

# Exercices *Macroéconomie* (avec solutions)

## 3 Cycle économique et chômage

(PIB = Produit intérieur brut)

<b>01</b>	<b>Cycle économique</b>  ① Tracez une courbe du cycle économique typique. ② Pourquoi les pouvoirs publics s'intéressent-ils aux cycles économiques ?
<b>02</b>	<b>Chômage 1</b>  Quels sont les impacts du chômage ?
<b>03</b>	<b>Chômage 2</b>  Calculez le taux de chômage : <ul style="list-style-type: none"><li>• Population adulte : 10'000'000</li><li>• Taux de participation à la population active : 62 %</li><li>• Chômeurs : 455'000</li></ul>
<b>04</b>	<b>Chômage 3</b>  ① Quels types de chômage y a-t-il ? ② Quel type est observé pendant la récession ?
<b>05</b>	<b>Stabilisateurs automatiques</b>  Décrivez le fonctionnement des stabilisateurs automatiques en général et pendant les cycles économiques.
<b>06</b>	<b>Multiplicateur</b>  Le PIB augmente de 120 en raison d'un investissement de 40. Calculez : ① le multiplicateur ; ② la propension marginale à consommer (PMC) ; ③ la propension marginale à épargner (PMS).
<b>07</b>	<b>Courbe de Phillips 1</b>  Quel est le coût d'opportunité de réduire le chômage selon la courbe de Phillips ?

<b>08</b>	<b>Courbe de Phillips 2</b> ① Tracez une courbe de Phillips. ② Que se passera-t-il avec la courbe de Phillips si l'inflation augmente à chaque niveau de chômage ?									
<b>09</b>	<b>Stagflation</b> ① Quelle est la caractéristique de la stagflation ? ② Quel conflit existe-t-il dans la lutte contre la stagflation ?									
<b>10</b>	<b>Croissance économique 1</b> Quelle est la différence entre la croissance potentielle et la croissance actuelle du PIB ?									
<b>11</b>	<b>Croissance économique 2</b> Calculez le taux de croissance du PIB réel : <table style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>Année</th> <th>PIB nominal</th> <th>Déflateur du PIB (indice)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>600</td> <td>112</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>650</td> <td>116</td> </tr> </tbody> </table>	Année	PIB nominal	Déflateur du PIB (indice)	1	600	112	2	650	116
Année	PIB nominal	Déflateur du PIB (indice)								
1	600	112								
2	650	116								

→ Solutions. Cliquez ici !

# Solutions Macroéconomie

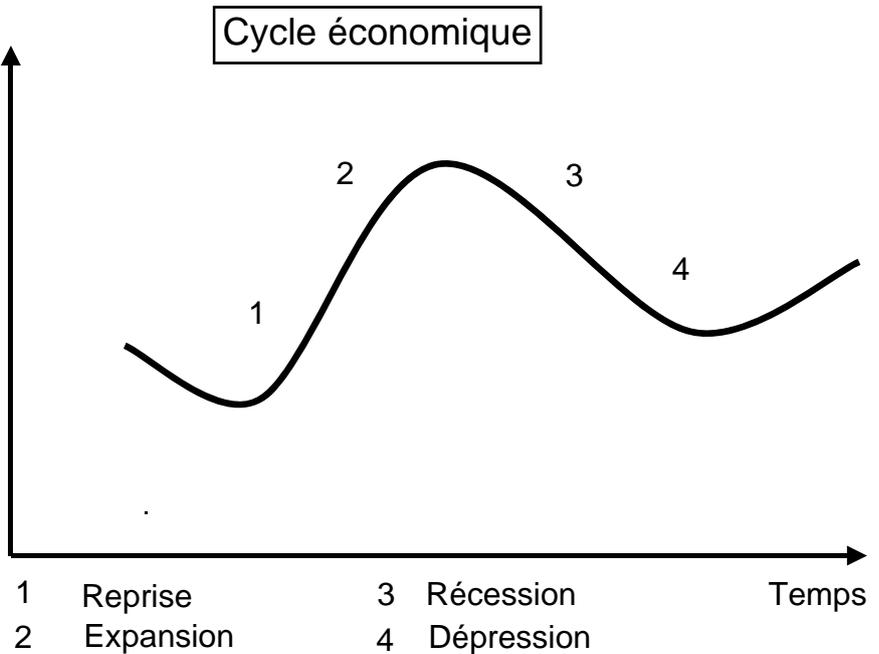
## 3 Cycle économique et chômage

(PIB = Produit intérieur brut)

### 01 Cycle économique

①

Activité économique  
(emploi/production)



② Les pouvoirs publics s'intéressent aux cycles économiques à cause des risques.  
Reprise et expansion :                      Risque d'inflation  
Récession et dépression :                    Risque de chômage

### 02 Chômage 1

- Impact économique : Perte de production, perte d'expérience professionnelle
- Impact social : Problèmes psychologiques

### 03 Chômage 2

$$\text{Taux de chômage} = \frac{455'000}{6'200'000} * 100 = 7.3 \%$$

### 04 Chômage 3

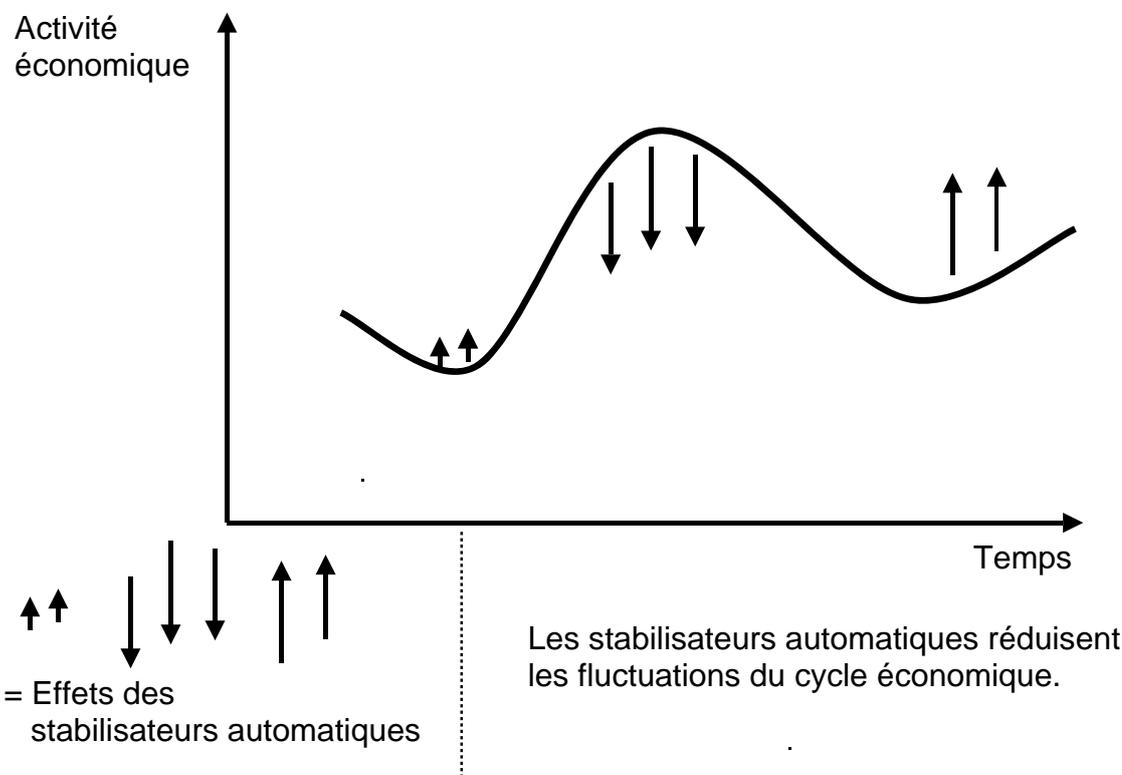
① Types de chômage :

- saisonnier : il fluctue avec les saisons
- frictionnel : il résulte de la durée de recherche d'un emploi
- structurel : il résulte du déséquilibre entre l'offre et la demande à cause des changements technologiques
- cyclique : il fluctue pendant les cycles économiques

② Pendant la récession, le chômage cyclique est observé.

## 05 Stabilisateurs automatiques

Les stabilisateurs automatiques provoquent des changements dans la politique budgétaire (impôts, dépenses publiques) sans que les pouvoirs publics prennent une action intentionnelle. Par exemple, les impôts augmentent pendant l'expansion et diminuent pendant la récession, tandis que les dépenses des pouvoirs publics augmentent pendant la récession et diminuent pendant l'expansion.



## 06 Multiplicateur

① Multiplicateur (M) :

$$\text{Changement de production} = \frac{1}{1 - \text{PMC}} * \text{Changement d'investissement}$$

$$120 = M * 40$$

$$M = 3$$

②  $M = \frac{1}{1 - \text{PMC}}$

$$3 = \frac{1}{1 - \text{PMC}} \rightarrow \text{PMC} = 0.67$$

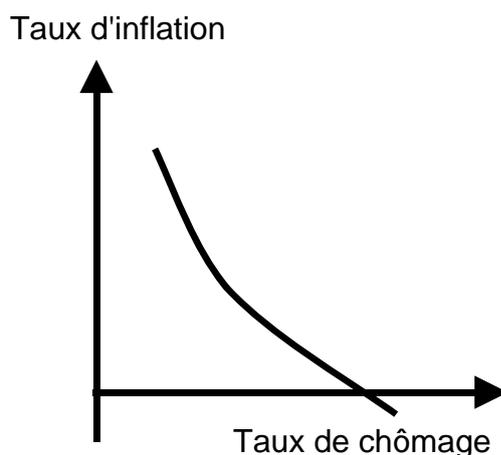
③  $\text{PMS} = 1 - \text{PMC} = 1 - 0.67 = 0.33$

## 07 Courbe de Phillips 1

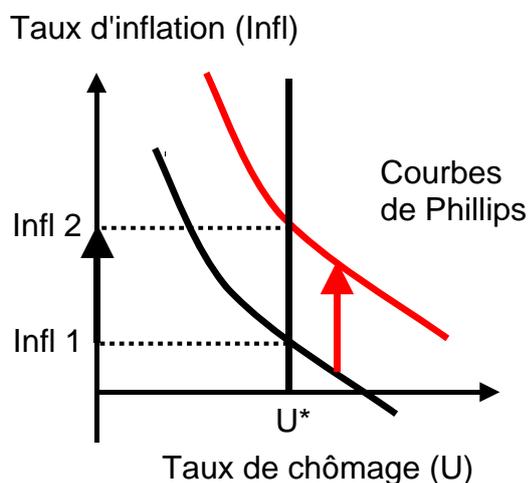
Le coût d'opportunité de réduire le chômage est l'inflation.

## 08 Courbe de Phillips 2

① Courbe de Phillips :



② La courbe de Phillips se déplacera vers le haut.



## 09 Stagflation

- ① La caractéristique de la stagflation est la simultanéité de l'inflation avec la récession.
- ② La lutte contre l'inflation provoque plus de récession et la lutte contre la récession provoque plus d'inflation.

## 10 Croissance économique 1

- Croissance actuelle : Croissance observée
- Croissance potentielle : Croissance avec plein-emploi

**11****Croissance économique 2**

Taux de croissance du PIB réel :

Année	PIB nominal	Déflateur du PIB (indice)	PIB réel	en %
1	600	112	535.7*	100.0
2	650	116	560.3**	<u>104.6</u>
Taux de croissance du PIB réel				<b>4.6</b>

\* 
$$\frac{600 * 100}{112}$$

\*\* 
$$\frac{650 * 100}{116}$$

→ Retour aux exercices. Cliquez ici !