

<u>SESSION</u>	: Septembre 2018
<u>ANNEE D'ETUDES</u>	: Deuxième Année Licence économie-gestion mention Administration Economique et Sociale
<u>MATIERE</u>	: Economie monétaire 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

Dans quelle mesure l'objectif de stabilité des prix est-il favorable à la croissance ?

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.

Sujet Pratique

Questions de cours

1. Les facteurs de la liquidité bancaire.
2. Définir les termes suivants :
 - Hedge fund,
 - Facilités permanentes,
 - L'opération de transformation pour une banque.

Questions de compréhension.

1. La banque centrale européenne décide de la politique de change de la zone euro. Répondre par Vrai ou Faux en justifiant votre réponse
2. Les actifs ci-dessous font-ils partie des agrégats monétaires tels qu'ils sont définis dans la zone euro ? Dans l'affirmative, précisez s'ils font partie de M1, M2 M3 ?
 - Les pièces de monnaie
 - Les contrats d'assurance vie
 - Le livret jeune
 - Les actions
3. Un résident français envoie à sa famille résidant à l'étranger 10 000 euros. Quels postes de la balance des paiements française sont modifiés ?

Exercice 1 (les 3 parties de cet exercice sont indépendantes)

1. Une obligation A de 6 ans de durée de vie, de valeur faciale 200 € est émise en période 0. Elle est émise et remboursée au pair. Elle propose un coupon annuel de 20 €.

1.1. Quel est le TRI de cette obligation ?

1.2. Quel est le prix de vente de cette obligation en période 4 juste après que le coupon soit tombé ? Le taux d'intérêt du marché est de 10 % depuis la période 0. Commenter.

2. Une obligation B est émise au pair en période 0. Sa durée de vie est de 15 ans. Sa valeur faciale est de 150 €. Elle propose un coupon annuel de 10 €. Sa valeur de remboursement est de 196 €.

2.1. Quel est le taux facial de cette obligation ?

2.2. Calculer le TRI de cette obligation.

2.3. Quel est le prix de vente de cette obligation l'année 11 juste après que le coupon soit tombé si le taux d'intérêt du marché (annuel) est passé à 11 % l'année 6 ?

3. Dans le cadre de sa stratégie de diversification, une entreprise envisage de moderniser ses installations techniques. Pour ce faire elle considère un projet 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.

Exercice 2

Un pays fictif dispose de banques commerciales, d'une banque centrale et d'un trésor public. On s'intéresse aux bilans simplifiés des banques commerciales et de la banque centrale.

Bilan agrégé des Banques Commerciales

Actif	Passif
Réserves 170	Refinancement 170
Crédits....850	Dépôts à vue ...850

Bilan de la Banque Centrale

Actif	Passif
Devises 50	Réserves 170
Créances sur le trésor.....100	Billets150
Refinancement 170	

Le taux de réserves obligatoires h est de 20 % et le coefficient de préférences pour les billets b est de 15 %.

Les banques commerciales décident d'accorder des crédits supplémentaires pour un montant de 265.6. Cette décision est validée par la banque centrale.

1. Quel montant de billets les banques doivent-elles se procurer ?
2. Quelle est l'augmentation des dépôts à vus ?
3. Quel montant de réserves obligatoires les banques doivent-elles constituer ?
4. De quel montant de monnaie centrale les banques ont-elle besoin ?
5. Ecrire les nouveaux bilans bancaires après que les crédits accordés aient été entièrement utilisés.

Exercice 3

Un établissement bancaire présente le compte de résultat simplifié suivant :

	En milliers d'euros
Impôts	2 543
Commissions nettes	12 502
Gains sur activités de marché	3 194
Frais généraux et amortissements	39 863
Dotations nettes aux provisions	2 562
Produits exceptionnels (nets)	1 540
Intérêts produits et charges (net)	49 463

Calculer pour cet établissement :

1. Le Produit net bancaire.
2. Le résultat brut d'exploitation,
3. Le résultat d'exploitation
4. Le résultat net.