

SEMESTRE 3
LICENCE 2 mention ECONOMIE ET GESTION

MacroÉconomie Élémentaire 1 / code : L2S32

Mercredi 26 Juin 2013 ~ amphi CUJAS

==

P. FEVE
F. POINAS
F. PORTIER

- durée conseillée pour traiter ce sujet : 1 heure
- **ATTENTION** : le nom de la matière et son code doivent être **IMPERATIVEMENT** recopiés sur la copie d'examen

Exercice

On considère une économie fermée dans laquelle :

- La demande globale de biens et services est donnée par

$$Y^{DG}(P) = a_0 + a_1 \cdot G - a_2 \cdot P \quad (1)$$

où G désigne les dépenses publiques, P le niveau général des prix et $a_0 > 0$, $a_1 > 0$ et $a_2 > 0$ sont des paramètres.

- La fonction de production des entreprises est donnée par :

$$F(N) = \sqrt{N} \quad (2)$$

où F désigne la fonction de production et N la quantité de travail utilisée.

- L'offre de travail des ménages est donnée par :

$$N^O = \bar{N} \quad (3)$$

où N^O désigne la quantité de travail offerte et $\bar{N}$ est la quantité de travail disponible.

1. Déterminer l'équilibre sur le marché du travail : salaire réel (noté W/P) et quantité de travail.
2. Définir et déterminer la fonction d'offre globale (de long terme) sur le marché des biens et services.
3. Tracer les fonctions d'offre et de demande globales, dans le plan (Y, P) .
4. Déterminer la quantité échangée à l'équilibre sur le marché des biens et services.
5. On considère une augmentation ΔG des dépenses publiques.
 - a) Représenter graphiquement la nouvelle situation dans le plan (Y, P) précédent.
 - b) A niveau de prix fixé, déterminer la variation de la quantité demandée.
 - c) Déterminer la quantité de biens et services d'équilibre (lorsque les prix sont flexibles).
Expliquer les mécanismes d'ajustement de l'offre et de la demande lorsque les prix s'ajustent.