

<u>SESSION</u>	: Septembre 2018
<u>ANNEE D'ETUDES</u>	: 1ère Année Licence économie-gestion mention économie et gestion parcours <u>classique</u>
<u>MATIERE</u>	: Macroéconomie 1 UEF 1
<u>ENSEIGNANT</u>	: Mme MERLATEAU

Durée : 3 heures. Les étudiants choisiront le sujet théorique ou le sujet pratique.

Aucun document n'est autorisé.

Seule une calculatrice non programmée (ne contenant aucun élément de cours) est autorisée pour le sujet pratique.

Sujet Théorique : La politique budgétaire conjoncturelle est-elle efficace ?

Vous traiterez ce sujet sous la forme d'une dissertation comportant une introduction, un développement et une conclusion. Le développement sera nécessairement structuré en 2 parties et 2 sous-parties dont vous préciserez les titres. Vous joindrez le plan de votre dissertation à votre devoir. Vous accorderez une attention particulière à la rédaction et à l'orthographe.

Sujet Pratique :

Questions de cours : *Vous accorderez une attention particulière à la rédaction et à l'orthographe.*

1. La courbe de Phillips et sa réinterprétation par les monétaristes.
2. Les théories de la croissance endogène.

Questions de compréhension.

1. Quelle différence y a-t-il entre une consommation intermédiaire et un investissement ?
2. La loi de Jean Baptiste Say exprime l'idée que la demande fait l'offre.
Répondre par Vrai ou Faux à cette affirmation en explicitant votre réponse.
3. La plus grande partie de la masse monétaire de la zone euro est créée par la Banque centrale européenne.
Répondre par Vrai ou Faux à cette affirmation en explicitant votre réponse.
4. D'après la théorie quantitative de la monnaie, toute augmentation de la masse monétaire se traduit par une augmentation de la vitesse de circulation de la monnaie et du volume des transactions.
Répondre par Vrai ou Faux à cette affirmation en explicitant votre réponse.

Exercice 1 : les 3 questions de cet exercice sont totalement indépendantes

1. Un capital de 252 € rapporte 400 € si on le place en années au taux d'intérêt annuel $i = 8\%$. (Les taux d'intérêt sont composés et à terme échu). Calculer n la durée du placement.

2. Une obligation A de 15 ans de durée de vie, de valeur faciale égale à 100 euros est émise et remboursée au pair. Elle propose un coupon annuel de 10 euros. On suppose que le taux d'intérêt du marché est de 10 % en période 1 et 2 puis passe à 12 % de la période 3 à 15.

2.1 Quel est le TRI de cette obligation ?

2.2 Quel est le prix de vente de cette obligation en période 6 si on revend cette obligation juste après avoir encaissé le coupon ? Que peut-on conclure ?

3. Dans le cadre de sa stratégie de diversification, une entreprise envisage de moderniser ses installations techniques. Pour ce faire elle considère un projet A qui lui coûte 650 000 euros en période 0. Il lui rapporte 350 000 euros en période 1 et de nouveau 350 000 euros en période 2. Comme à l'habitude, les taux d'intérêts sont supposés composés et à terme échu.

3.1 Déterminer, avec des calculs précis, le taux de rendement interne de ce projet.

3.2 L'entreprise a également la possibilité d'investir dans un projet B qui lui rapporterait 12 % sur 8 ans. Elle vous demande de la conseiller sur le choix de son projet. Que pouvez-vous lui dire ?

Exercice 2

Une économie fictive est représentée par les équations suivantes :

(1) La consommation : $C = cY_d + C_0$ Y_d est le revenu disponible

(2) L'investissement : $I = I_0$

(3) Les dépenses publiques : $G = G_0$

(4) Les impôts : $T = tY + T_0$

(5) Les importations : $M = mY + M_0$ Y est le revenu

(6) les exportations $X = X_0$

Y représente le revenu et Y_d le revenu disponible.

On a estimé que les paramètres prennent les valeurs suivantes :

$c=0.9$	$C_0=30$	$I_0=150$	$t=20\%$	$T_0=20$	$m=22\%$
	$M_0=12$	$X_0=150$	$G_0=200$		

1. Que représentent c , C_0 , M_0 , X_0 ?

2. Déterminer l'expression algébrique du revenu d'équilibre et du multiplicateur de dépenses autonomes.

3. Calculer les valeurs à l'équilibre des différentes variables endogènes du modèle ainsi que le solde budgétaire et le solde extérieur.

4. L'Etat désire équilibrer la balance commerciale. Quelles en sont les conséquences ?

Exercice 3

1. Reconstituez la balance des paiements de la France en 2016 à partir des données suivantes ci-dessous :

(Attention, il peut y avoir des postes manquants que vous aurez à trouver.)

	2016 En Milliards d'euros
Avoirs de réserve	2.2
Erreurs et omissions nettes	-9.8
Autres investissements	-54.2
Biens	-26.8
Investissements directs	26.2
Compte des transactions courantes	-19
Services	0
Revenus primaires	52.8
instruments financiers dérivés	0.6
Compte financier	-28.8

2. Interprétez en vous aidant du tableau, le compte des transactions courantes de la France en 2016.

3. Si une entreprise américaine versait pour 2 Millions d'euros de dividendes à ses actionnaires Français, quels postes et quels comptes de la balance des paiements française seraient modifiés ?

4. Que représente la position extérieure nette de la France par rapport à la balance des paiements ?