



Nom et prénom : _____

No candidat : _____

**EXAMEN DE MATURITE 2012
OPTION SPECIFIQUE ECONOMIE ET DROIT
GESTION D'ENTREPRISE
DONNEE**

Durée : 160 minutes (2 heures 40 minutes)Matériel autorisé : Calculatrice non programmableGestion d'entreprise

		Durée estimée	Points attribués
Problème 1	Journalisation	70	86
Problème 2	Clôture	20	24
Problème 3	Changes	10	8
Problème 4	Intérêts	5	8
Problème 5	Cash-flow	10	10
Problème 6	Point mort	10	10
Problème 7	Bourse	15	18
Problème 8	Répartition du bénéfice dans une SA	20	16
TOTAL		160 minutes	180

Problème No 1 : Journalisation de l'exercice 2011

Vous tenez la comptabilité d'une entreprise qui commercialise différents accessoires vestimentaires (colliers, bracelets, chapeaux, etc.). Il s'agit d'une raison individuelle. Vous devez journaliser les quelques opérations suivantes extraites de la comptabilité 2011. Sauf indication contraire, le taux de TVA à appliquer est de 8%. Veuillez utiliser **exclusivement** les comptes suivants (tous ne sont peut-être pas à utiliser):

Actifs transitoires (AT)	Déductions obtenues	Marchandises-achat (M-A)
ACE (Autres charges d'exploitation)	Dettes AFC	Marchandises-vente (M-V)
Amortissements	Dettes ALFA	Mobilier
Assurances (Primes d'assurances)	Dettes AVS	Ordinateurs
Avance de salaires	Dettes envers le personnel (DEP)	Perte sur créances/débiteurs
Banque	Dettes LPP	Passifs transitoires (PT)
Caisse	Dettes fournisseurs (DF)	Poste
Capital	Dettes hypothécaires	Prestations à soi-même
Charges extraordinaires	Ducroire	Privé
Charges d'immeuble	Electricité, chauffage	Produits extraordinaires
Charges sociales	Entretien & réparations (E&R)	Produits des titres
Créance AFC	Résultat	Produits d'immeuble
Créances clients / Débiteurs	Frais d'administration	Salaires
Créances douteuses / Déb. douteux	Intérêts charges	Stock marchandises
Créanciers divers (autres dettes)	Intérêts produits	Titres
Cumul d'amortissements sur mobilier	Immeuble	TVA due
Cumul d'amortissements sur véhicules	IA (Impôt anticipé)	Variation de stock
Déductions accordées	Impôt prélabable	Véhicules
	Loyer	

Travail demandé :**Journalisez les opérations de l'exercice 2011 au moyen des comptes ci-dessus**

Informations complémentaires :

- L'entreprise possède quelques titres de placement, à savoir :
 - 10 obligations UBS, VN 10'000.— chacune, achetées le 2 juin 2010 au cours de 97, évaluées le 31 décembre 2010 au cours de 98, échéance le 27 septembre, taux d'intérêt 2.25%.
 - 1'000 actions Adecco SA, achetées le 12.12.2010 au cours de 44.72, VN 1.—. Le 31 décembre 2010, leur cours était de 44.80.
 - Le stock initial de marchandises se monte à 42'626.70
 - L'entreprise a une dette bancaire de 200'000.—, taux d'intérêt 3.15%, échéance le 31.12.
 - Le Ducroire se monte à 12'500.—
 - Le compte cumul d'amortissement sur véhicules possède un SàN de 27'000.—
 - Le SàN du compte véhicules est de 35'000.—
1. Extourne des écritures transitoires de 2010 en rapport avec les informations complémentaires ci-dessus uniquement.
 2. Paiement par la banque des primes d'assurance LAA pour l'année 2011, 28'800.— ; facture non comptabilisée
 3. Ajustement du Ducroire à 14'000.—.

4. Achat de marchandises à crédit pour 94'824.—, TVA incluse. Conditions de paiement : 3% d'escompte à 10 jours, net à 30 jours.
5. Renvoi d'une partie des marchandises achetées à l'opération 4, pour un montant de 260.— TVA incluse.
6. Paiement par banque, neuf jours après réception de la facture, des marchandises achetées à l'opération 4 ; tenir compte du retour de marchandises de l'écriture 5.
7. Octroi d'une avance sur le salaire du mois de juin d'un employé en difficultés, 2'000.—, au comptant
8. Ventes au comptant : 50'976.— TVA comprise ; ventes à crédit : 38'502.— TVA comprise.
9. Paiement par virement bancaire de frais de transport liés à de la marchandise achetée. 450.— TVA non incluse.
10. Comptabilisez les salaires du mois de juin, y-compris les charges patronales. Les salaires déterminants AVS sont de CHF 80'000.—. Tenir compte des avances sur salaire (cf. point 7). Le patron offre des allocations de ménage pour 4'000.—. La cotisation AVS/AI/APG/AC se monte à 6.15% des salaires déterminants AVS. La cotisation à la caisse ALFA est de 2.8% des salaires déterminants AVS et les allocations familiales à verser sont de CHF 4'250.—. La LPP est de CHF 6'400.—, paritaire. Tenir compte de retenues pour l'AANP de 1,4%. Les frais de gestion de la caisse de compensation se montent à CHF 98.—. Les salaires nets sont versés par la banque.
11. La fille du propriétaire a son anniversaire. Il prend dans le stock quelques colliers et bracelets pour lui offrir, valeur 150.— TVA non comprise.
12. Paiement par banque de la facture non comptabilisée d'électricité pour le premier semestre, 4'727.85, TVA incluse.
13. Prolongation de différents abonnements à des journaux et magazines, 563.— TVA non comprise (ATTENTION : pour cette opération, le taux de TVA est de 2.5%). Nous les payons directement par virement bancaire.
14. Le propriétaire donne sa facture de téléphone de 302.40 (TVA comprise) au caissier, qui la paye en totalité par virement bancaire. Toutefois, le tiers de cette facture est à mettre à la charge du propriétaire pour ses appels privés.
15. Encaissement par banque des dividendes des actions Adecco, 8%. Tenir compte de l'impôt anticipé.
16. Vente de la moitié des actions Adecco au cours de 46.20, frais de vente 462.—. La transaction se fait par la banque.
17. Un client nous doit la somme de 10'800.—, TVA incluse, depuis de nombreux mois. Nous décidons de le mettre aux poursuites. Frais de poursuites : 46.—, payés par la caisse.
18. L'office des poursuites nous envoie un acte de défaut de biens pour une créance de 5'076.— TVA incluse, concernant un client que nous avons mis aux poursuites l'année passée. Il nous en avait alors coûté 37.— de frais de poursuites.
19. Le 27 septembre, encaissement sur notre compte bancaire des intérêts des obligations UBS ; tenir compte de l'impôt anticipé.
20. Achat d'un nouveau véhicule pour CHF 49'680.— TVA incluse. Nous revendons l'ancien véhicule au comptant pour 3'500.—, TVA comprise.
21. L'entreprise ayant des difficultés de trésorerie, le propriétaire procède à un nouvel apport sur le compte bancaire de l'entreprise, 10'000.—
22. Salaire du propriétaire : 46'000.—
23. Intérêts sur le capital investi : 30'000.—

24. Le 31 décembre, paiement de l'annuité de la dette bancaire : 16'300.—, par banque.
25. Passez l'opération de clôture du compte Titres, sachant que :
- Le cours de l'action Adecco est de 45.10.
 - Le cours de l'obligation UBS est de 100.
ATTENTION, tenez compte de l'opération 16.
26. Passez l'écriture (ou les écritures) transitoire(s) concernant les titres.
27. Nous considérons que la facture d'électricité pour le deuxième semestre 2011 se montera environ à 5'000.—, TVA non comprise (nous la recevrons en 2012)
28. Amortissement indirect du nouveau véhicule, 10% de sa valeur à neuf.
29. Amortissement direct du mobilier, 2'500.—
30. Le stock final de marchandises se monte à 40'326.30

Problème No 2 : Clôture

Dressez le **compte de résultat et le compte privé** de cette entreprise, à l'aide des données ci-dessous :

- Marchandises prélevées par le propriétaire : 20.—
- Stock initial : 3'200.—
- Stock final : 3'400.—
- Marchandises achetées et ensemble des frais d'achat : 2'000.—
- Prélèvements du propriétaires en espèces : 980.—
- Rémunération du travail effectué par le propriétaire au sein de l'entreprise : 480.—
- Rémunération des fonds apportés dans l'entreprises par le propriétaire : 100.—
- Revenu global du propriétaire : 500.—
- Chiffre d'affaire net : 3'020.—

Problème No 3 : Change

Résolvez le problème suivant en indiquant le détail de vos calculs !

Un touriste grec change dans une banque lausannoise 5'000 euros (EUR) contre 2'000 dollars canadiens (CAD), 1'000 dollars américains (USD) et le solde en francs suisses (CHF).

Combien reçoit-il de CHF ?

Cours à Lausanne	<u>Achat</u>	<u>Vente</u>
EUR	1.17	1.23
USD	0.87	0.95
CAD	0.88	0.97

Remarque : EUR, USD, CAD sont cotés pour 1 unité.

Problème No 4 : Intérêts

Résolvez le problème suivant en indiquant le détail de vos calculs !

A quelle date avait-on placé un capital de CHF 15'750.-, si cette somme rapportera CHF 273.- d'intérêt net le 21.12.2012 au taux de 2% ?

Problème No 5 : Cash-flow

Voici quelques informations sur le compte de résultat d'une entreprise :

CAN	CHF	1'500'000
PRAMV	CHF	950'000
MB	CHF	650'000
Amortissements	CHF	150'000
Frais généraux	CHF	88'000
Salaires	CHF	123'000
Intérêts produits	CHF	11'000
Provisions à caractère de réserve	CHF	20'000
Réévaluation immeuble	CHF	10'000
Bénéfice	CHF	200'000

- Déterminez le cash-flow brut par la méthode directe.
- Définissez la notion de charge monétaire et de produit monétaire.
- Pourquoi un analyste financier s'intéresse-t-il d'avantage à la capacité d'autofinancement plutôt qu'au résultat net de l'entreprise ? Illustrez à l'aide d'un exemple.

Problème No 6 : Point mort

L'entreprise SACAILLE SA vend des poêles à pellets en Suisse pour une valeur de CHF 6'350.- pièce. Les frais fixes de cette entreprise se montent à CHF 151'900.- et le prix de revient d'achat de ce même article s'élève à 60% du prix de vente. L'entreprise doit également payer les frais de port qui se montent à 90.- par article. Calculez :

- Le chiffre d'affaire au point mort
- La quantité d'articles à vendre pour obtenir un bénéfice brut de CHF 36'750.-.

Problème No 7 : Bourse

- a) Donnez 2 droits sociaux liés à la possession d'une action.
 b) Donnez 2 droits patrimoniaux liés à la possession d'une action.
 c) A l'aide des tableaux ci-dessous, répondez aux questions suivantes.
- 1) Si vous passez un ordre d'achat au mieux pour 600 unités, quel montant total allez-vous payer ?

Pour la classe de M. Ribeaud

Pour la classe de M.Gogniat

- 2) Si vous passez un ordre d'achat à cours limité pour 1000 unités à 118, Quel montant total allez-vous déboursier ?

Achats		Ventes	
Quantité	Cours	Cours	Quantités
600	118	118	400
800	117	119	650
350	116	120	1500

Achats	Cours	Ventes
	AU MIEUX	
	117	
	118	400
	119	650
	120	1500
	AU MIEUX	

- 3) Citez un avantage et un inconvénient pour chacun des 2 types d'ordres d'achat ci-dessus.

- d) Vous êtes vendeur d'une option de vente (put). A l'aide des informations suivantes, répondez aux questions ci-dessous. Veuillez détailler vos calculs !

Prix d'exercice	CHF 243.-
Prime	CHF 50.-

- 1) Quel est le montant du point mort (Pour quel cours n'y aura-t-il ni bénéfice, ni perte) ?
- 2) Si le cours de l'actif sous-jacent à l'échéance est de 153, réalisez-vous une perte ou un gain? Expliquez pourquoi et de combien se monte le gain ou la perte.

Problème No 8 : Répartition du bénéfice dans une SA

Au moment de la clôture des comptes, le bilan d'une S.A. donne les renseignements suivants :

Bilan de Scotland S.A. avant répartition du bénéfice

Actionnaires	450'000.--	300'000.--	Dettes à court terme
Véhicule	495'000.--	900'000.--	Dettes à long terme
Immeuble	1'170'000.--	1'800'000.--	Capital-actions
Actifs divers	1'320'000.--	259'600.--	Réserve générale
		20'000.--	Réserve spéciale
		5'400.--	Bénéfice reporté
		150'000.--	Bénéfice de l'exercice
	3'435'000.--	3'435'000.--	

Après la répartition du bénéfice, le bilan de cette même SA est le suivant :

Bilan de Scotland S.A. après répartition du bénéfice

Actionnaires	450'000.--	300'000.--	Dettes à court terme
		10'000.--	Tantièmes
		114'750.--	Dividendes
Véhicule	495'000.--	900'000.--	Dettes à long terme
Immeuble	1'170'000.--	1'800'000.--	Capital-actions
Actifs divers	1'320'000.--	274'325.--	Réserve générale
		35'000.--	Réserve spéciale
		925.--	Bénéfice reporté
	3'450'000.--	3'450'000.--	

Travail demandé :

Présentez le tableau de répartition du bénéfice. *Veillez indiquer tous vos calculs!*

Remarque :

- La répartition du bénéfice a été réalisée en respectant strictement les exigences du CO et en utilisant un superdividende arrondi au $\frac{1}{2}$ %