

NOM: \_\_\_\_\_ Prenom: \_\_\_\_\_ TD n°: \_\_\_\_\_

**Contrôle Continu 2 - Macroéconomie L2**  
**SUJET C**

**QCM (5 points)**

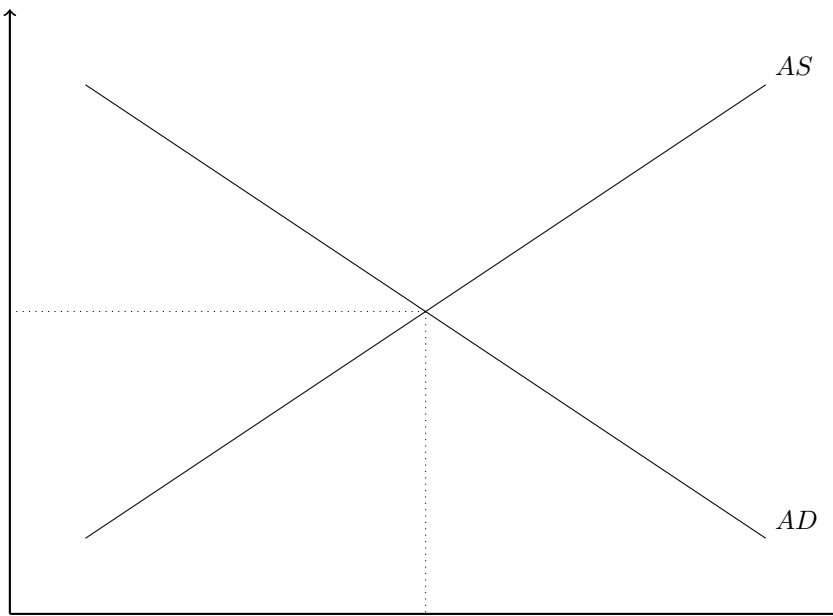
Pour chaque questions , cochez la (ou les) bonne(s) réponse(s). Attention : -0,5 points à la première erreur, -1 pour les suivantes, 0 si vous ne répondez pas.

1. (1 point) Une augmentation non anticipée de la consommation autonome est un choc:  
 de demande     d'offre     d'offre et de demande
2. (1 point) Une augmentation de la masse monétaire 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 baisse des allocations chômage:  
 augmente le taux de chômage naturel     provoque une baisse du niveau général des prix  
 diminue la demande de biens
4. (1 point) Une hausse de la productivité du travail:  
 diminue le produit naturel.     diminue le taux de chômage naturel.     augmente le pouvoir de négociation des salariés.
5. (1 point) La stagflation est un phénomène:  
 de baisse des prix     de baisse de la production     de hausse des inégalités

**Exercice 1 (4 points)**

Dans le cadre du modèle AS/AD, on observe une hausse des allocations chômage.

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)

Soit une économie fermée caractérisée par les équations suivantes

$$\begin{aligned}C &= \sigma Y + 4 \\I &= -\omega i + \bar{I} \\i &= Y - (M - P)\end{aligned}$$

avec  $C$  la consommation agrégée,  $Y$  la production,  $I$  l'investissement,  $\bar{I}$  l'investissement autonome,  $i$  le taux d'intérêt,  $M$  la masse monétaire,  $P$  le niveau général des prix et  $\sigma$  et  $\omega$  des paramètres positifs.

- (1 point) Donnez l'expression de la demande globale. En supposant  $P$  fixe, que représente cette équation ?
- (1 point) L'investissement autonome chute de 5 milliards, comment varie la demande globale à court terme ?
- (2 points) Expliquez le mécanisme à l'œuvre. Quel est le rôle joué par  $\sigma$  ? Par  $\omega$  ? Comment interpréter ces paramètres ?

On suppose maintenant que les entreprises ajustent leur prix selon la règle suivante:

$$P = \delta(Y - \bar{Y}) + P^e$$

avec  $P^e$  le niveau des prix anticipé,  $\bar{Y}$  le produit naturel et  $\delta$  un paramètre positif.

- (2 points) Calculez le revenu d'équilibre macroéconomique à anticipation des prix donnée.
- (1 point) Calculez à nouveau l'effet d'une baisse de 5 milliards de l'investissement autonome. Comparez avec la question 2.
- (2 points) Pour éviter l'inflation, la banque centrale a une politique monétaire restrictive. Quel est l'effet d'une baisse  $dM$  de la masse monétaire sur le revenu  $Y$  à anticipations des prix donné ? Quel est le mécanisme économique ?

La courbe de Phillips nous est donnée par la relation suivante:

$$\pi_t = \pi_t^e - 2(u_t - 0.05)$$

Avec  $\pi_t$  l'inflation,  $\pi_t^e$  les anticipations d'inflation et  $u_t$  le taux de chômage.

- (2 points) On suppose qu'initialement l'inflation en  $t - 1$  est de 0 et que les agents ont des *anticipations naïves*. Le gouvernement décide de réduire le chômage de 1 point en dessous de son niveau structurel l'année précédant les élections puis de revenir à son niveau structurel en  $t + 1$ . Calculez l'inflation en  $t$  et  $t + 1$ .