

EXAMEN D'ADMISSION EN MP2-ESE AOUT 2017

Nom

Prénom

Signature

EXAMEN DE GESTION ET ECONOMIE (E&S)

Durée : 90 minutes.

Nombre de pages : 12.

Matériel autorisé : calculatrice non programmable – aucun document autorisé.

- Directives** :
- ♦ Toutes les feuilles, y compris les feuilles de brouillon, doivent être rendues avec le nom du candidat. L'énoncé doit également être rendu en fin d'examen.
 - ♦ Toute réponse chiffrée non justifiée par la pose de l'opération arithmétique sera considérée comme fausse.
 - ♦ La présentation, la clarté des explications, le français et l'orthographe seront pris en considération.

RESULTAT

Points obtenus _____ / **50**

Seuil de suffisance : **33**

Remarques

.....

.....

Nom du correcteur

- suffisant
- insuffisant

Récapitulatif des points

Note

<table border="1"><tr><td colspan="2">Exercice 1</td></tr><tr><td></td><td>/ 8</td></tr></table>	Exercice 1			/ 8	<table border="1"><tr><td colspan="2">Exercice 5</td></tr><tr><td></td><td>/ 4</td></tr></table>	Exercice 5			/ 4
Exercice 1									
	/ 8								
Exercice 5									
	/ 4								
<table border="1"><tr><td colspan="2">Exercice 2</td></tr><tr><td></td><td>/ 6</td></tr></table>	Exercice 2			/ 6	<table border="1"><tr><td colspan="2">Exercice 6</td></tr><tr><td></td><td>/ 3</td></tr></table>	Exercice 6			/ 3
Exercice 2									
	/ 6								
Exercice 6									
	/ 3								
<table border="1"><tr><td colspan="2">Exercice 3</td></tr><tr><td></td><td>/ 14</td></tr></table>	Exercice 3			/ 14	<table border="1"><tr><td colspan="2">Exercice 7</td></tr><tr><td></td><td>/ 5</td></tr></table>	Exercice 7			/ 5
Exercice 3									
	/ 14								
Exercice 7									
	/ 5								
<table border="1"><tr><td colspan="2">Exercice 4</td></tr><tr><td></td><td>/ 10</td></tr></table>	Exercice 4			/ 10					
Exercice 4									
	/ 10								

	Obtenus	Maximum
Total des points de l'examen		/ 50

PLAN COMPTABLE CLASSÉ PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE

Achats de marchandises	Hypothèque
Acompte aux fournisseurs	Immeubles (commercial et locatif)
Acompte des clients	Impôt préalable (IP) sur
Actionnaire(s) (capital-actions non libéré)	Infrastructures informatiques
Amortissements	Instruments et outillages
Assurances	Intérêts charges & frais / Charges financières
Autres charges d'exploitation	Intérêts produits / Produits financiers
Autres créances	Loyers
Autres dettes	Machines et appareils
Avances sur salaires	Matériel de bureau
Banque compte courant	Mobilier et installations
Bénéfice (ou perte) reporté(e)	Pertes sur créances
Bénéfice résultant du bilan	Poste
Brevet	Prestations propres (à soi-même)
Caisse	Prêt à
Capital-actions	Prêt de
Capital-participations	Prime à l'émission
Charges à payer	Privé
Charges d'immeuble	Produits à recevoir
Charges exceptionnelles	Produits d'immeuble
Charges payées d'avance	Produits des titres
Charges sociales	Produits exceptionnels
Commissions externes	Produits reçus d'avance
Commissions internes	Provision pour impôt
Comptes de résultat	Provision pour litiges
Créance AFC	Provision pour pertes sur créances
Créances clients	Provision pour travaux
Créances douteuses	Publicité
Déductions accordées	Réserve de réévaluation
Déductions obtenues	Réserve générale
Dettes AFC	Réserve spéciale
Dettes AVS, LPP	Réserve statutaire
Dettes caisse ALFA	Salaires
Dettes envers	Stock de marchandises
Dettes fournisseurs	Stock de produits finis
Différence de caisse	Tantièmes
Dividendes	Téléphone, Fax, Internet
Electricité, Gaz, Eau	TVA due
Emprunt à	Titres de participations
Emprunt bancaire à long terme	Titres de placement
Entretien et réparations	Variation de stock
Fonds d'am. cumulés (FAC) de ...	Véhicules
F.A.O (Frais de fondation, d'augm. et orga.)	Ventes de marchandises
Frais d'achats	
Frais d'administration	
Frais d'émission	
Frais d'encaissement	
Frais de ventes	
Frais d'informatique	
Frais de procès	
Frais de véhicules	
Honoraires	

Exercice 1 : Nature des comptes**8 pts**

Indiquer à l'aide d'une croix (X), dans l'une des quatre colonnes à droite du tableau, la catégorie à laquelle appartient chacun des comptes ci-dessous :

Comptes	Actif	Passif	Charge	Produit
Actionnaires				
Amortissements				
Banque c/c (avoir)				
Capital-actions				
Créances clients				
Dette hypothécaire				
Dettes fournisseurs				
Entretien et réparations				
Fonds d'amortissements cumulés du Mobilier				
Frais d'achats				
Frais d'administration				
Frais de ventes				
Immeuble commercial				
Loyers				
Marchandises-Achats				
Marchandises-Stock				
Marchandises-Ventes				
Mobilier				
Pertes sur créances				
Produits d'immeuble				
Provision pour pertes sur créances (Ducroire)				
Provision pour procès en cours				
Publicité				
Réserve légale				
Salaires				
Titres				
TVA due				
Véhicules				

Exercice 2 : Décompte de salaire**6 pts**

Voici des informations concernant le salaire du mois de décembre 2016 de M. TALLAZ, employé de l'entreprise vaudoise LOBELL SA :

Retenue « AVS » (AVS, AI, APG)	5,125%
Retenue AC (assurance chômage)	1,1%
Allocations familiales versées à M. TALLAZ	CHF 600.-
Prime de fidélité	CHF 400.-
Retenue LAA : accidents non professionnels	1,5%
Retenue LPP (caisse de retraite)	8%
Retenue en faveur de l'Office des poursuites (OP)	CHF 500.-
Salaire coordonné	CHF 4'993,75
Salaire brut	CHF 9'600.-

Travail : Etablir, ci-dessous, le décompte salaire de décembre 2016 de M. TALLAZ

Exercice 3 : Journalisation diverse**14 pts**

Journaliser, ci-après, les écritures consécutives aux opérations suivantes de l'exercice 2016 concernant l'entreprise commerciale individuelle GERRAY.

Pour les opérations 1. et 2. , les seules concernées par la TVA, la méthode « au net » doit être utilisée.

1. Achats de marchandises à crédit CHF 12'000.- (TVA 8% non comprise).
2. Ventes de marchandises à crédit CHF 21'600.- (TVA 8% comprise).
3. Achats, par le compte courant (c/c) bancaire, d'un ordinateur, CHF 6'990.-, ainsi que de cartouches d'encre pour l'imprimante, CHF 319.- .
4. L'OP a réussi à récupérer, auprès de notre client JANIN, CHF 2'000.- qu'il vire sur notre compte courant bancaire ; pour le solde, soit CHF 4'500.-, il nous adresse un acte de défaut de biens (ADB).
5. Le propriétaire, M. GERRAY, prélève CHF 300.- dans la caisse de l'entreprise pour ses besoins personnels, ainsi que des marchandises pour CHF 67.- .
6. Reçu de la banque le décompte suivant relatif à notre emprunt hypothécaire finançant l'immeuble commercial :

Amortissement de la dette	CHF 32'000.-
<u>Intérêt annuel</u>	<u>CHF 11'000.-</u>
Annuité hypothécaire	<u>CHF 43'000.-</u>

Nos	Comptes à débiter	Comptes à créditer	Libellés & calculs	Sommes au débit	Sommes au crédit

./.

Exercice 4 : Clôture des comptes : données d'inventaires **10 pts**

La société anonyme LAKYR a été fondée le 1er janvier 2014 avec un capital-actions de CHF 800'000.- entièrement libéré, divisé en actions de CHF 100.- de nominal.

Voici, au 31 décembre 2016, un extrait de sa Balance de vérification :
(liste des comptes par ordre alphabétique)

Banque c/c	61'000.-	
Caisse	878.-	
Capital-actions		800'000.-
Charges financières	5'300.-	
Créance AFC (<i>impôt anticipé 35%</i>)	900.-	
Créances clients	104'000.-	
Fonds d'amortissements cumulés (FAC) des véhicules		40'000.-
Loyers	44'000.-	
Marchandises-Achats	690'000.-	
Marchandises-Stock	145'000.-	
Marchandises-Ventes		1'780'000.-
Pertes sur créances	3'600.-	
Produits financiers		2'700.-
Provision pour pertes sur créances (Ducroire)		3'000.-
Véhicules	160'000.-	

Travail demandé : *Journaliser, ci-contre, à l'exception des soldes pour balance, les écritures consécutives aux indications suivantes au 31.12.2016 :*

- Enregistrer l'amortissement décroissant des véhicules au taux de 20%.
- Le loyer commercial de décembre 2016, soit CHF 4'000.-, ne sera payé qu'en janvier prochain.
- Les primes d'assurances RC annuelles de CHF 1'800.- ont été payées le 23 septembre dernier pour la période du 1er octobre 2016 au 30 septembre 2017.
- Le ducroire sur les créances commerciales doit s'élever à 5%.
- Le stock final de marchandises se monte à CHF 156'000.-.
- Reçu de la banque l'avis de crédit suivant :

<i>Intérêts créanciers bruts</i>	<i>CHF 220.-</i>
<i>Impôt anticipé</i>	<i><u>CHF 77.-</u></i>
<i>Intérêts créanciers nets</i>	<i><u>CHF 143.-</u></i>

Nos	Comptes à débiter	Comptes à créditer	Libellés & calculs	Sommes au débit	Sommes au crédit

Exercice 5 : Analyse d'Exploitation**4 pts**

Soit le compte de résultat résumé suivant :

Charges	Compte de RESULTAT 2016		Produits
PRAMV	900'000.-	Chiffre d'affaires net (CAN)	3'000'000.-
Frais fixes (FF)	1'680'000.-		
BENEFICE NET (BN)	420'000.-		
	3'000'000.-		3'000'000.-

- Hypothèses : a) L'entreprise ne vend qu'un seul type de marchandises ;
 b) La quantité vendue en 2016 s'est élevée à 15'000 articles.
 c) Le prix de vente unitaire était de CHF 200.- .

1. Calculer le taux de marge brute (MB) en % du CAN.

1 pt

2. Calculer le chiffre d'affaires net au point mort.

1 pt

3. Calculer le Résultat Net (*Bénéfice ou Perte*) qui aurait été réalisé en 2016, si la quantité vendue avait été inférieure de 25%.

2 pts

Exercice 6 : Calculs commerciaux**3 pts****Problème 1****1 pt**

Après avoir bénéficié d'un rabais de 15%, nous avons payé un véhicule CHF 34'000.- .
Déterminer le montant du rabais obtenu.

Problème 2**2 pts**

N.B. : Les cours suivants, appliqués en Suisse, doivent être utilisés :

Monnaies		Devises		Billets	
		Achat	Vente	Achat	Vente
Dollar	\$	0,99	1,02	0,97	1,04
Euro	€	1,08	1,10	1,06	1,12

Un touriste américain achète, au guichet d'une banque genevoise, 4'300.- euros qu'il paie avec 5'000.- dollars. Combien de francs suisses lui sont rendus par la banque ?

Exercice 7 : Théorie « VRAI – FAUX »**5 pts**

Répondre aux affirmations suivantes par VRAI ou FAUX.

Si l'affirmation est fausse, donner la bonne réponse sur la ligne prévue à cet effet.

La simple négation de l'affirmation ne sera pas prise en considération.

		VRAI / FAUX
1.	Le chômage fait partie de l'environnement micro-économique des entreprises.	
<i>réponse exacte :</i>		
2.	En Suisse, comme les soins médicaux, les médicaments ne sont pas soumis à la TVA.	
<i>réponse exacte :</i>		
3.	L'action est un titre de créance envers une société anonyme.	
<i>réponse exacte :</i>		
4.	Le chômage conjoncturel est le chômage le plus difficile à résorber (réduire).	
<i>réponse exacte :</i>		
5.	L'augmentation des primes d'assurance véhicule, suite à un sinistre, s'appelle un bonus.	
<i>réponse exacte :</i>		
