**Université PANTHÉON - ASSAS (PARIS II)** **U.E.F.1**

**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 OTTAVJ

**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 pa = 0,1 (resp. pb = 0,2 ou pm = 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)**