

## Travail demandé pour la certification

- I. Faire le corrigé de l'épreuve ci-dessous. (14 points)
  - II. Corriger l'épreuve de l'élève. (6 points)
  - III. Proposer une remédiation pour les sujets qui vous paraissent non maîtrisés. (6 points)
  - IV. Définir les compétences visées. (4 points)
- 

## Epreuve

### Certificat d'études secondaires d'un établissement vaudois, (Voie secondaire de Baccalauréat, option spécifique)

#### Travail :

- a) Enregistrer les opérations 1 à 18 dans le Journal de l'entreprise « Jean Kohl », vente et pose de papiers peints (entreprise individuelle).  
Veuillez utiliser les cadres ou tableaux mis à disposition sous les questions pour vos solutions.
- b) Comptabiliser dans le Grand-livre de la boutique « Martin Galle », vente de gadgets (raison individuelle), les opérations de clôture (no 19 à 26) et clôturer les comptes.  
Etablir le Bilan final, un compte de Résultat à deux niveaux et le compte de PP.
- c) Effectuer les analyses demandées de 27 à 30.

#### Exigences :

- Dans le Journal des libellés succincts sont requis.
- Utiliser des opérations à débits ou crédits multiples chaque fois que c'est possible.
- Dans le Grand-livre, chaque écriture doit être précédée d'un numéro ou d'une information explicite.

#### a) Opérations de décembre 2008 chez Jean Kohl

Journaliser les opérations suivantes :

1. Paiement par giro bancaire de la facture d'un fournisseur belge de papier qui se monte à €5'000.-. (Choisir l'endroit le plus avantageux pour passer l'ordre de change). La facture n'a pas été comptabilisée.

|                     |         |       |       |
|---------------------|---------|-------|-------|
| Cote de Genève :    | 1 €     | 1.45  | 1.55  |
| Cote de Bruxelles : | 100 CHF | 65.10 | 69.90 |

2. Le 2 décembre, achat de 12 obligations « Mado Bank 2007 – 2017 » à 3 ½%, valeur nominale CHF 1'000.-, au cours de 102.5, échéance des coupons le 25 juillet, frais de courtage CHF 110.25.

**Bordereau d'achat d'obligations**

Zurich

02.12.2008

|                    |                       |       |  |
|--------------------|-----------------------|-------|--|
| obligations        | 3 1/2 %               |       |  |
| <i>Mado Bank</i>   | Echéance : 25.07.2017 |       |  |
| de CHF             | de valeur nominale    |       |  |
| au cours de        | %                     |       |  |
| Intérêt couru      | pdt                   | jours |  |
| Valeur effective : |                       |       |  |
| Frais:             |                       |       |  |
| Valeur             | A votre débit         |       |  |

3. Le 3 décembre, paiement par virement bancaire de la demi-annuité hypothécaire du local du magasin, sachant que celui-ci a été acheté il y a une année au prix de CHF 250'000.-. Le 20% du prix a été versé en fonds propres et pour le reste, la banque a accordé un crédit hypothécaire aux conditions suivantes :

- 1<sup>er</sup> rang (selon usage, 75%) : intérêt 3% ; amortissement 1%
- 2<sup>ème</sup> rang : intérêt 3,5% ; amortissement 2%

4. Un client est parti pour l'étranger sans laisser d'adresse. Le montant de sa facture de CHF 900.- est considéré comme perdu.
5. Souscription au pair de 15 Obligations de la Confédération ; valeur nominale CHF 500.- ; taux d'intérêt 3,5% ; date de paiement des coupons 30 avril.
6. Encaissement d'un chèque bancaire barré de CHF 23'200.- pour la vente et la pose de papiers peints. La facture brute était comptabilisée pour CHF 24'000.-. La différence est offerte au client.

7. Le 7 décembre, signé un contrat de leasing pour une camionnette au prix de catalogue de CHF 36'990.-. Remise CHF 1'990.-. Le contrat porte sur 48 mensualités. Le taux d'intérêt réel pratiqué par la société de leasing est de 7%. La valeur résiduelle du véhicule est de CHF 5'000.-. Une caution de CHF 3'000.- est demandée.

Comptabiliser :

- a) Le dépôt de la caution.
- b) Le paiement du premier versement effectué en espèces le 7 décembre.

8. a) Le 8 décembre, achat à Monsieur X de l'appartement situé en dessus du magasin pour un montant de CHF 450'000.-.
- b) Reprise de l'hypothèque CHF 300'000.-.
- c) Prise en compte de l'intérêt hypothécaire couru ; taux 3% ; date de paiement des intérêts le 30 mars.
- e) Paiement par virement bancaire du solde dû au vendeur.
- f) Paiement par virement bancaire des droits de mutations : CHF 22'500.-.

9. Etablir le décompte et comptabiliser le salaire de décembre de la vendeuse Madame Nicole Niwiss, 28 ans, 1 enfant de 2 ans, salaire brut CHF 4'200.-.

**Renseignements généraux**

AVS/AI/APG/AC  
 Deuxième pilier (LPP)  
 Assurance accident prof.  
 Assurance accident non prof.

| employeur | employé |
|-----------|---------|
| 6.35 %    | 6.05 %  |
| 10.00 %   | 8.00 %  |
| 0.40 %    |         |
|           | 1.46 %  |

Information pour LPP  
 Salaire maximum assuré  
 Déduction de coordination  
 Seuil d'entrée

|                  |
|------------------|
| 6'630.00 mensuel |
| 1'933.75 mensuel |
| 1'657.50 mensuel |

Allocation enfant  
 fr. 150.00

Allocation apprenti et étudiant fr. 190.00

**Plan comptable**

|      |              |
|------|--------------|
| 1010 | Poste        |
| 2170 | Dettes AVS   |
| 2175 | Dettes LPP   |
| 2180 | Dettes AF*   |
| 5200 | Salaires     |
| 5270 | Ch. sociales |
| 6700 | ACS          |

\* Caisse de compensation pour les allocations familiales.

**FICHE DE SALAIRE**

mois : \_\_\_\_\_

 Nom : **Nicole Niwiss**

Avs no \_\_\_\_\_

 AVS o/n 

Enfants &lt; 16 ans \_\_\_\_\_

16 - 25 ans \_\_\_\_\_

 LPP o/n 
**Décompte**
**Salaire déterminant AVS** \_\_\_\_\_

Allocations enfants \_\_\_\_\_

**Salaire brut** \_\_\_\_\_

**Charges sociales**

./ Caisse de pens.  
 ./ Ass acc non prof  
 ./ AVS/AI/APG/AC

| totales | à charge | s/CHF |
|---------|----------|-------|
| 18 %    | 8 %      |       |
| 1.86 %  | 1.46 %   |       |
| 12.4 %  | 6.05 %   |       |

**Autres déductions** \_\_\_\_\_ -

**Bonifications**

Assurance maladie \_\_\_\_\_ +

**Frais de déplacements**

| Nb de km | Tarif    | Forfait |
|----------|----------|---------|
| km       | 0.80 fr. | fr.     |

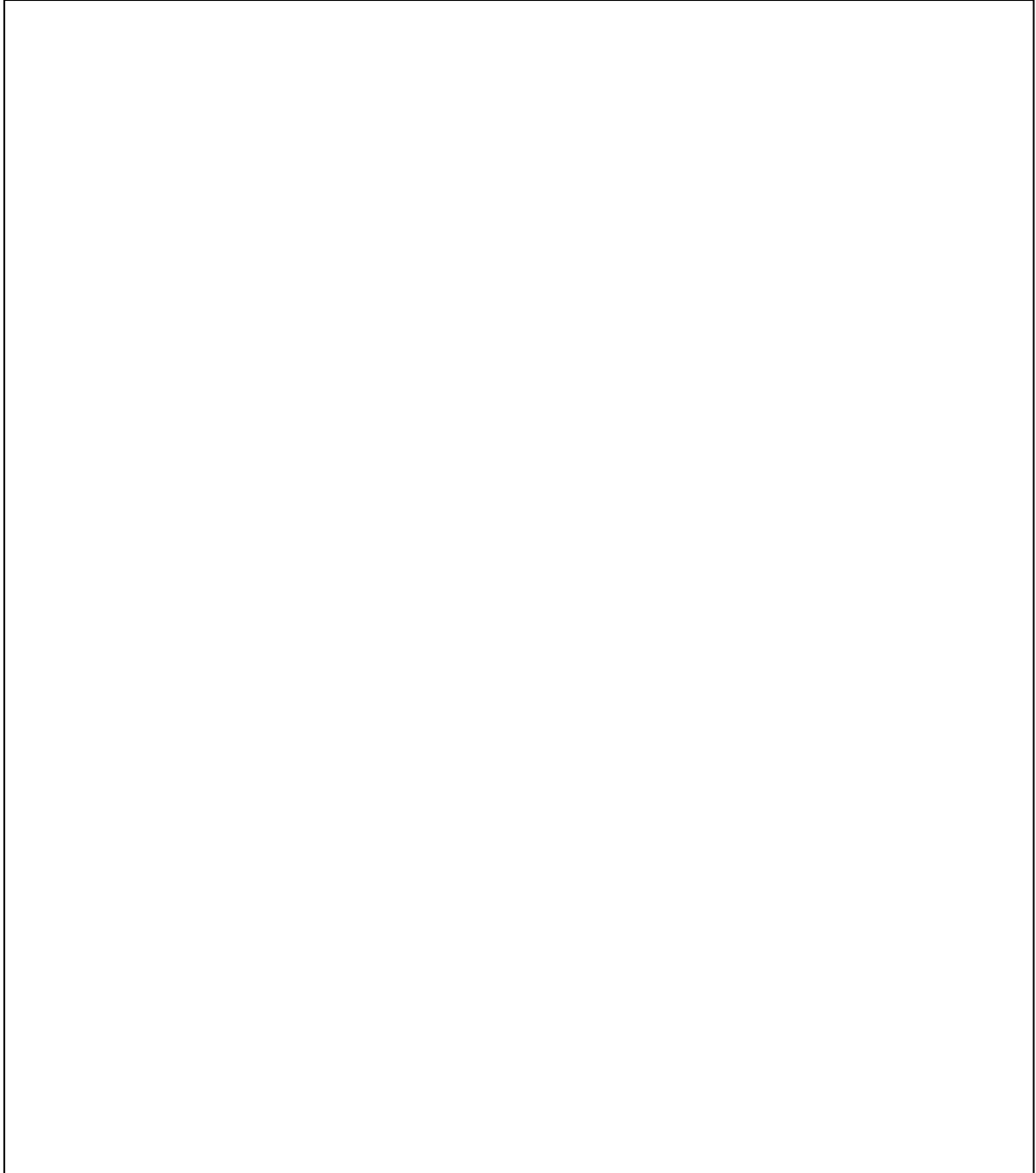
Arrondi au fr. sup. \_\_\_\_\_

Montant net \_\_\_\_\_

Net : \_\_\_\_\_

10. Achat d'un lot de 900 mètres<sup>2</sup> de papiers importés du Japon, emballés dans 5 cartons. Poids brut d'un carton 72 kg. Tare 6%. Prix d'achat brut d'un m<sup>2</sup> : ¥ 600.-. Remis de quantité 8%. Cours de change 1.045. Fret aérien ¥ 3'500.- le quintal (même cours de change). Assurance : prime de 0,3% de la valeur du PAN majorée de 35% de bénéfice espéré (+ timbre fédéral 1%). Droits de douane CHF 220.- le quintal (+ statistiques 3%).

Déterminer le PRA total et comptabiliser la facture.



11. Le 21 décembre, ventes de papiers peint à crédit à la société Bégnol SA CHF 18'700.- payable à 30 jours avec 2% d'escompte. Comptabiliser la facture.
12. Le 23 décembre, l'entreprise Bégnol SA paie sa facture par avis de versement postal et bénéficie de l'escompte (cf écriture précédente).

13. Paiement par virement bancaire des impôts du propriétaire de l'entreprise selon le décompte suivant :
- |                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Bordereau d'impôts :       | 8'250.-      |
| Impôt anticipé imputable : | <u>147.-</u> |
| Solde à payer :            | 8'103.-      |
14. Le 24 décembre, payé par bulletin de versement postal l'assurance RC du commerce pour 2009, CHF 320.-.
15. Comptabiliser une facture reçue de l'imprimerie HeloCopy pour diverses annonces publicitaires, CHF 1'250.-.
16. Retour de marchandises à un fournisseur pour CHF 800.-. Frais de port payés comptant CHF 45.- à la charge du fournisseur.
17. Comptabiliser l'avis de crédit bancaire pour les intérêts. Net CHF 1'750.-. Tenir compte de l'impôt anticipé 35%.
18. Lors d'un voyage en Suède, paiement d'une facture privée avec la MasterCard de l'entreprise SUK 2'500.-.  
Cours de la couronne : Billets 13.30 – 14.90 ; Devises 13.815 – 14.134. Frais 0,9%.

**b) Opérations d'ajustement au 31 décembre 2008 chez Martin Galle**

Passer les écritures ci-dessous dans le Grand-livre joint :

19. Le 30 septembre M. Galle a payé CHF 360.- la prime annuelle de l'assurance RC du magasin. Ajuster.
20. Amortissement indirect du mobilier CHF 8'000.- et direct du véhicule CHF 10'000.-.
21. Un locataire n'a pas encore payé son loyer de décembre de CHF 1'600.-.
22. Le propriétaire s'est attribué un salaire en espèces de CHF 12'000.-.
23. Estimation de la facture d'électricité du dernier trimestre CHF 1'050.-.
24. Stock final de marchandises CHF 26'300.-.
25. Ajustement (par le compte Ventes) du compte Du croire à 5% du montant des clients.
26. L'inventaire final du compte titres est évalué à CHF 49'400.-.

**c) Opérations d'analyse**

Effectuer les calculs suivants :

27. Calculer le Bénéfice brut en % du CAMV (Coût d'achat des marchandises vendues).

28. Calculer le CAN au seuil de rentabilité.

29. Calculer le taux de rendement direct des obligations « Mado Bank 2007-2017 ».

30. Présenter une analyse de la situation de l'entreprise (raisonnements basés sur des chiffres).