

Modile Simprisotion ontour d'un point de fametienment  $\begin{cases}
\hat{x} = Ax + Bu \\
y = Csc + Du
\end{cases}$ => F(s) T.F Modille de comportement Modèle de convironne doplon > coluit des réponses du systèmes des solicités particulaire le primité de superpositions Eviter de column ento con cum est pas girind Stabilité, Rapidité, Charlité

Statique F(0)  $y(\infty) = F(0) u(\infty) Di Akoble$ Sensibilité -> Bode F(jw)
Robertsone -> ? : 3 = Tx (De ntrome over  $\dot{z} = 7\dot{x}$ )

Pendul (W)  $(\Theta)$   $(\omega+\theta)$