

Documents, calculatrices et téléphones portables interdits.

Durée : 1h30'

Les réponses doivent être justifiées. Vous pouvez introduire des graphiques à condition de les commenter. Vous pouvez aussi utiliser les abréviations du cours.

1- (5 points) Le circuit économique d'une économie fermée avec État.

- a) (1 point) Par le calcul formel, déterminez l'identité comptable entre le besoin et la capacité de financement.

Répondez ensuite aux questions suivantes dans l'ordre en sachant que : dépense publique = 30, épargne = 13, impôt = 22, masse salariale = 70, production = 90.

- b) (1 point) Calculez le déficit public.
c) (1 point) Calculez la dépense d'investissement.
d) (1 point) Calculez le montant de la consommation.
e) (1 point) Calculez la masse des profits.

2- (8 points) Marché du travail et marché monétaire.

Nota : le marché du travail est supposé parfaitement concurrentiel.

- a) (2,5 points) La productivité marginale du travail : signification, définition algébrique, représentation(s) graphique(s) et justification de la pente.
b) (1,5 points) Quels conseils donneriez-vous au patron d'une entreprise pour laquelle vous avez déterminé que la productivité marginale du travail est supérieure au salaire ? Justifiez votre réponse en tenant compte de l'objectif de cet entrepreneur.
c) (1 point) Pour augmenter son profit, conseilleriez-vous à ce patron d'augmenter le prix de vente de son produit ? de baisser les salaires ?
d) (1 pt) Que se passe-t-il sur le marché du travail si le salaire est inférieur à l'équilibre ?
e) (2 points) Partant de l'équilibre, l'État décide d'augmenter la quantité de monnaie en circulation. Montrez que cette politique entraîne une hausse du niveau des prix p mais n'a aucun impact sur le niveau d'emploi et donc sur le niveau de production de l'économie.

3- (7 points) Nota : on suppose une économie fermée sans État.

- a) (1,5 points) Soit la fonction $S = S(Y, r)$ avec $dS/dY > 0$ et $dS/dr > 0$. Expliquez précisément le comportement que décrit cette fonction.
b) (2 points) Soit la fonction $I(r, e)$ avec $dI/dr < 0$ et $dI/de > 0$. Expliquez précisément le comportement que décrit cette fonction.
c) (1,5 points) À partir d'une représentation graphique et en détaillant les mécanismes économiques, expliquez la fixation de la valeur d'équilibre concurrentiel r^* (vous supposerez pour cela que, initialement, $r > r^*$).
d) (2 points) À partir d'une représentation graphique et en détaillant les mécanismes, analysez les conséquences d'une hausse exogène de e sur le marché concerné ainsi que sur l'emploi, le chômage et le volume de production de cette économie lors de la période courante.