

Examen Blanc de Macroéconomie

Mickaël Clévenot

Durée : 2 heures — Documents non autorisés, calculatrice en mode examen.

Partie 1 : Questions de cours (8 points)

1.1 Comparez la vision keynésienne et la vision classique/néoclassique du chômage. (3 points)

1.2 Présentez le fonctionnement du marché du travail dans le cadre néoclassique puis exposez l'approche alternative de Weintraub à l'aide de représentations graphiques. (3 points)

1.3 Quelle est la posture des 2 approches sur le fonctionnement du marché? (2 points)

Partie 2 : Exercices (12 points)

Exercice 1 : Équilibres comparés (6 points)

Approche néo-classique (3 points)

On considère une économie caractérisée par :

— Fonction de production : $Y = 1000\sqrt{L}$ (où L est en millions de travailleurs)

— Salaire nominal : $w = 10/\text{heure}$

— Prix : $P = 2$

— Productivité moyenne du travail : $y = Y/L$

1) a) Déterminez la productivité marginale du travail.

(0.5 point)

b) Calculez le niveau d'emploi d'équilibre dans l'approche néo-classique.

(1 point)

c) Calculez :

(1.5 points)

— Le niveau de production d'équilibre

— La productivité moyenne du travail

— Le partage de la valeur ajoutée entre profits et salaires

Approche keynésienne - Modèle de Samuelson (3 points)

On considère les relations suivantes :

- Consommation : $C = 100 + 0.8Y_d$ avec $Y_d = Y - T$ (en milliards d'euros)
- Investissement : $I = 200$ milliards d'euros
- Dépenses publiques : $G = 300$ milliards d'euros
- Impôts forfaitaires : $T = 150$ milliards d'euros
- Population active : 37.5 millions de travailleurs
- Productivité du travail : $y = Y/L = 80$ milliers d'euros par travailleur

2) a) Calculez le PIB d'équilibre selon l'approche de Samuelson.

(1 point)

b) En utilisant la productivité moyenne du travail calculée précédemment, déterminez le niveau d'emploi keynésien.

(1 point)

c) Calculez le taux de chômage.

(1 point)

Exercice 2

(6 points)

A partir du modèle de Samuelson de l'exercice 1, on considère une augmentation des dépenses publiques de 100.

a) Calculez le nouveau PIB d'équilibre.

(2 points)

b) En déduire le multiplicateur des dépenses publiques.

(2 points)

c) Déterminez le nouveau niveau d'emploi correspondant et comparez-le avec la situation initiale.

(2 points)