

**FONDEMENTS MICROÉCONOMIQUES DE LA MACROÉCONOMIE**

Épreuve du jeudi 18 février de 14h30 à 17h30

**Partie 1** [10 points]

*vous développerez vos arguments en vous appuyant sur les modèles présentés en cours*

Traitez, au choix, l'un des sujets suivants :

**A** – Efficacité de la politique budgétaire et pouvoir de marché des agents économiques

**B** – L'agent représentatif est-il nuisible ?

.../ ...

## Partie 2 [10 points]

Considérons une économie dont le marché des biens est en concurrence monopolistique. La demande  $Y$  à laquelle chaque entreprise est confrontée est de la forme :

$$Y = \left(\frac{p}{\bar{p}}\right)^{-\eta} \left(\frac{M}{\bar{p}}\right) \quad \eta > 1$$

$M$  est le niveau de l'offre de monnaie par entreprise,  $p$  est le prix pratiqué par l'entreprise et  $\bar{p}$  le niveau moyen des prix dans l'économie.

On note  $p^*$  et  $w^*$  les valeurs d'équilibre de long terme du niveau des prix et du salaire réel dans cette économie, lorsque tous les agents optimisent (remarque : dans ce cas on a  $p = \bar{p} = p^*$ ).  $p^*$  et  $w^*$  sont le résultat d'un comportement d'optimisation des agents ;  $w^*$  est un salaire d'efficience tenant compte de la fonction d'effort des travailleurs.

La situation initiale est caractérisée par un prix  $p_0$  et un salaire réel  $w_0$ . On a  $p_0 = p^*$  et  $w_0 = w^*$ .

Consécutivement à une modification de la masse monétaire, une fraction  $\beta$  des entreprises ne modifie pas son comportement, tandis que l'autre fraction continue toujours à optimiser.

$p^n$  et  $w^n$  sont respectivement le prix appliqué et le salaire réel versé par une entreprise qui ne prend pas en compte la modification de la masse monétaire.

$p^m$  et  $w^m$  sont respectivement le prix appliqué et le salaire réel versé par une entreprise qui a pris en compte la modification de la masse monétaire.

**2.1.** À votre avis, consécutivement à la variation de la masse monétaire :

**2.1.1.** aura-t-on  $w^m < w^*$ ,  $w^m = w^*$  ou bien  $w^m > w^*$  ? (justifier votre réponse) ;

**2.1.2.** aura-t-on  $p^m < p^*$ ,  $p^m = p^*$  ou bien  $p^m > p^*$  ? (justifier votre réponse).

**2.2.** Que vaut  $p^n$  ? Indiquer le raisonnement à tenir pour évaluer  $w^n$  ? (si nécessaire, vous désignerez par  $W_0$  le salaire nominal qui prévalait à la période initiale)

**2.3.** Peut-on justifier le comportement adopté par une fraction  $\beta$  des entreprises ?

**2.4.** Commenter les graphiques de la page 3 sachant que  $p_0 = 1$  :

**2.4.1.** indiquer précisément en quoi consistent les politiques n° 1 et n° 2 ;

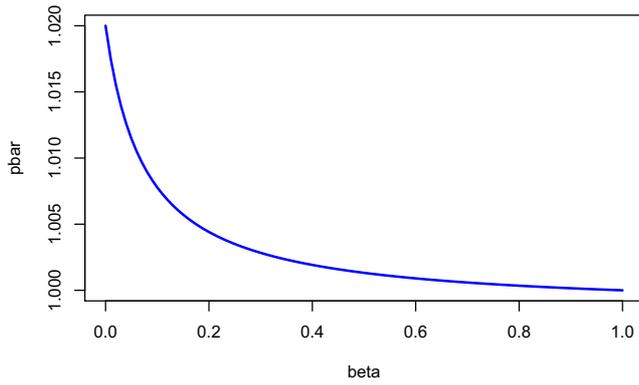
**2.4.2.** expliquer la relation que l'on observe entre le prix moyen et  $\beta$ .

**2.5.** À quelle conséquence peut-on s'attendre pour le niveau de l'emploi si l'une ou l'autre politique est adoptée ? Qu'en concluez-vous ?

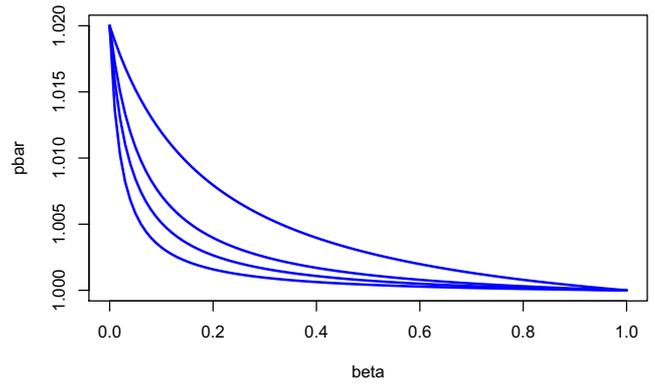
... / ...

Ci-dessous :  $pbar = \bar{p}$  et  $beta = \beta$

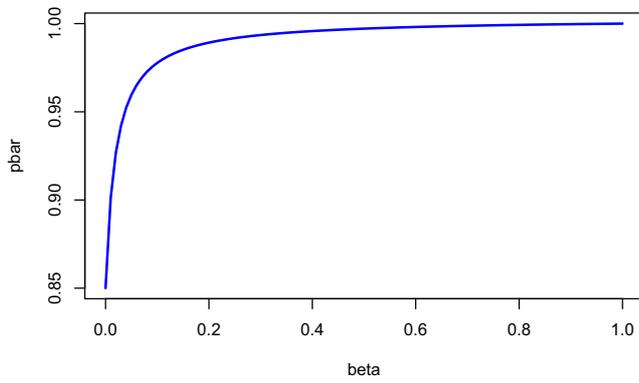
**Politique n°1, pour une élasticité donnée de la demande**



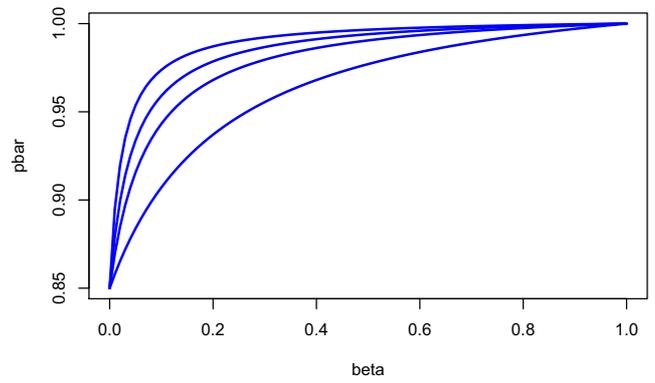
**... et pour différentes valeurs de l'élasticité de la demande**



**Politique n°2, pour une élasticité donnée de la demande**



**... et pour différentes valeurs de l'élasticité de la demande**



FIN



Année universitaire 2008-2009

U.F.R. S.E.G.M.I.

Master 2

E.I.P.M.C.

Françoise Larbre

## FONDEMENTS MICROÉCONOMIQUES DE LA MACROÉCONOMIE

Épreuve du jeudi 12 février de 14h30 à 17h30

### Partie 1 [10 points]

Traitez, au choix, l'un des sujets suivants :

**A** – Structures de marché et sensibilité du niveau d'activité aux variations de la demande.

**B** – Commentez le texte ci-après :

«Pour commencer, il est utile de rappeler quelques traits communs des théoriciens du déséquilibre. D'abord, leur formation est différente de celle des macroéconomistes standard – ils sont en général des microéconomistes, souvent des théoriciens de l'équilibre général. Leur "camp de base" est la théorie walrassienne (les *Éléments d'économie pure* de Walras) ou néo-walrassienne (le modèle Arrow-Debreu). [...]

En second lieu, leur intuition de départ commune est que la cause du chômage involontaire est à rechercher du côté de la viscosité des prix. [...]

Troisièmement, si les auteurs concernés peuvent tous être épinglés comme "keynésiens", leur keynésianisme se révèle être plus une affaire de motivation que de méthode. Ils ne reprennent pas les concepts de Keynes mais seulement son projet de démontrer que le laisser-faire peut engendrer des situations sous-optimales, susceptibles d'être améliorées par des interventions de relance étatiques.»

Extrait de Michel De Vroey [2004], «Théorie du déséquilibre et chômage involontaire: un examen critique», *Revue économique*, Vol. 55, n° 4, p. 647-668.

## Partie 2 [10 points]

- 2.1. Expliquez et commentez la représentation de l'économie donnée ci-dessous. [5 points]
- 2.2. Décrivez la démarche conduisant à la détermination des valeurs d'équilibre. [3 points]
- 2.3. Une autorité gouvernementale peut-elle envisager des mesures de politique économique, si oui, lesquelles ? [2 points]

L'économie comporte  $n$  agents. Chacun d'eux est tout à la fois producteur d'un seul bien et consommateur potentiel de tous les types de biens (imparfaitement substituables). Le travail est l'unique facteur de production.

$U_j$  utilité d'un agent  $j$

$C_{ij}$  quantité de bien  $i$  consommée par un agent  $j$

$Y_j$  produit de l'agent  $j$

$M_j$  encaisse monétaire et  $\overline{M}_j$  encaisse initiale de l'agent  $j$

$P_j$  prix du bien produit par  $j$

$$U_j = \left(\frac{C_j}{a}\right)^a \left(\frac{M_j}{P}\right)^{1-a} - bY_j^\beta \quad 0 < a < 1 \quad b > 0 \quad \beta > 1$$

$$C_j = n^{\frac{1}{1-\theta}} \left(\sum_{i=1}^n C_{ij}^{\frac{\theta-1}{\theta}}\right)^{\frac{\theta}{\theta-1}} \quad \theta > 1$$

$$P = \left(\frac{\sum_{j=1}^n P_j^{1-\theta}}{n}\right)^{\frac{1}{1-\theta}}$$



Année universitaire 2007/2008  
U.F.R. S.E.G.M.I.  
Master 2  
E.I.P.M.C.  
Françoise Larbre

## FONDEMENTS MICROÉCONOMIQUES DE LA MACROÉCONOMIE

Épreuve du mercredi 19 mars

**Moins de concurrence, plus de chômage ?**



Année universitaire 2007/2008  
U.F.R. S.E.G.M.I.  
Master 2  
E.I.P.M.C.  
Françoise Larbre

## **FONDEMENTS MICROÉCONOMIQUES DE LA MACROÉCONOMIE**

Épreuve du vendredi 22 février

Traitez, au choix, l'une des questions suivantes :

**A – Rationalité individuelle et optimum social**

**B – Pouvoir de marché et politique économique**



Année universitaire 2006/2007  
U.F.R. S.E.G.M.I.  
Master 2  
Politiques macroéconomiques et conjoncture  
Françoise Larbre

## FONDEMENTS MICROÉCONOMIQUES DE LA MACROÉCONOMIE

Épreuve du vendredi 6 avril 2007 de 14h30 à 16h30

Les fondements microéconomiques du chômage



Année universitaire 2006/2007  
U.F.R. S.E.G.M.I.  
Master 2  
Politiques macroéconomiques et conjoncture  
Françoise Larbre

## **FONDEMENTS MICROÉCONOMIQUES DE LA MACROÉCONOMIE**

Épreuve du vendredi 23 février 2007 de 9h30 à 12h30

**Convient-il de privilégier le cadre de concurrence imparfaite pour étudier les économies contemporaines ?**

## FONDEMENTS MICROÉCONOMIQUES DE LA MACROÉCONOMIE

Épreuve du vendredi 10 mars 2006 de 14 à 16 heures

**A** – La rigidité des prix n'est-elle qu'une question d'horizon temporel ?

**B** – Une économie comprend  $L$  entreprises semblables produisant un même bien à l'aide d'un seul facteur de production, le travail. On note  $\bar{N}$  le niveau de plein-emploi du travail et  $u$  le taux de chômage.

La technique de production d'une entreprise  $i$  est :

$$Y_i = N_i^{\frac{1}{2}}$$

où  $Y_i$  et  $N_i$  sont respectivement la quantité produite et la quantité de travail utilisée par l'entreprise.

Chacune de ces entreprises fait face à une courbe de demande de la forme :

$$Y^D = \frac{M}{P} \left( \frac{P_i}{P} \right)^{-10}$$

$P$  est le prix moyen, considéré par chaque entreprise comme étant fixé indépendamment de son propre comportement.

Chaque entreprise fixe son niveau d'embauche (et en conséquence son niveau de produit) en maximisant son profit compte tenu du niveau du salaire  $W$ .

Par ailleurs, les salariés, groupés en un syndicat, parviennent à fixer le salaire réel au-dessus de son niveau d'équilibre en concurrence parfaite  $(W/P)^*$  selon l'équation :

$$\frac{W}{P} = \frac{6}{5} \left( \frac{W}{P} \right)^*$$

1. Commentez la fonction de demande s'adressant à l'entreprise.

2. Montrez que la demande de travail de l'entreprise  $i$ , est  $N_i^D = \left( \frac{20}{9} \frac{W}{P_i} \right)^{-2}$

*Nous supposons dorénavant que le comportement de l'entreprise  $i$  est représentatif du comportement global de l'économie (ou de façon équivalente que  $L = 1$ ) et que  $P_i = P$ .*

3. Si l'économie était en concurrence parfaite, quel serait le salaire d'équilibre  $(W/P)^*$  ?

4. Montrez que l'équation dite *PS* est  $\frac{W}{P} = \frac{9}{10} (1 - u)^{-\frac{1}{2}} \left( \frac{W}{P} \right)^*$ . Commentez.

5. Déterminez le taux de chômage d'équilibre de cette économie.

6. Quels enseignements peut-on tirer de cette représentation de l'économie ?