

Examen Final

Université de Cergy-Pontoise
Année 2013-2014
Macroéconomie L3
Enseignant : Paul Maarek

- Vous disposez de 2 heures pour finir l'examen
 - 3 questions à choisir parmi les 6 proposées
 - Les notes de cours ne sont pas autorisées
 - Les calculatrices ne sont pas autorisées
 - Justifiez vos démarches, argumentez vos réponses et décrire les mécanismes
- 1) Vous décrirez les effets d'une augmentation du **taux de croissance** de la masse monétaire sur les taux d'intérêts nominaux et réels à court et moyen terme.
 - 2) Le gouvernement souhaite réduire le taux d'inflation de 12 points à 0 point en 3 ans (l'économie est initialement à son niveau naturel de production) avec une diminution régulière du taux d'inflation durant la période. La croissance de long terme \bar{g}_y est égale à zéro et la relation d'Okun : $u_t - u_{t-1} = -0.8(g_{yt})$ ou g_{yt} correspond au taux de croissance du PIB. Le ratio de sacrifice (ou le coefficient de la relation de Phillips) est égal à 1. La relation de demande globale simplifiée : $Y_t = \gamma \left(\frac{M}{P}\right)$ ou Y est le revenu, M la masse monétaire et P le niveau des prix. Le niveau naturel du taux de chômage est de 6%. Les agents anticipent pour l'année t la même inflation qui a été réalisé l'année précédente. Que doit faire le gouvernement ? Quels effets sur l'économie durant la période de désinflation ?
 - 3) Après avoir dérivé et explicité la relation entre les taux d'intérêt à court terme et les taux d'intérêt à long terme, vous expliquerez en quoi la forme de la structure par terme des taux d'intérêt reflète les anticipations des agents sur les taux d'intérêt futurs. Vous expliquerez enfin en quoi la forme de la structure par terme des taux d'intérêt est reliée aux anticipations des agents sur le niveau d'activité futur.
 - 4) L'économiste Phillips a mis en évidence une relation entre le taux de chômage et le taux d'inflation. Après avoir expliqué les fondements théoriques de cette relation, vous expliquerez pourquoi cette relation a disparu au début des années 70. Vous expliquerez ensuite la nouvelle relation que les économistes ont observée.
 - 5) Nous nous situons initialement au niveau de production naturel Y_n avec un taux de croissance de la masse monétaire nul. Le niveau des prix anticipé p^a est égal au niveau de prix réalisé en t-1, p_{t-1} . Vous décrirez les effets d'une augmentation de la masse monétaire qui passe de M à M' (avec un taux de croissance annuel de la masse

monétaire qui reste, pour les périodes suivantes, égal à zéro) sur la production, l'investissement, le niveau de prix ainsi que le taux d'intérêt à court terme et à long terme. Vous penserez à détailler l'ajustement de l'économie entre le court terme et le long terme.

- 6) Après avoir brièvement discuté des effets d'une politique de désinflation selon l'approche classique (lorsque les agents anticipent la même inflation en t que l'inflation réalisée en $t-1$), vous discuterez des différentes approches pour réduire le coût de la désinflation.