

# Interrogation Écrite 1 - Sujet B: Macroéconomie

## Correction

Université Paris II Panthéon-Assas  
L1 Économie-Gestion  
Chargé de TD: Julien Combe

### Questions de cours

**(10 points)**

Les réponses peuvent être courtes (vous n'avez qu'une heure!), gérez votre temps, nul besoin de dissertier.

1. La propension marginale à consommer représente le supplément de consommation nationale induit par une augmentation unitaire de revenu national. La propension moyenne à consommer correspond à la fraction du revenu nationale à une date donnée qui est consommée. *(2.5 points)*
2. Une obligation est comme une reconnaissance de dette qui stipule un montant emprunté, un taux d'intérêt et un calendrier de remboursements. *(2.5 points)*
3. Un calcul d'actualisation consiste à exprimer une valeur monétaire future en terme de valeur monétaire présente. *(2.5 points)*
4. La consommation nationale a connu un léger ralentissement mais a néanmoins continué à augmenter tout comme la FBCF. Ce sont les variations de stocks qui ont chuter et donc l'économie s'est ajustée via l'investissement. *(2.5 points)*

### Exercice :

**(10 points)**

Dans le modèle IS-LM de base, l'investissement est représenté par :  $I_t = aY_t - br_t + c$ . Où  $Y_t$  représente le PIB/revenu/production nationale et  $r_t$  le taux d'intérêt.

1. Le PIB représentant la production nationale, une hausse de celle-ci peut nécessiter des investissements afin d'augmenter le stock de capital pour mettre en oeuvre cette hausse de production, c'est le principe de l'accélérateur. Le taux d'intérêt quant à lui sert à mesurer le coût de financement des investissements (prêts ou coût d'opportunité de placement de l'argent), plus il est élevé, moins un investissement est profitable et donc moins ce dernier sera réalisé. *(2.5 points)*
2. L'accélérateur simple stipule que le stock de capital est fonction du niveau de la demande ou de la production. Donc que l'investissement est fonction des variations de la production et non de leur niveau. Ici, il est supposé que l'investissement est influencé par le niveau de la demande/production. *(2.5 points)*
3. L'investissement brut correspond à l'ensemble des achats en capital réalisés mais une partie d'entre eux sont faits pour remplacer le stock de capital qui s'est déprécié (perte de valeur, destruction...etc). L'investissement net soustrait donc au brut la partie de l'investissement qui correspond au remplacement du stock de capital déprécié. Si on note  $\delta$  le coefficient de dépréciation du stock de capital on aurait :

$$I_t = aY_t - br_t + c + \delta K_{t-1}$$

*(2.5 points)*

4. L'accélérateur flexible stipule que stock de capital à une date donnée est décidé en prenant en compte l'ensemble des niveaux de la demandé passés en accordant un poids plus faible au fur et à mesure que l'on remonte dans le passé. Il en résulte que l'investissement, défini comme la variation du stock de capital, est influencé par le stock de capital passé : plus ce dernier est élevé moins l'investissement le sera et par le niveau de la demande présente, ce qui est en accord avec la formule utilisée ici. *(2.5 points)*