



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**



SECTION DES SCIENCES ÉCONOMIQUES
UNIVERSITÉ DE GENÈVE

EXAMEN D'INTRODUCTION À LA MACROÉCONOMIE

Cours du Prof. Olarreaga, 2008-2009

Lundi 17 août 2009

NOM (en majuscules):

.....

Prénom:

.....

N° d'étudiant:

.....

Ces pages constituent un cahier de données qui devra être *impérativement restitué* à la fin de l'examen.

Nombre de pages au total: 10.

Durée de l'examen: 3 h. (30 questions)

Matériel autorisé: aucun (calculatrice non autorisée).

Instructions pour répondre aux questions à choix multiples

- ★ Inscrivez votre nom, votre prénom et votre numéro d'étudiant sans tirets (= code candidat) sur le questionnaire et sur la feuille de réponses pour les questions à choix multiples.
- ★ La feuille de réponses et le questionnaire doivent être rendus à la fin de l'examen.
- ★ La feuille de réponses vous sera distribuée au cours de l'examen.
- ★ Sur la feuille de réponses, le carré correspondant à la lettre de réponse choisie (A à D) doit être coché ou rempli proprement au stylo noir ou bleu.
- ★ Faire les corrections soigneusement. La réponse doit être nettement identifiable et unique. Si ce n'est pas le cas, elle sera comptée comme fausse.

Exemple:

	Bon				Mauvais				
	A	B	C	D	A	B	C	D	
Q1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Q16	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Q17	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Q18	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Q4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Q19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Q20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Pour ne pas gaspiller vos chances, répondez à toutes les questions.

Il n'y a pas de points négatifs.

Une seule réponse par question est juste.

ATTENTION:

Sauf indication contraire, l'offre et la demande sont représentées par des courbes d'allure normale.

Question 1

L'entreprise Magic Shoes achète du cuir pour une valeur de 100 CHF et des lacets pour une valeur de 50 CHF. Elle produit et vend ensuite des chaussures pour une valeur totale de 500 CHF. Quelle est sa contribution au PIB national ?

- (a) 150 CHF.
- (b) 350 CHF.
- (c) 500 CHF.
- (d) 650 CHF.

⇒ Réponse (b)

Question 2

Le déflateur du PIB en Suisse était de 130 en 2006 et de 140 en 2007 (2000=100). Si le PIB à prix courants est passé de 400 milliards à 410 milliards entre ces deux périodes, nous pouvons affirmer que :

- (a) Le PIB à prix constants a diminué.
- (b) Le PNB à prix courants a augmenté.
- (c) Le PIN à prix courants a diminué.
- (d) Le PIB à prix constants a augmenté.

⇒ Réponse (a)

Question 3

Laquelle des propositions suivantes est **fausse** :

- (a) Le déflateur du PIB, pour une année donnée, s'obtient en divisant le PIB aux prix courants par le PIB aux prix constants, le tout multiplié par 100.
- (b) La productivité du travail est plus faible que le PIB par tête.
- (c) Les biens produits par un ménage pour sa propre consommation ne sont pas pris en compte dans le calcul du PIB.
- (d) La demande globale (agrégée) est égale à la demande intérieure plus les exportations moins les importations.

⇒ Réponse (b)

Question 4

Dans le pays d'Ecoland, nous savons que le solde de la balance des revenus du travail est positif et que le solde de la balance des revenus du capital est nul. Les impôts indirects correspondent à 200, alors que les subventions et les amortissements se montent à 100.

Que pouvons-nous affirmer avec certitude ?

- (a) Le Produit National Brut au coût des facteurs sera plus important que le Produit National Net au prix du marché.
- (b) Le Revenu National est plus important que le PNB au prix du marché.
- (c) Le PNN au prix du marché sera plus petit que le PIN au coût des facteurs.
- (d) Aucune des réponses ci-dessus n'est exacte.

⇒ Réponse (d)

Question 5

Nous souhaitons connaître le produit national net de la Suisse pour l'année 1996. Nous avons à notre disposition, pour la même année, le PIB et le montant des impôts personnels. Pour effectuer notre calcul, il nous manque :

- (a) le solde de la balance des revenus des facteurs et les amortissements.
- (b) le solde de la balance des revenus des facteurs et les impôts indirects.
- (c) les impôts indirects et les subventions aux entreprises.
- (d) les intérêts et dividendes reçus par les ménages.

⇒ Réponse (a)

Question 6

Le numéraire en circulation dans le public est de 34 milliards de CHF. Les dépôts à vue et comptes de transaction sont de 250 milliards. Les comptes d'épargne sont de 207 milliards. Les dépôts à terme sont de 97 milliards. La masse monétaire M_2 est de :

- (a) 34 milliards.
- (b) 284 milliards.
- (c) 491 milliards.
- (d) 588 milliards.

⇒ Réponse (c)

Question 7

Si le ratio de réserves est de 20% et qu'une banque reçoit un nouveau dépôt de 100'000 CHF, alors cette banque :

- (a) doit immédiatement augmenter ses réserves de 20'000 CHF.
- (b) observe une augmentation immédiate de ses réserves de 200'000 CHF.
- (c) pourra faire de nouveaux prêts jusqu'à 20'000 CHF.
- (d) Tout ce qui précède est vrai.

⇒ Réponse (a)

Question 8

Si la masse monétaire suisse diminue de 20 millions de francs alors que le coefficient de réserves obligatoires r est de 0.2, cela implique que la Banque Nationale Suisse :

- (a) a vendu des titres financiers pour 4 millions francs.
- (b) a acheté des dollars pour 10 millions francs.
- (c) a vendu des dollars pour 10 millions francs.
- (d) a acheté des titres financiers pour 4 millions francs.

⇒ Réponse (a)

Question 9

Si le public décide de garder plus d'argent en liquidités et en déposer moins auprès des banques, les réserves des banques vont et l'offre de monnaie va

- (a) augmenter ; augmenter.
- (b) augmenter ; diminuer.
- (c) diminuer ; augmenter.
- (d) diminuer ; diminuer.

⇒ Réponse (d)

Question 10

Une baisse du taux de croissance de l'offre de monnaie le taux d'inflation, le taux d'intérêt réel, et le taux d'intérêt nominal.

- (a) augmentera ; réduira ; réduira
- (b) augmentera ; n'influencera pas ; augmentera
- (c) réduira ; n'influencera pas ; réduira
- (d) augmentera ; augmentera ; augmentera

⇒ Réponse (c)

Question 11

Sachant que le taux d'inflation pour l'année 2008 s'élève à 5% et que l'indice des prix à la consommation (IPC) était 120 à la fin de 2007, quel sera l'IPC à la fin de 2008 ?

- (a) 105
- (b) 120
- (c) 125
- (d) 126

⇒ Réponse (d)

Question 12

L'inflation a comme conséquence néfaste :

- (a) la baisse des recettes fiscales.
- (b) l'augmentation du déficit public.
- (c) la diminution de la valeur réelle des créances (dettes).
- (d) l'accroissement du chômage.

⇒ Réponse (c)

Question 13

Selon l'équation quantitative de la monnaie, si la masse monétaire et la production réelle sont constantes, une baisse de la vélocité :

- (a) va provoquer une augmentation du niveau des prix.
- (b) ne va pas influencer le niveau des prix.
- (c) va provoquer une baisse du niveau des prix.
- (d) Aucune des réponses ci-dessus n'est correcte.

⇒ Réponse (c)

Question 14

En supposant que la vitesse de circulation de la monnaie soit constante dans le temps, lequel des évènements suivants peut être à l'origine de l'inflation ?

- (a) Un taux de croissance de la masse monétaire inférieur au taux de croissance nominale de l'économie.
- (b) Une augmentation relative de la masse monétaire inférieure à celle de la productivité du travail.
- (c) Une augmentation de la masse monétaire et du produit national réel dans les mêmes proportions.
- (d) Un taux de croissance de la masse monétaire supérieur au taux de croissance réel de l'économie.

⇒ Réponse (d)

Question 15

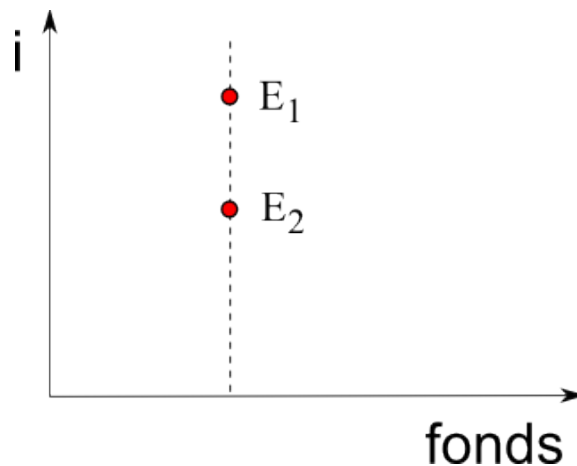
Sur le marché des fonds, nous observons une augmentation du taux d'intérêt d'équilibre et une augmentation des fonds disponibles à l'équilibre. Ceci peut être dû à :

- (a) une nouvelle loi qui encourage l'investissement.
- (b) une augmentation de l'épargne publique.
- (c) une baisse des impôts sur le revenu.
- (d) une diminution de l'épargne des ménages suisses.

⇒ Réponse (a)

Question 16

Voici un graphique qui représente le marché des fonds disponibles d'une petite économie fermée.



Suite à une diminution du déficit du gouvernement et toute chose étant égale par ailleurs, l'économie change d'équilibre et passe du point E_1 au point E_2 . Que pouvons-nous en déduire ?

- (a) L'offre de fonds disponibles pour les prêts de cette économie est infiniment élastique.
- (b) L'offre de fonds disponibles pour les prêts de cette économie est parfaitement inélastique.
- (c) La demande de fonds disponibles pour les prêts de cette économie est parfaitement inélastique.
- (d) La demande de fonds disponibles pour les prêts de cette économie est infiniment élastique.

⇒ Réponse (c)

Question 17

Laquelle des politiques suivantes de la Banque Nationale Suisse (BNS) peut stabiliser le niveau des prix dans le court terme à la suite d'une large augmentation du prix du pétrole ?

- (a) Vendre des titres dans l'open-market.
- (b) Acheter des titres dans l'open-market.
- (c) Diminuer le coefficient de réserves obligatoires.
- (d) Attendre que les salaires nominaux se stabilisent.

⇒ Réponse (a)

Question 18

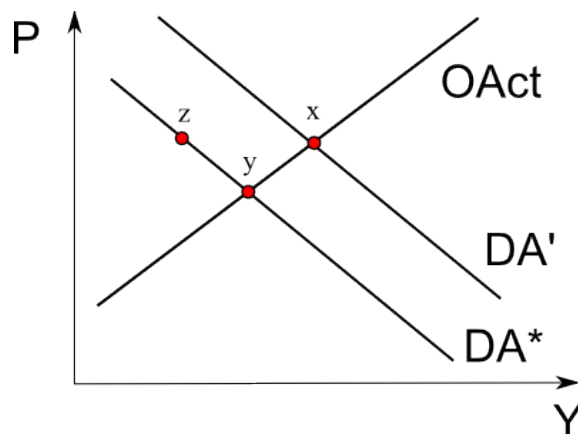
Lequel des facteurs suivants déplace l'offre agrégée à long terme ?

- (a) La politique monétaire.
- (b) La demande agrégée.
- (c) Le niveau des prix.
- (d) La technologie.

⇒ Réponse (d)

Question 19

Considérez le graphique ci-dessous :



Une baisse des dépenses de l'État provoquera un changement de l'équilibre à court terme de l'économie :

- (a) du point x au point y .
- (b) du point y au point x .
- (c) du point x au point z .
- (d) du point y au point z .

⇒ Réponse (a)

Question 20

Si une augmentation des coûts de production provoque une contraction de l'offre agrégée à court terme, alors une politique gouvernementale peut contrecarrer ce déplacement mais :

- (a) gardera le PIB réel en dessous de son taux naturel.
- (b) gardera le PIB réel au-dessus de son taux naturel.
- (c) provoquera une hausse du niveau des prix.
- (d) provoquera une baisse du niveau des prix.

⇒ Réponse (c)

Question 21

Dans le modèle OA/DA, une augmentation de la demande agrégée aura comme effet à long terme :

- (a) une augmentation de la production.
- (b) une augmentation du niveau des prix.
- (c) une augmentation de la production et du niveau des prix.
- (d) une augmentation de la production et une baisse du niveau des prix.

⇒ Réponse (b)

Question 22

Dans une petite économie fermée, une augmentation des dépenses du gouvernement de 5 milliards provoque une augmentation durable du revenu national de 10 milliards. La propension marginale à consommer des habitants de cette économie :

- (a) est égale à 0.5.
- (b) est plus petite que 0.5.
- (c) est plus grande que 0.5.
- (d) est égale à 1.

⇒ Réponse (a)

Question 23

Soit $C(Y) = 0.6Y$ la fonction de consommation d'une économie keynésienne fermée sans État. Que peut-on dire de la propension moyenne à épargner dans cette économie ?

- (a) Elle croît en fonction du revenu national.
- (b) Elle décroît en fonction du revenu national.
- (c) Elle est égale à la propension marginale à épargner.
- (d) Elle est inférieure à la propension marginale à épargner.

⇒ Réponse (c)

Question 24

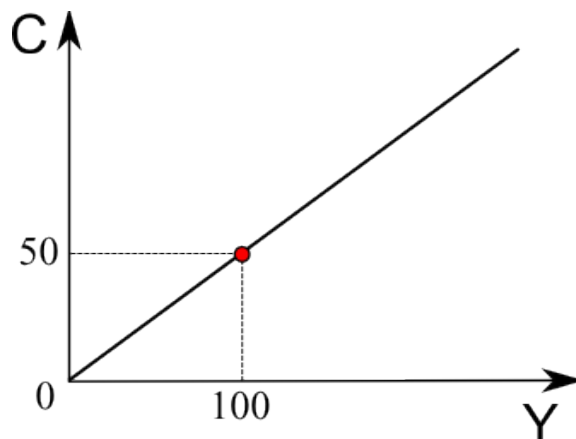
Soit $C(Y_d) = 150 + 0.72Y_d$ la fonction de consommation d'une économie keynésienne fermée. Que peut-on affirmer ?

- (a) La propension moyenne à consommer est de 0.72.
- (b) La propension marginale à consommer ne peut pas être numériquement déterminée, mais algébriquement elle est de $\frac{150+0.72Y_d}{Y_d}$.
- (c) La fonction d'épargne s'écrit $S(Y_d) = -150 + 0.28Y_d$.
- (d) Toutes les réponses ci-dessus sont fausses.

⇒ Réponse (c)

Question 25

Soit une économie fermée sans État, fonctionnant selon le modèle keynésien simple. La fonction de consommation $C(Y)$ est représentée dans le graphique ci-dessous.



Dans cette économie, une augmentation de 10 des investissements autonomes provoque :

- (a) Une augmentation de la consommation de 10.
- (b) Une augmentation de la consommation de 20.
- (c) Une augmentation de la consommation de 5.
- (d) Un effet sur la consommation indéterminé.

⇒ Réponse (a)

Question 26

Si l'effet de crowding out est plus fort que l'effet du multiplicateur keynésien, on pourra observer que lorsque le gouvernement coupe les dépenses publiques :

- (a) le PIB reste inchangé.
- (b) le PIB diminue plus faiblement que la diminution des dépenses publiques.
- (c) le PIB diminue plus fortement que la diminution des dépenses publiques.
- (d) le PIB et les dépenses publiques diminuent du même montant.

⇒ Réponse (b)

Question 27

Si deux pays sont caractérisés par la même fonction de production et la même quantité de facteurs de production, excepté pour le stock de capital physique, alors une unité supplémentaire de capital physique a un effet sur la productivité :

- (a) plus important pour le pays le moins riche en capital.
- (b) plus important pour le pays le plus riche en capital.
- (c) identique dans les deux pays.
- (d) nul pour le pays le moins riche en capital.

⇒ Réponse (a)

Question 28

Voici les flux financiers entrants de 4 projets d'investissement pour lesquels vous devez investir 1'000 CHF aujourd'hui, c'est-à-dire en $T=0$. Le taux d'intérêt sur le marché des fonds est de 10% par période. En termes de rentabilité, dans quel ordre classez-vous ces projets ?

	Projet A	Projet B	Projet C	Projet D
T=1	500	2'000	0	900
T=2	1'500	0	2'100	1'100

- (a) $A > B > C > D$.
- (b) $B > C > D > A$.
- (c) $C > B > D > A$.
- (d) $C > A = B = D$.

⇒ Réponse (b)

Question 29

Pendant la période de boom immobilier aux États-Unis, les anticipations de prix plus élevés :

- (a) contribuaient à une augmentation du PIB réel à court terme.
- (b) contribuaient à des diminution du niveau général des prix observés.
- (c) poussaient les prix dans la même direction que la politique monétaire expansive de la Banque Centrale Américaine.
- (d) Toutes les propositions ci-dessus sont correctes.

⇒ Réponse (c)

Question 30

L'efficacité de la relance par la politique monétaire pendant la dernière crise économique n'a pas été des plus efficace car :

- (a) les Banques Centrales ont été réticentes à augmenter l'offre de monnaie de peur de créer de l'inflation.
- (b) il y a peu de friction de prix dans nos économies modernes, et les prix s'ajustent rapidement et donc l'offre agrégée de court terme est verticale ($\alpha=0$).
- (c) la situation de trappe de liquidité fait que la demande de monnaie est très inélastique (c'est-à-dire, très peu sensible aux variations du taux d'intérêt).
- (d) les investisseurs ont perdu confiance dans le système financier et préfèrent être très prudents dans leurs investissements.

⇒ Réponse (d)
