

18/10/2011

Aucune calculatrice, aucun document acceptés. Justifier vos réponses. Bonne chance.

Exercice 1 (5.5 points) :

Considérons l'économie caractérisée par les comportements suivants :

$$Y_d = D_0 - 5P \text{ et } Y_s = 20P$$

- 1) Que représente  $D_0$  ?
- 2) En détaillant votre démarche, déterminer l'équilibre macroéconomique de l'économie.
- 3) Comment varient le prix d'équilibre et la quantité d'équilibre par rapport à une augmentation de  $D_0$  ? Interprétez les mécanismes à l'œuvre.
- 4) Suite à un choc d'offre négatif, la fonction d'offre devient :

$$Y_s = 15P$$

Quels peuvent être les facteurs de ce choc ?

- 5) Préconisez une politique macroéconomique au gouvernement afin que  $Y$  ne diminue pas suite au choc d'offre. Interprétez les mécanismes à l'œuvre.

Exercice 2 (7 points) :

Des statisticiens ont pu mesurer la Propension Moyenne à Consommer (PMC) des ménages en 2010 pour différents niveaux de revenus :

Y	1000	2000	4000
PMC	1.05	0.95	0.9

- 1) Définir et déterminer la Propension Moyenne à Epargner (PMS) pour chacun des niveaux de revenus ci-dessus.
- 2) Rappelez les trois hypothèses utilisées par Keynes pour définir sa fonction de consommation agrégée. Sachant que la Propension marginale à Consommer (PmC) est de 0,85, peut-on dire que les hypothèses de Keynes sont vérifiées (On supposera que la consommation n'est pas influencée par le taux d'intérêt) ? Justifier.
- 3) Calculer l'élasticité de la consommation pour chacun des niveaux de revenus ci-dessus (laissez le résultat sous forme de fraction).
- 4) On suppose que la population est scindée en 2 catégories, la première disposant des 2 tiers du revenu national, la seconde du tiers, dont les fonctions de consommation sont :
 
$$C_1 = 0.8Y_1 + 100$$

$$C_2 = 0.95Y_2 + 100$$
 Vérifier que la fonction de consommation agrégée de l'économie vérifie les données observées par les statisticiens (tableau ci-dessus).
- 5) Calculer les Propensions Moyennes à Consommer et à Epargner de chacune des catégories pour un revenu de 2000. Supposons que l'Etat veuille relancer l'économie en soutenant l'investissement, devra-t-il plutôt augmenter la Prime pour l'Emploi (versée aux personnes

gagnant moins de 1.5 fois le SMIC) ou diminuer le <sup>taux</sup> d'imposition de la dernière tranche de l'Impôt sur le Revenu ?

Exercice 3 (7.5 points) : Questions de cours. Pensez à rester synthétique dans la mesure du possible.

- 1) Définir le coût d'usage du capital et exposer ses différentes composantes.
- 2) L'effet d'une hausse de l'offre de monnaie sur l'équilibre macroéconomique à court terme et à long terme.
- 3) Quelle est la différence fondamentale entre la théorie de la consommation Keynésienne et les autres théories de la consommation abordée en cours? Monsieur X reçoit une prime exceptionnelle. Quelles conséquences selon Keynes ? Quelles conséquences selon les théories alternatives.