

NOM: _____ Prenom: _____ TD n°: _____

Contrôle Continu 2 - Macroéconomie L2
SUJET A

QCM (5 points)

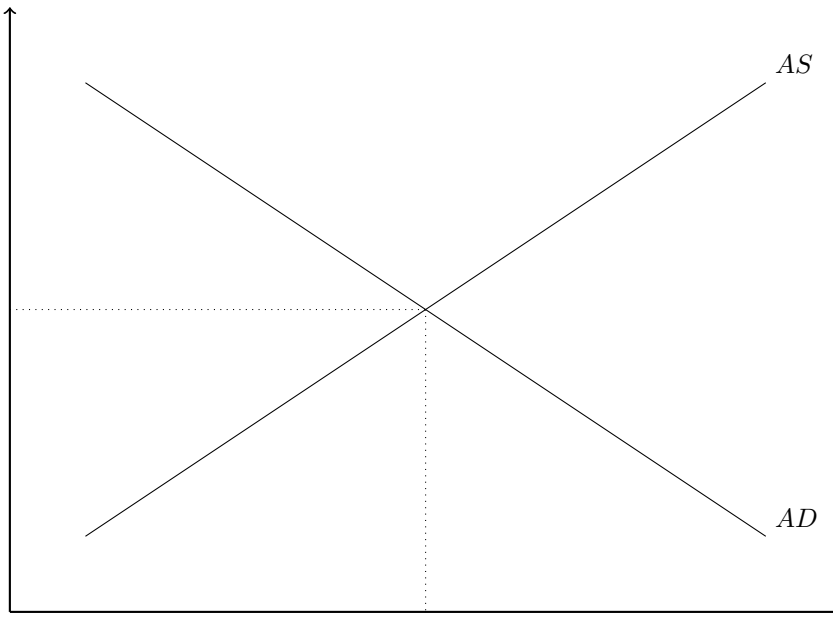
Pour chaque questions , cochez la (ou les) bonne(s) réponse(s). Attention : -0,5 points à la première erreur, -1 pour les suivantes, 0 si vous ne répondez pas.

1. (1 point) Une baisse non anticipée de la dépense publique est un choc:
 de demande d'offre d'offre et de demande
2. (1 point) Une baisse du taux d'intérêt va à court terme:
 déplacer AD vers la droite déplacer AS vers la gauche augmenter le produit naturel
 augmenter le pouvoir de négociation des salariés
3. (1 point) Une hausse du pouvoir de négociation des salariés:
 augmente le taux de chômage naturel provoque une baisse du niveau général des prix
 diminue la production
4. (1 point) La relation entre croissance et variation du chômage se nomme _____.
5. (1 point) Laquelle des propositions suivantes ne provoquera pas de déplacement de AD ?
 Une baisse des impôts Une baisse du taux d'intérêt Une hausse des dépenses publiques
 Une baisse des coûts de production

Exercice 1 (4 points)

Dans le cadre du modèle AS/AD, on observe une hausse du taux de marge (markup) des entreprises.

1. (2 points) Sur le repère suivant, représentez à court et moyen terme l'effet du choc en détaillant bien votre graphique.



2. (2 points) Décrivez *précisément* le mécanisme économique à l'œuvre.

Exercice 2 (11 points)

On définit les equations de Wage Setting et de Price Setting:

$$\begin{aligned} WS : \quad W_t &= P_t^e(1 + (z - \alpha u_t)) \\ PS : \quad P_t &= (1 + \mu)W_t \end{aligned}$$

Avec W le salaire nominal, P^e les prix anticipés, z les allocations chômages, u le taux de chômage, P le niveau général des prix, μ le taux de marge et α un paramètre positif.

1. (1 point) Écrivez l'équation d'offre agrégée (AS). Expliquez l'effet d'une baisse du taux de chômage sur le niveau des prix.

Rappel:

$$\begin{aligned} \ln(ab) &= \ln(a) + \ln(b) \\ \ln(1+x) &\approx x \text{ (si } x \text{ proche de } 0) \end{aligned}$$

2. (2 points) Montrez que AS peut être approximée par:

$$\pi_t = \mu + \pi_t^e + z - \alpha u_t$$

Maintenant on pose $\mu = 0.03$, $\alpha = 1$, $z = 0.02$

3. (1 point) Sur un graphique, représentez la courbe de Phillips de court et moyen terme.
4. (2 points) Quel est le taux de chômage naturel ? De quoi dépend t-il ? Expliquez.
5. (2 points) L'inflation en $(t - 1)$ est égale à 0. On suppose que le gouvernement souhaite maintenir un taux de chômage inférieur de 1 point au taux de chômage naturel. Sachant que les agents ont des *anticipations naïves*, calculez l'inflation en t , $t + 1$, $t + 2$, \dots , $t + n$.
6. (1 point) Que pensez-vous de l'hypothèse des anticipations naïves ?
7. (2 points) On suppose maintenant que la moitié des agents anticipent parfaitement l'inflation tandis que l'autre moitié garde des anticipations naïves tel que : $\pi_t^e = 0.5\pi_t + 0.5\pi_{t-1}$. Reprenez la question 5 avec cette hypothèse et comparez.