

Nom et prénom : _____

No candidat : _____

SESSION 2009
EXAMEN DE L'OPTION COMPLÉMENTAIRE ECONOMIE ET DROIT
ECONOMIE

Durée : 1 heureMatériel autorisé : Calculatrice non programmableEconomie

		Durée estimée	Points attribués
Problème 1	Vente de titres	6 minutes	5
Problème 2	Assurances	5 minutes	4
Problème 3	Carnets d'ordres	8 minutes	7
Problème 4	Change à terme	11 minutes	7
Problème 5	Change	10 minutes	6
Problème 6	Taux de rendement	10 minutes	9
Problème 7	Fonds de placement	10 minutes	7
TOTAL		60 minutes	45

Consignes :

- ▲ Utiliser uniquement la feuille double ci-jointe pour résoudre les problèmes. Si vous n'avez pas assez de place, continuez votre problème sur une feuille d'examen officielle.
- ▲ Noter 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.
- ▲ Noter votre nom, prénom et numéro de candidat sur la donnée et sur chaque feuille du dossier de réponses.
- ▲ Veiller à faire deux dossiers séparés pour l'économie et le droit.

Bonne chance !

Problème N° 1 – Vente de titres

Un couple possède des obligations de la Confédération. Il désire vendre ces titres afin de construire la maison de leur rêve.

Etablir le bordereau de vente de ces titres selon les indications suivantes : 7 obligations de la Confédération, valeur nominale CHF 20'000.- par obligation, cours 101, 3.75 %, échéance : 12 mai, frais de négociation CHF 1'200.-. La vente est réalisée aujourd'hui (30 mai 2009).

Problème N° 2 : Assurance

Jules et Sophie ont emménagé depuis 3 ans dans un joli appartement à Porrentruy. Au moment de leur entrée, ils ont contacté une assurance pour contracter une assurance ménage. L'assureur a indiqué que le mobilier s'élevait à CHF 30'000.- (montant figurant dans la police d'assurance). Il y a trois mois, Jules a hérité de CHF 10'000.- d'œuvres d'art qu'il décide d'exposer chez lui. Malheureusement, un petit incendie s'est déclaré dans le salon, faisant des dommages sur le mobilier pour un montant de CHF 6'000.-.

Répondre aux deux questions suivantes :

- a) Quel montant l'assurance va-t-elle payer ?
- b) S'agit-il d'une assurance patrimoine (RC) dans ce cas ? Justifier.

Problème N° 3 : Carnet d'ordres

Voici le carnet d'ordres de l'action de l'entreprise « ABC » :

ACHAT	COURS	VENTE
	Au mieux	
	17	500
	16	
	15	
200	14	
150	13	
200	12	100
	Au mieux	400

Répondre aux questions suivantes :

- a) Effectuer toutes les conciliations possibles.
- b) Quel est le nouveau prix de référence ?
- c) Quel montant va toucher le vendeur des 400 actions au mieux sans tenir compte des frais de négociation ?
- d) Expliquer ce qu'est un ordre de vente stop loss.

Problème N° 4 : Change à terme

Une entreprise jurassienne active dans l'horlogerie a livré plusieurs montres de grande valeur à un client canadien. Le montant facturé s'élève à CAD 60'000.- payable dans 3 mois.

Répondre aux questions suivantes :

- a) Expliquer le risque de change auquel s'expose l'entreprise jurassienne.
- b) L'entreprise peut acheter une option pour se protéger, est-ce une option CALL ou PUT ? Justifier.
- c) Voici les caractéristiques de l'option mentionnée au point b]

Prix d'exercice : 0.95
Prime : 0.02

Que va-t-il se passer à l'échéance si le cours du CAD s'élève à 0.90 ?
Combien obtiendra-t-elle de CHF ?

Problème N° 5 : Change

Luc est en voyage en Italie. Il désire acheter CHF 1'500.- car il passera quelques nuits en Valais avant de rentrer chez lui. Pour acheter ces CHF 1'500.-, il remet dans une banque un montant de USD 800.- et GBP 500.-.

Extrait de la table des cours à Rome

	Achat	Vente
1 CHF	0.625	0.675
1 USD	0.712	0.721
1 GBP	1.105	1.115

Combien lui rend-on en EUR ? (détailler tous les calculs)

Problème N° 6 : Taux de rendement

Un client d'une banque suisse a acheté le 6 janvier 2007, 2'100 actions de l'entreprise XYZ au cours de CHF 12.-. Il les a revendues le 15 mars 2009 au cours de CHF 21.50. Les frais de négociation se sont élevés à CHF 150.- à l'achat et CHF 230.- à la vente. La valeur nominale d'une action s'élève à CHF 5.-. De plus, il a touché les taux de dividende suivants :

2007 : 10 %
2008 : 12 %

Répondre aux questions suivantes :

- a) Déterminer le taux de rendement annuel de ces titres.
- b) Quel est le montant de dividende net total obtenu en 2007.

Problème N° 7 : Part de fonds de placement

A la suite de vos conseils, Pierre décide d'investir dans un fonds de placement composé d'actions et d'obligations.

Voici comment se compose ce fonds :

Fonds de placement GREENINVEST basé sur 4'000 parts.

Titres	Cours au 20 janvier 2009
200 actions Veolia ABC ¹	202
1500 actions Ecoelectric XYZ ²	398
12 obligations Etat de Vaud Valeur nominale CHF 20'000.-	98.5

- a] Déterminer la valeur nette d'inventaire au 20 janvier 2009 (VNI).
- b] Expliquer le principe de diversification à l'aide de ce fonds de placement.
- c] Est-ce que le fonds GREENINVEST est bien diversifié ?

¹Entreprise active dans le domaine du retraitement de déchets.

²Entreprise qui produit des panneaux solaires.