

Nom et prénom : _____

No candidat : _____

<p>EXAMEN DE MATURITE 2007</p> <p>OPTION COMPLEMENTAIRE ECONOMIE ET DROIT</p> <p>ECONOMIE</p> <p>DONNEE</p>

Durée : 1 heureMatériel autorisé : Calculatrice non programmable.

Table des matières :

Economie

		Durée estimée	Points attribués
Problème No 1 :	Change	5 minutes	5
Problème No 2 :	Change à terme	10 minutes	7
Problème No 3 :	Intérêts	7 minutes	5
Problème No 4 :	Contrat à terme sur titres	10 minutes	9
Problème No 5 :	Conciliation d'ordres	10 minutes	8
Problème No 6 :	Rendement des titres	10 minutes	8
Problème No 7 :	Vente de titres	8 minutes	5
TOTAL		60 minutes	47 points

Consignes :

- Utilisez uniquement le dossier de réponses ci joint pour résoudre les problèmes. Si vous n'avez pas assez de place, continuez votre problème sur une feuille d'examen officielle.
- Notez tous vos calculs.
- Les feuilles de brouillon que vous utiliserez sont à remettre à la fin de l'examen.
- La donnée doit également être rendue.
- Notez bien vos nom, prénom et numéro de candidat sur la donnée et sur chaque feuille du dossier de réponses.
- Veillez bien à faire deux dossiers séparés pour l'économie et le droit.

BONNE CHANCE !

PROBLEME No 1 : Change

Un touriste américain de passage à Genève change USD 700.— en EUR. Il obtient ainsi EUR 573.90. Vous disposez également de l'information suivante :

		Achat	Vente
En Suisse	Cours de l'USD	1.32	1.34

Travail demandé :

- Déterminez le cours de l'Euro utilisé.
- S'agit-il du cours d'achat ou du cours de vente ? Justifiez.

PROBLEME No 2 : Change à terme

Sachant que...

- Le cours comptant de l'Euro est de 1.595
- Le taux d'intérêt sur l'euromarché des capitaux de l'Euro à 6 mois est de 3.8%
- Le taux d'intérêt sur l'euromarché des capitaux du CHF à 6 mois est de 1.78%

Travail demandé :

- Calculez le cours à 6 mois théorique de l'Euro.
- Expliquez le raisonnement qui permet de trouver ce cours théorique, et pourquoi il ne correspond pas forcément au cours à terme réel.

PROBLEME No 3 : Intérêts

Deux capitaux d'un montant total de CHF 600'000.— ont été placés du 28 février 2004 au 10 mai 2005, l'un à 3.25% et l'autre à 3.5%. En tout, ils ont rapporté CHF 24'450.— d'intérêts. A noter que 2004 était une année bissextile !

Travail demandé :

Déterminez quelle somme a été placée à 3.25% et quelle somme a été placée à 3.5%.

PROBLEME No 4 : Contrat à terme sur titres

Le 1^{er} juillet, un spéculateur vend 100 actions de la société "XYZ SA" à 3 mois au cours de 86.50, avec une prime de CHF 1.20. Le cours au 1^{er} juillet de l'action "XYZ SA" est de 85.80. A l'échéance, le spéculateur ne possède pas encore les titres.

Travail demandé :

- a. Si, à l'échéance, le cours de l'action "XYZ SA" est de 85.30, que va faire notre spéculateur ? Justifiez votre réponse par un calcul.
- b. Si, à l'échéance, le cours de l'action "XYZ SA" est de 87.70, que va faire notre spéculateur ? Justifiez votre réponse par un calcul.
- c. Si, à l'échéance, le cours de l'action "XYZ SA" est de 88.—, que va faire notre spéculateur ? Justifiez votre réponse par un calcul.

PROBLEME No 5 : Conciliation d'ordres
--

Vous trouverez, ci-dessous, deux carnets d'ordre d'une action cotée à la bourse suisse.

a.

Achat	Cours	Vente
50	au mieux	
	84	
80	83	
100	82	
150	81	
	80	
	au mieux	

b.

Achat	Cours	Vente
	au mieux	
	84	
	83	
	82	20
	81	30
	80	50
	au mieux	100

Travail demandé :

1. Expliquez clairement les deux règles principales de conciliation d'ordres à la BES.
2. Carnet a : sachant qu'un ordre de vente de 180 actions, limité à CHF 83.—, est passé sur ce carnet, conciliez les ordres en expliquant à chaque étape ce que vous faites.
3. Carnet b : sachant qu'un ordre d'achat de 170 actions au mieux est passé sur ce carnet, conciliez les ordres en expliquant à chaque étape ce que vous faites.

PROBLEME No 6 : Rendement de titres

Vous avez acheté le 25 février 2006, 200 actions "ABC", VN 50.— chacune, au cours de 188.20, frais d'achat CHF 140.—.

Vous les revendez le 13 juin 2007, au cours de 202.45, frais de vente CHF 145.—.

Vous avez touché des dividendes de 8% en 2006 et de 6% en 2007.

Travail demandé :

Calculez le taux de rendement annuel moyen de ce placement.

PROBLEME No 7 : Vente de titres

Le 13 juin, vous vendez 50 obligations UBS SA, échéance le 31 décembre, VN 5'000.— chacune, taux d'intérêt 3.75%, au cours de 99.5, frais de vente CHF 2'800.—.

Travail demandé :

Déterminez la somme que vous toucherez suite à cette vente.