

Exercices *Macroéconomie* (avec solutions)

4 Impôts et politique budgétaire

01 Impôts 1

Quelle est la différence entre les impôts directs et indirects ?

02 Impôts 2

Calculez l'impôt marginal :

Revenu	Taux d'impôt moyen
30'000	22 %
50'000	26 %

03 Impôts 3

Les impôts suivants (de T 1 à T 5) sont-ils progressifs, régressifs ou proportionnels ?

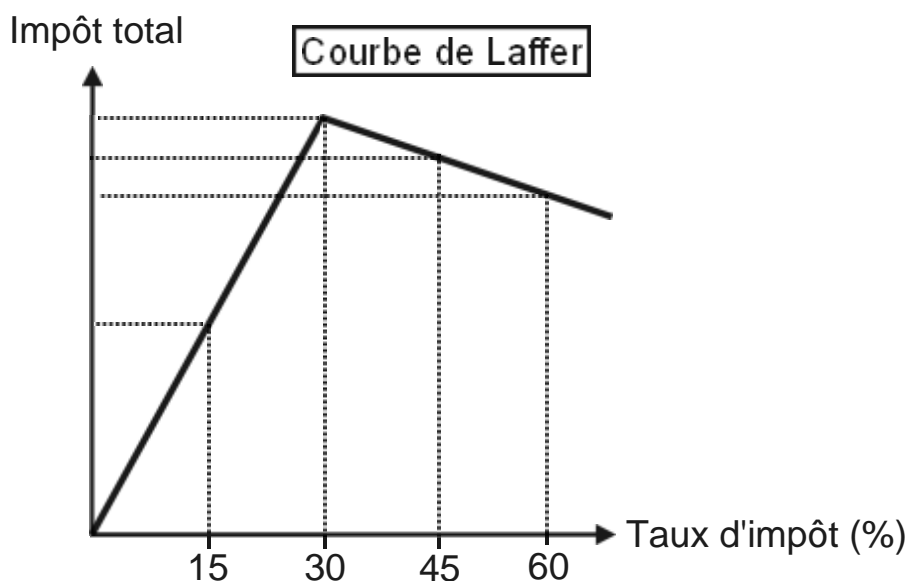
Revenu	T 1	T 2	T 3	T 4
10'000	2'000	2'000	2'000	2'000
20'000	4'000	3'000	6'000	6'000
30'000	6'000	3'600	12'000	7'500

04 Impôts 4

Un impôt sur les revenus provoque une augmentation du coefficient de GINI. Est-ce que cet impôt est progressif, régressif ou proportionnel ? Utilisez des courbes de Lorenz pour répondre à cette question et justifiez votre réponse.

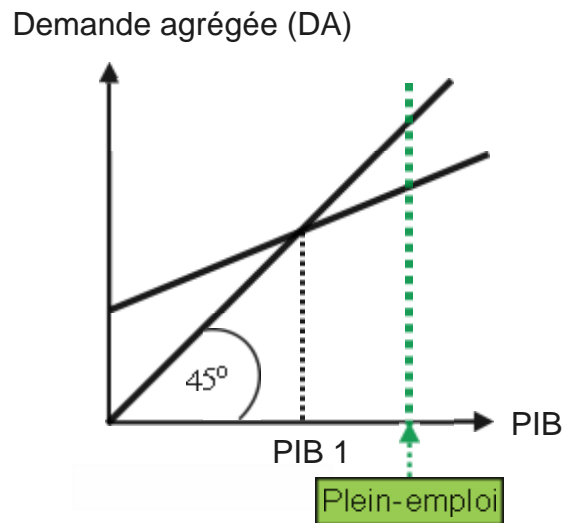
05 Impôts 5

Est-il recommandable d'augmenter le taux d'impôt de 30 % à 45 % ?



06 Politique budgétaire 1

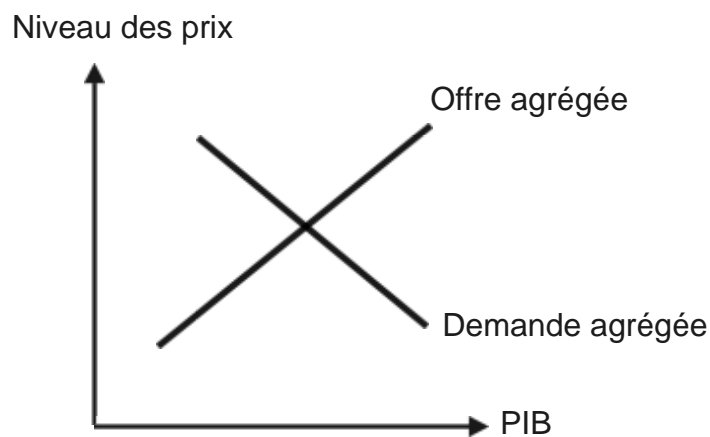
Une économie avec un problème de chômage :



- ① Représentez graphiquement la demande agrégée (DA) nécessaire pour atteindre le niveau de plein-emploi du produit intérieur brut (PIB). Indiquez aussi le changement de la DA et du PIB.
- ② Comment peut-on expliquer le multiplicateur dans le graphique ?

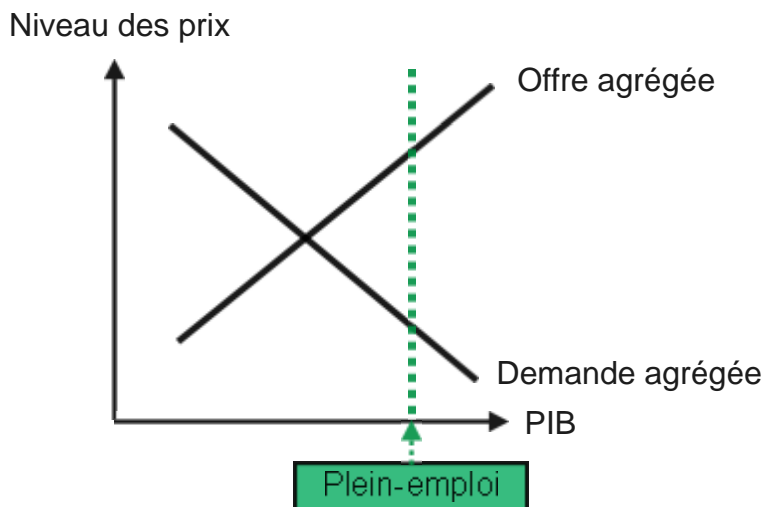
07 Politique budgétaire 2

Le gouvernement veut augmenter les dépenses publiques. Quel est l'impact sur le niveau des prix et la production ?



08 Politique budgétaire 3

Représentez graphiquement les possibilités pour atteindre le plein-emploi. Mentionnez aussi des mesures de la politique budgétaire.



09 Politique budgétaire 4

Les pouvoirs publics réduisent les impôts de 20. La propension marginale à consommer (PMC) est 0.8.

- ① Quel est l'effet initial sur la demande agrégée (DA) ?
- ② Quel est l'effet total de la réduction des impôts sur le produit intérieur brut (PIB) en tenant compte du multiplicateur ?

10 Politique budgétaire 5

Une augmentation des dépenses publiques (G) de 12 provoque une augmentation du produit intérieur brut (PIB) de 40. Calculez la propension marginale à consommer (PMC).

→ Solutions. Cliquez ici !

Solutions *Macroéconomie*

4 Impôts et politique budgétaire

(T = Impôt)

01 Impôts 1

- Les impôts **directs** sont perçus sur le revenu ou le patrimoine des personnes de manière individuelle. Par conséquent, la situation financière du contribuable est prise en considération.
- Les impôts **indirects** sont payés sur le montant des biens et des services vendus/achetés. La situation financière du vendeur ou du consommateur n'est pas prise en considération.

02 Impôts 2

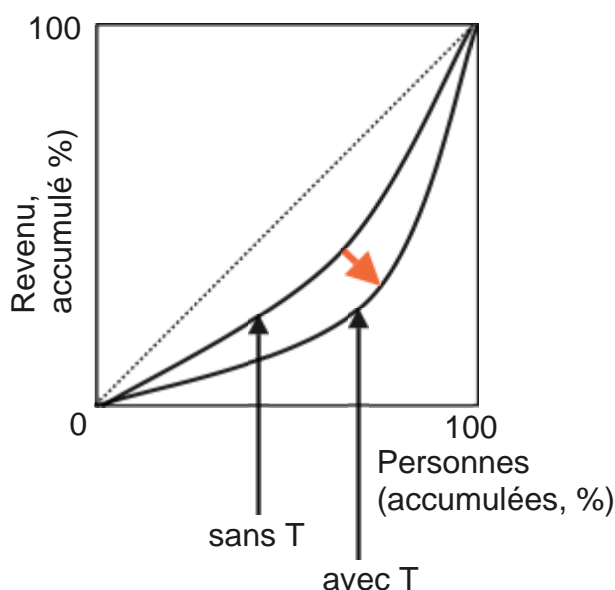
Revenu	Taux de T moyen	T total	T marginal
30'000	22 %	6'600	
50'000	26 %	13'000	→ 6'400

03 Impôts 3

- T 1 : Proportionnel (taux de T 20 %)
- T 2 : Régressif (taux de T diminue de 20 % à 15 %, puis à 12 %)
- T 3 : Progressif (taux de T augmente de 20 % à 30 %, puis à 40 %)
- T 4 : Progressif de 10'000 à 20'000 (taux de T augmente de 20 % à 30 %), régressif de 20'000 à 30'000 (taux de T diminue de 30 % à 25 %)

04 Impôts 4

Courbes de Lorenz



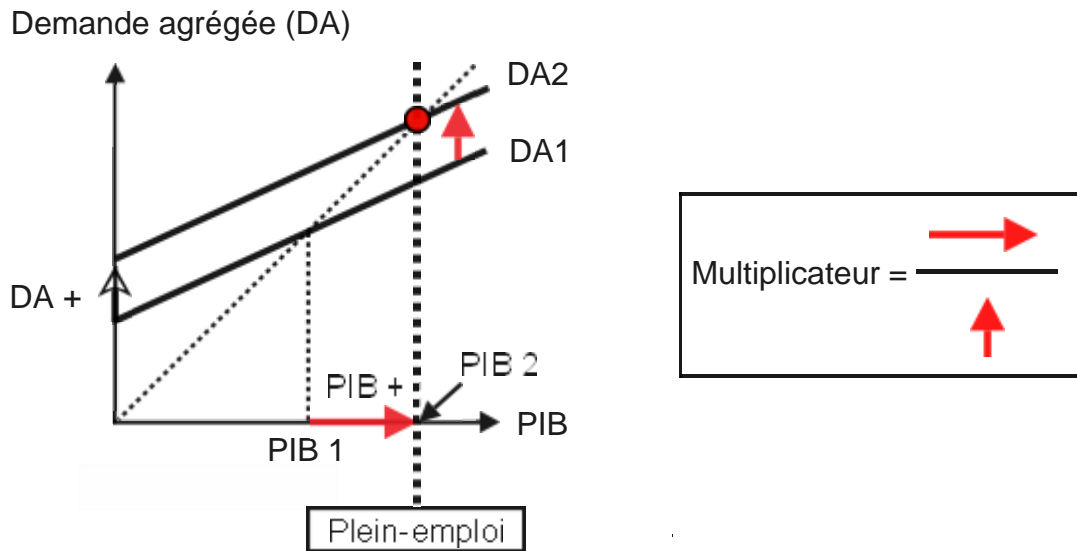
L'impôt est régressif parce que la distribution des revenus devient moins égale.

05 Impôts 5

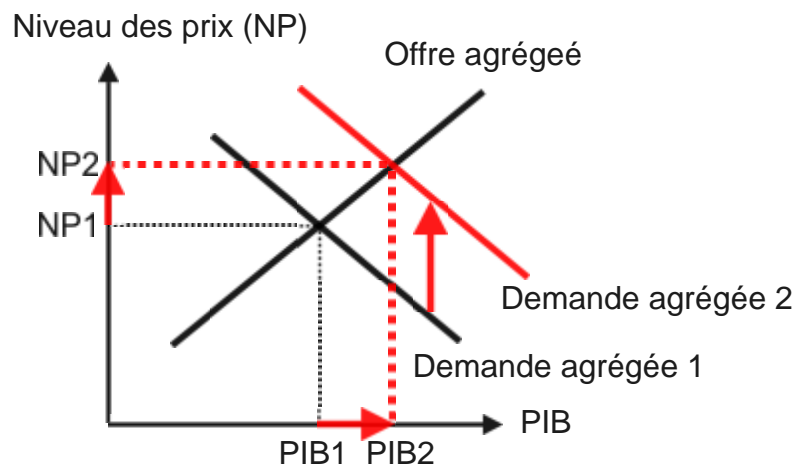
Il n'est pas recommandable d'augmenter le taux d'impôt de 30 % à 45 % parce que l'impôt total diminue.

06 Politique budgétaire 1

① / ②

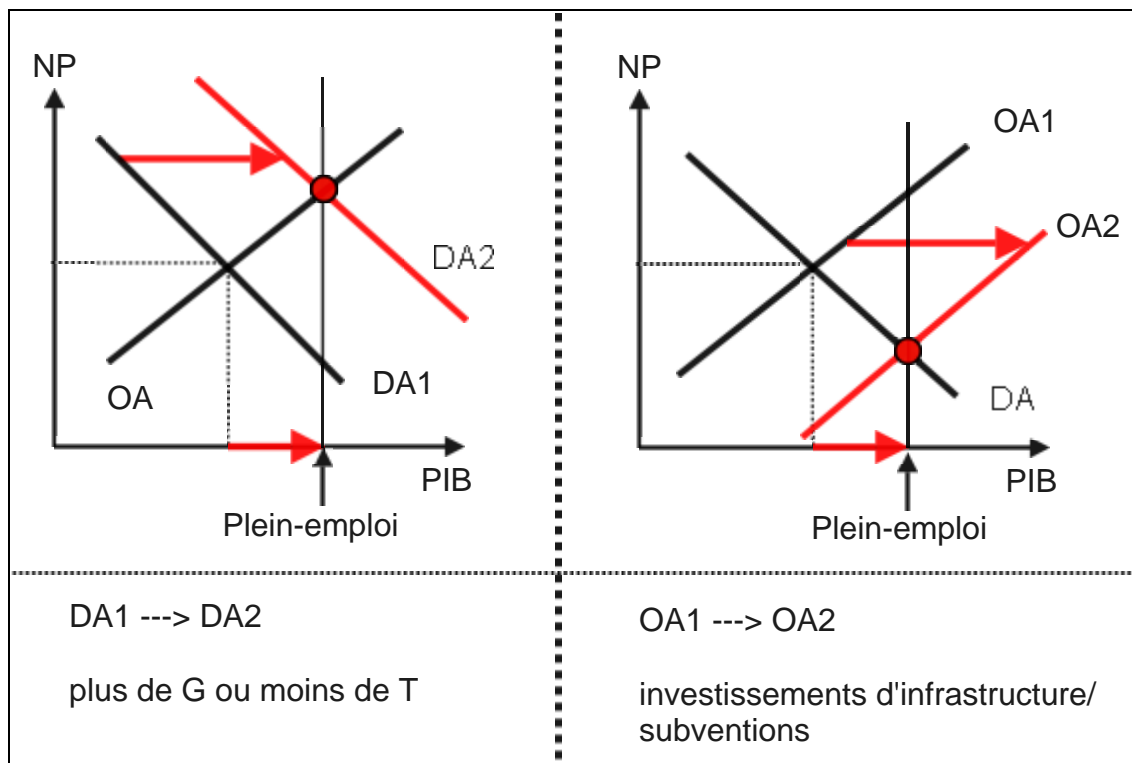


07 Politique budgétaire 2



Non seulement le niveau des prix mais aussi le PIB augmentent.

08 Politique budgétaire 3



Sigles :

NP	Niveau des prix	OA	Offre agrégée
DA	Demande agrégée	G	Dépenses publiques

09 Politique budgétaire 4

- ① Y_d (revenu disponible) augmente de 20, mais la consommation (partie de DA) augmente seulement de 16 ($0.8 * 20$).
- ② $\Delta PIB = \Delta DA * \frac{1}{1 - 0.8}$
 $\Delta PIB = 16 * 5 = 80$

10 Politique budgétaire 5

$$\Delta PIB = \Delta G * \frac{1}{1 - PMC}$$

$$40 = 12 * \frac{1}{1 - PMC} \quad \rightarrow \quad PMC = 0.7$$

→ Retour aux exercices. Cliquez ici !