

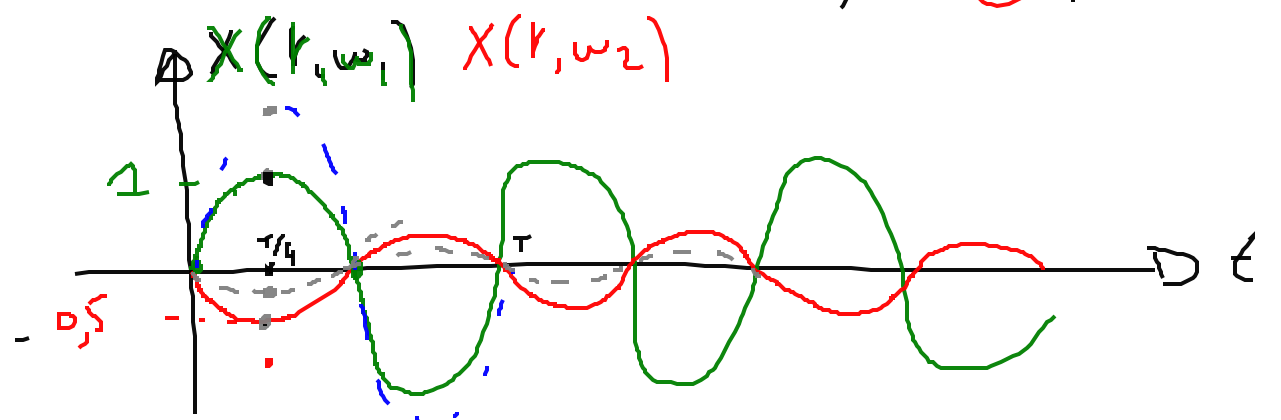
• Soit 2 Réalisations de $X(t, \omega)$ par un N réalisations

$X(t, \omega_1) \rightarrow A(\omega_1) = 1$ (Au hasard!)

$X(t, \omega_1) = 1 \cdot \sin 2\pi f_0 t$

$X(t, \omega_2) \rightarrow A(\omega_2) = -0,5$

$X(t, \omega_2) = -0,5 \sin 2\pi f_0 t$

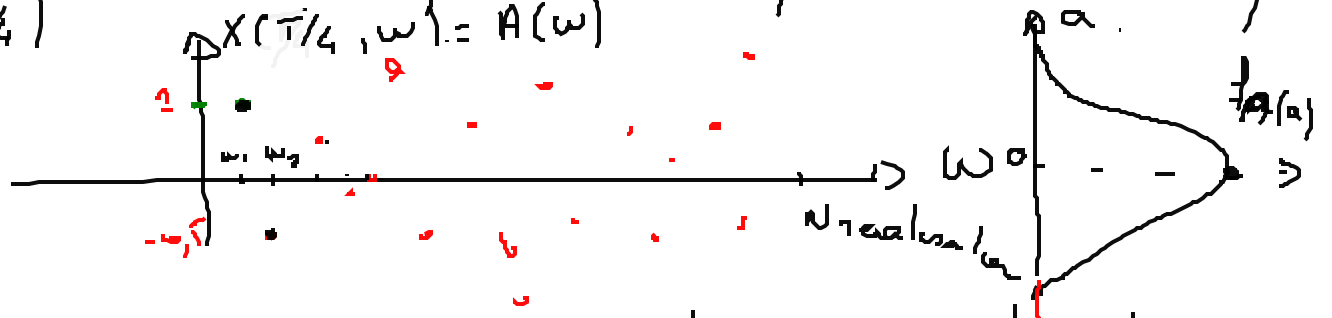


Approche qualitative \Rightarrow stationnaire au 1^{er} ordre

$x(T/4, \omega) = A(\omega) \sin(2\pi f_0 T/4)$
 $= A(\omega)$

$E(X(t, \omega))$
 $X(T/4, \omega) = A(\omega)$ $t = T/4$

Max($X(t, \omega)$)



\hookrightarrow moyenne sur un nombre important de réalisations = 0 car $E(A) = 0$