

SEMESTRE 2
LICENCE 1 mention ECONOMIE ET GESTION,
LICENCE 1 mention ECONOMIE ET DROIT
LICENCE 1 mention ECONOMIE ET GESTION parcours Européen
LICENCE 1 mention ECONOMIE ET DROIT parcours Européen

Initiation à la MacroEconomie 2A / code : L1522

Lundi 1^{er} juillet 2013

M. KANKANAMGE
I. PECHOUX

↳ durée conseillée pour traiter ce sujet : 1 heure

↳ ATTENTION : le nom de la matière et son code doivent être IMPERATIVEMENT recopiés sur la copie d'examen

Les documents sont interdits – Seule la calculatrice Casio Fx92

1 Exercice

Nous considérons une économie décrite par les équations suivantes:

$$Y = \bar{Y}; C = cY_d + C_0; I = \alpha r + I_0;$$
$$T = \tau Y; G = \bar{G}$$

Nous notons Y le niveau de production national, C la consommation, Y_d le revenu disponible, I l'investissement, r le taux d'intérêt national, T le niveau des taxes, τ le taux de taxe proportionnel et G le niveau de la dépense publique.

1. Calculez le taux d'intérêt d'équilibre noté r^* du modèle en fonction de tous les autres paramètres et variables exogènes (sans utiliser de valeurs numériques).

Un économiste trouve que le taux d'intérêt d'équilibre de cette économie est 6,5% ($r^* = 0,065$). De plus il trouve que $c = 0,82$, $C_0 = 200$, $Y = 1800$, $\alpha = -200$, $I_0 = 700$ et $G = 60$.

2. Déterminez la valeur numérique du taux de taxe que doit appliquer l'Etat étant donné les informations précédentes.
3. Quel est le montant des taxes prélevées par le gouvernement dans ces conditions ? Commentez la situation du budget de l'Etat.
4. Pour modifier la situation budgétaire de l'Etat, le gouvernement souhaite augmenter τ . Décrivez en détail l'impact de cette politique sur le marché des fonds prêtables (marché financier) et faites un graphique.
5. En ne changeant rien aux valeurs numériques énoncées dans la question (2), quel est le taux de taxe τ qui équilibrerait le budget de l'Etat ?

2 Questions de cours

1. Enoncez puis expliquez le théorème d'Euler
2. Donnez le lien entre le taux de change réel et le taux de change nominal dans le cas général. Comment cette relation se modifie-t-elle sous la condition de parité des pouvoirs d'achat
3. Définissez le chômage structurel et donnez-en deux causes vues en cours.