

<u>SESSION</u>	: Janvier 2017
<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

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.

Sujet Pratique

Questions de cours

1. La titrisation
2. Les effets d'une politique monétaire expansive chez les monétaristes.

Questions de compréhension..

1. Une entreprise pharmaceutique française achète un brevet américain pour un montant de 70 000 euros. Quels postes de la balance des paiements sont modifiés ?
2. Le triangle des incompatibilités de Mundell et Fleming montre l'incompatibilité pour une économie d'atteindre simultanément les 3 objectifs suivants : régime de change flexible, indépendance de la politique monétaire et parfaite mobilité du capital. Répondre par Vrai ou Faux en justifiant
3. Une banque achète un immeuble. Y a-t-il création monétaire ? Expliquez.
4. Quels sont les taux fixés par la Banque centrale européenne qui encadrent le marché interbancaire ?

Exercice 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. Quel est le TRI de cette obligation ?
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.
3. 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 €.
 - 3.a. Quel est le taux facial de cette obligation ?
 - 3.b. Calculer le TRI de cette obligation.
 - 3.c. Quel est le prix de vente de cette obligation l'année 10 juste après que le coupon soit tombé si le taux d'intérêt du marché (annuel) est passé à 11 % l'année 2?

Exercice 2

Pour pouvoir acheter une série de machines, une entreprise s'est autofinancée à hauteur de 400 000 euros et a souscrit le prêt suivant en période zéro :

- 10 annuités à payer au banquier d'un montant constant $a = 123\,833.04$ €
- Taux d'intérêt annuel du prêt $i = 7.5$ % (intérêts composés à termes échu)

1. Quel est le prix d'achat de cette série de machines ?

Exercice 3

On suppose un système monétaire qui serait composé de seulement 2 banques :
Voici leurs bilans très simplifiés:

Bilan de la banque A

Actif	Passif
Crédits 1000	Dépôts à vue 1000

Bilan de la banque B

Actif	Passif
Crédits 9000	Dépôts à vue 9000

1. Quelles sont les parts de marché sur les dépôts de A et B (on les notera da et db) ? On supposera pour les questions suivantes que ces parts demeurent inchangées.
2. Les banques A et B accordent chacune 100 de crédits nouveaux. Ecrire en distinguant 3 étapes, les nouveaux bilans bancaires après que les crédits aient été dépensés par leurs bénéficiaires.
3. A quelle condition les deux banques peuvent-elles créer de la monnaie sans subir de fuites nettes hors de leur réseau ? Commenter.

Exercice 4

Un établissement bancaire présente le compte de résultat suivant :

	En milliers d'euros
Intérêts produits et charges (net)	54 977
Commissions nettes	16 640
Gains sur activités de marché	7 370
Frais généraux et amortissements	41 234
Dotations nettes aux provisions	1 604
Produits exceptionnels (nets)	1 402
Impôts	4 864

Calculer pour cet établissement :

- 1.) Le produit net bancaire
- 2.) Le résultat brut d'exploitation,
- 3.) Le résultat courant avant impôts
- 4.) Le résultat net.