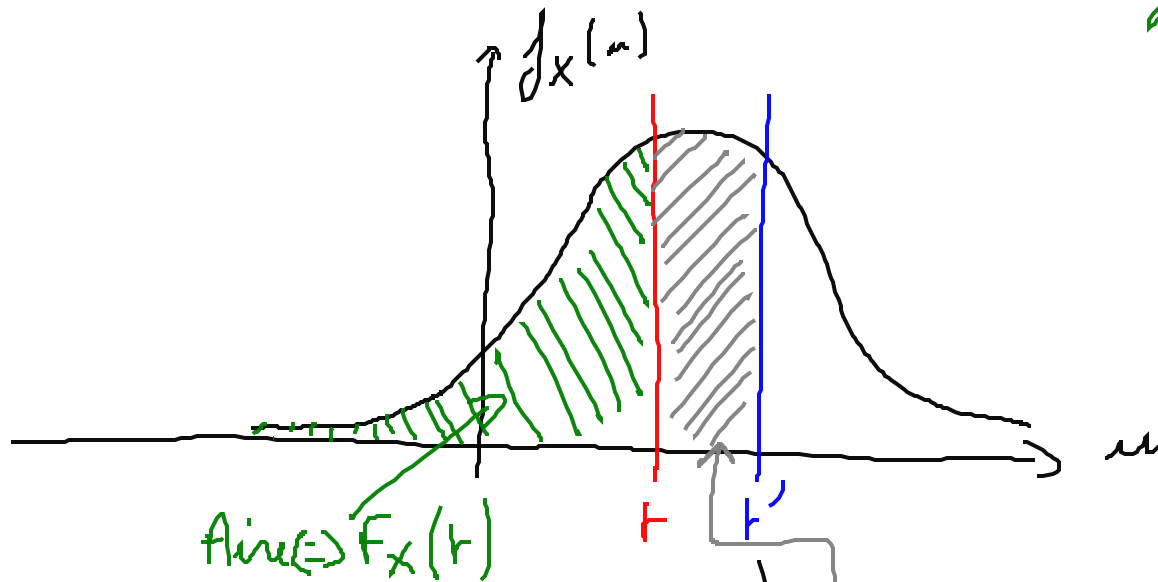
# Resume Seq 5.

Variables aléatoires réelles absolument continues.

$$\forall t \in \mathbb{R}, F_X(t) = \int_{-\infty}^t f_X(u) du$$

*nom de la v.a.* →  $F_X(t)$   
*densité de probabilité de la v.a. X.* →  $f_X(u)$

Fonction de répartition



$$F_X(t) = P(X \leq t)$$

$$P(t \leq X \leq t') = F_X(t') - F_X(t)$$