

SEMESTRE 5
LICENCE 3 mention ECONOMIE
LICENCE 3 mention ECONOMIE ET DROIT
LICENCE 3 mention ECONOMIE et MATHEMATIQUE

**Eléments de
MACROÉCONOMIE**
(durée 1h30)

Mardi 8 Janvier 2013 ~ 14h00 - 15h30

==--==--==

A. GRIMAUD
M. COJOCARU

Aucun document n'est autorisé.

1^{ère} partie : COURS DE MONSIEUR GRIMAUD (10 points)

Traiter, au choix, l'un des deux sujets suivants :

- Ecrire l'équation différentielle donnant l'évolution dans le temps du capital par unité de travail efficace dans le modèle de Solow. Analyser la dynamique de ce capital, transition et équilibre stationnaire, à l'aide d'un diagramme de phase.
- Expliquer ce qu'est l'activité de Recherche-Développement dans le modèle de croissance endogène de Romer. En déduire la valeur d'une innovation.

2^{ème} partie : COURS DE MADAME COJOCARU (10 points)

- Supposons que la BCE décide une réduction de la croissance de la masse monétaire. Expliquez les effets à **court** et à **moyen terme** (effet Fisher) de cette décision sur :
 - La production ;
 - L'inflation ;
 - Le taux d'intérêt nominal ;
 - Le taux d'intérêt réel.

NB : Bien distinguer les effets à court terme et à moyen terme.

- Expliquez comment une augmentation du coût d'usage du capital influe sur le niveau de l'investissement.

3. Comment les individus formulent-ils leurs anticipations ? Décrivez succinctement les trois approches théoriques.
4. Supposons que survient un accroissement de la valeur courante des dépenses publiques et que les individus anticipent un accroissement de la valeur future des dépenses publiques.
 - a. Qu'est-ce que les individus anticipent de la valeur future de la production et du taux d'intérêt ?
 - b. Quels sont les effets de cet accroissement des dépenses publiques courantes et futures sur la production courante ?
 - c. Est-il possible que l'accroissement du déficit se traduise par une récession ? Expliquez.

NB pour la 2^{ème} partie : Les réponses doivent être claires et concises.