



Nom et prénom : _____

No candidat : _____

EXAMEN DE MATURITE 2013
OPTION COMPLEMENTAIRE ECONOMIE ET DROIT
ECONOMIE
DONNEE

Durée : 1 heure

Matériel autorisé : Calculatrice non programmable.

Table des matières :

Economie

Problème	Sujet	Durée estimée	Points attribués
No 1	Calculs sur obligations	15 minutes	15
No 2	Taxation d'une personne physique	20 minutes	15
No 3	Intérêts	5 minutes	5
No 4	Change	20 minutes	15
TOTAL		60 minutes	50

Consignes :

- Utilisez les feuilles d'examen officielles incluses dans le dossier (format A3).
- Notez tous vos calculs.
- Les feuilles de brouillon que vous utiliserez (format A4) 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 de réponses.
- Veillez bien à faire deux dossiers séparés pour l'économie et le droit.

BONNE CHANCE !

PROBLEME No 1 : Calculs sur obligations
--

Soit une obligation CS group, VN CHF 50'000.—, taux d'intérêt 3.75%, échéance le 19 septembre, achetée le 29 février 2012 au cours de 99, frais d'achat CHF 987.—. Vous la revendez le 4 juin 2013, au cours de 100.5, frais de vente CHF 1'012.—.

- a. Calculez le taux de rendement annuel moyen.**
b. Combien allez-vous encaisser en revendant cette obligation le 4 juin 2013 ?

PROBLEME No 2 : Taxation

Xavier habite à Lajoux, dans le district des Franches-Montagnes. Pour 2012, Xavier a déclaré un revenu imposable à l'IFD de CHF 126'000.— ; pour l'impôt cantonal, ce revenu imposable est de CHF 131'000.—. Il est marié et catholique. Il a 3 enfants de 8, 11 et 13 ans. Sa fortune imposable est de CHF 725'000.—.

A l'aide des tableaux à disposition en annexe, calculez l'impôt direct total que Xavier devra payer pour 2012.

PROBLEME No 3 : Intérêts

Sachant qu'une personne a déposé CHF 100'000.— à 2.75% et qu'elle a encaissé, le 24 août, CHF 849.06 d'intérêt net, à quelle date cette personne a-t-elle placé le capital ?

PROBLEME No 4 : Change

Un touriste suisse décide de partir en vacances à Paris et à Londres. Il change CHF 2'000.— en Euros à la banque Raiffeisen de Porrentruy avant son départ.

- a. Combien d'EUR va-t-il recevoir ?**

Il paye son billet de TGV Belfort – Paris aller-retour, d'une valeur de EUR 65.— et son billet Eurostar Paris-Londres aller-retour, d'une valeur de EUR 120.—, le tout par virement bancaire.

- b. Combien sa banque lui débitera de CHF pour ces deux achats ?**

A Paris, avant de partir à Londres, il change EUR 1'000.— en GBP.

- c. Combien de GBP va-t-il recevoir ?**

A Londres, il achète un souvenir à sa maman, qu'il paye avec sa carte de crédit, GBP 200.—

- d. Combien de CHF sa banque (suisse) va-t-elle débiter de son compte ?**

A la fin de ses vacances, il lui reste GBP 125.— qu'il change en CHF à la gare de Londres

- e. Combien de CHF va-t-il encaisser ?**

Taux de change à disposition :

		Cours des billets		Cours des devises	
		Achat	Vente	Achat	Vente
En Suisse	EUR	1.1945	1.2405	1.2100	1.2340
	GBP	1.4960	1.5400	1.5095	1.5290
En France	GBP	1.2412	1.2846	1.2563	1.2700
	CHF	0.8118	0.8485	0.8200	0.8312
En Grande-Bretagne	CHF	1.4865	1.5300	1.4930	1.5180