

$T_{\max}=2.5$, $dT=0.0005$, $\sigma_0=0.01$, $\bar{x}_{\text{mean}0}=0.0$, $C=0.5$, $b_r=1$,
 $d_r=1$, $d_e=2$, $\beta=0$, $\mu=1$, $\sigma=1$, $\tau=0.1$, $X_{\min}=-0.5$, $X_{\max}=1.5$, $dX=0.05$, $\epsilon=0.01$,

