

Droit - Economie - Sciences Sociales

Assas

Session : Janvier 2021

Année d'étude : Deuxième année de Licence économie - gestion

Discipline : Monnaie et finance
(Unités d'Enseignements Fondamentaux 1)

Titulaire(s) du cours : M. Christian OTTAVI

**Document(s) autorisé(s) : AUCUN DOCUMENT
CALCULATRICE BASIQUE ACCEPTÉE**

1. Soit une entreprise investissant ($I = 1000$) pour partie sur fonds propres ($FP = 800$) et le reste par endettement ($D = 200$) ; sachant que le taux de rentabilité économique de l'investissement (noté r) est de 5%, et que le taux d'intérêt (noté i) est de 10%, quel sera le taux de rentabilité des actionnaires de cette entreprise ? (*posez l'équation et donnez le résultat*)

(2 points)

2. Lorsque le taux de réserves obligatoires r est de 10%, les agents économiques déposant 300 de devises dans leurs banques, combien ces dernières pourront-elles accorder de crédits nouveaux sans connaître de problèmes de refinancement si les agents ne demandent aucun billet nouveau ? (*posez l'équation et donnez le résultat*)

(2 points)

3. Deux banques A et B disposent chacune de 50% des parts de marché sur les dépôts. La banque A accorde 1200 de crédits nouveaux et la banque B 600. Sachant qu'il n'y a pas de banque centrale, quelle banque refinancera l'autre et de quel montant ?

(2 points)

4. Lorsque le taux de préférence pour les billets (rapport B/M) est de 20% et le taux de réserves obligatoires est de 10%, combien les banques pourront-elles accorder de crédits nouveaux sans connaître de problèmes de refinancement si la banque centrale leur achète 300 de titres ? (*posez l'équation et donnez le résultat*)

(2 points)

5. Lorsque le taux de préférence pour les billets (rapport B/M) est de 5% et le taux de réserves obligatoires est de 0%, combien les banques pourront-elles accorder de crédits nouveaux sans connaître de problèmes de refinancement si la banque centrale leur achète 300 de titres ? (*posez l'équation et donnez le résultat*)

(2 points)

6. Soit une obligation rapportant 200€/an ; le taux d'intérêt étant de 15%, à quel prix s'échangera ce titre ? Expliquez les comportements respectifs de l'acheteur et du vendeur ?

(1 point)

7. La monnaie étant notée m , et en appelant $p_a = 0,1$ (resp. $p_b = 0,2$ ou $p_m = 0,5$) la probabilité qu'un échangiste veuille acheter ou vendre un bien a (resp. b ou m), évaluez :

a. le nombre de rencontres nécessaires dans le cadre d'un échange direct a contre b ?

b. le nombre de rencontres nécessaires dans le cadre d'un échange indirect a contre m , puis m contre b ?

(1 point)

8. Lorsque le taux de préférence pour les billets (rapport B/M) est de 50% et le taux de réserves obligatoires r est aussi de 50%, les banques disposent de dépôts D de leurs clients de 1000 et ont, elles-mêmes des réserves à la banque centrale de 500. Si la banque centrale décide de réduire le taux r à 10%, combien les banques pourront-elles accorder de crédits nouveaux sans connaître de problèmes de refinancement ? (*posez l'équation et donnez le résultat*)

(2 points)

9. La fonction d'unité de compte de la monnaie.

(3 points)

10. Les organes de contrôle du système financier français.

(2 points)

11. Dans le modèle de W. Baumol, sous quelle condition réaliste la détention de monnaie pourrait être nulle ?

(1 point)