

1<sup>ère</sup> PARTIE: ANALYSE DU MODELE (7 pts)

- 1.1- Déterminer l'équation de la courbe IS. Commenter (1,5 pts)
- 1.2- Déterminer l'équation de la courbe LM. Commenter (1,5 pts)
- 1.3- Rappeler la signification économique de la quasi-demande, puis montrer que celle-ci a ici pour expression:

$$Y^D = 2 \left( \bar{C} + 24 + G - 0.75T + \frac{5\bar{M}}{P} \right) \quad (2 \text{ pts})$$

- 1.4- Montrer que la règle de fixation des prix (équation 5), résulte du comportement d'une firme imparfaitement concurrentielle dotée de la fonction de production (4).  
Montrer que cette règle conduit à la fonction d'offre:

$$Y_S = \left( \frac{P}{3W} \right)^2 \quad (2 \text{ pts})$$

$P = \frac{3WY^{1/2}}{}$

2<sup>ème</sup> PARTIE: ETUDE DU CHOC (12 pts)

On suppose maintenant que l'économie est, initialement, en équilibre de **long terme**.  
On admet sans démonstration, que pour:  $G = T = 16$ ,  $\bar{M} = 20$  et  $\bar{C} = 12$ , cet équilibre s'établit en :

$$Y = 100 ; N = 1000 ; P = 10 ; W = \frac{1}{3} ; R = 3\%.$$

On s'intéresse, en revanche, à l'impact d'un choc négatif sur la consommation incompressible, choc symbolisé par  $d\bar{C} < 0$ .

2.1- Préambule (0.5 pt)

Expliquer pourquoi il peut être légitime de supposer qu'un recul de l'indice de confiance des consommateurs se traduit par une diminution de  $\bar{C}$  ? (0.5 pt)

2.2- Impact à court terme (3 pts)

*N.B : les questions qui suivent peuvent être traitées dans un ordre quelconque*

- a. Rappeler brièvement les caractéristiques du court terme (1/2pt), puis, analyser économiquement l'influence exercée par une diminution de  $\bar{C}$  sur l'ensemble des variables endogènes ( $Y$ ,  $N$  et  $R$ ). (1pt)
- b. Vérifier les conclusions en calculant les multiplicateurs:  $\frac{dY}{d\bar{C}}$  ;  $\frac{dN}{d\bar{C}}$  ;  $\frac{dR}{d\bar{C}}$  . (1,5 pts)

$$R = \frac{1}{500} (-0,25Y + \bar{C} - 0,75T + 24 + G)$$

$Y$ : ~~produit~~ revenu  
 $N$ : emploi  
 $R$ : taux d'intérêt

**2.3- Impact à moyen terme (3,5 pts)**

*N.B: les questions qui suivent peuvent être traitées dans un ordre quelconque.*

- Rappeler brièvement les caractéristiques du moyen terme (**1/2pt**), puis, analyser économiquement l'influence exercée par une diminution de  $\bar{C}$  sur l'ensemble des variables endogènes :  $Y, N, P$  et  $R$  (**1pt**).
- Vérifier les conclusions en calculant les multiplicateurs:  $\frac{dP}{d\bar{C}}$  ;  $\frac{dY}{d\bar{C}}$  ;  $\frac{dN}{d\bar{C}}$  ;  $\frac{dR}{d\bar{C}}$  . (**2 pts**)

**2.4- Impact à long terme (4 pts)**

*N.B: les questions qui suivent peuvent être traitées dans un ordre quelconque.*

- Rappeler brièvement les caractéristiques du long terme (**1/2pt**), puis, analyser économiquement l'influence exercée par une diminution de  $\bar{C}$  sur l'ensemble des variables endogènes:  $Y, N, P, W$  et  $R$  (**1pt**).
- Vérifier les conclusions en calculant les multiplicateurs:  $\frac{dP}{d\bar{C}}$  ;  $\frac{dW}{d\bar{C}}$  ;  $\frac{dY}{d\bar{C}}$  ;  $\frac{dN}{d\bar{C}}$  ;  $\frac{dR}{d\bar{C}}$  . (**2, 5 pts**)

**2.5- Synthèse graphique (1 pt)**

Illustrer les résultats obtenus, à différents horizons temporels, dans un diagramme à trois quadrants d'axes ( $R, Y, N, W/P$ ).

**3<sup>ème</sup> PARTIE: COMMENTAIRE (2 pts)**

Ecrire à l'aide des éléments qui précèdent (le modèle que vous venez d'étudier), une courte « **note de conjoncture** » présentant les effets possibles du choc d'une crise de confiance, donc de baisse de consommation, en fonction du terme de l'analyse présentée.

%