

corrige' $CT = 3,2q^3 - 38,4q^2 + 96q + 160$

I. 2) $p = R_m = 60$

$C_m = 9,6q^2 - 76,8q + 96$

$CPO : \bar{u}'(q) = 0 \Leftrightarrow C_m = R_m$

$\Leftrightarrow 9,6q^2 - 76,8q + 96 = 60$

$\Delta = 4515,84 = 67,20^2$

$q_1 = \frac{76,8 + 67,2}{19,2} = \boxed{7,5 \rightarrow q_E}$

$q_2 = 0,5$ à écarter

$CPO : \bar{u}''(q) < 0 \Leftrightarrow C_m' > 0$

$\Leftrightarrow 19,2q > 76,8$

$q > 4$

$RT = 7,5 \cdot 60 = 450$

$CT = 70$

$\bar{u}_{max} = 380$

$\bar{u} > -160$ pour couvrir une partie au moins du CFT.

III. 1) $Y = 0,6(Y-T) + 100 + 220 + 400$

$= 0,6 \cdot 0,6Y + 720$

$0,64Y = 720$

$\rightarrow Y_E = 1125$ et $SB = 0,4 \cdot 1125 - 400 = +50$ "excédent"

$Y_{P.E.} > Y_E$: il faut une pol. budg. expansionniste \rightarrow cf. III; 2

$\Delta Y = k \cdot \Delta G$

$+125 = 1,5625 \cdot \Delta G$

$\rightarrow \Delta G = +80$ et $SB' = 0,4 \cdot 1250 - (400 + 80) = +20$ encore

corrige $CT = 3,2q^3 - 38,4q^2 + 96q + 160$

I. 2) $p = R_m = 60$

$C_m = 9,6q^2 - 76,8q + 96$

$CPO : \bar{u}'(q) = 0 \Leftrightarrow C_m = R_m$

$\Leftrightarrow 9,6q^2 - 76,8q + 96 = 0$

$\Delta = 4515,84 = 67,20^2$

$q_1 = \frac{76,8 + 67,2}{19,2} = \boxed{7,5 \rightarrow q_E}$

$q_2 =$

0,5 à écarter

$CPO : \bar{u}''(q) < 0 \Leftrightarrow C_m' > 0$

$\Leftrightarrow 19,2q > 76,8$

$q > 4$

$RT = 7,5 \cdot 60 = 450$

$CT =$

70

$\bar{u}_{max} = 380$

$\bar{u} > -160$ pour couvrir une partie au moins du CFT.

III. 1) $Y = 0,6(Y-T) + 100 + 220 + 400$

$= 0,6 \cdot 0,6Y + 720$

$0,64Y = 720$

$\rightarrow Y_E = 1125$

et $SB = 0,4 \cdot 1125 - 400 = +50$ "excédent"

$Y_{P.E.} > Y_E$: il faut une pol. budg. expansionniste \rightarrow cf. III; 2

$\Delta Y = k \cdot \Delta G$

$+125 = 1,5625 \cdot \Delta G$

\rightarrow

$\Delta G = +80$ et $SB' = 0,4 \cdot 1250 - (400 + 80) = +20$ encore