
UNIVERSITE DE BORDEAUX
LICENCE SCIENCES ECONOMIQUES ET GESTION
2^{ème} année
Macroéconomie
DOSSIER N°4
(Séance 8)
(Semaine du 25 mars 2025)

Modèle IS-LM - Taux d'intérêt et politiques macroéconomiques

Exercices à réaliser

I – Exercice 1

(Suite exercice 3 – Dossier n°2 – choc d'investissement et politiques économiques [Examen, 2024])

(...)

4- On lève l'hypothèse posée sur le taux d'intérêt réel et on en fait un déterminant possible de l'investissement (à côté des déterminants inclus dans I_0). On se place alors dans le cadre d'une représentation IS-LM du fonctionnement de l'économie.

Comment les autorités monétaires peuvent-elles envisager d'intervenir pour contrecarrer le choc sur l'investissement dans le cadre d'une stratégie de ciblage du taux d'intérêt nominal ?

Représenter graphiquement les effets de leur intervention dans le plan (Y, i) .

A quoi doivent-elles être notamment attentives pour que leur action atteigne ses objectifs ?

5- Si un choc d'offre portant les prix à l'énergie à la hausse frappe simultanément l'économie, en quoi cela peut venir contrarier l'action des autorités monétaires ?

→ Voir verso

II – Exercice 2

On suppose que la politique monétaire est conduite sur la base d'une stratégie de ciblage du taux d'intérêt nominal et que le fonctionnement du système financier de l'économie sur repose deux marchés d'actifs : un actif « titres » portant intérêt et la monnaie.

La fonction de demande de monnaie est spécifiée de la manière suivante (notation des variables standard) [i : taux d'intérêt nominal].

$$M^d \begin{cases} M^d = P \cdot L(Y, i) \\ P = \bar{P} \quad \text{valeur fixée a priori à court terme} \\ L(Y, i) = k \cdot Y - l \cdot i \quad \text{pour } i > 0; k \text{ et } l \text{ coefficients positifs} \end{cases}$$

(Remarque : On suppose par ailleurs que les valeurs du taux d'intérêt nominal s'établissent à un niveau tel que la demande de monnaie est toujours positive dans l'économie)

1 On suppose que les autorités contrôlent parfaitement la quantité de monnaie offerte dans l'économie

Décrivez brièvement la manière dont les autorités monétaires parviennent dans ces conditions à cibler le niveau du taux d'intérêt nominal à une valeur donnée (que l'on supposera non négative). Vous pouvez vous appuyer sur un graphique pour ce faire.

2- La valeur cible retenue pour le taux d'intérêt nominal est de 2%. On pose par ailleurs $\bar{P} = 1$, $l = 3000$ et $k = 0,5$

- Déterminer quelle quantité de monnaie circule dans l'économie lorsque $Y = 720, 800$ et 900 .

- En déduire ce que devient la courbe LM sous une stratégie de ciblage du taux d'intérêt nominal

3- Quelle contrainte principale pèse sur ce type de politique monétaire ?