

L'usage (ou la présence, hors des sacs fermés) de tous documents, calculatrices, téléphones, smartphones, tablettes, lecteurs MP3, tablettes numériques, etc., même éteints ou hors connexion, est strictement INTERDIT.

Attention : sujet recto-verso.

QUESTION DE COURS (9 POINTS)

Faut-il mettre en œuvre des politiques de relance ?

EXERCICE (11 POINTS + 1,5 BONUS)

On se propose d'étudier l'efficacité de certaines politiques de lutte contre le chômage dans deux économies données.

Partie 1 :

Dans la première économie, les prix sont parfaitement flexibles.
Voici les équations qui définissent cette première économie.

$$Y = 1250 + 40N - \left(\frac{w}{p}\right)N^2$$

$$N_d = 20 + \frac{w}{p}$$

$$I = 600 - 6000r$$

$$S = 100 + 4000r$$

$$M_d = \frac{0,2Y}{p}$$

$$M_s = 1000$$

- 1) Dans quel cadre théorique se situe cette première économie ? Justifiez.
- 2) Déterminez l'équation de demande de travail des entreprises.
- 3) Ecrivez l'équilibre sur le marché du travail. Déduisez-en le niveau du salaire réel, le niveau de l'emploi et le niveau de la production d'équilibre.

A l'équilibre : $I^* = 300$; $S^* = 300$ et $r^* = 5\%$.

- 4) On suppose que le salaire réel est fixé institutionnellement au dessus du salaire d'équilibre : $(w/p)^* = 20$.
 - a) Expliquez précisément quel est l'impact d'une telle mesure dans cette économie (aucun calcul demandé dans cette question a)).
 - b) Quel est l'impact concret sur le niveau d'emploi et sur le niveau du PIB ?
- 5) L'Etat décide de mettre en œuvre des dépenses publiques d'un niveau $\Delta G = 100$.
 - a) Quel est l'impact sur l'emploi et sur le PIB ?
 - b) Listez toutes les variables affectées par une telle mesure et le sens dans lequel elles sont affectées (il n'est pas nécessaire de donner les valeurs).

Partie 2 :

Dans la seconde économie, les prix sont rigides à court terme.
Voici les équations caractérisant la seconde économie :

$$\begin{aligned}C &= \frac{3}{4}Y + 250 \\I &= 200 - 500r \\M_d &= 0.2Y - 400r + 640 \\M_o &= 1000 \\G &= 50\end{aligned}$$

- 6) Dans quel cadre théorique se situe cette seconde économie ? Justifiez.
 - 7) Déterminez l'équation de la courbe IS. Que représente-t-elle ?
 - 8) Déterminez l'équation de la courbe LM. Que représente-t-elle ?
 - 9) Déduisez-en le niveau du taux d'intérêt d'équilibre, puis le niveau du PIB d'équilibre.
 - 10) On suppose que pour ce niveau de PIB, il existe du chômage. Expliquez ce phénomène.
 - 11) L'Etat décide d'augmenter ses dépenses publiques d'un niveau $\Delta G = 100$.
Comment l'équilibre macroéconomique est-il affecté ?
 - 12) **Bonus** : Qu'est ce que l'effet d'éviction ?
- 13) **Bonus** : Concluez en rappelant quelles sont les politiques de lutte contre le chômage qu'il est le plus pertinent de mettre en œuvre dans chacune de ces économies.