

L'usage (ou la présence hors des sacs fermés) de tous documents, calculatrices, téléphones, Smartphones, tablettes, lecteurs MP3... éteints ou hors connexion est strictement interdit.

Attention, le sujet comporte deux pages.

QUESTION DE COURS (8 POINTS + 1 BONUS)

- 1) Dans quel cadre théorique se situe-t-on ? Justifiez.
 Peut-on lutter efficacement contre le chômage ?
 2) Calculez le taux d'intérêt d'équilibre.
 3) Calculez S_d , I et C .

EXERCICE (12 POINTS)

Les deux parties de l'exercice sont totalement indépendantes.

PARTIE A (8 POINTS)

On considère une économie caractérisée par les équations suivantes :

$$C = C_0 + cY_d \text{ avec } c = 0,8 \text{ et } C_0 = 400$$

$$Y_d = Y - T$$

$$I = 280$$

$$G = 220$$

$$T = 100$$

- 1) Que représente Y_d ?
- 2) Calculez le niveau de la consommation à l'équilibre sachant que $Y = 4100$.
- 3) Montrez que l'équilibre macroéconomique est respecté.
- 4) On suppose que le plein-emploi est atteint lorsque le revenu d'équilibre est de 4200. Comment qualifie-t-on l'équilibre de la question précédente (question 3) ?
- 5) Donnez l'équation du revenu d'équilibre Y^* en utilisant les variables C , I , G et T .
- 6) L'Etat décide de mettre en place une politique économique utilisant uniquement les dépenses publiques. Quelle sera la variation des dépenses publiques nécessaire pour atteindre le plein-emploi.
- 7) L'Etat décide de mettre en place une politique économique utilisant uniquement les dépenses fiscales. Quelle sera la variation des dépenses fiscales nécessaire pour atteindre le plein-emploi.
- 8) L'Etat décide de financer les dépenses publiques par une hausse des impôts de même montant. Comment appelle-t-on cet effet ? Combien vaut le multiplicateur ?

PARTIE B (4 POINTS)

On considère une économie fermée où les prix et les salaires sont parfaitement flexibles, et caractérisée par les équations suivantes :

$$Y^D = 100 + 93N - 0,5N^2$$

$$N^D = 93 - (w/p)$$

$$N^S = 3 + 29(w/p)$$

$$S = 3500r$$

$$I = 300 - 1500r$$

$$M^D = (3pY)/5$$

$$G = 200$$

Le revenu d'équilibre est de 4420.

- 1) Dans quel cadre théorique se situe-t-on ? Justifiez.
- 2) Ecrivez l'équation d'équilibre du marché des biens et services agrégés.
- 3) Calculez le taux d'intérêt d'équilibre.
- 4) Calculez S, I et C.

PARTIE C (12 POINTS)

Les deux parties de l'exercice sont totalement indépendantes.

Exercice 1 (6 points)

On considère une économie caractérisée par les équations suivantes :

$$C = C_0 + cY_d \text{ avec } c = 0,8 \text{ et } C_0 = 400$$

$$Y_d = Y = Y^S$$

$$I = 200$$

$$G = 200$$

$$T = 100$$

- 1) Quelle est la valeur de Y_d ?
- 2) Calculez le niveau de la consommation à l'équilibre sachant que $Y = 4100$.
- 3) Montrez que l'équilibre macroéconomique est respecté.
- 4) On suppose que le plein-emploi est atteint lorsque le revenu d'équilibre est de 4200. Comment qualifie-t-on l'équilibre de la situation précédente (épandue, FET) ?
- 5) Donnez l'équation du revenu d'équilibre Y^* en utilisant les variables C, I, G et T.
- 6) L'Etat décide de mettre en place une politique économique utilisant uniquement les dépenses publiques. Quelle sera la variation des dépenses publiques nécessaire pour atteindre le plein-emploi ?
- 7) L'Etat décide de mettre en place une politique économique utilisant uniquement les dépenses fiscales. Quelle sera la variation des dépenses fiscales nécessaire pour atteindre le plein-emploi ?
- 8) L'Etat décide de financer les dépenses publiques par une hausse des impôts de 100000 unités. Comment qualifie-t-on cet effet ? Combien sera le multiplicateur ?