

**Licence économie-gestion - 2ème année**  
**Double licence mathématiques-économie - 2ème année**  
**Double licence langues étrangères appliquées (LEA) et économie et gestion - 2ème année**

Semestre 3 – Session 1 / Contrôle continu  
Novembre 2018

Matière : Macroéconomie II

Enseignants : J. Trabelsi (CM), T. Betti (TD), R. Hasni (TD) et Y. Thommen (TD)

Durée : 1h30

Aucun document autorisé

Calculatrice autorisée

---

**Exercice – 20 points**

Nous sommes en 2026. Le mouvement isolationniste engagé dix ans plus tôt par les Etats-Unis a pris de l'ampleur et n'a pas épargné l'économie française, qui est désormais isolée du reste du monde ; elle est considérée comme « fermée ». Vous êtes à la tête du département de prévision macroéconomique du Ministère de l'Economie et des Finances. Les dirigeants du pays ont bien du mal à atteindre le niveau d'activité nécessaire au plein-emploi promis durant la campagne présidentielle de 2022. Ils font appel à vos services afin de mieux comprendre le fonctionnement de l'économie française et savoir quelles politiques économiques sont à mettre en place afin de relancer l'activité économique. Grâce à votre œil avisé d'économiste formé à la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Strasbourg, ainsi qu'à vos quelques souvenirs du modèle ISLM, vous modélisez l'économie française comme suit :

- [1]  $C = 0,1(Y - 200) + 30$
- [2]  $I = - 300 r + 320$
- [3]  $G = 0,1Y + 210$
- [4]  $Y = C + I + G$
- [5]  $L = 10 Y - 4250 r$
- [6]  $M = 5750$
- [7]  $L = M$

Trois agents économiques sont considérés : Etat, Ménages, Entreprises. C : Consommation ; I : Investissement ; G : Dépenses Publiques ; Y : Revenu ; L : Demande de Monnaie ; M : Offre de monnaie.



Faculté

des **sciences économiques** et de **gestion**

Université de Strasbourg

1. La fonction de consommation est de type keynésienne. Que représente la valeur numérique 0,1 ? Que pouvez-vous conjecturer quant à l'optimisme des ménages concernant l'avenir ? **(1 point)**
2. Interprétez l'équation [3]. Le gouvernement mène-t-il une politique budgétaire contra-cyclique ? **(2 points)**
3. Le Premier Ministre est convaincu que le faible niveau d'activité est principalement dû à un faible niveau d'investissement des entreprises. Afin de vérifier son intuition :
  - a. Etablissez la relation IS (Y en fonction de r) **(2 points)**
  - b. Etablissez la relation LM (Y en fonction de r) **(2 points)**
  - c. Calculez le couple revenu/taux d'intérêt ( $Y^*$ ,  $r^*$ ) qui assure l'équilibre. **(3 points)**
  - d. A l'équilibre, quelle est la part de l'investissement agrégé (I) dans le PIB (Y) ? **(1 point)**
  - e. A l'équilibre, quelle est la part de la consommation agrégée (C) dans le PIB (Y) ? **(1 point)**
  - f. Après analyse des résultats des questions (d) et (e), quelle politique lui conseillez-vous de mettre en place prioritairement :
    - i. Une subvention à l'investissement versée aux entreprises, afin de les inciter à investir d'avantage.
    - ii. Une diminution de l'imposition des ménages, afin d'augmenter leur revenu disponible.Argumentez. (les deux politiques peuvent se justifier, c'est à vous d'argumenter !) **(2 points)**
4. Le Premier Ministre semble ignorer le concept du multiplicateur des dépenses publiques.
  - a. Après lui avoir brièvement expliqué, calculez sa valeur pour l'économie française en 2026 en vous basant sur une augmentation des dépenses publiques exogènes de 60 (passage de 210 à 270). Expliquez le résultat obtenu. **(3 points)**
  - b. Lui recommandez-vous d'engager ces dépenses publiques ? Argumentez. **(1 point)**
5. Suite à un bug informatique à la Banque Centrale, le taux d'intérêt directeur a été subitement fixé à 35%. En considérant que le budget de l'Etat est équilibré ( $T=G$ ), détaillez la situation de déséquilibre dans laquelle se trouve temporairement l'économie. **(2 points)**