

Sujet d'examen - 1^{ère} session
Semestres impairs
Licence : 1-3-5 ; Master : 7-9
Année universitaire 2021-2022

Intitulé de l'épreuve : Introduction à la Macroéconomie

Nom de l'enseignant : Vanessa DOVONOU

Mention / Spécialité / Parcours :

Année d'études : L1

Durée de l'épreuve : 2h

Documents autorisés : Non

Matériels autorisés : Calculatrices non programmables

P1/

Questions à choix multiples

Relevez les bonnes réponses aux questions ci-dessous. Pour rappel, ce sont des questions à choix multiples : vous pouvez avoir 1, 2 ou 3 ou 4 bonnes réponses. Comme vous l'avez suggéré, **les points sont dégressifs : -0.25 point pour chaque mauvaise réponse.**

1. Après la pandémie de la COVID-19, les pays du monde font face à une inflation galopante.

- a- Cela se traduit par une envolée des prix sur un ensemble de biens et de produits contenus dans le panier moyen de la ménagère.
- b- C'est la hausse des prix dans certains secteurs comme l'énergie ou l'alimentation.
- c- Mais bon ce n'est pas un danger pour moi.
- d- L'inflation peut être mesurée par le déflateur du PIB ou par le PIB réel.

2. **Le modèle du marché du travail tel qu'il est défini dans la théorie classique, suppose**
- a. Qu'il ne peut y avoir de chômage involontaire sur le marché.
 - b. Que l'introduction d'un salaire minimum par l'Etat permet d'équilibrer le marché.
 - c. Que tous ceux qui désirent travailler, trouvent du travail.
 - d. Explique parfaitement le niveau de chômage en France actuellement.

3. **Le taux de chômage élevé indique :**

- a- Une forte proportion de la population active est sans travail adéquat
- b- Que la demande de travail est beaucoup plus forte comparée à l'offre
- c- La population active est supérieure à la population inactive
- d- Est un indicateur important pour les politiques macroéconomiques.

4. **Selon la loi des débouchés :**

- a- L'offre crée sa propre demande
- b- Il ne peut y avoir de déséquilibre
- c- Est une théorie keynésienne
- d- L'Etat doit intervenir pour assurer l'équilibre

5. **La rupture keynésienne (vis-à-vis de la théorie classique) repose sur deux postulats. Lesquels ?**

a-

b-

6. **L'Etat joue un role**

- a. De régulateur selon la théorie néoclassique
- b. Ne sert à rien dans la théorie classique
- c. Selon Keynes, l'Etat peut stimuler (accroître) la demande dans l'économie en cas de déséquilibre
- d. La théorie keynésienne défend l'auto-régulation des marchés.

7. **On considère les projets d'investissements A, B, C et D**

Projets	A	B	C	D
TRI	0.22	0.16	0.12	0.08
Valeur de l'investissement	2000	1000	1500	3000

On suppose que le taux d'intérêt appliqué dans l'économie est $i=15\%$.

- a- Aucun projet ne sera réalisé

- b- Seuls les projets B et C seront réalisés
- c- Les projets A, B et C seront réalisés
- d- Tous les projets seront réalisés

8. Un taux d'intérêt faible (i est réduit à 10%) va induire :
- a. Une baisse du volume (montant) des investissements
 - b. Une hausse du volume des investissements
 - c. Seuls les projets A et B sont réalisés
 - d. Tous les projets sont réalisés

On considère une économie fermée avec un gouvernement. Les dépenses publiques sont exogènes et financées par des taxes proportionnelles $T = tY$. L'investissement privé est supposé exogène ($I = I_0$).

9. "t" représente

- a. Le taux de transferts
- b. La propension Moyenne à consommer
- c. Le taux d'imposition

La fonction de consommation keynésienne est définie par $C = cY_d + C_0$.

10. « c » représente :

- a. La propension Moyenne à consommer.
- b. La propension marginale à épargner
- c. Va définir le niveau du multiplicateur des dépenses dans cette économie.
- d. Est toujours plus grand que 1.

11. La fonction de consommation dans ce cas est définie par :

- a. $C = cY - C_0$
- b. $C = cY - ctY + C_0$
- c. $C = cY + ct_rY - ctY + C_0$
- d. $C = cY + C_0$

12. La fonction d'épargne de l'économie :

- a. $S = Y/C$
- b. $S = (PmS) * Y_d - C_0$
- c. $S = (PmS) * Y + C_0$
- d. $S = (PmC) * Y_d + C_0$

L'entreprise de Toto opère dans le secteur téléphonique. Elle possède son propre réseau et dans le contexte de déploiement de la 5G sur le territoire national, elle envisage d'accroître son investissement pour ne pas se faire distancer par ses concurrents sur fonds propres.

Après plusieurs analyses de projets et du marché, seuls deux projets peuvent répondre aux attentes de l'entreprise : un projet visant à déployer la 4G et un projet plus ambitieux visant à déployer la 4G mais également la fibre optique. Il vous est demandé de mener l'analyse économique de la prise de décision de l'investissement. Le service d'analyse économique de la société vous donne les informations suivantes :

Projet	Investissement	Année 1		Année 2	
		Recettes	Dépenses	Recettes	Dépenses
5G	10	12	6	11	6
5G + Fibre	50	50	42	150	100

Les informations sont en millions d'euros.

Le taux créditeur dans cette économie est 1% et le un taux débiteur est 9%.

13. Pour ces projets, on a :

- a. $VAN_A = 14.38$ et $VAN_B = 40.95$
- b. $VAN_A = 0.83$ et $VAN_B = 6.87$
- c. $VAN_A = 14.38$ et $VAN_B = -0.26$
- d. $VAN_A = 29\%$ et $VAN_B = 22\%$

14. Les deux projets sont rentables :

- a. Vrai
- b. Faux
- c. Seul le projet A est rentable
- d. Seul le projet B est rentable

15. L'entreprise devrait réaliser le projet

- a. 5G ;
- b. 5G+Fibre
- c. Aucun

16. Déterminez le TRI du projet A ou B (aléatoire, veuillez juste préciser quel projet vous avez choisi) :

.....

On considère que l'économie est caractérisée par les équations ci-dessous :

Structural framework:

$$C = cY_d + C_0 \quad (1)$$

$$I = I_0 \quad (2)$$

$$G = G_0 \quad (3)$$

$$Y = C + I + G \quad (4)$$

Ce modèle a 4 équations bien connues : C, Y, I et G.

On suppose: $c = 0.6$; $C_0 = 500$; $I_0 = 220$; $G_0 = 200$.

17. La propension marginale à épargner dans cette économie est

- a. 0.6

- b. 0.5
- c. 0.4
- d. 0.3

18. Le seuil de rupture dans cette économie est

- a. Définie au point où le revenu est entièrement consommé
- b. 1250
- c. 3000
- d. 2000
- e. 833.33

L'Etat décide de prélever une taxe proportionnelle

$$T = t.Y \quad \text{avec } t = 0.1 \quad (5)$$

19. Le revenu d'équilibre est:

- a. $Y = 2000$
- b. $Y = 1000$
- c. $Y = 5000$

20. Le gouvernement de Tancarville décide de réduire ses dépenses publiques de 100€

- a. Le multiplicateur des dépenses publiques est égal à 2.17.
- b. Ce n'est pas utile
- c. Le revenu national augmentera de 100€
- d. Cette politique réduirait le revenu de l'économie de 217€.

21. On considère à nouveau les valeurs initiales, le gouvernement souhaiterait augmenter le revenu de 100€, tout en maintenant sa balance (solde) budgétaire équilibrée.

- a. Il devrait baisser les taxes proportionnelles d'environ 46€
- b. Il devrait baisser les taxes forfaitaires d'environ 46€
- c. Selon Haavelmo, il devrait augmenter les taxes forfaitaires et les dépenses publiques simultanément de 100€.
- d. Selon Haavelmo, il devrait augmenter les taxes proportionnelles et les dépenses publiques simultanément de 100€.

22. Pour relancer l'économie après la crise de la COVID-19, votre gouvernement hésite entre une politique fiscale (T_0), une politique budgétaire (G_0), une politique basée sur une hausse des transferts forfaitaires

- a. Le gouvernement a intérêt à privilégier la politique budgétaire, car plus efficace
- b. Le multiplicateur des transferts est inférieur au multiplicateur fiscal.
- c. Il devrait privilégier la politique basée sur les transferts sociaux.