

Examen de Macroéconomie L1S2 (4318)

Septembre 2017

Les calculatrices ne sont pas autorisées. Aucun document, aucun support de cours n'est autorisé. Pas de walkman, baladeur ni téléphone portable. Les sacs sont rangés le long du mur. Les étudiants n'ont sur la table que de quoi écrire. Si un étudiant pense que le sujet comporte une erreur, il l'indique sur sa copie et continue l'examen avec la correction qu'il suggère.

Les étudiants choisissent **soit** le sujet théorique, **soit** le sujet pratique. En aucun cas ils ne traitent les deux sujets.

Sujet Théorique

Dissertation : Les apports et les limites du keynesianisme.

Sujet Pratique

Questions de Cours

1. Définissez le chômage involontaire. (1 point)
2. Le paradoxe de l'eau et du diamant et sa solution. (2 points)
3. Les motifs de détention de la monnaie. (3 points)
4. La décision d'investir. (4 points)

Exercice

Les commentaires économiques sont davantage appréciés dans la notation que les résultats mathématiques. Ils témoignent de ce que vous comprenez les enjeux économiques du modèle. Par conséquent la moitié des points leur est accordés.

L'objectif de cet exercice est double :

1. Il s'agit tout d'abord d'introduire sur le marché des biens et des services les encaisses réelles. Ces dernières traduisent l'impact des impulsions monétaires sur la consommation nationale. La monnaie est une composante du patrimoine des agents économiques qui leur rend des services en favorisant les transactions.

2. Ensuite, il s'agit d'étudier l'impact (et la puissance) des effets d'encaissees réelles sur la politique gouvernementale l'équilibre macroéconomique. On définit

- (a) d'une part l'encaisse réelle comme étant le rapport M/p où M est la masse monétaire et p le niveau général des prix,
- (b) et d'autre part l'effet d'encaisse réelle sur la consommation nationale comme étant :

$$\frac{dC}{d(\overline{M}/p)} = c > 0.$$

NB: Il n'y a que deux variables endogènes. Le taux d'intérêt nominal est noté i et le taux d'intérêt réel est noté $r = i/p$.

On envisage une économie fermée pour laquelle le revenu national, noté Y , s'équilibre exactement avec la production, notée Q . La production se partage entre la consommation, C , l'investissement I et les dépenses publiques G . Le revenu national permet de consommer, d'épargner au niveau S et de payer l'impôt T . La consommation est une fonction croissante du revenu national disponible, Y^d , décroissante du taux d'intérêt mais elle intègre aussi de manière croissante les encaissees réelles (\overline{M}/p) . La propension marginale consommer est notée a , la sensibilité de la consommation au taux d'intérêt réel r est notée b , la sensibilité de la consommation nationale aux encaissees réelle est c , la consommation incompressible est notée \overline{C} . L'impôt $T(Y)$ est une droite affine croissante du revenu national, où le taux marginal d'imposition est noté t et l'impôt incompressible est \overline{T} . L'investissement est une fonction croissante du niveau du revenu national de pente e , est une fonction décroissante du taux d'intérêt réel r et croissante des encaissees réelles (\overline{M}/p) de pente $f > 0$. On note g la sensibilité de l'investissement au taux d'intérêt (ou efficacité marginale du capital) et l'investissement incompressible \overline{I} . Les dépenses publiques sont exogènes, et sont notées \overline{G} . Par ailleurs, on sait que l'offre de monnaie M^s est endogène, dépendante du taux d'intérêt nominal i avec une pente $m > 0$ et que la partie exogène se note \overline{M} . L'offre de monnaie centrale s'ajuste exactement la demande de monnaie. Cette dernière dépend positivement du niveau général des prix p et est croissante en revenu national et décroissante en taux d'intérêt, de sorte que $M^d = p(L_1 + L_2)$ avec L_1 une droite linéaire de pente l_1 , et L_2 une droite affine décroissante du taux d'intérêt de pente l_2 . Le degré de confiance dans l'économie est l_0 .

1. Ecrire le modèle sous forme structurelle. (1 point)
2. Commenter chaque équation économiquement. (2 points)

3. Quelle sont les conditions d'équilibre sur le marché des biens et des services ainsi que sur le marché de la monnaie ? (1 point)
4. Qu'est-ce qui change désormais par rapport au modèle standard sans encaisse réelle ? (0.5 point)
5. Quel est l'équilibre de l'économie ? (1 point)
6. On suppose que l'équilibre atteint dans la question précédente ne correspond pas l'équilibre de plein emploi. Quel est l'impact d'une variation *toutes choses égales par ailleurs* des dépenses publiques ? Commentez soigneusement vos résultats en discutant si nécessaire les différents cas possibles. (1 point)
7. Quel est l'impact d'une variation *toutes choses égales par ailleurs* de la masse monétaire qui permettent de l'atteindre le plein emploi ? Commentez économiquement en discutant les cas si nécessaire. (1 point)
8. On suppose que la masse monétaire reste inchangée. Quel est l'impact sur les courbes IS et LM d'une variation négative des prix ? Commentez économiquement en discutant les cas si nécessaire. (1 point)
9. Représentez graphiquement les résultats obtenus la question précédente et conclure sur l'efficacité d'une politique industrielle (donc vous donnerez des exemples) favorisant la baisse des prix. (1 point)
10. Commentez économiquement le rôle des effets encaisses réelles sur la consommation nationale sur le multiplicateur. Qu'en concluez-vous ? (0.5)