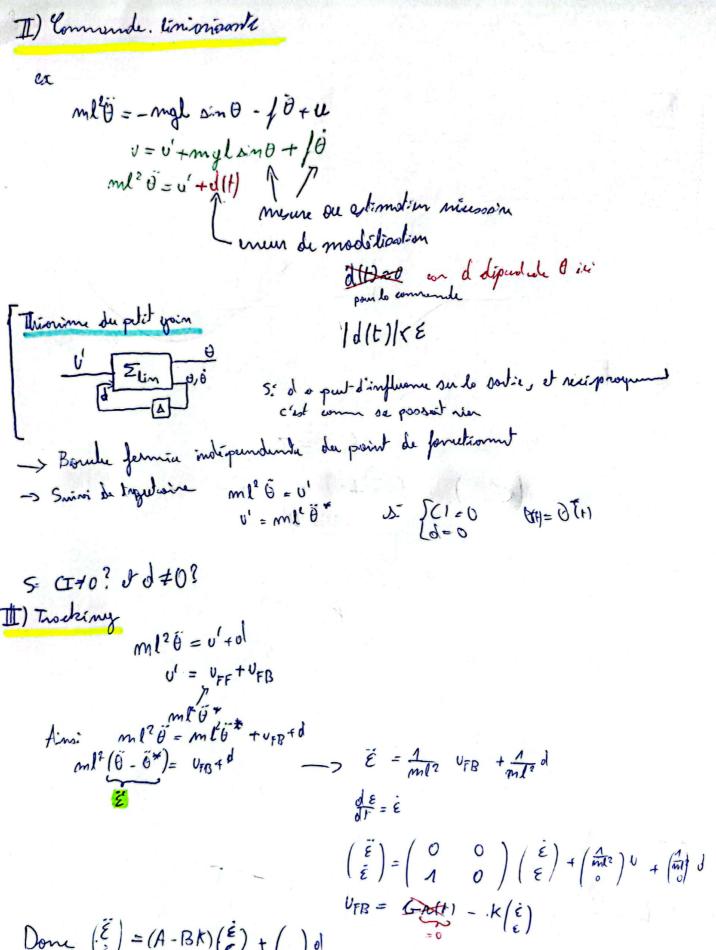
Trojectoire, Commonde linionisonte et Dicomplage
T) Introduction
Signed motion Some?  Signed motion   Signed   Loom in put le chaisin
Signal orlitroin  Signal orlitroin  Signal orlitroin  Signal orlitroin  Signal orlitroin  De qualit  The public to on me put le chaisin
Régione soluir : comme s' on coupait le fel, bouth ouverte
By refutilisation Trojection à suivre y*
A Rote limiter (Motter)
Rote limiter (Mather)  L> Le pine des signed de ref peut être un signed sinusoidal
A Point de fonctionnel on peut quitter le zone de linionisation
ex: Robotique Mobile  Robotique Mobile  Suivi de référence
Suivi de brojectione X.  Lodo ansigne dronge X
-> Il font une trojetoin y* comme à l'orone, ot odmissible (divisable) (lour occuptables du système)  -> Il font ouive y* en rejetant les perhabitions d'  condition our x(t)  (H)
-> Il font ouive qu'en rejeteent les pertentations de condition our x(t)
II) Fied toward ex: 1° order 5150 \(\delta + y = U\)
1+B - 1+B
Alone $y(t) = y^*(t)$ s: $CI = 0$ Alone $y(t) = y^*(t) + y^*(t)$
Alors $U(t) = \dot{y}^{q}(t) + \dot{y}^{q}(t) \longrightarrow \text{pos cousal} (\text{or } y^{*} \text{ comm is l'arone})$ stable?  m posse on $y^{*}$ The first $y^{*}$ M Robustisse?
m posse m y Fright  Mit CamScanner gescannt

5 y\* m'et goo comme: willoot on d'un anodile de ref ex: Liminine MIMO Ide : dicoupler (tole jogon or être const) νη , ν2' tol que / = = = y'

/2 = [= t v2'] U2 = F1 U2 Dirouplage y1 = F1 (02' + 01) y= U1'-4



Done  $(\frac{\mathcal{E}}{\mathcal{E}}) = (A - BK)(\frac{\mathcal{E}}{\mathcal{E}}) + ()$  of

Regards le like de Bode

Etude de sensibilité (of

Intigratur?

