

Exercices *Macroéconomie* (avec solutions)

2 Monnaie et inflation

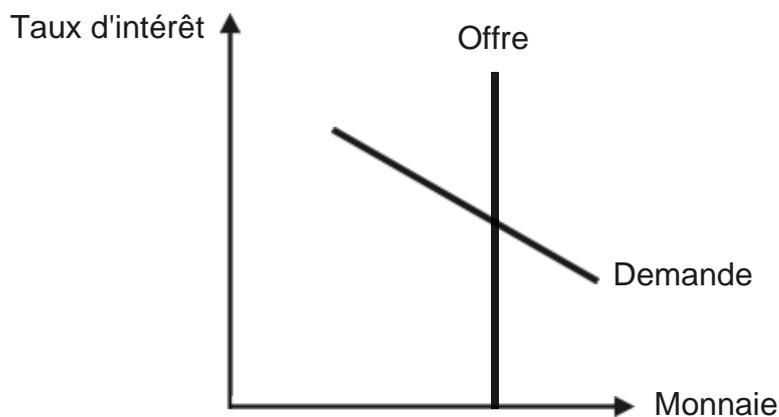
01 Monnaie 1

Quelles sont les fonctions de la monnaie ?

02 Monnaie 2

- ① Quels sont les motifs de détention de la monnaie ?
- ② Est-ce que le revenu ou le taux d'intérêt influent sur ces motifs ?

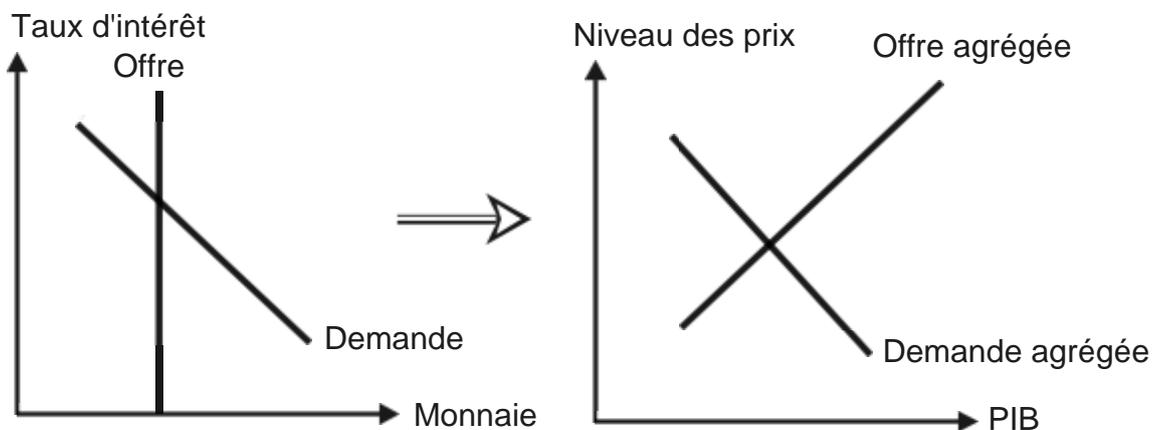
03 Marché de la monnaie



Que se passera-t-il avec le taux d'intérêt si la Banque centrale baisse l'offre de monnaie afin de lutter contre la surchauffe conjoncturelle ?

04 Marché de la monnaie, produit intérieur brut (PIB) et inflation

La Banque centrale augmente l'offre de monnaie. Que se passera-t-il avec le PIB et le niveau des prix ?



05 Création de monnaie 1

Une banque reçoit des dépôts à vue de 5'000.
Supposons que

- le ratio de réserves (r) soit 0.2 (r = part des dépôts que la banque garde en réserve) ;
- le public ne détienne pas d'argent liquide ;
- le processus dure éternellement.

Combien de monnaie y a-t-il à la fin du processus ?

06 Création de monnaie 2

$$\text{Multiplicateur monétaire} = \frac{1}{1 - (1 - c)(1 - r)}$$

c = Ratio d'argent liquide (= proportion d'argent liquide détenue par le public par rapport aux dépôts)

r = Ratio de réserves (= part des dépôts que la banque garde en réserve)

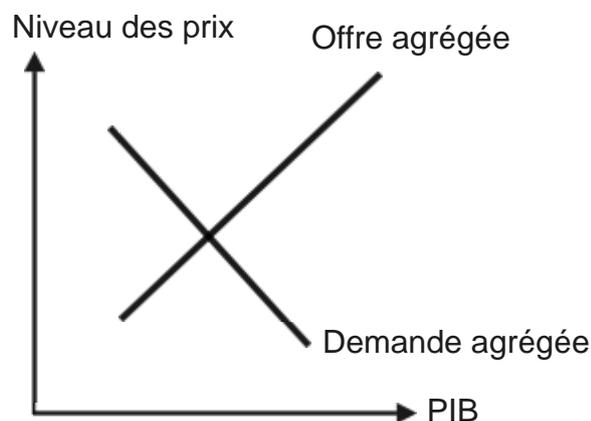
Que se passera-t-il avec le multiplicateur monétaire

- ① si le public détient plus d'argent liquide que jusqu'à présent (c monte) ;
- ② si r descend ?

07 Inflation 1

Quels sont les coûts de l'inflation ?

08 Inflation 2



Que se passera-t-il avec le niveau des prix et le PIB s'il y a une crise de pétrole ?

09 Niveau des prix

Calculez l'augmentation des prix en % :

Année	Niveau des prix (indice)
1	105.0
2	108.2

10

Théorie quantitative de la monnaie

Équation quantitative de la monnaie : $M * V = Q * P$

M = Offre de monnaie

V = Vitesse de circulation de la monnaie

Q = Production réelle

P = Niveau des prix

Comment peut-on expliquer l'inflation si V est constante et s'il y a plein emploi ?

→ Solutions. Cliquez ici !

Solutions *Macroéconomie*

2 Monnaie et inflation

01 Monnaie 1

Fonctions de la monnaie :

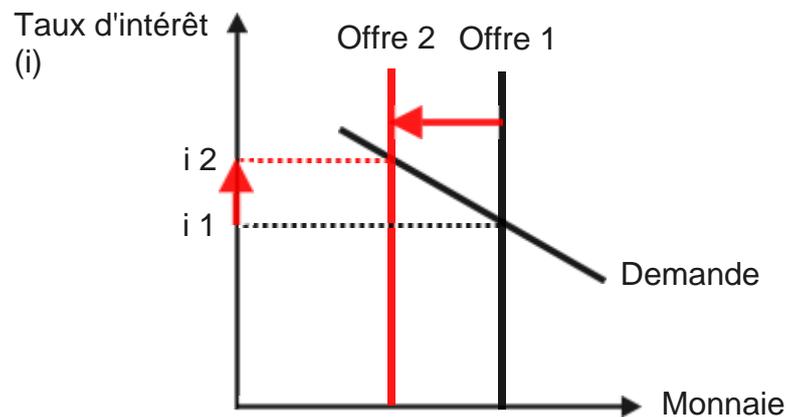
- Instrument d'échange
- Unité de compte
- Réserve de valeur

02 Monnaie 2

① / ② Motifs de détention de la monnaie :

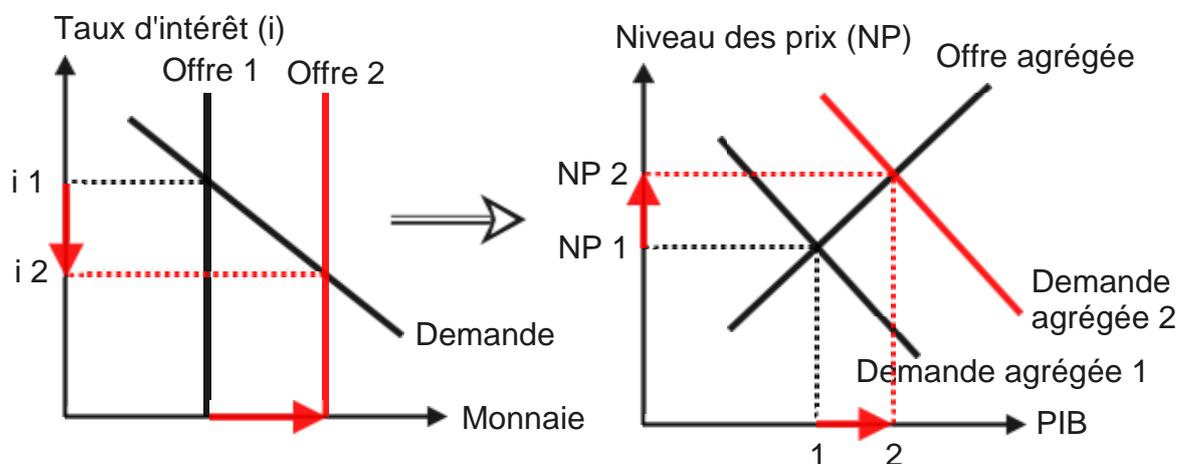
- Motif de transaction / influence du revenu
- Motif de précaution / influence du revenu
- Motif de spéculation / influence du taux d'intérêt

03 Marché de la monnaie

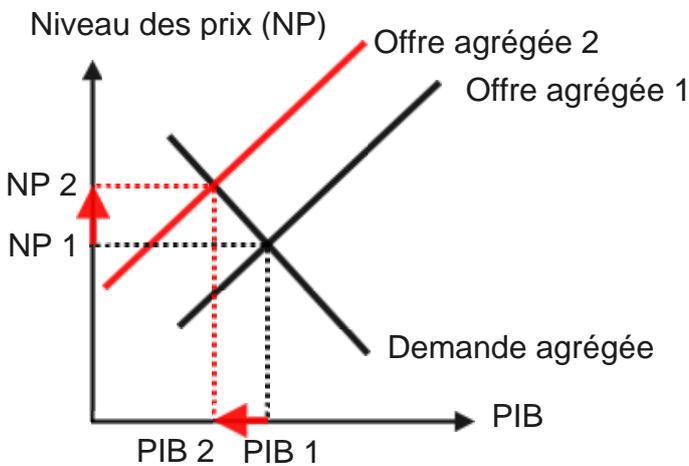
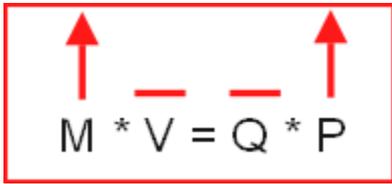


Le taux d'intérêt s'accroîtra de i_1 à i_2 .

04 Marché de la monnaie, produit intérieur brut (PIB) et inflation



Offre de monnaie monte → Taux d'intérêt en baisse → Demande agrégée (investissement) en hausse → PIB et NP augmenteront

05	Création de monnaie 1 $\text{Monnaie (Dépôts)} = 5000 * \frac{1}{1 - (1 - r)} = 5000 * \frac{1}{r} = 5000 * \frac{1}{0.2} = 25000$
06	Création de monnaie 2 ① c monte : Le multiplicateur monétaire diminuera. ② r descend : Le multiplicateur monétaire augmentera.
07	Inflation 1 <ul style="list-style-type: none"> • Coûts d'usure ('shoeleather costs') • Coûts de menu • En cas d'inflation non anticipée, une redistribution arbitraire des richesses entre les débiteurs et les créanciers aura lieu.
08	Inflation 2  <p>Le niveau des prix augmentera de NP 1 à NP 2 alors que le PIB diminuera de PIB 1 à PIB 2.</p>
09	Niveau des prix $\text{Augmentation des prix} = \frac{108.2 - 105.0}{105.0} * 100 = 3.05 \%$
10	Théorie quantitative de la monnaie  <p>Si V est constante et s'il y a plein emploi (Q constant), une hausse du niveau des prix (= inflation) résultera d'une augmentation de l'offre de monnaie.</p>

→ Retour aux exercices. Cliquez ici !