

Faire le point 12 septembre 2017

Etre capable de :

1. Définir la notion d'agrégat macroéconomique
2. Donner des exemples d'utilisation du modèle descriptif de la CN
3. Définir la notion de stagnation séculaire
4. Définir ce que l'on appelle un modèle explicatif macroéconomique
5. Quelle est la relation causale du modèle de la courbe de Phillips ?
6. Quelle est la relation causale du modèle de la « loi d'Okun » ?
7. Illustrer la pertinence empirique de la courbe de Phillips ;
8. Illustrer l'absence de pertinence empirique de la courbe de Phillips
9. Définir la notion de désindustrialisation
10. Citer deux indicateurs dont l'évolution permet d'illustrer empiriquement la désindustrialisation (citer les indicateurs + donner exemple chiffré)
11. Citer un indicateur dont l'évolution ne permet pas de parler de désindustrialisation
12. Illustrer les évolutions de ces trois indicateurs par des exemples chiffrés
13. Présenter les grandes utilisations possibles des gains de productivité
14. Définir la notion de productivité et donner la formule de la productivité

Un petit rappel de cours qui a posé quelques difficultés

$$\text{Productivité} = (\text{production} / \text{emplois})$$

La productivité indique l'efficacité de la combinaison productive. Par exemple :

- Si 1 personne produit 100 unités, alors la productivité par personne est de $100/1 = 100$
- Si 2 personnes produisent 100 unités, alors la productivité par personne est de $100/2 = 50$

Il est possible de présenter cette relation autrement, en cherchant non pas à mesurer la productivité en fonction de la production et de la quantité d'emplois, mais la quantité d'emplois en fonction de la production et de la productivité.

On peut écrire :

$$\text{Emplois} = (\text{production} / \text{productivité})$$

$$\text{évolution emplois} = (\text{évolution de la production} / \text{évolution de la productivité})$$

Lorsque l'on connaît l'évolution de la production et celle de la productivité, on peut alors en déduire l'évolution de l'emploi total utilisé. Exemple :

	Valeurs de départ	Evolution	Valeurs d'arrivée
Production	200	Multiplié par 2	400
Productivité	100	Multiplié par 2	200
Emplois utilisés	2	Emplois utilisés	2

On voit bien dans cet exemple qu'une hausse proportionnelle de la production et de la productivité a pour conséquence de ne pas modifier la quantité d'emplois utilisée, par contre dans le cas suivant :

	Valeurs de départ	Evolution	Valeurs d'arrivée
Production	200	Multiplié par 2	400
Productivité	100	Multiplié par 4	400
Emplois utilisés	2	Emplois utilisés	1

La productivité augmente deux fois plus que la production (la productivité est multipliée par 4, tandis que la production est multipliée par 2) ;

Cette hausse plus que proportionnelle de la productivité par rapport à la production a pour conséquence d'économiser du travail ;

Dans notre exemple, la quantité de travail passe de 2 à 1, elle est divisée par 2.

Cette situation d'une multiplication de la productivité par 4 et d'une multiplication de la production par 2, est celui de l'industrie en France entre les années 1970 et aujourd'hui. Elle permet de comprendre que le nombre d'emplois industriels a été divisé par 2 en 40 ans.