



Université Abdelmalek Essaâdi

Ecole Nationale de Commerce et de Gestion

Adresse : B.P. 1255 Tanger Principal - Maroc. Fax: 039 31-34-93

Tel: 05 39 31 34 87/ 88/ 89 Fax: 05 39 31-34-93

Site web : www.enccg.ma

EXAMENS DE FIN DE SEMESTRE

SEMESTRE DE PRINTEMPS

Session Normale - Mai 2015

Matière : **Macroéconomie**
Enseignant : JEDLANE Nabil
Niveau : Semestre 2
Durée/Date : Jeudi 04 juin 2015
Durée : 2h

Questions de cours : (3 points)

- Définir le PIB potentiel, le PIB nominal et le PIB réel. D'après vous, quel est, du PIB réel ou du PIB nominal, celui dont la variabilité est la plus forte et pourquoi ? (2 points)

2- Quels sont les quatre éléments de la demande globale? Lequel est le plus important ? (1 point)

Exercice n°1 — Fonction de consommation (6 points)

Le secteur «Ménages» d'un pays présente les niveaux suivants de consommation et de revenu :

Revenu (en unités monétaires nationales par an)	Consommation (en unités monétaires nationales par an)
28000	33400
33600	37880
42600	45080
46000	47800
62000	60600
70000	67000
98000	89400

Il est demandé :

- 1°) De calculer l'épargne pour chacun des niveaux de revenu considérés. (0,5 point)
- 2°) Après avoir indiqué les formules de calcul des propensions moyennes et marginales à consommer, calculer les propensions moyennes et marginales à consommer et à épargner pour chaque niveau de revenu (ou pour chaque variation du niveau de revenu) (2 points).
- 3°) De procéder à une représentation graphique des fonctions linéaires de consommation et d'épargne et d'interpréter le graphique obtenu (2 points).
- 4°) D'en déduire les fonctions linéaires de consommation et d'épargne (1 point).
- 5°) En quoi les deux fonctions linéaires précédemment obtenues respectent-elles la loi keynésienne connue sous le nom de « loi psychologique de la consommation » ? (0,5 point)

Exercice n°2 — Taux de rendement interne et montant de l'investissement (3 points)

Une entreprise évalue ses possibilités d'investissement. Le tableau retrace les projets disponibles. On suppose que l'entreprise a un autofinancement suffisant pour réaliser tous les projets qu'elle souhaite.

Projet	Efficacité marginale du capital	Montant
A	10 %	2000
B	18 %	1500
C	6 %	3000
D	12,5 %	2000
E	4 %	1000
F	7 %	2000
G	14 %	2000
H	15 %	1500
I	8 %	5000
J	21 %	1000

1°) Quels projets la firme réalisera-t-elle si le taux d'intérêt du marché est actuellement de 11 % ? (2 points)

2°) Quels projets (s'il en existe) seraient abandonnés si le taux d'intérêt du marché s'élevait de deux points ? Justifier la décision. (1 point)

Exercice 3 - Équilibre réel par fuites et injections (8 points)

1°) Écrire la condition d'équilibre des fuites et injections dans le cas d'une économie avec commerce extérieur (mais sans dépenses gouvernementales et de transfert et sans taxes). (1 point)

2°) Déterminer le revenu d'équilibre dans le cas de cette économie, compte tenu des équations de comportement suivantes (2 points) :

Investissement : $I = I_0 + a Y$
Épargne : $S = -C_0 + s Y$
Exportations : $X = X_0 - g Y$
Importations : $M = M_0 + m Y$

3°) Calculer le revenu d'équilibre sachant que $I_0 = 400$; $a = 0,04$; $s = 0,2$; $C_0 = 700$; $X_0 = 500$; $g = 0,01$; $M_0 = 300$; $m = 0,02$ (1 point). Quelle est la valeur des différents paramètres S , I , X et M à l'équilibre ? Quelle est la situation de la balance commerciale ? (1 point)

4°) Regrouper alors d'une part les éléments de financement et d'autre part les éléments de la balance commerciale; montrer à l'aide des chiffres calculés au 3°) que le déséquilibre d'une balance correspond au déséquilibre dans l'autre sens de l'autre balance. (1 point) +

5°) A la suite d'une réforme des retraites, les ménages revoient leurs prévisions concernant leur avenir et décident d'épargner plus pour tout niveau de revenu; leur fonction d'épargne devient : $S = -650 + 0,21 Y$ et les autres équations ne changeant pas. Déterminer le nouvel équilibre et commenter le résultat (1 point). Quelle est la valeur des différents paramètres S , I , X et M à l'équilibre ? Comparer le montant épargné maintenant à celui épargné précédemment (1 point).