

**SESSION** : Janvier 2019  
**ANNEE D'ETUDES** : 1ère Année Licence économie-gestion mention économie et gestion parcours classique et réussite.  
**MATIERE** : Macroéconomie 1 UEF 1  
**ENSEIGNANT** : 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** : monnaie et prix.

*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 consommation chez Keynes, Duesenberry et Friedman.
2. Les principales différences entre les mercantilistes et les physiocrates.

**Questions de compréhension.**

1. Quelle différence y a-t-il entre une consommation intermédiaire et un investissement ?
2. L'effet multiplicateur keynésien fonctionne d'autant mieux que les individus épargnent une part importante de leur revenu. Répondre par Vrai ou Faux à cette affirmation en explicitant votre réponse.
3. Une banque effectue un prêt auprès d'une autre banque. Y a-t-il une augmentation de la masse monétaire au sens de M3 ? Pourquoi ?
4. Un travailleur résidant en France envoie à sa famille résidant à l'étranger la somme de 10 000 euros. Quels comptes et quels postes de la balance des paiements sont affectés ? (précisez les montants).

**Exercice 1 : Les questions 1 et 2 de cet exercice sont indépendantes.**

1. La valeur actuelle de 14 annuités de X euros perçues à la fin de chaque année s'élève à 800€. Le taux d'intérêt annuel est de 12%. Les intérêts sont supposés constants et à terme échu.

Calculer X.

2. Un projet est mis en place en année zéro. Il engendre les recettes et les coûts suivants (en euros).

	Année 0	Année 1	Année 2	Année 3
Recettes	1000	3000	Pas de recette	5000
Coûts	4000	400	Pas de coût	2500

2.1. Déterminer la VAN de ce projet si le taux d'actualisation annuel est de 25 %.

2.2. Déterminer la VAN de ce projet si le taux d'actualisation annuel est de 35 %.

2.3. Déterminer le TRI de ce projet par une interpolation linéaire en utilisant les résultats des questions 2.1 et 2.2.

**Exercice 2** Dans un pays donné utilisant le SEC 95, pour une année donnée, on a les informations suivantes concernant l'activité des Sociétés Non Financières exprimées dans une unité de compte fictive :

- Aides à l'investissement : 134
- Valeur ajoutée brute : 4 310
- Rémunération des salariés : 2520
- Impôts sur les produits : 200
- Autres impôts sur la production : 470
- Revenus de la propriété versés : 756
- Revenus de la propriété reçus : 216
- Subventions sur les produits reçus : 100
- Variation des stocks : -27
- Production au prix du marché: 8500
- Formation brute de capital fixe : 743

Donner l'enchaînement des comptes relatifs aux sociétés non financières en précisant notamment le montant de chaque solde comptable.

**Exercice 3**

On considère un pays fictif sans relation avec l'extérieur composé de 3 agents : les ménages, les entreprises et l'Etat. Ils effectuent des opérations économiques sur 4 marchés : marché des biens, du travail, des capitaux et de la monnaie. Les prix et les salaires sont parfaitement flexibles, les dépenses publiques sont exogènes et la monnaie est contrôlée par les administrations publiques, l'Etat finançant ses dépenses par emprunt ou création monétaire. Le fonctionnement de cette économie est représenté par les équations suivantes :

(1)  $Y=40 N^{(1/2)}$                       Y= production nette des entreprises, N= Niveau d'emploi en millions d'individus

(2)  $N^s= (1/25) (W/P)^{(2)}$                        $N^s$  = fonction d'offre de travail                      W = salaire nominal

(3)  $N^d= 400 (W/P)^{(-2)}$                       P= niveau général des prix                      (W/P)= salaire réel

(4)  $N^s= N^d = N$                        $N^d$  =fonction de demande de travail

- |                              |  |                           |
|------------------------------|--|---------------------------|
| (5) $S = 800r - 40$          | $S =$ épargne des ménages                                | $r =$ taux d'intérêt réel |
| (6) $I = -200r + 50$         | $I =$ investissement des entreprises                     |                           |
| (7) $G = 10$                 | $G =$ dépenses publiques                                 |                           |
| (8) $C = Y - S$              | $C =$ consommation des ménages                           |                           |
| (9) $M^s = M^0 = 160$        | $M^s =$ fonction d'offre de monnaie                      |                           |
| (10) $M^d = (1/2) P \cdot Y$ | $M^d =$ fonction de demande de monnaie                   |                           |
| (11) $M^s = M^d = M^0$       |  |                           |
| (12) $PA = 6$                | $PA =$ Population active mesurée en millions d'individus |                           |

1. Déterminer l'ensemble des grandeurs de cette économie (on suppose ici que l'Etat finance ses dépenses en empruntant sur le marché du capital).

2. Quelle est la situation de l'emploi ?